

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖкр 81-07-02-2001

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТОВ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

ОЕРЖкр - 2001

Часть 2

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Книга 1

**(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-
Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-
Кавказский территориальные районы)**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТОВ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

ОЕРЖкр 81-07-02-2001

Часть 2

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Книга 1

**(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский,
Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский
территориальные районы)**

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.

Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ОЕРЖкр 81-07-02-2001 Часть 2. Энергетическое хозяйство. Книга 1.

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

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	VIIб	1927,53	536,54	324,26	-	1066,73 (II)	
Установка вручную деревянных приставок к подкосам:								
02-01-001-03	без ригелей	III	1243,88	348,55	217,17	-	678,16	41,20
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Ia	1448,60	487,81	249,14	-	711,65	
		Iб	1333,14	400,88	231,46	-	700,80	
		Iв	1336,71	418,18	231,01	-	687,52	
		Iг	1343,73	418,18	238,03	-	687,52	
		Iд	1277,63	348,55	217,43	-	711,65	
		IIa	1277,37	348,55	217,17	-	711,65	
		IIб	1216,51	348,55	211,91	-	656,05	
		IIIa	1170,58	348,55	217,17	-	604,86	
		IVa	1165,46	348,55	213,11	-	603,80	
		IVб	1229,69	400,88	225,01	-	603,80	
		V	1172,00	348,55	218,59	-	604,86	
		VIa	1178,70	348,55	216,86	-	613,29	
		VIб	1206,08	348,55	212,06	-	645,47	
		VIв	1172,78	348,55	212,63	-	611,60	
		VIг	1211,19	348,55	217,17	-	645,47	
		VIд	1172,78	348,55	212,63	-	611,60	
		VIe	1211,19	348,55	217,17	-	645,47	
		VIIa	1252,70	348,55	211,91	-	692,24	
		VIIб	1252,85	348,55	212,06	-	692,24 (II)	
02-01-001-04	с ригелями	III	1673,85	397,50	245,63	-	1030,72	46,60
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Ia	1927,63	556,40	281,79	-	1089,44	
		Iб	1791,57	457,15	261,80	-	1072,62	
		Iв	1803,78	477,18	261,29	-	1065,31	
		Iг	1811,72	477,18	269,23	-	1065,31	
		Iд	1723,80	397,50	245,93	-	1080,37	
		IIa	1723,50	397,50	245,63	-	1080,37	
		IIб	1709,35	397,50	239,69	-	1072,16	
		IIIa	1577,57	397,50	245,63	-	934,44	
		IVa	1596,39	397,50	241,04	-	957,85	
		IVб	1669,51	457,15	254,51	-	957,85	
		V	1579,18	397,50	247,24	-	934,44	
		VIa	1575,49	397,50	245,28	-	932,71	
		VIб	1620,89	397,50	239,85	-	983,54	
		VIв	1610,25	397,50	240,50	-	972,25	
		VIг	1626,67	397,50	245,63	-	983,54	
		VIд	1610,25	397,50	240,50	-	972,25	
		VIe	1626,67	397,50	245,63	-	983,54	
		VIIa	1703,92	397,50	239,69	-	1066,73	
		VIIб	1704,08	397,50	239,85	-	1066,73 (II)	
Таблица 02-01-002. Установка железобетонных приставок								
Измеритель: 10 приставок								
Установка вручную железобетонных приставок к опорам:								
02-01-002-01	без ригелей	III	1672,28	612,50	381,62	-	678,16	72,40
		Ia	2006,67	857,22	437,80	-	711,65	
		Iб	1811,99	704,45	406,74	-	700,80	
		Iв	1828,33	734,86	405,95	-	687,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)	Іг	1840,67	734,86	418,29	-	687,52	
		Ід	1706,24	612,50	382,09	-	711,65	
		Іа	1705,77	612,50	381,62	-	711,65	
		Іб	1640,94	612,50	372,39	-	656,05	
		ІІа	1598,98	612,50	381,62	-	604,86	
		ІVа	1590,79	612,50	374,49	-	603,80	
		ІVб	1703,66	704,45	395,41	-	603,80	
		V	1601,48	612,50	384,12	-	604,86	
		VІа	1606,87	612,50	381,08	-	613,29	
		VІб	1630,61	612,50	372,64	-	645,47	
		VІв	1597,76	612,50	373,66	-	611,60	
		VІг	1639,59	612,50	381,62	-	645,47	
		VІд	1597,76	612,50	373,66	-	611,60	
		VІе	1639,59	612,50	381,62	-	645,47	
		VІІа	1677,13	612,50	372,39	-	692,24	
		VІІб	1677,38	612,50	372,64	-	692,24 (ІІ)	
02-01-002-02	с ригелями	ІІІ	2065,80	639,75	395,33	-	1030,72	75
(403-9063) (440-9124-001)	Приставки железобетонные, (м3) Ригели железобетонные, (м3)	Іа	2438,47	895,50	453,53	-	1089,44	
		Іб	2229,72	735,75	421,35	-	1072,62	
		Ів	2253,84	768,00	420,53	-	1065,31	
		Іг	2266,62	768,00	433,31	-	1065,31	
		Ід	2115,93	639,75	395,81	-	1080,37	
		Іа	2115,45	639,75	395,33	-	1080,37	
		Іб	2097,67	639,75	385,76	-	1072,16	
		ІІа	1969,52	639,75	395,33	-	934,44	
		ІVа	1985,54	639,75	387,94	-	957,85	
		ІVб	2103,21	735,75	409,61	-	957,85	
		V	1972,10	639,75	397,91	-	934,44	
		VІа	1967,22	639,75	394,76	-	932,71	
		VІб	2009,32	639,75	386,03	-	983,54	
		VІв	1999,08	639,75	387,08	-	972,25	
		VІг	2018,62	639,75	395,33	-	983,54	
		VІд	1999,08	639,75	387,08	-	972,25	
		VІе	2018,62	639,75	395,33	-	983,54	
		VІІа	2092,24	639,75	385,76	-	1066,73	
		VІІб	2092,51	639,75	386,03	-	1066,73 (ІІ) (ІІ)	
Установка вручную железобетонных приставок к подкосам:								
02-01-002-03	без ригелей	ІІІ	1447,10	473,76	295,18	-	678,16	56
		Іа	1713,32	663,04	338,63	-	711,65	
		Іб	1560,29	544,88	314,61	-	700,80	
		Ів	1569,91	568,40	313,99	-	687,52	
		Іг	1579,46	568,40	323,54	-	687,52	
		Ід	1480,95	473,76	295,54	-	711,65	
		Іа	1480,59	473,76	295,18	-	711,65	
		Іб	1417,85	473,76	288,04	-	656,05	
		ІІа	1373,80	473,76	295,18	-	604,86	
		ІVа	1367,22	473,76	289,66	-	603,80	
		ІVб	1454,52	544,88	305,84	-	603,80	
		V	1375,73	473,76	297,11	-	604,86	
		VІа	1381,81	473,76	294,76	-	613,29	
		VІб	1407,46	473,76	288,23	-	645,47	
		VІв	1374,38	473,76	289,02	-	611,60	
		VІг	1414,41	473,76	295,18	-	645,47	
		VІд	1374,38	473,76	289,02	-	611,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)	VIe	1414,41	473,76	295,18	-	645,47	(II)	
		VIIa	1454,04	473,76	288,04	-	692,24		
		VIIб	1454,23	473,76	288,23	-	692,24		
02-01-002-04	с ригелями	III	1839,46	499,86	308,88	-	1030,72	58,60	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)	Ia	2143,47	699,68	354,35	-	1089,44		
		Iб	1976,70	574,87	329,21	-	1072,62		
		Iв	1993,94	600,06	328,57	-	1065,31		
		Iг	2003,93	600,06	338,56	-	1065,31		
		Id	1889,49	499,86	309,26	-	1080,37		
		IIa	1889,11	499,86	308,88	-	1080,37		
		IIб	1873,43	499,86	301,41	-	1072,16		
		IIIa	1743,18	499,86	308,88	-	934,44		
		IVa	1760,82	499,86	303,11	-	957,85		
		IVб	1852,76	574,87	320,04	-	957,85		
		V	1745,20	499,86	310,90	-	934,44		
		VIa	1741,01	499,86	308,44	-	932,71		
		VIб	1785,01	499,86	301,61	-	983,54		
		VIв	1774,54	499,86	302,43	-	972,25		
		VIг	1792,28	499,86	308,88	-	983,54		
		VIд	1774,54	499,86	302,43	-	972,25		
		VIe	1792,28	499,86	308,88	-	983,54		
		VIIa	1868,00	499,86	301,41	-	1066,73		
		VIIб	1868,20	499,86	301,61	-	1066,73		
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)		
Установка с помощью механизмов железобетонных приставок к опорам:									
02-01-002-05	без ригелей	III	1818,92	499,93	640,83	40,91	678,16	57,20	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)	Ia	2126,63	700,13	714,85	57,27	711,65		
		Iб	1948,40	574,86	672,74	47,06	700,80		
		Iв	1963,63	600,03	676,08	49,09	687,52		
		Iг	1990,59	600,03	703,04	49,09	687,52		
		Id	1866,05	499,93	654,47	40,91	711,65		
		IIa	1852,41	499,93	640,83	40,91	711,65		
		IIб	1788,73	499,93	632,75	40,91	656,05		
		IIIa	1745,62	499,93	640,83	40,91	604,86		
		IVa	1741,59	499,93	637,86	40,91	603,80		
		IVб	1839,20	574,86	660,54	47,06	603,80		
		V	1751,14	499,93	646,35	40,91	604,86		
		VIa	1765,14	499,93	651,92	40,91	613,29		
		VIб	1778,87	499,93	633,47	40,91	645,47		
		VIв	1747,55	499,93	636,02	40,91	611,60		
		VIг	1786,23	499,93	640,83	40,91	645,47		
		VIд	1747,55	499,93	636,02	40,91	611,60		
		VIe	1786,23	499,93	640,83	40,91	645,47		
		VIIa	1824,92	499,93	632,75	40,91	692,24		
		VIIб	1825,64	499,93	633,47	40,91	692,24		
		02-01-002-06	с ригелями	III	2212,63	525,27	656,64		40,91
		Ia	2558,05	735,62	732,99	57,27	1089,44		
		Iб	2366,22	604,01	689,59	47,06	1072,62		
		Iв	2388,66	630,45	692,90	49,09	1065,31		
		Iг	2416,13	630,45	720,37	49,09	1065,31		
		Id	2275,95	525,27	670,31	40,91	1080,37		
		IIa	2262,28	525,27	656,64	40,91	1080,37		
		IIб	2245,61	525,27	648,18	40,91	1072,16		
		IIIa	2116,35	525,27	656,64	40,91	934,44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9063) (440-9124-001)	Приставки железобетонные, (м3) Ригели железобетонные, (м3)	IVa	2136,50	525,27	653,38	40,91	957,85	(II) (II)
		IVб	2238,79	604,01	676,93	47,06	957,85	
		V	2121,98	525,27	662,27	40,91	934,44	
		VIa	2125,69	525,27	667,71	40,91	932,71	
		VIб	2157,72	525,27	648,91	40,91	983,54	
		VIв	2149,03	525,27	651,51	40,91	972,25	
		VIг	2165,45	525,27	656,64	40,91	983,54	
		VIд	2149,03	525,27	651,51	40,91	972,25	
		VIе	2165,45	525,27	656,64	40,91	983,54	
		VIIa	2240,18	525,27	648,18	40,91	1066,73	
		VIIб	2240,91	525,27	648,91	40,91	1066,73	
Установка с помощью механизмов железобетонных приставок к подкосам:								
02-01-002-07 (403-9063)	без ригелей Приставки железобетонные, (м3)	III	1588,27	355,72	554,39	40,91	678,16	40,70
		Ia	1825,50	498,17	615,68	57,27	711,65	
		Iб	1690,44	409,04	580,60	47,06	700,80	
		Iв	1698,58	426,94	584,12	49,09	687,52	
		Iг	1722,75	426,94	608,29	49,09	687,52	
		Iд	1635,29	355,72	567,92	40,91	711,65	
		IIa	1621,76	355,72	554,39	40,91	711,65	
		IIб	1560,17	355,72	548,40	40,91	656,05	
		IIIa	1514,97	355,72	554,39	40,91	604,86	
		IVa	1512,55	355,72	553,03	40,91	603,80	
		IVб	1583,82	409,04	570,98	47,06	603,80	
		V	1519,92	355,72	559,34	40,91	604,86	
		VIa	1534,60	355,72	565,59	40,91	613,29	
		VIб	1550,24	355,72	549,05	40,91	645,47	
		VIв	1518,70	355,72	551,38	40,91	611,60	
		VIг	1555,58	355,72	554,39	40,91	645,47	
		VIд	1518,70	355,72	551,38	40,91	611,60	
		VIе	1555,58	355,72	554,39	40,91	645,47	
		VIIa	1596,36	355,72	548,40	40,91	692,24	
		VIIб	1597,01	355,72	549,05	40,91	692,24	
02-01-002-08 (403-9063)	с ригелями Приставки железобетонные, (м3)	III	1980,06	380,19	569,15	40,91	1030,72	43,50
		Ia	2254,49	532,44	632,61	57,27	1089,44	
		Iб	2106,13	437,18	596,33	47,06	1072,62	
		Iв	2121,45	456,32	599,82	49,09	1065,31	
		Iг	2146,10	456,32	624,47	49,09	1065,31	
		Iд	2043,26	380,19	582,70	40,91	1080,37	
		IIa	2029,71	380,19	569,15	40,91	1080,37	
		IIб	2015,15	380,19	562,80	40,91	1072,16	
		IIIa	1883,78	380,19	569,15	40,91	934,44	
		IVa	1905,56	380,19	567,52	40,91	957,85	
		IVб	1981,30	437,18	586,27	47,06	957,85	
		V	1888,82	380,19	574,19	40,91	934,44	
		VIa	1893,23	380,19	580,33	40,91	932,71	
		VIб	1927,20	380,19	563,47	40,91	983,54	
		VIв	1918,27	380,19	565,83	40,91	972,25	
		VIг	1932,88	380,19	569,15	40,91	983,54	
		VIд	1918,27	380,19	565,83	40,91	972,25	
		VIе	1932,88	380,19	569,15	40,91	983,54	
		VIIa	2009,72	380,19	562,80	40,91	1066,73	
		VIIб	2010,39	380,19	563,47	40,91	1066,73	

Измеритель: 10 приставок

02-01-003-01	без ригелей	III	1584,41	558,36	347,89	-	678,16	66
		Ia	1892,19	781,44	399,10	-	711,65	
		Iб	1713,77	642,18	370,79	-	700,80	
		Iв	1727,48	669,90	370,06	-	687,52	
		Iг	1738,74	669,90	381,32	-	687,52	
		Iд	1618,33	558,36	348,32	-	711,65	
		IIa	1617,90	558,36	347,89	-	711,65	
		IIб	1553,88	558,36	339,47	-	656,05	
		IIIa	1511,11	558,36	347,89	-	604,86	
		IVa	1503,55	558,36	341,39	-	603,80	
		IVб	1606,44	642,18	360,46	-	603,80	
		V	1513,38	558,36	350,16	-	604,86	
		VIa	1519,04	558,36	347,39	-	613,29	
		VIб	1543,53	558,36	339,70	-	645,47	
		VIв	1510,59	558,36	340,63	-	611,60	
		VIг	1551,72	558,36	347,89	-	645,47	
		VIд	1510,59	558,36	340,63	-	611,60	
		VIe	1551,72	558,36	347,89	-	645,47	
		VIIa	1590,07	558,36	339,47	-	692,24	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	VIIб	1590,30	558,36	339,70	-	692,24 (II)	

02-01-003-02	с ригелями	III	2015,26	608,19	376,35	-	1030,72	71,30
		Ia	2372,52	851,32	431,76	-	1089,44	
		Iб	2173,20	699,45	401,13	-	1072,62	
		Iв	2195,76	730,11	400,34	-	1065,31	
		Iг	2207,93	730,11	412,51	-	1065,31	
		Iд	2065,37	608,19	376,81	-	1080,37	
		IIa	2064,91	608,19	376,35	-	1080,37	
		IIб	2047,60	608,19	367,25	-	1072,16	
		IIIa	1918,98	608,19	376,35	-	934,44	
		IVa	1935,36	608,19	369,32	-	957,85	
		IVб	2047,25	699,45	389,95	-	957,85	
		V	1921,44	608,19	378,81	-	934,44	
		VIa	1916,71	608,19	375,81	-	932,71	
		VIб	1959,23	608,19	367,50	-	983,54	
		VIв	1948,94	608,19	368,50	-	972,25	
		VIг	1968,08	608,19	376,35	-	983,54	
		VIд	1948,94	608,19	368,50	-	972,25	
		VIe	1968,08	608,19	376,35	-	983,54	
		VIIa	2042,17	608,19	367,25	-	1066,73	
	VIIб	2042,42	608,19	367,50	-	1066,73	(II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)							

02-01-003-03	без ригелей	III	1348,23	412,85	257,22	-	678,16	48,80
		Ia	1584,53	577,79	295,09	-	711,65	
		Iб	1449,78	474,82	274,16	-	700,80	
		Iв	1456,46	495,32	273,62	-	687,52	
		Iг	1464,78	495,32	281,94	-	687,52	
		Id	1382,04	412,85	257,54	-	711,65	
		IIa	1381,72	412,85	257,22	-	711,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	IIб	1319,90	412,85	251,00	-	656,05	(II)
		IIIa	1274,93	412,85	257,22	-	604,86	
		IVa	1269,07	412,85	252,42	-	603,80	
		IVб	1345,14	474,82	266,52	-	603,80	
		V	1276,62	412,85	258,91	-	604,86	
		VIa	1283,00	412,85	256,86	-	613,29	
		VIб	1309,49	412,85	251,17	-	645,47	
		VIв	1276,31	412,85	251,86	-	611,60	
		VIг	1315,54	412,85	257,22	-	645,47	
		VIд	1276,31	412,85	251,86	-	611,60	
		VIе	1315,54	412,85	257,22	-	645,47	
		VIIa	1356,09	412,85	251,00	-	692,24	
		VIIб	1356,26	412,85	251,17	-	692,24	
02-01-003-04	с ригелями	III	3236,08	463,18	286,74	-	2486,16	54,30
		Ia	3626,33	648,34	328,96	-	2649,03	
		Iб	3445,86	532,68	305,62	-	2607,56	
		Iв	3485,95	556,03	305,02	-	2624,90	
		Iг	3495,23	556,03	314,30	-	2624,90	
		Iд	3352,79	463,18	287,10	-	2602,51	
		IIa	3352,43	463,18	286,74	-	2602,51	
		IIб	3532,96	463,18	279,81	-	2789,97	
		IIIa	3044,90	463,18	286,74	-	2294,98	
		IVa	3163,97	463,18	281,38	-	2419,41	
		IVб	3249,20	532,68	297,11	-	2419,41	
		V	3046,78	463,18	288,62	-	2294,98	
		VIa	3000,83	463,18	286,33	-	2251,32	
		VIб	3122,33	463,18	280,00	-	2379,15	
		VIв	3205,07	463,18	280,76	-	2461,13	
		VIг	3129,07	463,18	286,74	-	2379,15	
		VIд	3205,07	463,18	280,76	-	2461,13	
		VIе	3129,07	463,18	286,74	-	2379,15	
		VIIa	3355,69	463,18	279,81	-	2612,70	
		VIIб	3355,88	463,18	280,00	-	2612,70	
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	III	1819,74	703,03	438,55	-	678,16	83,10
		Ia	2198,66	983,90	503,11	-	711,65	
		Iб	1976,78	808,56	467,42	-	700,80	
		Iв	1997,49	843,47	466,50	-	687,52	
		Iг	2011,68	843,47	480,69	-	687,52	
		Iд	1853,77	703,03	439,09	-	711,65	
		IIa	1853,23	703,03	438,55	-	711,65	
		IIб	1787,02	703,03	427,94	-	656,05	
		IIIa	1746,44	703,03	438,55	-	604,86	
		IVa	1737,18	703,03	430,35	-	603,80	
		IVб	1866,76	808,56	454,40	-	603,80	
		V	1749,31	703,03	441,42	-	604,86	
		VIa	1754,24	703,03	437,92	-	613,29	
		VIб	1776,73	703,03	428,23	-	645,47	
		VIв	1744,03	703,03	429,40	-	611,60	
		VIг	1787,05	703,03	438,55	-	645,47	
		VIд	1744,03	703,03	429,40	-	611,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)	VIe	1787,05	703,03	438,55	-	645,47		
		VIIa	1823,21	703,03	427,94	-	692,24		
		VIIб	1823,50	703,03	428,23	-	692,24 (II)		
02-01-004-02	с ригелями	III	2213,99	731,02	452,25	-	1030,72	85,70	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)	Ia	2631,53	1023,26	518,83	-	1089,44		
		Iб	2395,36	840,72	482,02	-	1072,62		
		Iв	2423,96	877,57	481,08	-	1065,31		
		Iг	2438,59	877,57	495,71	-	1065,31		
		Iд	2264,20	731,02	452,81	-	1080,37		
		IIa	2263,64	731,02	452,25	-	1080,37		
		IIб	2244,49	731,02	441,31	-	1072,16		
		IIIa	2117,71	731,02	452,25	-	934,44		
		IVa	2132,67	731,02	443,80	-	957,85		
		IVб	2267,17	840,72	468,60	-	957,85		
		V	2120,67	731,02	455,21	-	934,44		
		VIa	2115,34	731,02	451,61	-	932,71		
		VIб	2156,17	731,02	441,61	-	983,54		
		VIв	2146,08	731,02	442,81	-	972,25		
		VIг	2166,81	731,02	452,25	-	983,54		
		VIд	2146,08	731,02	442,81	-	972,25		
		VIe	2166,81	731,02	452,25	-	983,54		
		VIIa	2239,06	731,02	441,31	-	1066,73		
		VIIб	2239,36	731,02	441,61	-	1066,73 (II)		
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)		
Замена вручную деревянных приставок к подкосам на железобетонные:									
02-01-004-03	без ригелей	III	1584,41	558,36	347,89	-	678,16	66	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)	Ia	1892,19	781,44	399,10	-	711,65		
		Iб	1713,77	642,18	370,79	-	700,80		
		Iв	1727,48	669,90	370,06	-	687,52		
		Iг	1738,74	669,90	381,32	-	687,52		
		Iд	1618,33	558,36	348,32	-	711,65		
		IIa	1617,90	558,36	347,89	-	711,65		
		IIб	1553,88	558,36	339,47	-	656,05		
		IIIa	1511,11	558,36	347,89	-	604,86		
		IVa	1503,55	558,36	341,39	-	603,80		
		IVб	1606,44	642,18	360,46	-	603,80		
		V	1513,38	558,36	350,16	-	604,86		
		VIa	1519,04	558,36	347,39	-	613,29		
		VIб	1543,53	558,36	339,70	-	645,47		
		VIв	1510,59	558,36	340,63	-	611,60		
		VIг	1551,72	558,36	347,89	-	645,47		
		VIд	1510,59	558,36	340,63	-	611,60		
		VIe	1551,72	558,36	347,89	-	645,47		
		VIIa	1590,07	558,36	339,47	-	692,24		
		VIIб	1590,30	558,36	339,70	-	692,24 (II)		
		02-01-004-04	с ригелями	III	1976,62	584,31	361,59		-
		Ia	2322,15	817,89	414,82	-	1089,44		
		Iб	2130,00	671,99	385,39	-	1072,62		
		Iв	2151,39	701,44	384,64	-	1065,31		
		Iг	2163,09	701,44	396,34	-	1065,31		
		Iд	2026,72	584,31	362,04	-	1080,37		
		IIa	2026,27	584,31	361,59	-	1080,37		
		IIб	2009,31	584,31	352,84	-	1072,16		
		IIIa	1880,34	584,31	361,59	-	934,44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9063) (440-9124-001)	Приставки железобетонные, (м3) Ригели железобетонные, (м3)	IVa	1896,99	584,31	354,83	-	957,85	(II) (II)
		IVб	2004,50	671,99	374,66	-	957,85	
		V	1882,71	584,31	363,96	-	934,44	
		VIa	1878,10	584,31	361,08	-	932,71	
		VIб	1920,93	584,31	353,08	-	983,54	
		VIв	1910,60	584,31	354,04	-	972,25	
		VIг	1929,44	584,31	361,59	-	983,54	
		VIд	1910,60	584,31	354,04	-	972,25	
		VIе	1929,44	584,31	361,59	-	983,54	
		VIIa	2003,88	584,31	352,84	-	1066,73	
		VIIб	2004,12	584,31	353,08	-	1066,73	
Замена с помощью механизмов деревянных приставок к опорам на железобетонные:								
02-01-004-05	без ригелей	III	1969,37	593,45	697,76	40,91	678,16	67,90
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)	Ia	2322,91	831,10	780,16	57,27	711,65	
		Iб	2116,61	682,40	733,41	47,06	700,80	
		Iв	2136,42	712,27	736,63	49,09	687,52	
		Iг	2165,23	712,27	765,44	49,09	687,52	
		Iд	2016,57	593,45	711,47	40,91	711,65	
		IIa	2002,86	593,45	697,76	40,91	711,65	
		IIб	1937,80	593,45	688,30	40,91	656,05	
		IIIa	1896,07	593,45	697,76	40,91	604,86	
		IVa	1890,98	593,45	693,73	40,91	603,80	
		IVб	2005,73	682,40	719,53	47,06	603,80	
		V	1901,96	593,45	703,65	40,91	604,86	
		VIa	1915,50	593,45	708,76	40,91	613,29	
		VIб	1927,97	593,45	689,05	40,91	645,47	
		VIв	1896,81	593,45	691,76	40,91	611,60	
		VIг	1936,68	593,45	697,76	40,91	645,47	
		VIд	1896,81	593,45	691,76	40,91	611,60	
		VIе	1936,68	593,45	697,76	40,91	645,47	
		VIIa	1973,99	593,45	688,30	40,91	692,24	
		VIIб	1974,74	593,45	689,05	40,91	692,24	
02-01-004-06	с ригелями	III	2356,43	615,30	710,41	40,91	1030,72	70,40
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)	Ia	2745,81	861,70	794,67	57,27	1089,44	
		Iб	2527,04	707,52	746,90	47,06	1072,62	
		Iв	2553,90	738,50	750,09	49,09	1065,31	
		Iг	2583,11	738,50	779,30	49,09	1065,31	
		Iд	2419,81	615,30	724,14	40,91	1080,37	
		IIa	2406,08	615,30	710,41	40,91	1080,37	
		IIб	2388,10	615,30	700,64	40,91	1072,16	
		IIIa	2260,15	615,30	710,41	40,91	934,44	
		IVa	2279,29	615,30	706,14	40,91	957,85	
		IVб	2398,01	707,52	732,64	47,06	957,85	
		V	2266,12	615,30	716,38	40,91	934,44	
		VIa	2269,40	615,30	721,39	40,91	932,71	
		VIб	2300,25	615,30	701,41	40,91	983,54	
		VIв	2291,70	615,30	704,15	40,91	972,25	
		VIг	2309,25	615,30	710,41	40,91	983,54	
		VIд	2291,70	615,30	704,15	40,91	972,25	
		VIе	2309,25	615,30	710,41	40,91	983,54	
		VIIa	2382,67	615,30	700,64	40,91	1066,73	
		VIIб	2383,44	615,30	701,41	40,91	1066,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	
Замена с помощью механизмов деревянных приставок к подкосам на железобетонные:								
02-01-004-07	без ригелей	III	1734,85	447,49	609,20	40,91	678,16	51,20
		Ia	2016,91	626,69	678,57	57,27	711,65	
		Iб	1854,39	514,56	639,03	47,06	700,80	
		Iв	1867,05	537,09	642,44	49,09	687,52	
		Iг	1892,99	537,09	668,38	49,09	687,52	
		Iд	1781,95	447,49	622,81	40,91	711,65	
		IIa	1768,34	447,49	609,20	40,91	711,65	
		IIб	1705,43	447,49	601,89	40,91	656,05	
		IIIa	1661,55	447,49	609,20	40,91	604,86	
		IVa	1658,12	447,49	606,83	40,91	603,80	
		IVб	1746,14	514,56	627,78	47,06	603,80	
		V	1666,87	447,49	614,52	40,91	604,86	
		VIa	1681,11	447,49	620,33	40,91	613,29	
		VIб	1695,54	447,49	602,58	40,91	645,47	
		VIв	1664,15	447,49	605,06	40,91	611,60	
		VIг	1702,16	447,49	609,20	40,91	645,47	
		VIд	1664,15	447,49	605,06	40,91	611,60	
		VIе	1702,16	447,49	609,20	40,91	645,47	
		VIIa	1741,62	447,49	601,89	40,91	692,24	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)	VIIб	1742,31	447,49	602,58	40,91	692,24 (II)	
02-01-004-08	с ригелями	III	2273,54	566,15	676,67	40,91	1030,72	63,90
		Ia	2637,77	792,36	755,97	57,27	1089,44	
		Iб	2434,70	651,14	710,94	47,06	1072,62	
		Iв	2458,78	679,26	714,21	49,09	1065,31	
		Iг	2486,90	679,26	742,33	49,09	1065,31	
		Iд	2336,88	566,15	690,36	40,91	1080,37	
		IIa	2323,19	566,15	676,67	40,91	1080,37	
		IIб	2306,04	566,15	667,73	40,91	1072,16	
		IIIa	2177,26	566,15	676,67	40,91	934,44	
		IVa	2197,04	566,15	673,04	40,91	957,85	
		IVб	2306,67	651,14	697,68	47,06	957,85	
		V	2183,02	566,15	682,43	40,91	934,44	
		VIa	2186,57	566,15	687,71	40,91	932,71	
		VIб	2218,16	566,15	668,47	40,91	983,54	
		VIв	2209,52	566,15	671,12	40,91	972,25	
		VIг	2226,36	566,15	676,67	40,91	983,54	
		VIд	2209,52	566,15	671,12	40,91	972,25	
		VIе	2226,36	566,15	676,67	40,91	983,54	
		VIIa	2300,61	566,15	667,73	40,91	1066,73	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)	VIIб	2301,35	566,15	668,47	40,91	1066,73 (II)	
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	

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	III	1273,17	778,79	486,70	-	7,68	91,30
		Ia	1657,23	1090,12	557,85	-	9,26	
		Iб	1422,87	895,65	518,53	-	8,69	
		Iв	1460,34	934,91	517,58	-	7,85	
		Iг	1476,14	934,91	533,38	-	7,85	
		Iд	1273,84	778,79	487,51	-	7,54	
		IIa	1272,92	778,79	486,70	-	7,43	
		IIб	1261,21	778,79	474,99	-	7,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061) (110-9160) (111-9380)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3) Крюки, (кг) Изоляторы, (шт.)	IIIa	1272,80	778,79	486,70	-	7,31	
		IVa	1263,39	778,79	477,70	-	6,90	
		IVб	1406,66	895,65	504,11	-	6,90	
		V	1276,01	778,79	489,91	-	7,31	
		VIa	1271,93	778,79	486,18	-	6,96	
		VIб	1261,49	778,79	475,31	-	7,39	
		VIв	1263,20	778,79	476,65	-	7,76	
		VIг	1272,88	778,79	486,70	-	7,39	
		VIд	1263,20	778,79	476,65	-	7,76	
		VIе	1272,88	778,79	486,70	-	7,39	
		VIIa	1261,22	778,79	474,99	-	7,44	
		VIIб	1261,54	778,79	475,31	-	7,44 (II)	
02-01-005-02	9,5	III	1339,67	819,73	512,26	-	7,68	96,10
(102-9061) (110-9160) (111-9380)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3) Крюки, (кг) Изоляторы, (шт.)	Ia	1743,84	1147,43	587,15	-	9,26	
		Iб	1497,19	942,74	545,76	-	8,69	
		Iв	1536,67	984,06	544,76	-	7,85	
		Iг	1553,30	984,06	561,39	-	7,85	
		Iд	1340,39	819,73	513,12	-	7,54	
		IIa	1339,42	819,73	512,26	-	7,43	
		IIб	1327,10	819,73	499,94	-	7,43	
		IIIa	1339,30	819,73	512,26	-	7,31	
		IVa	1329,42	819,73	502,79	-	6,90	
		IVб	1480,23	942,74	530,59	-	6,90	
		V	1342,68	819,73	515,64	-	7,31	
		VIa	1338,40	819,73	511,71	-	6,96	
		VIб	1327,40	819,73	500,28	-	7,39	
		VIв	1329,17	819,73	501,68	-	7,76	
		VIг	1339,38	819,73	512,26	-	7,39	
		VIд	1329,17	819,73	501,68	-	7,76	
		VIе	1339,38	819,73	512,26	-	7,39	
		VIIa	1327,11	819,73	499,94	-	7,44	
		VIIб	1327,45	819,73	500,28	-	7,44 (II)	
Замена с помощью кранов деревянных одностоечных опор без приставок, длина опор до, м:								
02-01-005-03	8,5	III	2163,29	657,25	1498,36	132,84	7,68	75,20
		Ia	2582,66	920,45	1652,95	185,98	9,26	
		Iб	2328,07	755,76	1563,62	152,82	8,69	
		Iв	2372,38	788,85	1575,68	159,41	7,85	
		Iг	2441,09	788,85	1644,39	159,41	7,85	
		Iд	2206,74	657,25	1541,95	132,84	7,54	
		IIa	2163,04	657,25	1498,36	132,84	7,43	
		IIб	2150,89	657,25	1486,21	132,84	7,43	
		IIIa	2162,92	657,25	1498,36	132,84	7,31	
		IVa	2163,76	657,25	1499,61	132,84	6,90	
		IVб	2303,98	755,76	1541,32	152,82	6,90	
		V	2177,03	657,25	1512,47	132,84	7,31	
		VIa	2199,40	657,25	1535,19	132,84	6,96	
		VIб	2152,79	657,25	1488,15	132,84	7,39	
		VIв	2159,92	657,25	1494,91	132,84	7,76	
		VIг	2163,00	657,25	1498,36	132,84	7,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	VIд	2159,92	657,25	1494,91	132,84	7,76	(II)
		VIе	2163,00	657,25	1498,36	132,84	7,39	
		VIIа	2150,90	657,25	1486,21	132,84	7,44	
		VIIб	2152,84	657,25	1488,15	132,84	7,44	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(40)	
02-01-005-04	9,5	III	2163,29	657,25	1498,36	132,84	7,68	75,20
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Iа	2582,66	920,45	1652,95	185,98	9,26	
		Iб	2328,07	755,76	1563,62	152,82	8,69	
		Iв	2372,38	788,85	1575,68	159,41	7,85	
		Iг	2441,09	788,85	1644,39	159,41	7,85	
		Iд	2206,74	657,25	1541,95	132,84	7,54	
		IIа	2163,04	657,25	1498,36	132,84	7,43	
		IIб	2150,89	657,25	1486,21	132,84	7,43	
		IIIа	2162,92	657,25	1498,36	132,84	7,31	
		IVа	2163,76	657,25	1499,61	132,84	6,90	
		IVб	2303,98	755,76	1541,32	152,82	6,90	
		V	2177,03	657,25	1512,47	132,84	7,31	
		VIа	2199,40	657,25	1535,19	132,84	6,96	
		VIб	2152,79	657,25	1488,15	132,84	7,39	
		VIв	2159,92	657,25	1494,91	132,84	7,76	
		VIг	2163,00	657,25	1498,36	132,84	7,39	
		VIд	2159,92	657,25	1494,91	132,84	7,76	
		VIе	2163,00	657,25	1498,36	132,84	7,39	
		VIIа	2150,90	657,25	1486,21	132,84	7,44	
		VIIб	2152,84	657,25	1488,15	132,84	7,44	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(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	III	2142,53	896,50	560,19	-	685,84	105,10
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Iа	2617,89	1254,89	642,08	-	720,92	
		Iб	2337,34	1031,03	596,82	-	709,49	
		Iв	2367,31	1076,22	595,72	-	695,37	
		Iг	2385,50	1076,22	613,91	-	695,37	
		Iд	2176,81	896,50	561,12	-	719,19	
		IIа	2175,77	896,50	560,19	-	719,08	
		IIб	2106,69	896,50	546,71	-	663,48	
		IIIа	2068,86	896,50	560,19	-	612,17	
		IVа	2057,03	896,50	549,83	-	610,70	
		IVб	2221,96	1031,03	580,23	-	610,70	
		V	2072,55	896,50	563,88	-	612,17	
		VIа	2076,34	896,50	559,59	-	620,25	
		VIб	2096,43	896,50	547,08	-	652,85	
		VIв	2064,48	896,50	548,62	-	619,36	
		VIг	2109,54	896,50	560,19	-	652,85	
		VIд	2064,48	896,50	548,62	-	619,36	
		VIе	2109,54	896,50	560,19	-	652,85	
		VIIа	2142,88	896,50	546,71	-	699,67	
		VIIб	2143,25	896,50	547,08	-	699,67	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(40)	
02-01-005-06	9,5	III	2197,95	930,62	581,49	-	685,84	109,10
		Ia	2690,06	1302,65	666,49	-	720,92	
		Iб	2399,27	1070,27	619,51	-	709,49	
		Iв	2430,93	1117,18	618,38	-	695,37	
		Iг	2449,81	1117,18	637,26	-	695,37	
		Iд	2232,27	930,62	582,46	-	719,19	
		IIa	2231,19	930,62	581,49	-	719,08	
		IIб	2161,60	930,62	567,50	-	663,48	
		IIIa	2124,28	930,62	581,49	-	612,17	
		IVa	2112,05	930,62	570,73	-	610,70	
		IVб	2283,26	1070,27	602,29	-	610,70	
		V	2128,11	930,62	585,32	-	612,17	
		VIa	2131,74	930,62	580,87	-	620,25	
		VIб	2151,35	930,62	567,88	-	652,85	
		VIв	2119,46	930,62	569,48	-	619,36	
		VIг	2164,96	930,62	581,49	-	652,85	
		VIд	2119,46	930,62	569,48	-	619,36	
		VIe	2164,96	930,62	581,49	-	652,85	
		VIIa	2197,79	930,62	567,50	-	699,67	
		VIIб	2198,17	930,62	567,88	-	699,67	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(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	III	3028,32	773,49	1568,99	132,84	685,84	88,50
		Ia	3538,14	1083,24	1733,98	185,98	720,92	
		Iб	3237,82	889,43	1638,90	152,82	709,49	
		Iв	3274,56	928,37	1650,82	159,41	695,37	
		Iг	3345,55	928,37	1721,81	159,41	695,37	
		Iд	3105,35	773,49	1612,67	132,84	719,19	
		IIa	3061,56	773,49	1568,99	132,84	719,08	
		IIб	2992,11	773,49	1555,14	132,84	663,48	
		IIIa	2954,65	773,49	1568,99	132,84	612,17	
		IVa	2953,11	773,49	1568,92	132,84	610,70	
		IVб	3114,63	889,43	1614,50	152,82	610,70	
		V	2969,22	773,49	1583,56	132,84	612,17	
		VIa	2999,46	773,49	1605,72	132,84	620,25	
		VIб	2983,46	773,49	1557,12	132,84	652,85	
		VIв	2956,92	773,49	1564,07	132,84	619,36	
		VIг	2995,33	773,49	1568,99	132,84	652,85	
		VIд	2956,92	773,49	1564,07	132,84	619,36	
		VIe	2995,33	773,49	1568,99	132,84	652,85	
		VIIa	3028,30	773,49	1555,14	132,84	699,67	
		VIIб	3030,28	773,49	1557,12	132,84	699,67	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(40)	
02-01-005-08	9,5	III	3028,32	773,49	1568,99	132,84	685,84	88,50
		Ia	3538,14	1083,24	1733,98	185,98	720,92	
		Iб	3237,82	889,43	1638,90	152,82	709,49	
		Iв	3274,56	928,37	1650,82	159,41	695,37	
		Iг	3345,55	928,37	1721,81	159,41	695,37	
		Iд	3105,35	773,49	1612,67	132,84	719,19	
		IIa	3061,56	773,49	1568,99	132,84	719,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Пб	2992,11	773,49	1555,14	132,84	663,48	
		Ша	2954,65	773,49	1568,99	132,84	612,17	
		IVa	2953,11	773,49	1568,92	132,84	610,70	
		IVб	3114,63	889,43	1614,50	152,82	610,70	
		V	2969,22	773,49	1583,56	132,84	612,17	
		VIa	2999,46	773,49	1605,72	132,84	620,25	
		VIб	2983,46	773,49	1557,12	132,84	652,85	
		VIв	2956,92	773,49	1564,07	132,84	619,36	
		VIг	2995,33	773,49	1568,99	132,84	652,85	
		VIд	2956,92	773,49	1564,07	132,84	619,36	
		VIе	2995,33	773,49	1568,99	132,84	652,85	
		VIIa	3028,30	773,49	1555,14	132,84	699,67	
		VIIб	3030,28	773,49	1557,12	132,84	699,67 (II)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(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	III	2719,79	1040,26	641,13	-	1038,40	120,40
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Ia	3290,40	1456,84	734,85	-	1098,71	
		Iб	2961,14	1196,78	683,05	-	1081,31	
		Iв	3003,51	1248,55	681,80	-	1073,16	
		Iг	3024,32	1248,55	702,61	-	1073,16	
		Iд	2770,37	1040,26	642,20	-	1087,91	
		IIa	2769,19	1040,26	641,13	-	1087,80	
		IIб	2745,56	1040,26	625,70	-	1079,60	
		IIIa	2623,13	1040,26	641,13	-	941,74	
		IVa	2634,28	1040,26	629,27	-	964,75	
		IVб	2825,59	1196,78	664,06	-	964,75	
		V	2627,35	1040,26	645,35	-	941,74	
		VIa	2620,36	1040,26	640,44	-	939,66	
		VIб	2657,30	1040,26	626,12	-	990,92	
		VIв	2648,15	1040,26	627,88	-	980,01	
		VIг	2672,31	1040,26	641,13	-	990,92	
		VIд	2648,15	1040,26	627,88	-	980,01	
		VIе	2672,31	1040,26	641,13	-	990,92	
		VIIa	2740,12	1040,26	625,70	-	1074,16	
		VIIб	2740,54	1040,26	626,12	-	1074,16 (II)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(40)	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)						(II)	
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	
02-01-005-10	9,5	III	2775,65	1074,82	662,43	-	1038,40	124,40
		Ia	3363,21	1505,24	759,26	-	1098,71	
		Iб	3023,59	1236,54	705,74	-	1081,31	
		Iв	3067,64	1290,03	704,45	-	1073,16	
		Iг	3089,15	1290,03	725,96	-	1073,16	
		Iд	2826,26	1074,82	663,53	-	1087,91	
		IIa	2825,05	1074,82	662,43	-	1087,80	
		IIб	2800,91	1074,82	646,49	-	1079,60	
		IIIa	2678,99	1074,82	662,43	-	941,74	
		IVa	2689,74	1074,82	650,17	-	964,75	
		IVб	2887,41	1236,54	686,12	-	964,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	V	2683,35	1074,82	666,79	-	941,74	(II)
		VIa	2676,20	1074,82	661,72	-	939,66	
		VIб	2712,67	1074,82	646,93	-	990,92	
		VIв	2703,57	1074,82	648,74	-	980,01	
		VIг	2728,17	1074,82	662,43	-	990,92	
		VIд	2703,57	1074,82	648,74	-	980,01	
		VIе	2728,17	1074,82	662,43	-	990,92	
		VIIa	2795,47	1074,82	646,49	-	1074,16	
		VIIб	2795,91	1074,82	646,93	-	1074,16	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(40)	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)						(II)	
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	
Замена с помощью кранов деревянных одностоечных опор с железобетонными приставками и ригелями, длина опор до, м:								
02-01-005-11	8,5	III	3583,51	900,22	1644,89	132,84	1038,40	103
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Ia	4180,49	1260,72	1821,06	185,98	1098,71	(II)
		Iб	3836,26	1035,15	1719,80	152,82	1081,31	
		Iв	3885,19	1080,47	1731,56	159,41	1073,16	
		Iг	3958,64	1080,47	1805,01	159,41	1073,16	
		Iд	3676,79	900,22	1688,66	132,84	1087,91	
		IIa	3632,91	900,22	1644,89	132,84	1087,80	
		IIб	3609,02	900,22	1629,20	132,84	1079,60	
		IIIa	3486,85	900,22	1644,89	132,84	941,74	
		IVa	3508,38	900,22	1643,41	132,84	964,75	
		IVб	3693,05	1035,15	1693,15	152,82	964,75	
		V	3501,92	900,22	1659,96	132,84	941,74	
		VIa	3521,39	900,22	1681,51	132,84	939,66	
		VIб	3522,38	900,22	1631,24	132,84	990,92	
		VIв	3518,62	900,22	1638,39	132,84	980,01	
		VIг	3536,03	900,22	1644,89	132,84	990,92	
		VIд	3518,62	900,22	1638,39	132,84	980,01	
		VIе	3536,03	900,22	1644,89	132,84	990,92	
		VIIa	3603,58	900,22	1629,20	132,84	1074,16	
		VIIб	3605,62	900,22	1631,24	132,84	1074,16	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(40)	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)						(II)	
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	
02-01-005-12	9,5	III	3583,51	900,22	1644,89	132,84	1038,40	103
		Ia	4180,49	1260,72	1821,06	185,98	1098,71	(II)
		Iб	3836,26	1035,15	1719,80	152,82	1081,31	
		Iв	3885,19	1080,47	1731,56	159,41	1073,16	
		Iг	3958,64	1080,47	1805,01	159,41	1073,16	
		Iд	3676,79	900,22	1688,66	132,84	1087,91	
		IIa	3632,91	900,22	1644,89	132,84	1087,80	
		IIб	3609,02	900,22	1629,20	132,84	1079,60	
		IIIa	3486,85	900,22	1644,89	132,84	941,74	
		IVa	3508,38	900,22	1643,41	132,84	964,75	
		IVб	3693,05	1035,15	1693,15	152,82	964,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	V	3501,92	900,22	1659,96	132,84	941,74	(II)
		VIa	3521,39	900,22	1681,51	132,84	939,66	
		VIб	3522,38	900,22	1631,24	132,84	990,92	
		VIв	3518,62	900,22	1638,39	132,84	980,01	
		VIг	3536,03	900,22	1644,89	132,84	990,92	
		VIд	3518,62	900,22	1638,39	132,84	980,01	
		VIе	3536,03	900,22	1644,89	132,84	990,92	
		VIIa	3603,58	900,22	1629,20	132,84	1074,16	
		VIIб	3605,62	900,22	1631,24	132,84	1074,16	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(40)	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)						(II)	
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	

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	III	4295,07	2201,59	1379,56	-	713,92	258,10
		Ia	5430,02	3081,71	1580,75	-	767,56	
		Iб	4755,95	2531,96	1469,57	-	754,42	
		Iв	4873,99	2642,94	1466,93	-	764,12	
		Iг	4918,84	2642,94	1511,78	-	764,12	
		Iд	4328,99	2201,59	1382,06	-	745,34	
		IIa	4326,28	2201,59	1379,56	-	745,13	
		IIб	4386,50	2201,59	1346,43	-	838,48	
		IIIa	4248,78	2201,59	1379,56	-	667,63	
		IVa	4270,55	2201,59	1354,12	-	714,84	
		IVб	4675,54	2531,96	1428,74	-	714,84	
		V	4257,89	2201,59	1388,67	-	667,63	
		VIa	4226,63	2201,59	1378,24	-	646,80	
		VIб	4233,47	2201,59	1347,33	-	684,55	
		VIв	4282,73	2201,59	1351,16	-	729,98	
		VIг	4265,70	2201,59	1379,56	-	684,55	
		VIд	4282,73	2201,59	1351,16	-	729,98	
		VIе	4265,70	2201,59	1379,56	-	684,55	
		VIIa	4304,52	2201,59	1346,43	-	756,50	
		VIIб	4305,42	2201,59	1347,33	-	756,50 (II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(40)	
02-01-006-02	11	III	4633,57	2409,73	1509,92	-	713,92	282,50
		Ia	5870,74	3373,05	1730,13	-	767,56	
		Iб	5134,19	2771,33	1608,44	-	754,42	
		Iв	5262,48	2892,80	1605,56	-	764,12	
		Iг	5311,56	2892,80	1654,64	-	764,12	
		Iд	4667,74	2409,73	1512,67	-	745,34	
		IIa	4664,78	2409,73	1509,92	-	745,13	
		IIб	4721,88	2409,73	1473,67	-	838,48	
		IIIa	4587,28	2409,73	1509,92	-	667,63	
		IVa	4606,66	2409,73	1482,09	-	714,84	
		IVб	5049,93	2771,33	1563,76	-	714,84	
		V	4597,26	2409,73	1519,90	-	667,63	
		VIa	4565,01	2409,73	1508,48	-	646,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	VIб	4568,94	2409,73	1474,66	-	684,55	(II)
		VIв	4618,55	2409,73	1478,84	-	729,98	
		VIг	4604,20	2409,73	1509,92	-	684,55	
		VIд	4618,55	2409,73	1478,84	-	729,98	
		VIе	4604,20	2409,73	1509,92	-	684,55	
		VIIа	4639,90	2409,73	1473,67	-	756,50	
		VIIб	4640,89	2409,73	1474,66	-	756,50	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(40)	
Замена с помощью кранов деревянных двухстоечных опор без приставок, длина опор до, м:								
02-01-006-03	9,5	III	7352,08	1961,26	4676,90	421,20	713,92	224,40
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Iа	8670,39	2746,66	5156,17	589,68	767,56	
		Iб	7888,58	2255,22	4878,94	484,54	754,42	
		Iв	8035,43	2353,96	4917,35	505,44	764,12	
		Iг	8250,90	2353,96	5132,82	505,44	764,12	
		Iд	7521,62	1961,26	4815,02	421,20	745,34	
		IIа	7383,29	1961,26	4676,90	421,20	745,13	
		IIб	7439,92	1961,26	4640,18	421,20	838,48	
		IIIа	7305,79	1961,26	4676,90	421,20	667,63	
		IVа	7358,35	1961,26	4682,25	421,20	714,84	
		IVб	7780,50	2255,22	4810,44	484,54	714,84	
		V	7350,04	1961,26	4721,15	421,20	667,63	
		VIа	7401,84	1961,26	4793,78	421,20	646,80	
		VIб	7292,08	1961,26	4646,27	421,20	684,55	
		VIв	7358,74	1961,26	4667,50	421,20	729,98	
		VIг	7322,71	1961,26	4676,90	421,20	684,55	
		VIд	7358,74	1961,26	4667,50	421,20	729,98	
		VIе	7322,71	1961,26	4676,90	421,20	684,55	
		VIIа	7357,94	1961,26	4640,18	421,20	756,50	
		VIIб	7364,03	1961,26	4646,27	421,20	756,50	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(40)	
02-01-006-04	11	III	7352,08	1961,26	4676,90	421,20	713,92	224,40
		Iа	8670,39	2746,66	5156,17	589,68	767,56	
		Iб	7888,58	2255,22	4878,94	484,54	754,42	
		Iв	8035,43	2353,96	4917,35	505,44	764,12	
		Iг	8250,90	2353,96	5132,82	505,44	764,12	
		Iд	7521,62	1961,26	4815,02	421,20	745,34	
		IIа	7383,29	1961,26	4676,90	421,20	745,13	
		IIб	7439,92	1961,26	4640,18	421,20	838,48	
		IIIа	7305,79	1961,26	4676,90	421,20	667,63	
		IVа	7358,35	1961,26	4682,25	421,20	714,84	
		IVб	7780,50	2255,22	4810,44	484,54	714,84	
		V	7350,04	1961,26	4721,15	421,20	667,63	
		VIа	7401,84	1961,26	4793,78	421,20	646,80	
		VIб	7292,08	1961,26	4646,27	421,20	684,55	
		VIв	7358,74	1961,26	4667,50	421,20	729,98	
		VIг	7322,71	1961,26	4676,90	421,20	684,55	
		VIд	7358,74	1961,26	4667,50	421,20	729,98	
		VIе	7322,71	1961,26	4676,90	421,20	684,55	
		VIIа	7357,94	1961,26	4640,18	421,20	756,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	VIIб	7364,03	1961,26	4646,27	421,20	756,50 (II)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(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	III	7139,27	2523,17	1580,46	-	3035,64	295,80
		Ia	8562,77	3531,85	1810,94	-	3219,98	
		Iб	7754,38	2901,80	1683,57	-	3169,01	
		Iв	7869,19	3028,99	1680,55	-	3159,65	
		Iг	7920,57	3028,99	1731,93	-	3159,65	
		Iд	7285,64	2523,17	1583,32	-	3179,15	
		IIa	7282,57	2523,17	1580,46	-	3178,94	
		IIб	7304,13	2523,17	1542,50	-	3238,46	
		IIa	6873,05	2523,17	1580,46	-	2769,42	
		IVa	6938,82	2523,17	1551,32	-	2864,33	
		IVб	7402,94	2901,80	1636,81	-	2864,33	
		V	6883,49	2523,17	1590,90	-	2769,42	
		VIa	6849,75	2523,17	1578,95	-	2747,63	
		VIб	6966,20	2523,17	1543,54	-	2899,49	
		VIв	6982,50	2523,17	1547,92	-	2911,41	
		VIг	7003,12	2523,17	1580,46	-	2899,49	
		VIд	6982,50	2523,17	1547,92	-	2911,41	
		VIe	7003,12	2523,17	1580,46	-	2899,49	
		VIIa	7222,05	2523,17	1542,50	-	3156,38	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	VIIб	7223,09	2523,17	1543,54	-	3156,38 (II)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(40)	
02-01-006-06	11	III	7507,43	2749,22	1722,57	-	3035,64	322,30
		Ia	9042,03	3848,26	1973,79	-	3219,98	
		Iб	8165,73	3161,76	1834,96	-	3169,01	
		Iв	8291,67	3300,35	1831,67	-	3159,65	
		Iг	8347,67	3300,35	1887,67	-	3159,65	
		Iд	7654,07	2749,22	1725,70	-	3179,15	
		IIa	7650,73	2749,22	1722,57	-	3178,94	
		IIб	7668,89	2749,22	1681,21	-	3238,46	
		IIa	7241,21	2749,22	1722,57	-	2769,42	
		IVa	7304,37	2749,22	1690,82	-	2864,33	
		IVб	7810,08	3161,76	1783,99	-	2864,33	
		V	7252,59	2749,22	1733,95	-	2769,42	
		VIa	7217,78	2749,22	1720,93	-	2747,63	
		VIб	7331,05	2749,22	1682,34	-	2899,49	
		VIв	7347,74	2749,22	1687,11	-	2911,41	
		VIг	7371,28	2749,22	1722,57	-	2899,49	
		VIд	7347,74	2749,22	1687,11	-	2911,41	
		VIe	7371,28	2749,22	1722,57	-	2899,49	
		VIIa	7586,81	2749,22	1681,21	-	3156,38	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	VIIб	7587,94	2749,22	1682,34	-	3156,38 (II)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(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	III	10202,53	2290,75	4876,14	421,20	3035,64	262,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061) (110-9160) (111-9380)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3) Крюки, (кг) Изоляторы, (шт.)	Ia	11812,83	3208,10	5384,75	589,68	3219,98	
		Iб	10894,42	2634,11	5091,30	484,54	3169,01	
		Iв	11038,37	2749,43	5129,29	505,44	3159,65	
		Iг	11260,29	2749,43	5351,21	505,44	3159,65	
		Iд	10484,40	2290,75	5014,50	421,20	3179,15	
		IIa	10345,83	2290,75	4876,14	421,20	3178,94	
		IIб	10363,81	2290,75	4834,60	421,20	3238,46	
		IIIa	9936,31	2290,75	4876,14	421,20	2769,42	
		IVa	10032,85	2290,75	4877,77	421,20	2864,33	
		IVб	10515,33	2634,11	5016,89	484,54	2864,33	
		V	9981,86	2290,75	4921,69	421,20	2769,42	
		VIa	10031,12	2290,75	4992,74	421,20	2747,63	
		VIб	10031,06	2290,75	4840,82	421,20	2899,49	
		VIв	10064,75	2290,75	4862,59	421,20	2911,41	
		VIг	10066,38	2290,75	4876,14	421,20	2899,49	
		VIд	10064,75	2290,75	4862,59	421,20	2911,41	
		VIe	10066,38	2290,75	4876,14	421,20	2899,49	
		VIIa	10281,73	2290,75	4834,60	421,20	3156,38	
		VIIб	10287,95	2290,75	4840,82	421,20	3156,38 (II)	
02-01-006-08	11	III	10231,44	2309,11	4886,69	421,20	3035,64	264,20
(102-9061) (110-9160) (111-9380)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3) Крюки, (кг) Изоляторы, (шт.)	Ia	11850,63	3233,81	5396,84	589,68	3219,98	
		Iб	10926,76	2655,21	5102,54	484,54	3169,01	
		Iв	11071,62	2771,46	5140,51	505,44	3159,65	
		Iг	11293,88	2771,46	5362,77	505,44	3159,65	
		Iд	10513,32	2309,11	5025,06	421,20	3179,15	
		IIa	10374,74	2309,11	4886,69	421,20	3178,94	
		IIб	10392,46	2309,11	4844,89	421,20	3238,46	
		IIIa	9965,22	2309,11	4886,69	421,20	2769,42	
		IVa	10061,56	2309,11	4888,12	421,20	2864,33	
		IVб	10547,35	2655,21	5027,81	484,54	2864,33	
		V	10010,84	2309,11	4932,31	421,20	2769,42	
		VIa	10060,00	2309,11	5003,26	421,20	2747,63	
		VIб	10059,72	2309,11	4851,12	421,20	2899,49	
		VIв	10093,43	2309,11	4872,91	421,20	2911,41	
		VIг	10095,29	2309,11	4886,69	421,20	2899,49	
		VIд	10093,43	2309,11	4872,91	421,20	2911,41	
		VIe	10095,29	2309,11	4886,69	421,20	2899,49	
		VIIa	10310,38	2309,11	4844,89	421,20	3156,38	
		VIIб	10316,61	2309,11	4851,12	421,20	3156,38 (II)	
Замена с помощью лебедок деревянных двухстоечных опор с железобетонными приставками и ригелями, длина опор до, м:								
02-01-006-09	9,5	III	7759,49	2723,33	1684,12	-	3352,04	315,20
		Ia	9302,66	3813,92	1929,72	-	3559,02	
		Iб	8429,78	3133,09	1794,00	-	3502,69	
		Iв	8558,09	3268,62	1790,78	-	3498,69	
		Iг	8612,84	3268,62	1845,53	-	3498,69	
		Iд	7920,55	2723,33	1687,17	-	3510,05	
		IIa	7917,29	2723,33	1684,12	-	3509,84	
		IIб	7978,90	2723,33	1643,68	-	3611,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	IIIa	7472,64	2723,33	1684,12	-	3065,19	
		IVa	7558,46	2723,33	1653,07	-	3182,06	
		IVб	8059,31	3133,09	1744,16	-	3182,06	
		V	7483,76	2723,33	1695,24	-	3065,19	
		VIa	7440,13	2723,33	1682,51	-	3034,29	
		VIб	7570,99	2723,33	1644,78	-	3202,88	
		VIв	7607,86	2723,33	1649,45	-	3235,08	
		VIг	7610,33	2723,33	1684,12	-	3202,88	
		VIд	7607,86	2723,33	1649,45	-	3235,08	
		VIе	7610,33	2723,33	1684,12	-	3202,88	
		VIIa	7859,47	2723,33	1643,68	-	3492,46	
		VIIб	7860,57	2723,33	1644,78	-	3492,46 (II)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(40)	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)						(II)	
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	
02-01-006-10	11	III	8158,53	2969,57	1836,92	-	3352,04	343,70
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Ia	9822,60	4158,77	2104,81	-	3559,02	
		Iб	8875,84	3416,38	1956,77	-	3502,69	
		Iв	9016,12	3564,17	1953,26	-	3498,69	
		Iг	9075,84	3564,17	2012,98	-	3498,69	
		Iд	8319,87	2969,57	1840,25	-	3510,05	
		IIa	8316,33	2969,57	1836,92	-	3509,84	
		IIб	8374,27	2969,57	1792,81	-	3611,89	
		IIIa	7871,68	2969,57	1836,92	-	3065,19	
		IVa	7954,69	2969,57	1803,06	-	3182,06	
		IVб	8500,85	3416,38	1902,41	-	3182,06	
		V	7883,82	2969,57	1849,06	-	3065,19	
		VIa	7839,03	2969,57	1835,17	-	3034,29	
(110-9160)	Крюки, (кг)	VIб	7966,46	2969,57	1794,01	-	3202,88	
		VIв	8003,75	2969,57	1799,10	-	3235,08	
		VIг	8009,37	2969,57	1836,92	-	3202,88	
		VIд	8003,75	2969,57	1799,10	-	3235,08	
		VIе	8009,37	2969,57	1836,92	-	3202,88	
		VIIa	8254,84	2969,57	1792,81	-	3492,46	
		VIIб	8256,04	2969,57	1794,01	-	3492,46 (II)	
							(II)	
							(40)	
							(II)	
							(II)	
							(II)	
Замена с помощью кранов деревянных двухстоечных опор с железобетонными приставками и ригелями, длина опор до, м:								
02-01-006-11	9,5	III	10776,74	2451,57	4973,13	421,20	3352,04	280,50
		Ia	12488,35	3433,32	5496,01	589,68	3559,02	
		Iб	11516,39	2819,03	5194,67	484,54	3502,69	
		Iв	11673,60	2942,45	5232,46	505,44	3498,69	
		Iг	11898,66	2942,45	5457,52	505,44	3498,69	
		Iд	11073,23	2451,57	5111,61	421,20	3510,05	
		IIa	10934,54	2451,57	4973,13	421,20	3509,84	
		IIб	10992,70	2451,57	4929,24	421,20	3611,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061) (110-9160) (111-9380) (403-9063) (440-9124-001)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3) Крюки, (кг) Изоляторы, (шт.) Проставки железобетонные, (м3) Ригели железобетонные, (м3)	IIIa	10489,89	2451,57	4973,13	421,20	3065,19	
		IVa	10606,58	2451,57	4972,95	421,20	3182,06	
		IVб	11118,47	2819,03	5117,38	484,54	3182,06	
		V	10536,08	2451,57	5019,32	421,20	3065,19	
		VIa	10575,45	2451,57	5089,59	421,20	3034,29	
		VIб	10589,98	2451,57	4935,53	421,20	3202,88	
		VIв	10644,20	2451,57	4957,55	421,20	3235,08	
		VIг	10627,58	2451,57	4973,13	421,20	3202,88	
		VIд	10644,20	2451,57	4957,55	421,20	3235,08	
		VIе	10627,58	2451,57	4973,13	421,20	3202,88	
		VIIa	10873,27	2451,57	4929,24	421,20	3492,46	
		VIIб	10879,56	2451,57	4935,53	421,20	3492,46 (II)	
02-01-006-12	11	III	10847,67	2496,14	4999,49	421,20	3352,04	285,60
(102-9061) (110-9160) (111-9380) (403-9063) (440-9124-001)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3) Крюки, (кг) Изоляторы, (шт.) Проставки железобетонные, (м3) Ригели железобетонные, (м3)	Ia	12581,01	3495,74	5526,25	589,68	3559,02	
		Iб	11595,73	2870,28	5222,76	484,54	3502,69	
		Iв	11755,13	2995,94	5260,50	505,44	3498,69	
		Iг	11981,04	2995,94	5486,41	505,44	3498,69	
		Iд	11144,19	2496,14	5138,00	421,20	3510,05	
		IIa	11005,47	2496,14	4999,49	421,20	3509,84	
		IIб	11062,99	2496,14	4954,96	421,20	3611,89	
		IIIa	10560,82	2496,14	4999,49	421,20	3065,19	
		IVa	10677,01	2496,14	4998,81	421,20	3182,06	
		IVб	11197,02	2870,28	5144,68	484,54	3182,06	
		V	10607,17	2496,14	5045,84	421,20	3065,19	
		VIa	10646,33	2496,14	5115,90	421,20	3034,29	
		VIб	10660,28	2496,14	4961,26	421,20	3202,88	
		VIв	10714,58	2496,14	4983,36	421,20	3235,08	
		VIг	10698,51	2496,14	4999,49	421,20	3202,88	
		VIд	10714,58	2496,14	4983,36	421,20	3235,08	
		VIе	10698,51	2496,14	4999,49	421,20	3202,88	
		VIIa	10943,56	2496,14	4954,96	421,20	3492,46	
		VIIб	10949,86	2496,14	4961,26	421,20	3492,46 (II)	
Таблица 02-01-007. Установка деревянных подкосов								
Измеритель: 10 подкосов								
Установка вручную деревянных подкосов:								
02-01-007-01	без приставок	III	932,75	383,85	237,20	-	311,70	45
		Ia	1143,42	537,30	272,12	-	334,00	
		Iб	1022,99	441,45	252,81	-	328,73	
		Iв	1047,12	460,80	252,32	-	334,00	
		Iг	1054,79	460,80	259,99	-	334,00	
		Iд	947,32	383,85	237,49	-	325,98	
		IIa	947,03	383,85	237,20	-	325,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	IIб	983,20	383,85	231,46	-	367,89	
		IIIa	912,43	383,85	237,20	-	291,38	
		IVa	929,62	383,85	232,76	-	313,01	
		IVб	1000,23	441,45	245,77	-	313,01	
		V	913,98	383,85	238,75	-	291,38	
		VIa	903,11	383,85	236,86	-	282,40	
		VIб	914,36	383,85	231,62	-	298,89	
		VIв	934,96	383,85	232,25	-	318,86	
		VIг	919,94	383,85	237,20	-	298,89	
		VIд	934,96	383,85	232,25	-	318,86	
		VIе	919,94	383,85	237,20	-	298,89	
		VIIa	946,40	383,85	231,46	-	331,09	
		VIIб	946,56	383,85	231,62	-	331,09 (II)	
02-01-007-02	с деревянными приставками	III	2223,18	475,12	294,12	-	1453,94	55,70
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Ia	2543,01	665,06	337,42	-	1540,53	
		Iб	2376,54	546,42	313,48	-	1516,64	
		Iв	2395,76	570,37	312,87	-	1512,52	
		Iг	2405,27	570,37	322,38	-	1512,52	
		Iд	2292,97	475,12	294,48	-	1523,37	
		IIa	2292,61	475,12	294,12	-	1523,37	
		IIб	2310,61	475,12	287,01	-	1548,48	
		IIIa	2094,63	475,12	294,12	-	1325,39	
		IVa	2134,19	475,12	288,63	-	1370,44	
		IVб	2221,61	546,42	304,75	-	1370,44	
		V	2096,56	475,12	296,05	-	1325,39	
		VIa	2084,78	475,12	293,70	-	1315,96	
		VIб	2150,91	475,12	287,20	-	1388,59	
		VIв	2155,10	475,12	287,98	-	1392,00	
		VIг	2157,83	475,12	294,12	-	1388,59	
		VIд	2155,10	475,12	287,98	-	1392,00	
		VIе	2157,83	475,12	294,12	-	1388,59	
		VIIa	2273,89	475,12	287,01	-	1511,76	
		VIIб	2274,08	475,12	287,20	-	1511,76 (II)	
Установка деревянных подкосов с железобетонными приставками и ригелями:								
02-01-007-03	вручную	III	2669,95	533,13	329,96	-	1806,86	62,50
		Ia	3043,50	746,25	378,54	-	1918,71	
		Iб	2853,66	613,13	351,69	-	1888,84	
		Iв	2881,69	640,00	351,00	-	1890,69	
		Iг	2892,36	640,00	361,67	-	1890,69	
		Iд	2755,97	533,13	330,37	-	1892,47	
		IIa	2755,56	533,13	329,96	-	1892,47	
		IIб	2820,13	533,13	321,98	-	1965,02	
		IIIa	2518,39	533,13	329,96	-	1655,30	
		IVa	2581,77	533,13	323,80	-	1724,84	
		IVб	2679,86	613,13	341,89	-	1724,84	
		V	2520,55	533,13	332,12	-	1655,30	
		VIa	2498,34	533,13	329,50	-	1635,71	
		VIб	2582,33	533,13	322,20	-	1727,00	
		VIв	2609,24	533,13	323,08	-	1753,03	
		VIг	2590,09	533,13	329,96	-	1727,00	
		VIд	2609,24	533,13	323,08	-	1753,03	
		VIе	2590,09	533,13	329,96	-	1727,00	
		VIIa	2741,74	533,13	321,98	-	1886,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	VIIб	2741,96	533,13	322,20	-	1886,63 (II)	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)						(II)	
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	
02-01-007-04	с помощью механизмов	III	2897,18	468,46	621,86	40,91	1806,86	53,60
		Ia	3267,85	656,06	693,08	57,27	1918,71	
		Iб	3080,03	538,68	652,51	47,06	1888,84	
		Iв	3108,84	562,26	655,89	49,09	1890,69	
		Iг	3135,19	562,26	682,24	49,09	1890,69	
		Iд	2996,41	468,46	635,48	40,91	1892,47	
		IIa	2982,79	468,46	621,86	40,91	1892,47	
		IIб	3047,71	468,46	614,23	40,91	1965,02	
		IIIa	2745,62	468,46	621,86	40,91	1655,30	
		IVa	2812,54	468,46	619,24	40,91	1724,84	
		IVб	2904,40	538,68	640,88	47,06	1724,84	
		V	2751,01	468,46	627,25	40,91	1655,30	
		VIa	2737,14	468,46	632,97	40,91	1635,71	
		VIб	2810,40	468,46	614,94	40,91	1727,00	
		VIв	2838,93	468,46	617,44	40,91	1753,03	
		VIг	2817,32	468,46	621,86	40,91	1727,00	
		VIд	2838,93	468,46	617,44	40,91	1753,03	
		VIe	2817,32	468,46	621,86	40,91	1727,00	
		VIIa	2969,32	468,46	614,23	40,91	1886,63	
		VIIб	2970,03	468,46	614,94	40,91	1886,63 (II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)							
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)						(II)	
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	

Таблица 02-01-008. Замена деревянных подкосов

Измеритель: 10 подкосов

Замена вручную деревянных подкосов:

02-01-008-01	без приставок	III	1283,29	600,51	371,08	-	311,70	70,40
		Ia	1600,29	840,58	425,71	-	334,00	
		Iб	1414,86	690,62	395,51	-	328,73	
		Iв	1449,63	720,90	394,73	-	334,00	
		Iг	1461,64	720,90	406,74	-	334,00	
		Iд	1298,03	600,51	371,54	-	325,98	
		IIa	1297,57	600,51	371,08	-	325,98	
		IIб	1330,50	600,51	362,10	-	367,89	
		IIIa	1262,97	600,51	371,08	-	291,38	
		IVa	1277,66	600,51	364,14	-	313,01	
		IVб	1388,12	690,62	384,49	-	313,01	
		V	1265,40	600,51	373,51	-	291,38	
		VIa	1253,46	600,51	370,55	-	282,40	
		VIб	1261,75	600,51	362,35	-	298,89	
		VIв	1282,70	600,51	363,33	-	318,86	
		VIг	1270,48	600,51	371,08	-	298,89	
		VIд	1282,70	600,51	363,33	-	318,86	
		VIe	1270,48	600,51	371,08	-	298,89	
		VIIa	1293,70	600,51	362,10	-	331,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	VIIб	1293,95	600,51	362,35	-	331,09 (II)	
02-01-008-02	с деревянными приставками	III	2571,82	690,93	426,95	-	1453,94	81
		Ia	2997,48	967,14	489,81	-	1540,53	
		Iб	2766,31	794,61	455,06	-	1516,64	
		Iв	2796,13	829,44	454,17	-	1512,52	
		Iг	2809,94	829,44	467,98	-	1512,52	
		Iд	2641,78	690,93	427,48	-	1523,37	
		IIa	2641,25	690,93	426,95	-	1523,37	
		IIб	2656,03	690,93	416,62	-	1548,48	
		IIIa	2443,27	690,93	426,95	-	1325,39	
		IVa	2480,34	690,93	418,97	-	1370,44	
		IVб	2607,43	794,61	442,38	-	1370,44	
		V	2446,07	690,93	429,75	-	1325,39	
		VIa	2433,23	690,93	426,34	-	1315,96	
		VIб	2496,43	690,93	416,91	-	1388,59	
		VIв	2500,97	690,93	418,04	-	1392,00	
		VIг	2506,47	690,93	426,95	-	1388,59	
		VIд	2500,97	690,93	418,04	-	1392,00	
		VIe	2506,47	690,93	426,95	-	1388,59	
		VIIa	2619,31	690,93	416,62	-	1511,76	
	VIIб	2619,60	690,93	416,91	-	1511,76 (II)		
	(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						
Замена деревянных подкосов с железобетонными приставками и ригелями:								
02-01-008-03	вручную	III	3067,42	778,79	481,77	-	1806,86	91,30
		Ia	3561,53	1090,12	552,70	-	1918,71	
		Iб	3297,98	895,65	513,49	-	1888,84	
		Iв	3338,08	934,91	512,48	-	1890,69	
		Iг	3353,66	934,91	528,06	-	1890,69	
		Iд	3153,62	778,79	482,36	-	1892,47	
		IIa	3153,03	778,79	481,77	-	1892,47	
		IIб	3213,93	778,79	470,12	-	1965,02	
		IIIa	2915,86	778,79	481,77	-	1655,30	
		IVa	2976,40	778,79	472,77	-	1724,84	
		IVб	3119,67	895,65	499,18	-	1724,84	
		V	2919,01	778,79	484,92	-	1655,30	
		VIa	2895,58	778,79	481,08	-	1635,71	
		VIб	2976,23	778,79	470,44	-	1727,00	
		VIв	3003,54	778,79	471,72	-	1753,03	
		VIг	2987,56	778,79	481,77	-	1727,00	
		VIд	3003,54	778,79	471,72	-	1753,03	
		VIe	2987,56	778,79	481,77	-	1727,00	
		VIIa	3135,54	778,79	470,12	-	1886,63	
	VIIб	3135,86	778,79	470,44	-	1886,63 (II)		
	(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)						(II)	
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	
02-01-008-04	с помощью механизмов	III	3252,19	689,59	755,74	40,91	1806,86	78,90
		Ia	3731,13	965,74	846,68	57,27	1918,71	
		Iб	3477,00	792,95	795,21	47,06	1888,84	
		Iв	3516,66	827,66	798,31	49,09	1890,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	<i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)</i>	Іг	3547,34	827,66	828,99	49,09	1890,69	
		Ід	3351,58	689,59	769,52	40,91	1892,47	
		Іа	3337,80	689,59	755,74	40,91	1892,47	
		Іб	3399,49	689,59	744,88	40,91	1965,02	
		ІІа	3100,63	689,59	755,74	40,91	1655,30	
		ІVа	3165,05	689,59	750,62	40,91	1724,84	
		ІVб	3297,40	792,95	779,61	47,06	1724,84	
		V	3106,90	689,59	762,01	40,91	1655,30	
		VIa	3091,96	689,59	766,66	40,91	1635,71	
		VIб	3162,26	689,59	745,67	40,91	1727,00	
		VIв	3191,15	689,59	748,53	40,91	1753,03	
		VIг	3172,33	689,59	755,74	40,91	1727,00	
		VIд	3191,15	689,59	748,53	40,91	1753,03	
		VIе	3172,33	689,59	755,74	40,91	1727,00	
		VIIa	3321,10	689,59	744,88	40,91	1886,63	
		VIIб	3321,89	689,59	745,67	40,91	1886,63	
(403-9063)	<i>Приставки железобетонные, (м3)</i>						(II)	
(440-9124-001)	<i>Ригели железобетонные, (м3)</i>						(II)	

Таблица 02-01-009. Устройство оттяжекИзмеритель: **10 оттяжек****Устройство оттяжек на якорях для опор длиной, м:**

02-01-009-01	до 8,5	III	1605,71	243,96	150,75	-	1211,00	28,60
(102-9061)	<i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)</i>	Ia	1785,23	341,48	172,94	-	1270,81	
		Iб	1692,67	280,57	160,67	-	1251,43	
		Iв	1680,93	292,86	160,36	-	1227,71	
		Iг	1685,81	292,86	165,24	-	1227,71	
		Id	1665,71	243,96	150,94	-	1270,81	
		IIa	1665,52	243,96	150,75	-	1270,81	
		IIб	1562,58	243,96	147,10	-	1171,52	
		IIIa	1474,83	243,96	150,75	-	1080,12	
		IVa	1470,11	243,96	147,93	-	1078,22	
		IVб	1514,99	280,57	156,20	-	1078,22	
		V	1475,82	243,96	151,74	-	1080,12	
		VIa	1489,66	243,96	150,54	-	1095,16	
		VIб	1543,78	243,96	147,20	-	1152,62	
		VIв	1483,69	243,96	147,60	-	1092,13	
		VIг	1547,33	243,96	150,75	-	1152,62	
		VIд	1483,69	243,96	147,60	-	1092,13	
		VIе	1547,33	243,96	150,75	-	1152,62	
		VIIa	1627,19	243,96	147,10	-	1236,13	
		VIIб	1627,29	243,96	147,20	-	1236,13	
							(II)	
02-01-009-02	более 8,5	III	1690,42	295,99	183,43	-	1211,00	34,70
		Ia	1895,57	414,32	210,44	-	1270,81	
		Iб	1787,35	340,41	195,51	-	1251,43	
		Iв	1778,16	355,33	195,12	-	1227,71	
		Iг	1784,10	355,33	201,06	-	1227,71	
		Id	1750,46	295,99	183,66	-	1270,81	
		IIa	1750,23	295,99	183,43	-	1270,81	
		IIб	1646,50	295,99	178,99	-	1171,52	
		IIIa	1559,54	295,99	183,43	-	1080,12	
		IVa	1554,21	295,99	180,00	-	1078,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	IVб	1608,69	340,41	190,06	-	1078,22	(II)
		V	1560,74	295,99	184,63	-	1080,12	
		VIa	1574,32	295,99	183,17	-	1095,16	
		VIб	1627,73	295,99	179,12	-	1152,62	
		VIв	1567,72	295,99	179,60	-	1092,13	
		VIг	1632,04	295,99	183,43	-	1152,62	
		VIд	1567,72	295,99	179,60	-	1092,13	
		VIе	1632,04	295,99	183,43	-	1152,62	
		VIIa	1711,11	295,99	178,99	-	1236,13	
		VIIб	1711,24	295,99	179,12	-	1236,13	
Устройство оттяжек на якорях с оттяжными столбами для опор длиной, м:								
02-01-009-03	до 8,5	III	1906,55	432,00	263,55	-	1211,00	50
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Ia	2178,16	605,00	302,35	-	1270,81	
		Iб	2029,33	497,00	280,90	-	1251,43	
		Iв	2026,56	518,50	280,35	-	1227,71	
		Iг	2035,09	518,50	288,88	-	1227,71	
		Iд	1966,69	432,00	263,88	-	1270,81	
		IIa	1966,36	432,00	263,55	-	1270,81	
		IIб	1860,70	432,00	257,18	-	1171,52	
		IIIa	1775,67	432,00	263,55	-	1080,12	
		IVa	1768,85	432,00	258,63	-	1078,22	
		IVб	1848,30	497,00	273,08	-	1078,22	
		V	1777,40	432,00	265,28	-	1080,12	
		VIa	1790,34	432,00	263,18	-	1095,16	
		VIб	1841,97	432,00	257,35	-	1152,62	
		VIв	1782,18	432,00	258,05	-	1092,13	
		VIг	1848,17	432,00	263,55	-	1152,62	
		VIд	1782,18	432,00	258,05	-	1092,13	
		VIе	1848,17	432,00	263,55	-	1152,62	
		VIIa	1925,31	432,00	257,18	-	1236,13	
		VIIб	1925,48	432,00	257,35	-	1236,13	
		02-01-009-04	более 8,5	III	1991,93	484,70	296,23	-
	Ia	2289,46	678,81	339,84	-	1270,81		
	Iб	2124,79	557,63	315,73	-	1251,43		
	Iв	2124,58	581,76	315,11	-	1227,71		
	Iг	2134,17	581,76	324,70	-	1227,71		
	Iд	2052,11	484,70	296,60	-	1270,81		
	IIa	2051,74	484,70	296,23	-	1270,81		
	IIб	1945,28	484,70	289,06	-	1171,52		
	IIIa	1861,05	484,70	296,23	-	1080,12		
	IVa	1853,61	484,70	290,69	-	1078,22		
	IVб	1942,79	557,63	306,94	-	1078,22		
	V	1862,99	484,70	298,17	-	1080,12		
	VIa	1875,67	484,70	295,81	-	1095,16		
	VIб	1926,58	484,70	289,26	-	1152,62		
	VIв	1866,88	484,70	290,05	-	1092,13		
	VIг	1933,55	484,70	296,23	-	1152,62		
	VIд	1866,88	484,70	290,05	-	1092,13		
	VIе	1933,55	484,70	296,23	-	1152,62		
	VIIa	2009,89	484,70	289,06	-	1236,13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	VIIб	2010,09	484,70	289,26	-	1236,13 (II)	
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	III	2165,88	630,15	839,73	55,35	696,00	72,10
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Ia	2551,67	882,50	935,85	77,49	733,32	
		Iб	2326,82	724,61	881,10	63,67	721,11	
		Iв	2347,75	756,33	885,67	66,42	705,75	
		Iг	2383,35	756,33	921,27	66,42	705,75	
		Id	2217,31	630,15	858,15	55,35	729,01	
		IIa	2198,68	630,15	839,73	55,35	728,80	
		IIб	2132,57	630,15	829,45	55,35	672,97	
		IIIa	2091,68	630,15	839,73	55,35	621,80	
		IVa	2086,00	630,15	836,22	55,35	619,63	
		IVб	2209,65	724,61	865,41	63,67	619,63	
		V	2098,96	630,15	847,01	55,35	621,80	
		VIa	2114,36	630,15	854,76	55,35	629,45	
		VIб	2123,10	630,15	830,40	55,35	662,55	
		VIв	2093,45	630,15	833,79	55,35	629,51	
		VIг	2132,43	630,15	839,73	55,35	662,55	
		VIд	2093,45	630,15	833,79	55,35	629,51	
		VIe	2132,43	630,15	839,73	55,35	662,55	
		VIIa	2168,95	630,15	829,45	55,35	709,35	
		VIIб	2169,90	630,15	830,40	55,35	709,35 (II)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(40)	
02-01-010-02	с подкосами	III	2406,87	780,48	930,39	55,35	696,00	89,30
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Ia	2866,21	1093,03	1039,86	77,49	733,32	
		Iб	2596,31	897,47	977,73	63,67	721,11	
		Iв	2624,62	936,76	982,11	66,42	705,75	
		Iг	2663,15	936,76	1020,64	66,42	705,75	
		Id	2458,42	780,48	948,93	55,35	729,01	
		IIa	2439,67	780,48	930,39	55,35	728,80	
		IIб	2371,37	780,48	917,92	55,35	672,97	
		IIIa	2332,67	780,48	930,39	55,35	621,80	
		IVa	2325,30	780,48	925,19	55,35	619,63	
		IVб	2476,45	897,47	959,35	63,67	619,63	
		V	2340,55	780,48	938,27	55,35	621,80	
		VIa	2355,23	780,48	945,30	55,35	629,45	
		VIб	2361,96	780,48	918,93	55,35	662,55	
		VIв	2332,55	780,48	922,56	55,35	629,51	
		VIг	2373,42	780,48	930,39	55,35	662,55	
		VIд	2332,55	780,48	922,56	55,35	629,51	
		VIe	2373,42	780,48	930,39	55,35	662,55	
		VIIa	2407,75	780,48	917,92	55,35	709,35	
		VIIб	2408,76	780,48	918,93	55,35	709,35 (II)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(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	III	258,60	150,56	87,50	-	20,54	16,60
		Ia	332,94	210,82	100,38	-	21,74	
		Iб	288,14	173,14	93,26	-	21,74	
		Iв	294,78	180,61	93,08	-	21,09	
		Iг	297,61	180,61	95,91	-	21,09	
		Id	257,44	150,56	87,61	-	19,27	
		Ia	257,33	150,56	87,50	-	19,27	
		IIб	259,06	150,56	85,38	-	23,12	
		IIIa	255,95	150,56	87,50	-	17,89	
		IVa	253,06	150,56	85,86	-	16,64	
		IVб	280,44	173,14	90,66	-	16,64	
		V	256,52	150,56	88,07	-	17,89	
		VIa	256,52	150,56	87,37	-	18,59	
		VIб	254,36	150,56	85,44	-	18,36	
		VIв	254,35	150,56	85,67	-	18,12	
		VIг	256,42	150,56	87,50	-	18,36	
		VIд	254,35	150,56	85,67	-	18,12	
		VIe	256,42	150,56	87,50	-	18,36	
		VIIa	255,00	150,56	85,38	-	19,06	
		VIIб	255,06	150,56	85,44	-	19,06	
02-01-011-02	А-35 (50), АС-25(35), ПС-25	III	277,77	162,35	94,88	-	20,54	17,90
		Ia	357,92	227,33	108,85	-	21,74	
		Iб	309,56	186,70	101,12	-	21,74	
		Iв	316,77	194,75	100,93	-	21,09	
		Iг	319,84	194,75	104,00	-	21,09	
		Id	276,62	162,35	95,00	-	19,27	
		Ia	276,50	162,35	94,88	-	19,27	
		IIб	278,05	162,35	92,58	-	23,12	
		IIIa	275,12	162,35	94,88	-	17,89	
		IVa	272,10	162,35	93,11	-	16,64	
		IVб	301,65	186,70	98,31	-	16,64	
		V	275,74	162,35	95,50	-	17,89	
		VIa	275,68	162,35	94,74	-	18,59	
		VIб	273,36	162,35	92,65	-	18,36	
		VIв	273,37	162,35	92,90	-	18,12	
		VIг	275,59	162,35	94,88	-	18,36	
		VIд	273,37	162,35	92,90	-	18,12	
		VIe	275,59	162,35	94,88	-	18,36	
		VIIa	273,99	162,35	92,58	-	19,06	
		VIIб	274,06	162,35	92,65	-	19,06	
02-01-011-03	А-70(95), АС-50, ПС-35	III	290,15	170,52	99,09	-	20,54	18,80
		Ia	374,18	238,76	113,68	-	21,74	
		Iб	323,44	196,08	105,62	-	21,74	
		Iв	331,04	204,54	105,41	-	21,09	
		Iг	334,25	204,54	108,62	-	21,09	
		Id	289,01	170,52	99,22	-	19,27	
		Ia	288,88	170,52	99,09	-	19,27	
		IIб	290,34	170,52	96,70	-	23,12	
		IIIa	287,50	170,52	99,09	-	17,89	
		IVa	284,40	170,52	97,24	-	16,64	
		IVб	315,40	196,08	102,68	-	16,64	
		V	288,15	170,52	99,74	-	17,89	
		VIa	288,06	170,52	98,95	-	18,59	
		VIб	285,64	170,52	96,76	-	18,36	
		VIв	285,67	170,52	97,03	-	18,12	
		VIг	287,97	170,52	99,09	-	18,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	285,67	170,52	97,03	-	18,12	
		VIе	287,97	170,52	99,09	-	18,36	
		VIIа	286,28	170,52	96,70	-	19,06	
		VIIб	286,34	170,52	96,76	-	19,06	
Перетяжка проводов при двойном креплении проводов марки:								
02-01-011-04	A-16 (25), AC-16	III	533,50	311,10	181,32	-	41,08	34,30
		Iа	687,12	435,61	208,02	-	43,49	
		Iб	594,50	357,75	193,26	-	43,49	
		Iв	608,24	373,18	192,88	-	42,18	
		Iг	614,11	373,18	198,75	-	42,18	
		Iд	531,20	311,10	181,55	-	38,55	
		IIа	530,97	311,10	181,32	-	38,55	
		IIб	534,28	311,10	176,94	-	46,24	
		IIIа	528,19	311,10	181,32	-	35,77	
		IVа	522,30	311,10	177,93	-	33,27	
		IVб	578,90	357,75	187,88	-	33,27	
		V	529,38	311,10	182,51	-	35,77	
		VIа	529,35	311,10	181,06	-	37,19	
		VIб	524,88	311,10	177,06	-	36,72	
		VIв	524,89	311,10	177,54	-	36,25	
		VIг	529,14	311,10	181,32	-	36,72	
		VIд	524,89	311,10	177,54	-	36,25	
		VIе	529,14	311,10	181,32	-	36,72	
		VIIа	526,15	311,10	176,94	-	38,11	
		VIIб	526,27	311,10	177,06	-	38,11	
02-01-011-05	A-35 (50), AC-25(35), ПС-25	III	594,64	350,10	203,46	-	41,08	38,60
		Iа	767,12	490,22	233,41	-	43,49	
		Iб	662,94	402,60	216,85	-	43,49	
		Iв	678,58	419,97	216,43	-	42,18	
		Iг	685,16	419,97	223,01	-	42,18	
		Iд	592,36	350,10	203,71	-	38,55	
		IIа	592,11	350,10	203,46	-	38,55	
		IIб	594,88	350,10	198,54	-	46,24	
		IIIа	589,33	350,10	203,46	-	35,77	
		IVа	583,03	350,10	199,66	-	33,27	
		IVб	646,68	402,60	210,81	-	33,27	
		V	590,66	350,10	204,79	-	35,77	
		VIа	590,46	350,10	203,17	-	37,19	
		VIб	585,49	350,10	198,67	-	36,72	
		VIв	585,56	350,10	199,21	-	36,25	
		VIг	590,28	350,10	203,46	-	36,72	
		VIд	585,56	350,10	199,21	-	36,25	
		VIе	590,28	350,10	203,46	-	36,72	
		VIIа	586,75	350,10	198,54	-	38,11	
		VIIб	586,88	350,10	198,67	-	38,11	
02-01-011-06	A-70(95), AC-50, ПС-35	III	608,98	359,17	208,73	-	41,08	39,60
		Iа	785,87	502,92	239,46	-	43,49	
		Iб	678,99	413,03	222,47	-	43,49	
		Iв	695,07	430,85	222,04	-	42,18	
		Iг	701,82	430,85	228,79	-	42,18	
		Iд	606,71	359,17	208,99	-	38,55	
		IIа	606,45	359,17	208,73	-	38,55	
		IIб	609,09	359,17	203,68	-	46,24	
		IIIа	603,67	359,17	208,73	-	35,77	
		IVа	597,27	359,17	204,83	-	33,27	
		IVб	662,58	413,03	216,28	-	33,27	
		V	605,04	359,17	210,10	-	35,77	
		VIа	604,79	359,17	208,43	-	37,19	
		VIб	599,71	359,17	203,82	-	36,72	
		VIв	599,80	359,17	204,38	-	36,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	604,62	359,17	208,73	-	36,72	
		VIд	599,80	359,17	204,38	-	36,25	
		VIе	604,62	359,17	208,73	-	36,72	
		VIIа	600,96	359,17	203,68	-	38,11	
		VIIб	601,10	359,17	203,82	-	38,11	

Таблица 02-01-012. Замена проводовИзмеритель: **1 км провода****Замена проводов при простом креплении проводов марки:**

02-01-012-01	A-35, AC-25	III	846,58	522,43	303,61	-	20,54	57,60
		Ia	1101,57	731,52	348,31	-	21,74	
		Iб	946,11	600,77	323,60	-	21,74	
		Iв	970,74	626,69	322,96	-	21,09	
		Iг	980,56	626,69	332,78	-	21,09	
		Iд	845,68	522,43	303,98	-	19,27	
		IIa	845,31	522,43	303,61	-	19,27	
		IIб	841,82	522,43	296,27	-	23,12	
		IIIa	843,93	522,43	303,61	-	17,89	
		IVa	837,01	522,43	297,94	-	16,64	
		IVб	931,99	600,77	314,58	-	16,64	
		V	845,92	522,43	305,60	-	17,89	
		VIa	844,20	522,43	303,18	-	18,59	
		VIб	837,26	522,43	296,47	-	18,36	
		VIв	837,82	522,43	297,27	-	18,12	
		VIг	844,40	522,43	303,61	-	18,36	
		VIд	837,82	522,43	297,27	-	18,12	
		VIе	844,40	522,43	303,61	-	18,36	
		VIIa	837,76	522,43	296,27	-	19,06	
		VIIб	837,96	522,43	296,47	-	19,06	
(110-9009) (502-9002)	Арматура линейная, (т) Муфта, (шт.)						(II) (II)	
02-01-012-02	A-50, AC-35, ПС-25	III	903,04	557,81	324,69	-	20,54	61,50
		Ia	1175,29	781,05	372,50	-	21,74	
		Iб	1009,26	641,45	346,07	-	21,74	
		Iв	1035,60	669,12	345,39	-	21,09	
		Iг	1046,10	669,12	355,89	-	21,09	
		Iд	902,17	557,81	325,09	-	19,27	
		IIa	901,77	557,81	324,69	-	19,27	
		IIб	897,77	557,81	316,84	-	23,12	
		IIIa	900,39	557,81	324,69	-	17,89	
		IVa	893,08	557,81	318,63	-	16,64	
		IVб	994,52	641,45	336,43	-	16,64	
		V	902,52	557,81	326,82	-	17,89	
		VIa	900,63	557,81	324,23	-	18,59	
		VIб	893,23	557,81	317,06	-	18,36	
		VIв	893,85	557,81	317,92	-	18,12	
		VIг	900,86	557,81	324,69	-	18,36	
		VIд	893,85	557,81	317,92	-	18,12	
		VIе	900,86	557,81	324,69	-	18,36	
		VIIa	893,71	557,81	316,84	-	19,06	
		VIIб	893,93	557,81	317,06	-	19,06	
(110-9009) (502-9002)	Арматура линейная, (т) Муфта, (шт.)						(II) (II)	
02-01-012-03	A-95, AC-70, ПС-35	III	957,53	592,27	344,72	-	20,54	65,30
		Ia	1246,52	829,31	395,47	-	21,74	
		Iб	1070,24	681,08	367,42	-	21,74	
		Iв	1098,25	710,46	366,70	-	21,09	
		Iг	1109,40	710,46	377,85	-	21,09	
		Iд	956,69	592,27	345,15	-	19,27	
		IIa	956,26	592,27	344,72	-	19,27	
		IIб	951,77	592,27	336,38	-	23,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009) (502-9002)	Арматура линейная, (м) Муфта, (шт.)	IIIa	954,88	592,27	344,72	-	17,89	(II) (II)
		IVa	947,19	592,27	338,28	-	16,64	
		IVб	1054,90	681,08	357,18	-	16,64	
		V	957,14	592,27	346,98	-	17,89	
		VIa	955,09	592,27	344,23	-	18,59	
		VIб	947,24	592,27	336,61	-	18,36	
		VIв	947,92	592,27	337,53	-	18,12	
		VIг	955,35	592,27	344,72	-	18,36	
		VIд	947,92	592,27	337,53	-	18,12	
		VIе	955,35	592,27	344,72	-	18,36	
		VIIa	947,71	592,27	336,38	-	19,06	
		VIIб	947,94	592,27	336,61	-	19,06	
Замена проводов при двойном креплении проводов марки:								
02-01-012-04 (110-9009) (502-9002)	A-35, AC-25 Арматура линейная, (м) Муфта, (шт.)	III	1217,04	743,74	432,22	-	41,08	82
		Ia	1580,74	1041,40	495,85	-	43,49	
		Iб	1359,43	855,26	460,68	-	43,49	
		Iв	1394,11	892,16	459,77	-	42,18	
		Iг	1408,10	892,16	473,76	-	42,18	
		Iд	1215,05	743,74	432,76	-	38,55	
		IIa	1214,51	743,74	432,22	-	38,55	
		IIб	1211,75	743,74	421,77	-	46,24	
		IIIa	1211,73	743,74	432,22	-	35,77	
		IVa	1201,16	743,74	424,15	-	33,27	
		IVб	1336,37	855,26	447,84	-	33,27	
		V	1214,56	743,74	435,05	-	35,77	
		VIa	1212,54	743,74	431,61	-	37,19	
		VIб	1202,51	743,74	422,05	-	36,72	
		VIв	1203,19	743,74	423,20	-	36,25	
		VIг	1212,68	743,74	432,22	-	36,72	
		VIд	1203,19	743,74	423,20	-	36,25	
		VIе	1212,68	743,74	432,22	-	36,72	
		VIIa	1203,62	743,74	421,77	-	38,11	
		VIIб	1203,90	743,74	422,05	-	38,11 (II) (II)	
02-01-012-05 (110-9009) (502-9002)	A-50, AC-35, ПС-25 Арматура линейная, (м) Муфта, (шт.)	III	1331,77	816,30	474,39	-	41,08	90
		Ia	1730,72	1143,00	544,23	-	43,49	
		Iб	1487,81	938,70	505,62	-	43,49	
		Iв	1526,01	979,20	504,63	-	42,18	
		Iг	1541,36	979,20	519,98	-	42,18	
		Iд	1329,83	816,30	474,98	-	38,55	
		IIa	1329,24	816,30	474,39	-	38,55	
		IIб	1325,46	816,30	462,92	-	46,24	
		IIIa	1326,46	816,30	474,39	-	35,77	
		IVa	1315,10	816,30	465,53	-	33,27	
		IVб	1463,51	938,70	491,54	-	33,27	
		V	1329,57	816,30	477,50	-	35,77	
		VIa	1327,21	816,30	473,72	-	37,19	
		VIб	1316,25	816,30	463,23	-	36,72	
		VIв	1317,04	816,30	464,49	-	36,25	
		VIг	1327,41	816,30	474,39	-	36,72	
		VIд	1317,04	816,30	464,49	-	36,25	
		VIе	1327,41	816,30	474,39	-	36,72	
		VIIa	1317,33	816,30	462,92	-	38,11	
		VIIб	1317,64	816,30	463,23	-	38,11 (II) (II)	
02-01-012-06	A-95, AC-70, ПС-35	III	1621,45	999,51	580,86	-	41,08	110,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009) (502-9002)	Арматура линейная, (м) Муфта, (шт.)	Ia	2109,41	1399,54	666,38	-	43,49	(II) (II)
		Iб	1811,98	1149,39	619,10	-	43,49	
		Iв	1859,05	1198,98	617,89	-	42,18	
		Iг	1877,84	1198,98	636,68	-	42,18	
		Id	1619,64	999,51	581,58	-	38,55	
		IIa	1618,92	999,51	580,86	-	38,55	
		IIб	1612,56	999,51	566,81	-	46,24	
		IIIa	1616,14	999,51	580,86	-	35,77	
		IVa	1602,79	999,51	570,01	-	33,27	
		IVб	1784,52	1149,39	601,86	-	33,27	
		V	1619,95	999,51	584,67	-	35,77	
		VIa	1616,74	999,51	580,04	-	37,19	
		VIб	1603,43	999,51	567,20	-	36,72	
		VIв	1604,50	999,51	568,74	-	36,25	
		VIг	1617,09	999,51	580,86	-	36,72	
		VIд	1604,50	999,51	568,74	-	36,25	
		VIe	1617,09	999,51	580,86	-	36,72	
		VIIa	1604,43	999,51	566,81	-	38,11	
		VIIб	1604,82	999,51	567,20	-	38,11	

Таблица 02-01-013. Замена проводов на переходах

Измеритель: 1 переход

Замена на переходах проводов:

02-01-013-01	одного	III	873,86	203,80	668,01	66,42	2,05	22,20
(502-9002)	Муфта, (шт.)	Ia	1020,79	285,27	733,35	92,99	2,17	(II)
		Iб	931,89	234,43	695,29	76,41	2,17	
		Iв	948,24	244,64	701,49	79,70	2,11	
		Iг	979,97	244,64	733,22	79,70	2,11	
		Id	895,43	203,80	689,70	66,42	1,93	
		IIa	873,74	203,80	668,01	66,42	1,93	
		IIб	870,01	203,80	663,90	66,42	2,31	
		IIIa	873,60	203,80	668,01	66,42	1,79	
		IVa	875,61	203,80	670,15	66,42	1,66	
		IVб	922,64	234,43	686,55	76,41	1,66	
		V	880,12	203,80	674,53	66,42	1,79	
		VIa	892,20	203,80	686,54	66,42	1,86	
		VIб	870,45	203,80	664,81	66,42	1,84	
		VIв	873,59	203,80	667,98	66,42	1,81	
		VIг	873,65	203,80	668,01	66,42	1,84	
		VIд	873,59	203,80	667,98	66,42	1,81	
		VIe	873,65	203,80	668,01	66,42	1,84	
		VIIa	869,61	203,80	663,90	66,42	1,91	
		VIIб	870,52	203,80	664,81	66,42	1,91	
02-01-013-02	двух	III	916,38	229,50	682,77	66,42	4,11	25
		Ia	1075,88	321,25	750,28	92,99	4,35	
		Iб	979,37	264,00	711,02	76,41	4,35	
		Iв	996,91	275,50	717,19	79,70	4,22	
		Iг	1029,12	275,50	749,40	79,70	4,22	
		Id	937,83	229,50	704,48	66,42	3,85	
		IIa	916,12	229,50	682,77	66,42	3,85	
		IIб	912,42	229,50	678,30	66,42	4,62	
		IIIa	915,85	229,50	682,77	66,42	3,58	
		IVa	917,46	229,50	684,63	66,42	3,33	
		IVб	969,18	264,00	701,85	76,41	3,33	
		V	922,46	229,50	689,38	66,42	3,58	
		VIa	934,49	229,50	701,27	66,42	3,72	
		VIб	912,39	229,50	679,22	66,42	3,67	
		VIв	915,55	229,50	682,43	66,42	3,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9			
(502-9002)	Муфта, (шт.)	VIг	915,94	229,50	682,77	66,42	3,67				
		VIд	915,55	229,50	682,43	66,42	3,62				
		VIе	915,94	229,50	682,77	66,42	3,67				
		VIIа	911,61	229,50	678,30	66,42	3,81				
		VIIб	912,53	229,50	679,22	66,42	3,81				
							(II)				
02-01-013-03	трех	III	1165,41	327,73	831,52	77,49	6,16	35,70			
(502-9002)	Муфта, (шт.)	Iа	1380,71	458,75	915,44	108,49	6,52				
		Iб	1250,30	376,99	866,79	89,14	6,52				
		Iв	1273,66	393,41	873,92	92,99	6,33				
		Iг	1312,36	393,41	912,62	92,99	6,33				
		Iд	1190,41	327,73	856,90	77,49	5,78				
		IIа	1165,03	327,73	831,52	77,49	5,78				
		IIб	1160,14	327,73	825,47	77,49	6,94				
		IIIа	1164,62	327,73	831,52	77,49	5,37				
		IVа	1165,77	327,73	833,05	77,49	4,99				
		IVб	1237,03	376,99	855,05	89,14	4,99				
		V	1172,58	327,73	839,48	77,49	5,37				
		VIа	1186,38	327,73	853,07	77,49	5,58				
		VIб	1159,81	327,73	826,57	77,49	5,51				
		VIв	1163,57	327,73	830,40	77,49	5,44				
		VIг	1164,76	327,73	831,52	77,49	5,51				
		VIд	1163,57	327,73	830,40	77,49	5,44				
		VIе	1164,76	327,73	831,52	77,49	5,51				
		VIIа	1158,92	327,73	825,47	77,49	5,72				
		VIIб	1160,02	327,73	826,57	77,49	5,72				
							(II)				
02-01-013-04	четырех	III	1205,96	352,51	845,23	77,49	8,22	38,40			
(502-9002)	Муфта, (шт.)	Iа	1433,30	493,44	931,16	108,49	8,70				
		Iб	1295,60	405,50	881,40	89,14	8,70				
		Iв	1320,11	423,17	888,50	92,99	8,44				
		Iг	1359,26	423,17	927,65	92,99	8,44				
		Iд	1230,84	352,51	870,62	77,49	7,71				
		IIа	1205,45	352,51	845,23	77,49	7,71				
		IIб	1200,60	352,51	838,84	77,49	9,25				
		IIIа	1204,89	352,51	845,23	77,49	7,15				
		IVа	1205,66	352,51	846,50	77,49	6,65				
		IVб	1281,40	405,50	869,25	89,14	6,65				
		V	1212,93	352,51	853,27	77,49	7,15				
		VIа	1226,70	352,51	866,75	77,49	7,44				
		VIб	1199,80	352,51	839,95	77,49	7,34				
		VIв	1203,58	352,51	843,82	77,49	7,25				
		VIг	1205,08	352,51	845,23	77,49	7,34				
		VIд	1203,58	352,51	843,82	77,49	7,25				
		VIе	1205,08	352,51	845,23	77,49	7,34				
		VIIа	1198,97	352,51	838,84	77,49	7,62				
		VIIб	1200,08	352,51	839,95	77,49	7,62				
									(II)		
		Таблица 02-01-014. Замена проводов воздушных вводов									
		Измеритель: 1 ввод									
Замена проводов воздушных вводов длиной до 25 м во фронтоны при вводе:											
02-01-014-01	двухпроводном	III	51,96	29,93	17,92	-	4,11	3,30			
		Iа	66,82	41,91	20,56	-	4,35				
		Iб	57,87	34,42	19,10	-	4,35				
		Iв	59,18	35,90	19,06	-	4,22				
		Iг	59,76	35,90	19,64	-	4,22				
		Iд	51,72	29,93	17,94	-	3,85				
		IIа	51,70	29,93	17,92	-	3,85				
		IIб	52,04	29,93	17,49	-	4,62				
		IIIа	51,43	29,93	17,92	-	3,58				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(502-9002)	Муфта, (шт.)	IVa	50,85	29,93	17,59	-	3,33		
		IVб	56,32	34,42	18,57	-	3,33		
		V	51,55	29,93	18,04	-	3,58		
		VIa	51,55	29,93	17,90	-	3,72		
		VIб	51,10	29,93	17,50	-	3,67		
		VIв	51,10	29,93	17,55	-	3,62		
		VIг	51,52	29,93	17,92	-	3,67		
		VIд	51,10	29,93	17,55	-	3,62		
		VIе	51,52	29,93	17,92	-	3,67		
		VIIa	51,23	29,93	17,49	-	3,81		
		VIIб	51,24	29,93	17,50	-	3,81		
							(II)		
02-01-014-02	трехпроводном	III	65,49	37,19	22,14	-	6,16	4,10	
(502-9002)		Муфта, (шт.)	Ia	83,99	52,07	25,40	-		6,52
			Iб	72,88	42,76	23,60	-		6,52
			Iв	74,49	44,61	23,55	-		6,33
			Iг	75,21	44,61	24,27	-		6,33
			Iд	65,14	37,19	22,17	-		5,78
			IIa	65,11	37,19	22,14	-		5,78
			IIб	65,73	37,19	21,60	-		6,94
			IIIa	64,70	37,19	22,14	-		5,37
			IVa	63,90	37,19	21,72	-		4,99
			IVб	70,69	42,76	22,94	-		4,99
			V	64,84	37,19	22,28	-		5,37
			VIa	64,88	37,19	22,11	-		5,58
			VIб	64,32	37,19	21,62	-		5,51
			VIв	64,31	37,19	21,68	-		5,44
			VIг	64,84	37,19	22,14	-		5,51
			VIд	64,31	37,19	21,68	-		5,44
			VIе	64,84	37,19	22,14	-		5,51
			VIIa	64,51	37,19	21,60	-		5,72
			VIIб	64,53	37,19	21,62	-		5,72
							(II)		
02-01-014-03	четырехпроводном	III	77,99	44,44	26,36	-	7,19	4,90	
(502-9002)		Муфта, (шт.)	Ia	100,08	62,23	30,24	-		7,61
			Iб	86,81	51,11	28,09	-		7,61
			Iв	88,73	53,31	28,04	-		7,38
			Iг	89,58	53,31	28,89	-		7,38
			Iд	77,58	44,44	26,39	-		6,75
			IIa	77,55	44,44	26,36	-		6,75
			IIб	78,25	44,44	25,72	-		8,09
			IIIa	77,06	44,44	26,36	-		6,26
			IVa	76,12	44,44	25,86	-		5,82
			IVб	84,24	51,11	27,31	-		5,82
			V	77,23	44,44	26,53	-		6,26
			VIa	77,27	44,44	26,32	-		6,51
			VIб	76,61	44,44	25,74	-		6,43
			VIв	76,59	44,44	25,81	-		6,34
			VIг	77,23	44,44	26,36	-		6,43
			VIд	76,59	44,44	25,81	-		6,34
			VIе	77,23	44,44	26,36	-		6,43
			VIIa	76,83	44,44	25,72	-		6,67
			VIIб	76,85	44,44	25,74	-		6,67
							(II)		
Замена проводов воздушных вводов длиной до 60 м через трубостойку при вводе:									
02-01-014-04	двухпроводном	III	82,69	48,07	28,46	-	6,16	5,30	
			Ia	106,48	67,31	32,65	-		6,52
			Iб	92,14	55,28	30,34	-		6,52
			Iв	94,27	57,66	30,28	-		6,33
			Iг	95,19	57,66	31,20	-		6,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(502-9002)	Муфта, (шт.)	Id	82,35	48,07	28,50	-	5,78	
		IIa	82,31	48,07	28,46	-	5,78	
		IIб	82,78	48,07	27,77	-	6,94	
		IIIa	81,90	48,07	28,46	-	5,37	
		IVa	80,99	48,07	27,93	-	4,99	
		IVб	89,76	55,28	29,49	-	4,99	
		V	82,09	48,07	28,65	-	5,37	
		VIa	82,07	48,07	28,42	-	5,58	
		VIб	81,37	48,07	27,79	-	5,51	
		VIв	81,38	48,07	27,87	-	5,44	
		VIг	82,04	48,07	28,46	-	5,51	
		VIд	81,38	48,07	27,87	-	5,44	
		VIе	82,04	48,07	28,46	-	5,51	
		VIIa	81,56	48,07	27,77	-	5,72	
		VIIб	81,58	48,07	27,79	-	5,72	
							(II)	
02-01-014-05	трехпроводном	III	98,06	57,14	33,73	-	7,19	6,30
(502-9002)	Муфта, (шт.)	Ia	126,32	80,01	38,70	-	7,61	
		Iб	109,28	65,71	35,96	-	7,61	
		Iв	111,80	68,54	35,88	-	7,38	
		Iг	112,90	68,54	36,98	-	7,38	
		Id	97,67	57,14	33,78	-	6,75	
		IIa	97,62	57,14	33,73	-	6,75	
		IIб	98,15	57,14	32,92	-	8,09	
		IIIa	97,13	57,14	33,73	-	6,26	
		IVa	96,06	57,14	33,10	-	5,82	
		IVб	106,48	65,71	34,95	-	5,82	
		V	97,36	57,14	33,96	-	6,26	
		VIa	97,34	57,14	33,69	-	6,51	
		VIб	96,51	57,14	32,94	-	6,43	
		VIв	96,51	57,14	33,03	-	6,34	
		VIг	97,30	57,14	33,73	-	6,43	
		VIд	96,51	57,14	33,03	-	6,34	
		VIе	97,30	57,14	33,73	-	6,43	
		VIIa	96,73	57,14	32,92	-	6,67	
		VIIб	96,75	57,14	32,94	-	6,67	
							(II)	
02-01-014-06	четырёхпроводном	III	111,47	65,30	37,95	-	8,22	7,20
(502-9002)	Муфта, (шт.)	Ia	143,68	91,44	43,54	-	8,70	
		Iб	124,25	75,10	40,45	-	8,70	
		Iв	127,15	78,34	40,37	-	8,44	
		Iг	128,38	78,34	41,60	-	8,44	
		Id	111,01	65,30	38,00	-	7,71	
		IIa	110,96	65,30	37,95	-	7,71	
		IIб	111,58	65,30	37,03	-	9,25	
		IIIa	110,40	65,30	37,95	-	7,15	
		IVa	109,19	65,30	37,24	-	6,65	
		IVб	121,07	75,10	39,32	-	6,65	
		V	110,65	65,30	38,20	-	7,15	
		VIa	110,64	65,30	37,90	-	7,44	
		VIб	109,70	65,30	37,06	-	7,34	
		VIв	109,71	65,30	37,16	-	7,25	
		VIг	110,59	65,30	37,95	-	7,34	
		VIд	109,71	65,30	37,16	-	7,25	
		VIе	110,59	65,30	37,95	-	7,34	
		VIIa	109,95	65,30	37,03	-	7,62	
		VIIб	109,98	65,30	37,06	-	7,62	
							(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	IIб	1360,86	357,86	218,08	-	784,92	(II)
		IIIa	1305,03	357,86	223,49	-	723,68	
		IVa	1299,58	357,86	219,31	-	722,41	
		IVб	1365,56	411,58	231,57	-	722,41	
		V	1306,49	357,86	224,95	-	723,68	
		VIa	1314,79	357,86	223,17	-	733,76	
		VIб	1348,34	357,86	218,23	-	772,25	
		VIв	1308,42	357,86	218,83	-	731,73	
		VIг	1353,60	357,86	223,49	-	772,25	
		VIд	1308,42	357,86	218,83	-	731,73	
		VIе	1353,60	357,86	223,49	-	772,25	
		VIIa	1404,15	357,86	218,08	-	828,21	
		VIIб	1404,30	357,86	218,23	-	828,21	
02-02-001-04	с ригелями	III	1820,86	406,03	250,90	-	1163,93	47,60
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Ia	2085,41	568,34	287,84	-	1229,23	
		Iб	1944,66	466,96	267,42	-	1210,28	
		Iв	1954,66	487,42	266,89	-	1200,35	
		Iг	1962,78	487,42	275,01	-	1200,35	
		Iд	1877,40	406,03	251,21	-	1220,16	
		IIa	1877,09	406,03	250,90	-	1220,16	
		IIб	1851,89	406,03	244,83	-	1201,03	
		IIIa	1710,18	406,03	250,90	-	1053,25	
		IVa	1728,69	406,03	246,21	-	1076,45	
		IVб	1803,38	466,96	259,97	-	1076,45	
		V	1711,82	406,03	252,54	-	1053,25	
		VIa	1709,75	406,03	250,54	-	1053,18	
		VIб	1761,35	406,03	245,00	-	1110,32	
		VIв	1744,08	406,03	245,66	-	1092,39	
		VIг	1767,25	406,03	250,90	-	1110,32	
		VIд	1744,08	406,03	245,66	-	1092,39	
		VIе	1767,25	406,03	250,90	-	1110,32	
		VIIa	1853,56	406,03	244,83	-	1202,70	
VIIб	1853,73	406,03	245,00	-	1202,70			
Таблица 02-02-002. Устройство железобетонных приставок								
Измеритель: 10 приставок								
Устройство вручную железобетонных приставок к опорам:								
02-02-002-01	без ригелей	III	1876,05	655,65	409,03	-	811,37	77,50
		Ia	2238,29	917,60	469,25	-	851,44	
		Iб	2028,50	754,08	435,96	-	838,46	
		Iв	2044,30	786,63	435,10	-	822,57	
		Iг	2057,53	786,63	448,33	-	822,57	
		Iд	1916,62	655,65	409,53	-	851,44	
		IIa	1916,12	655,65	409,03	-	851,44	
		IIб	1839,71	655,65	399,14	-	784,92	
		IIIa	1788,36	655,65	409,03	-	723,68	
		IVa	1779,45	655,65	401,39	-	722,41	
		IVб	1900,30	754,08	423,81	-	722,41	
		V	1791,04	655,65	411,71	-	723,68	
		VIa	1797,86	655,65	408,45	-	733,76	
		VIб	1827,31	655,65	399,41	-	772,25	
		VIв	1787,87	655,65	400,49	-	731,73	
		VIг	1836,93	655,65	409,03	-	772,25	
		VIд	1787,87	655,65	400,49	-	731,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)	VIe	1836,93	655,65	409,03	-	772,25	(II)
		VIIa	1883,00	655,65	399,14	-	828,21	
		VIIб	1883,27	655,65	399,41	-	828,21	
02-02-002-02	с ригелями	III	2273,53	685,81	423,79	-	1163,93	80,40
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)	Ia	2675,39	959,98	486,18	-	1229,23	
		Iб	2450,69	788,72	451,69	-	1210,28	
		Iв	2474,45	823,30	450,80	-	1200,35	
		Iг	2488,16	823,30	464,51	-	1200,35	
		Iд	2330,28	685,81	424,31	-	1220,16	
		IIa	2329,76	685,81	423,79	-	1220,16	
		IIб	2300,38	685,81	413,54	-	1201,03	
		IIIa	2162,85	685,81	423,79	-	1053,25	
		IVa	2178,13	685,81	415,87	-	1076,45	
		IVб	2304,27	788,72	439,10	-	1076,45	
		V	2165,62	685,81	426,56	-	1053,25	
		VIa	2162,18	685,81	423,19	-	1053,18	
		VIб	2209,95	685,81	413,82	-	1110,32	
		VIв	2193,14	685,81	414,94	-	1092,39	
		VIг	2219,92	685,81	423,79	-	1110,32	
		VIд	2193,14	685,81	414,94	-	1092,39	
		VIe	2219,92	685,81	423,79	-	1110,32	
		VIIa	2302,05	685,81	413,54	-	1202,70	
		VIIб	2302,33	685,81	413,82	-	1202,70	
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	
Устройство вручную железобетонных приставок к подкосам:								
02-02-002-03	без ригелей	III	1654,45	519,44	323,64	-	811,37	61,40
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)	Ia	1949,71	726,98	371,29	-	851,44	
		Iб	1780,83	597,42	344,95	-	838,46	
		Iв	1790,05	623,21	344,27	-	822,57	
		Iг	1800,52	623,21	354,74	-	822,57	
		Iд	1694,92	519,44	324,04	-	851,44	
		IIa	1694,52	519,44	323,64	-	851,44	
		IIб	1620,17	519,44	315,81	-	784,92	
		IIIa	1566,76	519,44	323,64	-	723,68	
		IVa	1559,44	519,44	317,59	-	722,41	
		IVб	1655,17	597,42	335,34	-	722,41	
		V	1568,88	519,44	325,76	-	723,68	
		VIa	1576,38	519,44	323,18	-	733,76	
		VIб	1607,72	519,44	316,03	-	772,25	
		VIв	1568,06	519,44	316,89	-	731,73	
		VIг	1615,33	519,44	323,64	-	772,25	
		VIд	1568,06	519,44	316,89	-	731,73	
		VIe	1615,33	519,44	323,64	-	772,25	
		VIIa	1663,46	519,44	315,81	-	828,21	
		VIIб	1663,68	519,44	316,03	-	828,21	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)						(II)	
02-02-002-04	с ригелями	III	2047,19	545,92	337,34	-	1163,93	64
		Ia	2380,40	764,16	387,01	-	1229,23	
		Iб	2197,67	627,84	359,55	-	1210,28	
		Iв	2214,56	655,36	358,85	-	1200,35	
		Iг	2225,47	655,36	369,76	-	1200,35	
		Iд	2103,84	545,92	337,76	-	1220,16	
		IIa	2103,42	545,92	337,34	-	1220,16	
		IIб	2076,13	545,92	329,18	-	1201,03	
		IIIa	1936,51	545,92	337,34	-	1053,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)	IVa	1953,41	545,92	331,04	-	1076,45	(II)
		IVб	2053,83	627,84	349,54	-	1076,45	
		V	1938,72	545,92	339,55	-	1053,25	
		VIa	1935,96	545,92	336,86	-	1053,18	
		VIб	1985,65	545,92	329,41	-	1110,32	
		VIв	1968,61	545,92	330,30	-	1092,39	
		VIг	1993,58	545,92	337,34	-	1110,32	
		VIд	1968,61	545,92	330,30	-	1092,39	
		VIе	1993,58	545,92	337,34	-	1110,32	
		VIIa	2077,80	545,92	329,18	-	1202,70	
		VIIб	2078,03	545,92	329,41	-	1202,70	
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	
Устройство с помощью механизмов железобетонных приставок к опорам:								
02-02-002-05	без ригелей	III	2082,91	546,25	725,29	47,66	811,37	62,50
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)	Ia	2424,83	765,00	808,39	66,72	851,44	
		Iб	2227,65	628,13	761,06	54,82	838,46	
		Iв	2243,20	655,63	765,00	57,19	822,57	
		Iг	2273,92	655,63	795,72	57,19	822,57	
		Iд	2138,85	546,25	741,16	47,66	851,44	
		IIa	2122,98	546,25	725,29	47,66	851,44	
		IIб	2047,56	546,25	716,39	47,66	784,92	
		IIIa	1995,22	546,25	725,29	47,66	723,68	
		IVa	1990,89	546,25	722,23	47,66	722,41	
		IVб	2098,03	628,13	747,49	54,82	722,41	
		V	2001,51	546,25	731,58	47,66	723,68	
		VIa	2018,24	546,25	738,23	47,66	733,76	
		VIб	2035,71	546,25	717,21	47,66	772,25	
		VIв	1998,11	546,25	720,13	47,66	731,73	
		VIг	2043,79	546,25	725,29	47,66	772,25	
		VIд	1998,11	546,25	720,13	47,66	731,73	
		VIе	2043,79	546,25	725,29	47,66	772,25	
		VIIa	2090,85	546,25	716,39	47,66	828,21	
		VIIб	2091,67	546,25	717,21	47,66	828,21	
02-02-002-06	с ригелями	III	2472,77	569,85	738,99	47,66	1163,93	65,20
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)	Ia	2851,39	798,05	824,11	66,72	1229,23	
		Iб	2641,21	655,26	775,67	54,82	1210,28	
		Iв	2663,87	683,95	779,57	57,19	1200,35	
		Iг	2695,04	683,95	810,74	57,19	1200,35	
		Iд	2544,89	569,85	754,88	47,66	1220,16	
		IIa	2529,00	569,85	738,99	47,66	1220,16	
		IIб	2500,64	569,85	729,76	47,66	1201,03	
		IIIa	2362,09	569,85	738,99	47,66	1053,25	
		IVa	2381,98	569,85	735,68	47,66	1076,45	
		IVб	2493,40	655,26	761,69	54,82	1076,45	
		V	2368,47	569,85	745,37	47,66	1053,25	
		VIa	2374,95	569,85	751,92	47,66	1053,18	
		VIб	2410,76	569,85	730,59	47,66	1110,32	
		VIв	2395,79	569,85	733,55	47,66	1092,39	
		VIг	2419,16	569,85	738,99	47,66	1110,32	
		VIд	2395,79	569,85	733,55	47,66	1092,39	
		VIе	2419,16	569,85	738,99	47,66	1110,32	
		VIIa	2502,31	569,85	729,76	47,66	1202,70	
		VIIб	2503,14	569,85	730,59	47,66	1202,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	
Устройство с помощью механизмов железобетонных приставок к подкосам:								
02-02-002-07	без ригелей	III	1854,00	403,79	638,84	47,66	811,37	46,20
		Ia	2126,15	565,49	709,22	66,72	851,44	
		Iб	1971,70	464,31	668,93	54,82	838,46	
		Iв	1980,25	484,64	673,04	57,19	822,57	
		Iг	2008,18	484,64	700,97	57,19	822,57	
		Id	1909,84	403,79	654,61	47,66	851,44	
		IIa	1894,07	403,79	638,84	47,66	851,44	
		IIб	1820,75	403,79	632,04	47,66	784,92	
		IIa	1766,31	403,79	638,84	47,66	723,68	
		IVa	1763,60	403,79	637,40	47,66	722,41	
		IVб	1844,64	464,31	657,92	54,82	722,41	
		V	1772,04	403,79	644,57	47,66	723,68	
		VIa	1789,46	403,79	651,91	47,66	733,76	
		VIб	1808,84	403,79	632,80	47,66	772,25	
		VIв	1771,01	403,79	635,49	47,66	731,73	
		VIг	1814,88	403,79	638,84	47,66	772,25	
		VIд	1771,01	403,79	635,49	47,66	731,73	
		VIe	1814,88	403,79	638,84	47,66	772,25	
		VIIa	1864,04	403,79	632,04	47,66	828,21	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)	VIIб	1864,80	403,79	632,80	47,66	828,21 (II)	
02-02-002-08	с ригелями	III	2242,99	426,51	652,55	47,66	1163,93	48,80
		Ia	2551,48	597,31	724,94	66,72	1229,23	
		Iб	2384,25	490,44	683,53	54,82	1210,28	
		Iв	2399,88	511,91	687,62	57,19	1200,35	
		Iг	2428,25	511,91	715,99	57,19	1200,35	
		Id	2315,00	426,51	668,33	47,66	1220,16	
		IIa	2299,22	426,51	652,55	47,66	1220,16	
		IIб	2272,95	426,51	645,41	47,66	1201,03	
		IIa	2132,31	426,51	652,55	47,66	1053,25	
		IVa	2153,81	426,51	650,85	47,66	1076,45	
		IVб	2239,01	490,44	672,12	54,82	1076,45	
		V	2138,12	426,51	658,36	47,66	1053,25	
		VIa	2145,29	426,51	665,60	47,66	1053,18	
		VIб	2183,01	426,51	646,18	47,66	1110,32	
		VIв	2167,81	426,51	648,91	47,66	1092,39	
		VIг	2189,38	426,51	652,55	47,66	1110,32	
		VIд	2167,81	426,51	648,91	47,66	1092,39	
		VIe	2189,38	426,51	652,55	47,66	1110,32	
		VIIa	2274,62	426,51	645,41	47,66	1202,70	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)	VIIб	2275,39	426,51	646,18	47,66	1202,70 (II)	
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	

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	III	1731,35	566,82	353,16	-	811,37	67
		Ia	2049,87	793,28	405,15	-	851,44	
		Iб	1866,78	651,91	376,41	-	838,46	
		Iв	1878,29	680,05	375,67	-	822,57	
		Iг	1889,71	680,05	387,09	-	822,57	
		Id	1771,85	566,82	353,59	-	851,44	
		IIa	1771,42	566,82	353,16	-	851,44	
		IIб	1696,35	566,82	344,61	-	784,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	IIIa	1643,66	566,82	353,16	-	723,68	
		IVa	1635,79	566,82	346,56	-	722,41	
		IVб	1740,24	651,91	365,92	-	722,41	
		V	1645,97	566,82	355,47	-	723,68	
		VIa	1653,23	566,82	352,65	-	733,76	
		VIб	1683,92	566,82	344,85	-	772,25	
		VIв	1644,34	566,82	345,79	-	731,73	
		VIг	1692,23	566,82	353,16	-	772,25	
		VIд	1644,34	566,82	345,79	-	731,73	
		VIе	1692,23	566,82	353,16	-	772,25	
		VIIa	1739,64	566,82	344,61	-	828,21	
		VIIб	1739,88	566,82	344,85	-	828,21 (II)	
02-02-003-02	с ригелями	III	2316,80	617,57	381,62	-	1317,61	72,40
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Ia	2696,17	864,46	437,80	-	1393,91	
		Iб	2489,33	710,24	406,74	-	1372,35	
		Iв	2512,36	741,38	405,95	-	1365,03	
		Iг	2524,70	741,38	418,29	-	1365,03	
		Iд	2380,54	617,57	382,09	-	1380,88	
		IIa	2380,07	617,57	381,62	-	1380,88	
		IIб	2372,38	617,57	372,39	-	1382,42	
		IIIa	2196,10	617,57	381,62	-	1196,91	
		IVa	2222,84	617,57	374,49	-	1230,78	
		IVб	2336,43	710,24	395,41	-	1230,78	
		V	2198,60	617,57	384,12	-	1196,91	
		VIa	2191,06	617,57	381,08	-	1192,41	
		VIб	2247,90	617,57	372,64	-	1257,69	
		VIв	2240,83	617,57	373,66	-	1249,60	
		VIг	2256,88	617,57	381,62	-	1257,69	
		VIд	2240,83	617,57	373,66	-	1249,60	
		VIе	2256,88	617,57	381,62	-	1257,69	
		VIIa	2355,90	617,57	372,39	-	1365,94	
		VIIб	2356,15	617,57	372,64	-	1365,94 (II)	
Замена вручную деревянных приставок к подкосам на деревянные:								
02-02-003-03	без ригелей	III	1497,07	422,15	263,55	-	811,37	49,90
		Ia	1744,61	590,82	302,35	-	851,44	
		Iб	1604,89	485,53	280,90	-	838,46	
		Iв	1609,41	506,49	280,35	-	822,57	
		Iг	1617,94	506,49	288,88	-	822,57	
		Iд	1537,47	422,15	263,88	-	851,44	
		IIa	1537,14	422,15	263,55	-	851,44	
		IIб	1464,25	422,15	257,18	-	784,92	
		IIIa	1409,38	422,15	263,55	-	723,68	
		IVa	1403,19	422,15	258,63	-	722,41	
		IVб	1481,02	485,53	273,08	-	722,41	
		V	1411,11	422,15	265,28	-	723,68	
		VIa	1419,09	422,15	263,18	-	733,76	
		VIб	1451,75	422,15	257,35	-	772,25	
		VIв	1411,93	422,15	258,05	-	731,73	
		VIг	1457,95	422,15	263,55	-	772,25	
		VIд	1411,93	422,15	258,05	-	731,73	
		VIе	1457,95	422,15	263,55	-	772,25	
		VIIa	1507,54	422,15	257,18	-	828,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	VIIб	1507,71	422,15	257,35	-	828,21 (II)	
02-02-003-04	с ригелями	III	2081,33	471,71	292,01	-	1317,61	55,30
		Ia	2389,19	660,28	335,00	-	1393,91	
		Iб	2226,08	542,49	311,24	-	1372,35	
		Iв	2241,93	566,27	310,63	-	1365,03	
		Iг	2251,37	566,27	320,07	-	1365,03	
		Iд	2144,96	471,71	292,37	-	1380,88	
		IIa	2144,60	471,71	292,01	-	1380,88	
		IIб	2139,08	471,71	284,95	-	1382,42	
		IIIa	1960,63	471,71	292,01	-	1196,91	
		IVa	1989,05	471,71	286,56	-	1230,78	
		IVб	2075,84	542,49	302,57	-	1230,78	
		V	1962,54	471,71	293,92	-	1196,91	
		VIa	1955,72	471,71	291,60	-	1192,41	
		VIб	2014,54	471,71	285,14	-	1257,69	
		VIв	2007,23	471,71	285,92	-	1249,60	
		VIг	2021,41	471,71	292,01	-	1257,69	
		VIд	2007,23	471,71	285,92	-	1249,60	
		VIe	2021,41	471,71	292,01	-	1257,69	
		VIIa	2122,60	471,71	284,95	-	1365,94	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	VIIб	2122,79	471,71	285,14	-	1365,94 (II)	

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	III	2049,06	762,25	475,44	-	811,37	90,10
		Ia	2463,66	1066,78	545,44	-	851,44	
		Iб	2221,87	876,67	506,74	-	838,46	
		Iв	2242,84	914,52	505,75	-	822,57	
		Iг	2258,22	914,52	521,13	-	822,57	
		Iд	2089,72	762,25	476,03	-	851,44	
		IIa	2089,13	762,25	475,44	-	851,44	
		IIб	2011,11	762,25	463,94	-	784,92	
		IIIa	1961,37	762,25	475,44	-	723,68	
		IVa	1951,22	762,25	466,56	-	722,41	
		IVб	2091,71	876,67	492,63	-	722,41	
		V	1964,49	762,25	478,56	-	723,68	
		VIa	1970,78	762,25	474,77	-	733,76	
		VIб	1998,76	762,25	464,26	-	772,25	
		VIв	1959,50	762,25	465,52	-	731,73	
		VIг	2009,94	762,25	475,44	-	772,25	
		VIд	1959,50	762,25	465,52	-	731,73	
		VIe	2009,94	762,25	475,44	-	772,25	
		VIIa	2054,40	762,25	463,94	-	828,21	
	VIIб	2054,72	762,25	464,26	-	828,21		
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)					(II)		
02-02-004-02	с ригелями	III	2441,90	789,88	488,09	-	1163,93	92,60
		Ia	2894,82	1105,64	559,95	-	1229,23	
		Iб	2638,92	908,41	520,23	-	1210,28	
		Iв	2667,78	948,22	519,21	-	1200,35	
		Iг	2683,57	948,22	535,00	-	1200,35	
		Iд	2498,74	789,88	488,70	-	1220,16	
		IIa	2498,13	789,88	488,09	-	1220,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9063) (440-9124-001)	Приставки железобетонные, (м3) Ригели железобетонные, (м3)	IIб	2467,20	789,88	476,29	-	1201,03	(II) (II)
		IIIa	2331,22	789,88	488,09	-	1053,25	
		IVa	2345,30	789,88	478,97	-	1076,45	
		IVб	2490,59	908,41	505,73	-	1076,45	
		V	2334,42	789,88	491,29	-	1053,25	
		VIa	2330,46	789,88	487,40	-	1053,18	
		VIб	2376,81	789,88	476,61	-	1110,32	
		VIв	2360,18	789,88	477,91	-	1092,39	
		VIг	2388,29	789,88	488,09	-	1110,32	
		VIд	2360,18	789,88	477,91	-	1092,39	
		VIе	2388,29	789,88	488,09	-	1110,32	
		VIIa	2468,87	789,88	476,29	-	1202,70	
		VIIб	2469,19	789,88	476,61	-	1202,70	
Замена вручную деревянных приставок к подкосам на железобетонные:								
02-02-004-03 (403-9063)	без ригелей Приставки железобетонные, (м3)	III	1813,73	617,58	384,78	-	811,37	73
		Ia	2157,19	864,32	441,43	-	851,44	
		Iб	1958,86	710,29	410,11	-	838,46	
		Iв	1972,83	740,95	409,31	-	822,57	
		Iг	1985,28	740,95	421,76	-	822,57	
		Iд	1854,28	617,58	385,26	-	851,44	
		IIa	1853,80	617,58	384,78	-	851,44	
		IIб	1777,98	617,58	375,48	-	784,92	
		IIIa	1726,04	617,58	384,78	-	723,68	
		IVa	1717,58	617,58	377,59	-	722,41	
		IVб	1831,39	710,29	398,69	-	722,41	
		V	1728,56	617,58	387,30	-	723,68	
		VIa	1735,58	617,58	384,24	-	733,76	
		VIб	1765,56	617,58	375,73	-	772,25	
		VIв	1726,06	617,58	376,75	-	731,73	
		VIг	1774,61	617,58	384,78	-	772,25	
		VIд	1726,06	617,58	376,75	-	731,73	
		VIе	1774,61	617,58	384,78	-	772,25	
		VIIa	1821,27	617,58	375,48	-	828,21	
		VIIб	1821,52	617,58	375,73	-	828,21 (II)	
02-02-004-04	с ригелями	III	2207,29	644,87	398,49	-	1163,93	75,60
		Ia	2589,04	902,66	457,15	-	1229,23	
		Iб	2376,64	741,64	424,72	-	1210,28	
		Iв	2398,38	774,14	423,89	-	1200,35	
		Iг	2411,27	774,14	436,78	-	1200,35	
		Iд	2264,01	644,87	398,98	-	1220,16	
		IIa	2263,52	644,87	398,49	-	1220,16	
		IIб	2234,75	644,87	388,85	-	1201,03	
		IIIa	2096,61	644,87	398,49	-	1053,25	
		IVa	2112,36	644,87	391,04	-	1076,45	
		IVб	2230,98	741,64	412,89	-	1076,45	
		V	2099,22	644,87	401,10	-	1053,25	
		VIa	2095,97	644,87	397,92	-	1053,18	
		VIб	2144,30	644,87	389,11	-	1110,32	
		VIв	2127,43	644,87	390,17	-	1092,39	
		VIг	2153,68	644,87	398,49	-	1110,32	
		VIд	2127,43	644,87	390,17	-	1092,39	
		VIе	2153,68	644,87	398,49	-	1110,32	
		VIIa	2236,42	644,87	388,85	-	1202,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9063) (440-9124-001)	Приставки железобетонные, (м3) Ригели железобетонные, (м3)	VIIб	2236,68	644,87	389,11	-	1202,70 (II) (II)	
Замена с помощью механизмов деревянных приставок к опорам на железобетонные:								
02-02-004-05 								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)	IIIa	1927,97	504,30	699,99	47,66	723,68	(II)	
		IVa	1924,11	504,30	697,40	47,66	722,41		
		IVб	2023,57	579,89	721,27	54,82	722,41		
		V	1934,09	504,30	706,11	47,66	723,68		
		VIa	1951,03	504,30	712,97	47,66	733,76		
		VIб	1969,05	504,30	692,50	47,66	772,25		
		VIв	1931,39	504,30	695,36	47,66	731,73		
		VIг	1976,54	504,30	699,99	47,66	772,25		
		VIд	1931,39	504,30	695,36	47,66	731,73		
		VIе	1976,54	504,30	699,99	47,66	772,25		
		VIIa	2024,21	504,30	691,70	47,66	828,21		
		VIIб	2025,01	504,30	692,50	47,66	828,21		
02-02-004-08	с ригелями	III	2407,45	528,77	714,75	47,66	1163,93	60,50	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)	Ia	2766,05	740,52	796,30	66,72	1229,23		
		Iб	2568,13	608,03	749,82	54,82	1210,28		
		Iв	2588,78	634,65	753,78	57,19	1200,35		
		Iг	2619,17	634,65	784,17	57,19	1200,35		
		Iд	2479,53	528,77	730,60	47,66	1220,16		
		IIa	2463,68	528,77	714,75	47,66	1220,16		
		IIб	2435,90	528,77	706,10	47,66	1201,03		
		IIIa	2296,77	528,77	714,75	47,66	1053,25		
		IVa	2317,10	528,77	711,88	47,66	1076,45		
		IVб	2421,04	608,03	736,56	54,82	1076,45		
		V	2302,99	528,77	720,97	47,66	1053,25		
		VIa	2309,66	528,77	727,71	47,66	1053,18		
		VIб	2346,01	528,77	706,92	47,66	1110,32		
		VIв	2330,97	528,77	709,81	47,66	1092,39		
		VIг	2353,84	528,77	714,75	47,66	1110,32		
		VIд	2330,97	528,77	709,81	47,66	1092,39		
		VIе	2353,84	528,77	714,75	47,66	1110,32		
		VIIa	2437,57	528,77	706,10	47,66	1202,70		
		VIIб	2438,39	528,77	706,92	47,66	1202,70		
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)		
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	III	3421,98	1114,02	695,45	-	1612,51	130,60	
		Ia	4039,54	1559,36	797,11	-	1683,07		
		Iб	3674,41	1281,19	740,92	-	1652,30		
		Iв	3712,86	1337,34	739,57	-	1635,95		
		Iг	3735,44	1337,34	762,15	-	1635,95		
		Iд	3476,37	1114,02	696,61	-	1665,74		
		IIa	3481,16	1114,02	695,45	-	1671,69		
		IIб	3449,02	1114,02	678,72	-	1656,28		
		IIIa	3341,72	1114,02	695,45	-	1532,25		
		IVa	3320,73	1114,02	682,58	-	1524,13		
		IVб	3525,65	1281,19	720,33	-	1524,13		
		V	3348,45	1114,02	700,03	-	1534,40		
		VIa	3366,29	1114,02	694,70	-	1557,57		
		VIб	3379,00	1114,02	679,18	-	1585,80		
		VIв	3333,44	1114,02	681,08	-	1538,34		
		VIг	3389,22	1114,02	695,45	-	1579,75		
		VIд	3333,44	1114,02	681,08	-	1538,34		
		VIе	3395,27	1114,02	695,45	-	1585,80		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061) (110-9091) (111-9380)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3) Штыри, (шт.) Изоляторы, (шт.)	VIIa	3447,05	1114,02	678,72	-	1654,31	
		VIIб	3447,51	1114,02	679,18	-	1654,31 (II)	
							(15) (15)	
02-02-005-02	11	III	3520,87	1174,58	733,78	-	1612,51	137,70
		Ia	4168,25	1644,14	841,04	-	1683,07	
		Iб	3784,90	1350,84	781,76	-	1652,30	
		Iв	3826,33	1410,05	780,33	-	1635,95	
		Iг	3850,15	1410,05	804,15	-	1635,95	
		Iд	3575,32	1174,58	735,00	-	1665,74	
		IIa	3580,05	1174,58	733,78	-	1671,69	
		IIб	3546,99	1174,58	716,13	-	1656,28	
		IIa	3440,61	1174,58	733,78	-	1532,25	
		IVa	3418,91	1174,58	720,20	-	1524,13	
		IVб	3635,00	1350,84	760,03	-	1524,13	
		V	3447,59	1174,58	738,61	-	1534,40	
		VIa	3465,14	1174,58	732,99	-	1557,57	
		VIб	3476,99	1174,58	716,61	-	1585,80	
		VIв	3431,54	1174,58	718,62	-	1538,34	
		VIг	3488,11	1174,58	733,78	-	1579,75	
		VIд	3431,54	1174,58	718,62	-	1538,34	
		VIe	3494,16	1174,58	733,78	-	1585,80	
		VIIa	3545,02	1174,58	716,13	-	1654,31	
(102-9061) (110-9091) (111-9380)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3) Штыри, (шт.) Изоляторы, (шт.)	VIIб	3545,50	1174,58	716,61	-	1654,31 (II) (15) (15)	
Замена с помощью кранов деревянных одностоечных опор на деревянные с деревянными приставками, длина опор до, м:								
02-02-005-03	9	III	4603,84	963,15	1682,85	132,84	1957,84	110,20
		Ia	5266,56	1348,85	1864,60	185,98	2053,11	
		Iб	4884,25	1107,51	1760,25	152,82	2016,49	
		Iв	4933,92	1156,00	1771,93	159,41	2005,99	
		Iг	5008,60	1156,00	1846,61	159,41	2005,99	
		Iд	4716,71	963,15	1726,66	132,84	2026,90	
		IIa	4678,85	963,15	1682,85	132,84	2032,85	
		IIб	4693,25	963,15	1666,24	132,84	2063,86	
		IIa	4501,06	963,15	1682,85	132,84	1855,06	
		IVa	4514,71	963,15	1680,65	132,84	1870,91	
		IVб	4710,89	1107,51	1732,47	152,82	1870,91	
		V	4518,52	963,15	1698,16	132,84	1857,21	
		VIa	4552,99	963,15	1719,41	132,84	1870,43	
		VIб	4548,39	963,15	1668,30	132,84	1916,94	
		VIв	4530,30	963,15	1675,55	132,84	1891,60	
		VIг	4556,89	963,15	1682,85	132,84	1910,89	
		VIд	4530,30	963,15	1675,55	132,84	1891,60	
		VIe	4562,94	963,15	1682,85	132,84	1916,94	
		VIIa	4650,51	963,15	1666,24	132,84	2021,12	
(102-9061) (110-9091) (111-9380)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3) Штыри, (шт.) Изоляторы, (шт.)	VIIб	4652,57	963,15	1668,30	132,84	2021,12 (II) (15) (15)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
02-02-005-04	11	III	4617,85	971,89	1688,12	132,84	1957,84	111,20
		Ia	5284,84	1361,09	1870,64	185,98	2053,11	
		Iб	4899,92	1117,56	1765,87	152,82	2016,49	
		Iв	4950,01	1166,49	1777,53	159,41	2005,99	
		Iг	5024,86	1166,49	1852,38	159,41	2005,99	
		Id	4730,73	971,89	1731,94	132,84	2026,90	
		IIa	4692,86	971,89	1688,12	132,84	2032,85	
		IIб	4707,13	971,89	1671,38	132,84	2063,86	
		IIIa	4515,07	971,89	1688,12	132,84	1855,06	
		IVa	4528,62	971,89	1685,82	132,84	1870,91	
		IVб	4726,40	1117,56	1737,93	152,82	1870,91	
		V	4532,57	971,89	1703,47	132,84	1857,21	
		VIa	4566,99	971,89	1724,67	132,84	1870,43	
		VIб	4562,27	971,89	1673,44	132,84	1916,94	
		VIв	4544,20	971,89	1680,71	132,84	1891,60	
		VIг	4570,90	971,89	1688,12	132,84	1910,89	
		VIд	4544,20	971,89	1680,71	132,84	1891,60	
		VIe	4576,95	971,89	1688,12	132,84	1916,94	
		VIIa	4664,39	971,89	1671,38	132,84	2021,12	
		VIIб	4666,45	971,89	1673,44	132,84	2021,12	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(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	III	3634,48	1244,53	777,44	-	1612,51	145,90
		Ia	4316,21	1742,05	891,09	-	1683,07	
		Iб	3911,86	1431,28	828,28	-	1652,30	
		Iв	3956,73	1494,02	826,76	-	1635,95	
		Iг	3981,97	1494,02	852,00	-	1635,95	
		Id	3689,01	1244,53	778,74	-	1665,74	
		IIa	3693,66	1244,53	777,44	-	1671,69	
		IIб	3659,55	1244,53	758,74	-	1656,28	
		IIIa	3554,22	1244,53	777,44	-	1532,25	
		IVa	3531,72	1244,53	763,06	-	1524,13	
		IVб	3760,66	1431,28	805,25	-	1524,13	
		V	3561,50	1244,53	782,57	-	1534,40	
		VIa	3578,71	1244,53	776,61	-	1557,57	
		VIб	3589,58	1244,53	759,25	-	1585,80	
		VIв	3544,25	1244,53	761,38	-	1538,34	
		VIг	3601,72	1244,53	777,44	-	1579,75	
		VIд	3544,25	1244,53	761,38	-	1538,34	
		VIe	3607,77	1244,53	777,44	-	1585,80	
		VIIa	3657,58	1244,53	758,74	-	1654,31	
		VIIб	3658,09	1244,53	759,25	-	1654,31	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(15)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(15)	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)						(II)	
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	
02-02-005-06	11	III	3746,18	1313,62	820,05	-	1612,51	154
		Ia	4461,75	1838,76	939,92	-	1683,07	
		Iб	4036,71	1510,74	873,67	-	1652,30	
		Iв	4084,98	1576,96	872,07	-	1635,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Іг	4111,61	1576,96	898,70	-	1635,95	
		Ід	3800,78	1313,62	821,42	-	1665,74	
		Іа	3805,36	1313,62	820,05	-	1671,69	
		Іб	3770,22	1313,62	800,32	-	1656,28	
		Іа	3665,92	1313,62	820,05	-	1532,25	
		IVa	3642,63	1313,62	804,88	-	1524,13	
		IVб	3884,26	1510,74	849,39	-	1524,13	
		V	3673,48	1313,62	825,46	-	1534,40	
		VIa	3690,36	1313,62	819,17	-	1557,57	
		VIб	3700,28	1313,62	800,86	-	1585,80	
		VIв	3655,07	1313,62	803,11	-	1538,34	
		VIг	3713,42	1313,62	820,05	-	1579,75	
		VIд	3655,07	1313,62	803,11	-	1538,34	
		VIе	3719,47	1313,62	820,05	-	1585,80	
		VIIa	3768,25	1313,62	800,32	-	1654,31	
		VIIб	3768,79	1313,62	800,86	-	1654,31 (II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(15)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(15)	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)						(II)	
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	
Замена с помощью кранов деревянных одностоечных опор на деревянные с железобетонными приставками и ригелями, длина опор до, м:								
02-02-005-07	9	III	4802,79	1087,26	1757,69	132,84	1957,84	124,40
		Ia	5526,23	1522,66	1950,46	185,98	2053,11	
		Iб	5106,73	1250,22	1840,02	152,82	2016,49	
		Iв	5162,50	1304,96	1851,55	159,41	2005,99	
		Іг	5239,60	1304,96	1928,65	159,41	2005,99	
		Ід	4915,76	1087,26	1801,60	132,84	2026,90	
		Іа	4877,80	1087,26	1757,69	132,84	2032,85	
		Іб	4890,39	1087,26	1739,27	132,84	2063,86	
		Іа	4700,01	1087,26	1757,69	132,84	1855,06	
		IVa	4712,27	1087,26	1754,10	132,84	1870,91	
		IVб	4931,16	1250,22	1810,03	152,82	1870,91	
		V	4717,97	1087,26	1773,50	132,84	1857,21	
		VIa	4751,84	1087,26	1794,15	132,84	1870,43	
		VIб	4745,58	1087,26	1741,38	132,84	1916,94	
		VIв	4727,69	1087,26	1748,83	132,84	1891,60	
		VIг	4755,84	1087,26	1757,69	132,84	1910,89	
		VIд	4727,69	1087,26	1748,83	132,84	1891,60	
		VIе	4761,89	1087,26	1757,69	132,84	1916,94	
		VIIa	4847,65	1087,26	1739,27	132,84	2021,12	
		VIIб	4849,76	1087,26	1741,38	132,84	2021,12 (II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(15)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(15)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(II)	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)						(II)	
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	
02-02-005-08	11	III	4832,74	1105,61	1769,29	132,84	1957,84	126,50
		Ia	5565,24	1548,36	1963,77	185,98	2053,11	
		Iб	5140,20	1271,33	1852,38	152,82	2016,49	
		Iв	5196,86	1326,99	1863,88	159,41	2005,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Г	5274,34	1326,99	1941,36	159,41	2005,99	(II)
		Д	4945,72	1105,61	1813,21	132,84	2026,90	
		Па	4907,75	1105,61	1769,29	132,84	2032,85	
		Пб	4920,06	1105,61	1750,59	132,84	2063,86	
		Па	4729,96	1105,61	1769,29	132,84	1855,06	
		IVa	4742,00	1105,61	1765,48	132,84	1870,91	
		IVб	4964,28	1271,33	1822,04	152,82	1870,91	
		V	4747,99	1105,61	1785,17	132,84	1857,21	
		VIa	4781,77	1105,61	1805,73	132,84	1870,43	
		VIб	4775,26	1105,61	1752,71	132,84	1916,94	
		VIв	4757,40	1105,61	1760,19	132,84	1891,60	
		VIг	4785,79	1105,61	1769,29	132,84	1910,89	
		VIд	4757,40	1105,61	1760,19	132,84	1891,60	
		VIе	4791,84	1105,61	1769,29	132,84	1916,94	
		VIIa	4877,32	1105,61	1750,59	132,84	2021,12	
		VIIб	4879,44	1105,61	1752,71	132,84	2021,12	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(15)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(15)	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)						(II)	
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	

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	III	9797,13	2931,76	1836,92	-	5028,45	343,70
		Ia	11495,12	4103,78	2104,81	-	5286,53	
		Iб	10516,95	3371,70	1956,77	-	5188,48	
		Iв	10652,39	3519,49	1953,26	-	5179,64	
		Iг	10712,11	3519,49	2012,98	-	5179,64	
		Iд	9971,60	2931,76	1840,25	-	5199,59	
		IIa	9986,42	2931,76	1836,92	-	5217,74	
		IIб	10151,76	2931,76	1792,81	-	5427,19	
		IIIa	9569,30	2931,76	1836,92	-	4800,62	
		IVa	9602,44	2931,76	1803,06	-	4867,62	
		IVб	10141,73	3371,70	1902,41	-	4867,62	
		V	9587,59	2931,76	1849,06	-	4806,77	
		VIa	9592,30	2931,76	1835,17	-	4825,37	
		VIб	9661,92	2931,76	1794,01	-	4936,15	
		VIв	9656,25	2931,76	1799,10	-	4925,39	
		VIг	9686,68	2931,76	1836,92	-	4918,00	
		VIд	9656,25	2931,76	1799,10	-	4925,39	
		VIе	9704,83	2931,76	1836,92	-	4936,15	
		VIIa	9937,43	2931,76	1792,81	-	5212,86	
	VIIб	9938,63	2931,76	1794,01	-	5212,86		
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(15)	
02-02-006-02	с железобетонными приставками и ригелями	III	10595,60	3199,39	1979,04	-	5417,17	370,30
		Ia	12451,35	4480,63	2267,65	-	5703,07	
		Iб	11387,38	3680,78	2108,16	-	5598,44	
		Iв	11540,56	3840,01	2104,38	-	5596,17	
		Iг	11604,90	3840,01	2168,72	-	5596,17	
		Iд	10788,14	3199,39	1982,63	-	5606,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	IIa	10802,70	3199,39	1979,04	-	5624,27	(II)
		IIб	11016,88	3199,39	1931,51	-	5885,98	
		IIIa	10342,43	3199,39	1979,04	-	5164,00	
		IVa	10399,91	3199,39	1942,55	-	5257,97	
		IVб	10988,35	3680,78	2049,60	-	5257,97	
		V	10361,65	3199,39	1992,11	-	5170,15	
		VIa	10354,09	3199,39	1977,15	-	5177,55	
		VIб	10441,10	3199,39	1932,81	-	5308,90	
		VIв	10460,72	3199,39	1938,29	-	5323,04	
		VIг	10469,18	3199,39	1979,04	-	5290,75	
		VIд	10460,72	3199,39	1938,29	-	5323,04	
		VIе	10487,33	3199,39	1979,04	-	5308,90	
		VIIa	10756,66	3199,39	1931,51	-	5625,76	
		VIIб	10757,96	3199,39	1932,81	-	5625,76	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(15)	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)						(II)	
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	
Замена с помощью кранов деревянных двухстоечных опор длиной до 11 м на деревянные:								
02-02-006-03	с деревянными приставками	III	12496,05	2478,66	4988,94	421,20	5028,45	283,60
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Ia	14271,94	3471,26	5514,15	589,68	5286,53	(II)
		Iб	13250,19	2850,18	5211,53	484,54	5188,48	
		Iв	13403,88	2974,96	5249,28	505,44	5179,64	
		Iг	13629,45	2974,96	5474,85	505,44	5179,64	
		Iд	12805,69	2478,66	5127,44	421,20	5199,59	
		IIa	12685,34	2478,66	4988,94	421,20	5217,74	
		IIб	12850,52	2478,66	4944,67	421,20	5427,19	
		IIIa	12268,22	2478,66	4988,94	421,20	4800,62	
		IVa	12334,75	2478,66	4988,47	421,20	4867,62	
		IVб	12851,56	2850,18	5133,76	484,54	4867,62	
		V	12320,66	2478,66	5035,23	421,20	4806,77	
		VIa	12409,41	2478,66	5105,38	421,20	4825,37	
		VIб	12365,78	2478,66	4950,97	421,20	4936,15	
		VIв	12377,09	2478,66	4973,04	421,20	4925,39	
		VIг	12385,60	2478,66	4988,94	421,20	4918,00	
		VIд	12377,09	2478,66	4973,04	421,20	4925,39	
		VIе	12403,75	2478,66	4988,94	421,20	4936,15	
		VIIa	12636,19	2478,66	4944,67	421,20	5212,86	
		VIIб	12642,49	2478,66	4950,97	421,20	5212,86	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(15)	
02-02-006-04	с железобетонными приставками и ригелями	III	13256,59	2710,27	5129,15	421,20	5417,17	310,10
		Ia	15173,69	3795,62	5675,00	589,68	5703,07	
		Iб	14075,92	3116,51	5360,97	484,54	5598,44	
		Iв	14247,55	3252,95	5398,43	505,44	5596,17	
		Iг	14477,65	3252,95	5628,53	505,44	5596,17	
		Iд	13584,21	2710,27	5267,82	421,20	5606,12	
		IIa	13463,69	2710,27	5129,15	421,20	5624,27	
		IIб	13677,74	2710,27	5081,49	421,20	5885,98	
		IIIa	13003,42	2710,27	5129,15	421,20	5164,00	
		IVa	13094,29	2710,27	5126,05	421,20	5257,97	
		IVб	13653,52	3116,51	5279,04	484,54	5257,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	V	13056,78	2710,27	5176,36	421,20	5170,15	(II)
		VIa	13133,21	2710,27	5245,39	421,20	5177,55	
		VIб	13107,05	2710,27	5087,88	421,20	5308,90	
		VIв	13143,63	2710,27	5110,32	421,20	5323,04	
		VIг	13130,17	2710,27	5129,15	421,20	5290,75	
		VIд	13143,63	2710,27	5110,32	421,20	5323,04	
		VIе	13148,32	2710,27	5129,15	421,20	5308,90	
		VIIa	13417,52	2710,27	5081,49	421,20	5625,76	
		VIIб	13423,91	2710,27	5087,88	421,20	5625,76	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)							(II)
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)							(15)
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)							(II)
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)							(II)
Замена с помощью лебедек деревянных двухстоечных опор длиной до 13 м на деревянные:								
02-02-006-05	с деревянными приставками	III	11680,17	3236,28	2027,13	-	6416,76	379,40
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Ia	13580,95	4530,04	2322,76	-	6728,15	
		Iб	12478,40	3721,91	2159,39	-	6597,10	
		Iв	12628,68	3885,06	2155,52	-	6588,10	
		Iг	12694,58	3885,06	2221,42	-	6588,10	
		Iд	11875,37	3236,28	2030,81	-	6608,28	
		IIa	11901,89	3236,28	2027,13	-	6638,48	
		IIб	12164,11	3236,28	1978,46	-	6949,37	
		IIIa	11477,38	3236,28	2027,13	-	6213,97	
		IVa	11490,48	3236,28	1989,76	-	6264,44	
		IVб	12085,76	3721,91	2099,41	-	6264,44	
		V	11501,08	3236,28	2040,53	-	6224,27	
		VIa	11529,81	3236,28	2025,20	-	6268,33	
		VIб	11569,79	3236,28	1979,78	-	6353,73	
		VIв	11551,97	3236,28	1985,40	-	6330,29	
		VIг	11586,89	3236,28	2027,13	-	6323,48	
		VIд	11551,97	3236,28	1985,40	-	6330,29	
		VIе	11617,14	3236,28	2027,13	-	6353,73	
		VIIa	11860,89	3236,28	1978,46	-	6646,15	
		VIIб	11862,21	3236,28	1979,78	-	6646,15	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)							(II)
(110-9091)	Штыри, (шт.)							(5)
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)							(30)
02-02-006-06	с железобетонными приставками и ригелями	III	12587,81	3533,76	2185,29	-	6868,76	409
		Ia	14665,37	4948,90	2503,98	-	7212,49	
		Iб	13467,11	4065,46	2327,86	-	7073,79	
		Iв	13637,46	4241,33	2323,69	-	7072,44	
		Iг	13708,51	4241,33	2394,74	-	7072,44	
		Iд	12804,01	3533,76	2189,25	-	7081,00	
		IIa	12830,25	3533,76	2185,29	-	7111,20	
		IIб	13149,42	3533,76	2132,81	-	7482,85	
		IIIa	12355,55	3533,76	2185,29	-	6636,50	
		IVa	12397,10	3533,76	2145,00	-	6718,34	
		IVб	13047,00	4065,46	2263,20	-	6718,34	
		V	12380,28	3533,76	2199,72	-	6646,80	
		VIa	12394,80	3533,76	2183,20	-	6677,84	
		VIб	12455,16	3533,76	2134,24	-	6787,16	
		VIв	12466,74	3533,76	2140,30	-	6792,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	VIг	12475,96	3533,76	2185,29	-	6756,91	(II)
		VIд	12466,74	3533,76	2140,30	-	6792,68	
		VIе	12506,21	3533,76	2185,29	-	6787,16	
		VIIa	12792,84	3533,76	2132,81	-	7126,27	
		VIIб	12794,27	3533,76	2134,24	-	7126,27	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(5)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(30)	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)						(II)	
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	
Замена с помощью кранов деревянных двухстоечных опор длиной до 13 м на деревянные:								
02-02-006-07	с деревянными приставками	III	13926,40	2504,88	5004,76	421,20	6416,76	286,60
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Ia	15768,42	3507,98	5532,29	589,68	6728,15	
		Iб	14705,81	2880,33	5228,38	484,54	6597,10	
		Iв	14860,63	3006,43	5266,10	505,44	6588,10	
		Iг	15086,71	3006,43	5492,18	505,44	6588,10	
		Iд	14256,44	2504,88	5143,28	421,20	6608,28	
		IIa	14148,12	2504,88	5004,76	421,20	6638,48	
		IIб	14414,35	2504,88	4960,10	421,20	6949,37	
		IIIa	13723,61	2504,88	5004,76	421,20	6213,97	
		IVa	13773,30	2504,88	5003,98	421,20	6264,44	
		IVб	14294,92	2880,33	5150,15	484,54	6264,44	
		V	13780,30	2504,88	5051,15	421,20	6224,27	
		VIa	13894,38	2504,88	5121,17	421,20	6268,33	
		VIб	13825,02	2504,88	4966,41	421,20	6353,73	
		VIв	13823,69	2504,88	4988,52	421,20	6330,29	
		VIг	13833,12	2504,88	5004,76	421,20	6323,48	
		VIд	13823,69	2504,88	4988,52	421,20	6330,29	
		VIе	13863,37	2504,88	5004,76	421,20	6353,73	
		VIIa	14111,13	2504,88	4960,10	421,20	6646,15	
		VIIб	14117,44	2504,88	4966,41	421,20	6646,15	
							(II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(5)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(30)	
02-02-006-08	с железобетонными приставками и ригелями	III	14793,13	2763,59	5160,78	421,20	6868,76	316,20
		Ia	16794,07	3870,29	5711,29	589,68	7212,49	
		Iб	15646,28	3177,81	5394,68	484,54	7073,79	
		Iв	15821,45	3316,94	5432,07	505,44	7072,44	
		Iг	16052,58	3316,94	5663,20	505,44	7072,44	
		Iд	15144,08	2763,59	5299,49	421,20	7081,00	
		IIa	15035,57	2763,59	5160,78	421,20	7111,20	
		IIб	15358,79	2763,59	5112,35	421,20	7482,85	
		IIIa	14560,87	2763,59	5160,78	421,20	6636,50	
		IVa	14639,02	2763,59	5157,09	421,20	6718,34	
		IVб	15207,96	3177,81	5311,81	484,54	6718,34	
		V	14618,58	2763,59	5208,19	421,20	6646,80	
		VIa	14718,40	2763,59	5276,97	421,20	6677,84	
		VIб	14669,51	2763,59	5118,76	421,20	6787,16	
		VIв	14697,55	2763,59	5141,28	421,20	6792,68	
		VIг	14681,28	2763,59	5160,78	421,20	6756,91	
		VIд	14697,55	2763,59	5141,28	421,20	6792,68	
		VIе	14711,53	2763,59	5160,78	421,20	6787,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	VIIa	15002,21	2763,59	5112,35	421,20	7126,27	(II)
		VIIб	15008,62	2763,59	5118,76	421,20	7126,27	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(5)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(30)	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)						(II)	
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	
Замена с помощью лебедок деревянных трехстоечных опор длиной до 11 м на деревянные:								
02-02-006-09	с деревянными приставками	III	14333,51	4045,78	2534,71	-	7753,02	474,30
		Ia	16737,18	5663,14	2904,36	-	8169,68	
		Iб	15382,22	4652,88	2700,08	-	8029,26	
		Iв	15583,30	4856,83	2695,25	-	8031,22	
		Iг	15665,70	4856,83	2777,65	-	8031,22	
		Iд	14624,63	4045,78	2539,31	-	8039,54	
		IIa	14637,73	4045,78	2534,71	-	8057,24	
		IIб	14937,64	4045,78	2473,84	-	8418,02	
		IIIa	13913,39	4045,78	2534,71	-	7332,90	
		IVa	14043,70	4045,78	2487,98	-	7509,94	
		IVб	14787,90	4652,88	2625,08	-	7509,94	
		V	13936,73	4045,78	2551,45	-	7339,50	
		VIa	13903,27	4045,78	2532,29	-	7325,20	
		VIб	14078,71	4045,78	2475,50	-	7557,43	
		VIв	14135,78	4045,78	2482,52	-	7607,48	
		VIг	14119,77	4045,78	2534,71	-	7539,28	
		VIд	14135,78	4045,78	2482,52	-	7607,48	
		VIe	14137,92	4045,78	2534,71	-	7557,43	
		VIIa	14576,26	4045,78	2473,84	-	8056,64	
		VIIб	14577,92	4045,78	2475,50	-	8056,64	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(45)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(60)	
02-02-006-10	с железобетонными приставками и ригелями	III	15561,02	4433,18	2742,02	-	8385,82	513,10
		Ia	18198,18	6208,51	3141,91	-	8847,76	
		Iб	16717,75	5100,21	2920,92	-	8696,62	
		Iв	16945,84	5320,85	2915,69	-	8709,30	
		Iг	17034,98	5320,85	3004,83	-	8709,30	
		Iд	15881,52	4433,18	2747,00	-	8701,34	
		IIa	15894,24	4433,18	2742,02	-	8719,04	
		IIб	16274,25	4433,18	2676,18	-	9164,89	
		IIIa	15099,64	4433,18	2742,02	-	7924,44	
		IVa	15270,05	4433,18	2691,47	-	8145,40	
		IVб	16085,40	5100,21	2839,79	-	8145,40	
		V	15124,36	4433,18	2760,14	-	7931,04	
		VIa	15071,09	4433,18	2739,40	-	7898,51	
		VIб	15275,37	4433,18	2677,97	-	8164,22	
		VIв	15373,57	4433,18	2685,57	-	8254,82	
		VIг	15321,27	4433,18	2742,02	-	8146,07	
		VIд	15373,57	4433,18	2685,57	-	8254,82	
		VIe	15339,42	4433,18	2742,02	-	8164,22	
		VIIa	15838,16	4433,18	2676,18	-	8728,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	VIIб	15839,95	4433,18	2677,97	-	8728,80 (II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(45)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(60)	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)						(II)	
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	
Замена с помощью кранов деревянных трехстоечных опор длиной до 11 м на деревянные:								
02-02-006-11	с деревянными приставками	III	16307,00	3156,01	5397,97	421,20	7753,02	361,10
		Ia	18572,94	4419,86	5983,40	589,68	8169,68	
		Iб	17305,81	3629,06	5647,49	484,54	8029,26	
		Iв	17503,54	3787,94	5684,38	505,44	8031,22	
		Iг	17742,35	3787,94	5923,19	505,44	8031,22	
		Id	16732,53	3156,01	5536,98	421,20	8039,54	
		IIa	16611,22	3156,01	5397,97	421,20	8057,24	
		IIб	16917,84	3156,01	5343,81	421,20	8418,02	
		IIIa	15886,88	3156,01	5397,97	421,20	7332,90	
		IVa	16055,80	3156,01	5389,85	421,20	7509,94	
		IVб	16696,57	3629,06	5557,57	484,54	7509,94	
		V	15942,45	3156,01	5446,94	421,20	7339,50	
		VIa	15995,03	3156,01	5513,82	421,20	7325,20	
		VIб	16063,82	3156,01	5350,38	421,20	7557,43	
		VIв	16137,02	3156,01	5373,53	421,20	7607,48	
		VIг	16093,26	3156,01	5397,97	421,20	7539,28	
		VIд	16137,02	3156,01	5373,53	421,20	7607,48	
		VIe	16111,41	3156,01	5397,97	421,20	7557,43	
		VIIa	16556,46	3156,01	5343,81	421,20	8056,64	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	VIIб	16563,03	3156,01	5350,38	421,20	8056,64 (II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(45)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(60)	
02-02-006-12	с железобетонными приставками и ригелями	III	17497,45	3503,87	5607,76	421,20	8385,82	400,90
		Ia	19978,85	4907,02	6224,07	589,68	8847,76	
		Iб	18596,75	4029,05	5871,08	484,54	8696,62	
		Iв	18822,28	4205,44	5907,54	505,44	8709,30	
		Iг	19067,87	4205,44	6153,13	505,44	8709,30	
		Id	17952,23	3503,87	5747,02	421,20	8701,34	
		IIa	17830,67	3503,87	5607,76	421,20	8719,04	
		IIб	18217,28	3503,87	5548,52	421,20	9164,89	
		IIIa	17036,07	3503,87	5607,76	421,20	7924,44	
		IVa	17244,99	3503,87	5595,72	421,20	8145,40	
		IVб	17949,39	4029,05	5774,94	484,54	8145,40	
		V	17093,01	3503,87	5658,10	421,20	7931,04	
		VIa	17125,69	3503,87	5723,31	421,20	7898,51	
		VIб	17223,32	3503,87	5555,23	421,20	8164,22	
		VIв	17337,63	3503,87	5578,94	421,20	8254,82	
		VIг	17257,70	3503,87	5607,76	421,20	8146,07	
		VIд	17337,63	3503,87	5578,94	421,20	8254,82	
		VIe	17275,85	3503,87	5607,76	421,20	8164,22	
		VIIa	17781,19	3503,87	5548,52	421,20	8728,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	VIIб	17787,90	3503,87	5555,23	421,20	8728,80 (II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(45)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(60)	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)						(II)	
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	
Замена с помощью лебедок деревянных трехстоечных опор длиной до 13 м на деревянные:								
02-02-006-13	с деревянными приставками	III	16263,76	4437,31	2779,43	-	9047,02	520,20
		Ia	18912,24	6211,19	3184,77	-	9516,28	
		Iб	17407,39	5103,16	2960,77	-	9343,46	
		Iв	17627,74	5326,85	2955,47	-	9345,42	
		Iг	17718,10	5326,85	3045,83	-	9345,42	
		Iд	16575,53	4437,31	2784,48	-	9353,74	
		IIa	16600,38	4437,31	2779,43	-	9383,64	
		IIб	16995,42	4437,31	2712,69	-	9845,42	
		IIIa	15867,94	4437,31	2779,43	-	8651,20	
		IVa	15977,54	4437,31	2728,19	-	8812,04	
		IVб	16793,73	5103,16	2878,53	-	8812,04	
		V	15896,91	4437,31	2797,80	-	8661,80	
		VIa	15885,89	4437,31	2776,78	-	8671,80	
		VIб	16031,55	4437,31	2714,51	-	8879,73	
		VIв	16077,20	4437,31	2722,21	-	8917,68	
		VIг	16066,22	4437,31	2779,43	-	8849,48	
		VIд	16077,20	4437,31	2722,21	-	8917,68	
		VIe	16096,47	4437,31	2779,43	-	8879,73	
		VIIa	16545,14	4437,31	2712,69	-	9395,14	
		VIIб	16546,96	4437,31	2714,51	-	9395,14 (II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(45)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(60)	
02-02-006-14	с железобетонными приставками и ригелями	III	17568,16	4873,82	3014,52	-	9679,82	564,10
		Ia	20474,11	6825,61	3454,14	-	10194,36	
		Iб	18829,17	5607,15	3211,20	-	10010,82	
		Iв	19078,66	5849,72	3205,44	-	10023,50	
		Iг	19176,66	5849,72	3303,44	-	10023,50	
		Iд	17909,35	4873,82	3019,99	-	10015,54	
		IIa	17933,78	4873,82	3014,52	-	10045,44	
		IIб	18408,24	4873,82	2942,13	-	10592,29	
		IIIa	17131,08	4873,82	3014,52	-	9242,74	
		IVa	17280,26	4873,82	2958,94	-	9447,50	
		IVб	18176,65	5607,15	3122,00	-	9447,50	
		V	17161,59	4873,82	3034,43	-	9253,34	
		VIa	17130,57	4873,82	3011,64	-	9245,11	
		VIб	17304,44	4873,82	2944,10	-	9486,52	
		VIв	17391,29	4873,82	2952,45	-	9565,02	
		VIг	17344,61	4873,82	3014,52	-	9456,27	
		VIд	17391,29	4873,82	2952,45	-	9565,02	
		VIe	17374,86	4873,82	3014,52	-	9486,52	
		VIIa	17883,25	4873,82	2942,13	-	10067,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	VIIб	17885,22	4873,82	2944,10	-	10067,30 (II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(45)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(60)	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)						(II)	
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	
Замена с помощью кранов деревянных трехстоечных опор длиной до 13 м на деревянные:								
02-02-006-15	с деревянными приставками	III	17800,84	3281,00	5472,82	421,20	9047,02	375,40
		Ia	20180,45	4594,90	6069,27	589,68	9516,28	
		Iб	18843,49	3772,77	5727,26	484,54	9343,46	
		Iв	19047,37	3937,95	5764,00	505,44	9345,42	
		Iг	19288,60	3937,95	6005,23	505,44	9345,42	
		Iд	18246,66	3281,00	5611,92	421,20	9353,74	
		IIa	18137,46	3281,00	5472,82	421,20	9383,64	
		IIб	18543,27	3281,00	5416,85	421,20	9845,42	
		IIa	17405,02	3281,00	5472,82	421,20	8651,20	
		IVa	17556,34	3281,00	5463,30	421,20	8812,04	
		IVб	18219,94	3772,77	5635,13	484,54	8812,04	
		V	17465,08	3281,00	5522,28	421,20	8661,80	
		VIa	17541,37	3281,00	5588,57	421,20	8671,80	
		VIб	17584,19	3281,00	5423,46	421,20	8879,73	
		VIв	17645,50	3281,00	5446,82	421,20	8917,68	
		VIг	17603,30	3281,00	5472,82	421,20	8849,48	
		VIд	17645,50	3281,00	5446,82	421,20	8917,68	
		VIe	17633,55	3281,00	5472,82	421,20	8879,73	
		VIIa	18092,99	3281,00	5416,85	421,20	9395,14	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	VIIб	18099,60	3281,00	5423,46	421,20	9395,14 (II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(45)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(60)	
02-02-006-16	с железобетонными приставками и ригелями	III	19047,32	3663,81	5703,69	421,20	9679,82	419,20
		Ia	21659,50	5131,01	6334,13	589,68	10194,36	
		Iб	20197,11	4212,96	5973,33	484,54	10010,82	
		Iв	20430,50	4397,41	6009,59	505,44	10023,50	
		Iг	20679,19	4397,41	6258,28	505,44	10023,50	
		Iд	19522,42	3663,81	5843,07	421,20	10015,54	
		IIa	19412,94	3663,81	5703,69	421,20	10045,44	
		IIб	19898,23	3663,81	5642,13	421,20	10592,29	
		IIa	18610,24	3663,81	5703,69	421,20	9242,74	
		IVa	18801,17	3663,81	5689,86	421,20	9447,50	
		IVб	19534,80	4212,96	5874,34	484,54	9447,50	
		V	18671,81	3663,81	5754,66	421,20	9253,34	
		VIa	18728,03	3663,81	5819,11	421,20	9245,11	
		VIб	18799,23	3663,81	5648,90	421,20	9486,52	
		VIв	18901,70	3663,81	5672,87	421,20	9565,02	
		VIг	18823,77	3663,81	5703,69	421,20	9456,27	
		VIд	18901,70	3663,81	5672,87	421,20	9565,02	
		VIe	18854,02	3663,81	5703,69	421,20	9486,52	
		VIIa	19373,24	3663,81	5642,13	421,20	10067,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	VIIб	19380,01	3663,81	5648,90	421,20	10067,30 (II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(45)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(60)	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)						(II)	
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	

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	III	2007,03	1033,94	633,67	-	339,42	118,30
		Ia	2525,51	1447,99	725,98	-	351,54	
		Iб	2211,79	1188,92	674,97	-	347,90	
		Iв	2264,58	1240,97	673,77	-	349,84	
		Iг	2285,20	1240,97	694,39	-	349,84	
		Iд	2014,85	1033,94	634,87	-	346,04	
		IIa	2013,35	1033,94	633,67	-	345,74	
		IIб	2019,62	1033,94	618,47	-	367,21	
		IIIa	1998,28	1033,94	633,67	-	330,67	
		IVa	1995,63	1033,94	622,01	-	339,68	
		IVб	2184,83	1188,92	656,23	-	339,68	
		V	2002,77	1033,94	637,86	-	330,97	
		VIa	1996,38	1033,94	633,10	-	329,34	
		VIб	1987,59	1033,94	618,88	-	334,77	
		VIв	1997,39	1033,94	620,65	-	342,80	
		VIг	2002,38	1033,94	633,67	-	334,77	
		VIд	1997,39	1033,94	620,65	-	342,80	
		VIe	2002,38	1033,94	633,67	-	334,77	
		VIIa	2001,36	1033,94	618,47	-	348,95	
(111-9050)	Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	VIIб	2001,77	1033,94	618,88	-	348,95 (II)	
(111-9101)	Траверсы деревянные пропитанные для высоковольтных цепей, (м3)						(II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(30)	
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)						(II)	
02-02-007-02	кранов деревянных одностоечных опор длиной до 11 м без приставок на железобетонные без оттяжек	III	2772,54	834,61	1598,51	132,84	339,42	94,20
		Ia	3287,46	1168,08	1767,84	185,98	351,54	
		Iб	2978,16	959,90	1670,36	152,82	347,90	
		Iв	3033,40	1001,35	1682,21	159,41	349,84	
		Iг	3105,36	1001,35	1754,17	159,41	349,84	
		Iд	2822,87	834,61	1642,22	132,84	346,04	
		IIa	2778,86	834,61	1598,51	132,84	345,74	
		IIб	2785,76	834,61	1583,94	132,84	367,21	
		IIIa	2763,79	834,61	1598,51	132,84	330,67	
		IVa	2772,18	834,61	1597,89	132,84	339,68	
		IVб	2944,67	959,90	1645,09	152,82	339,68	
		V	2778,85	834,61	1613,27	132,84	330,97	
		VIa	2799,15	834,61	1635,20	132,84	329,34	
		VIб	2755,32	834,61	1585,94	132,84	334,77	

ОЕРЖкр-2001. Часть 2. «Энергетическое хозяйство»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(111-9050)	Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	VIв	2770,38	834,61	1592,97	132,84	342,80	
		VIг	2767,89	834,61	1598,51	132,84	334,77	
		VIд	2770,38	834,61	1592,97	132,84	342,80	
		VIе	2767,89	834,61	1598,51	132,84	334,77	
		VIIа	2767,50	834,61	1583,94	132,84	348,95	
		VIIб	2769,50	834,61	1585,94	132,84	348,95 (II)	
(111-9101)	Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (мЗ)						(II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(30)	
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)						(II)	
02-02-007-03	лебедок деревянных одностоечных опор длиной до 11 м без приставок на железобетонные с одной оттяжкой	III	2509,59	1345,96	824,21	-	339,42	154
		Iа	3180,77	1884,96	944,27	-	351,54	
		Iб	2773,52	1547,70	877,92	-	347,90	
		Iв	2841,67	1615,46	876,37	-	349,84	
		Iг	2868,48	1615,46	903,18	-	349,84	
		Iд	2517,76	1345,96	825,76	-	346,04	
		IIа	2515,91	1345,96	824,21	-	345,74	
		IIб	2517,60	1345,96	804,43	-	367,21	
		IIIа	2500,84	1345,96	824,21	-	330,67	
		IVа	2494,68	1345,96	809,04	-	339,68	
		IVб	2740,93	1547,70	853,55	-	339,68	
		V	2506,59	1345,96	829,66	-	330,97	
		VIа	2498,77	1345,96	823,47	-	329,34	
		VIб	2485,70	1345,96	804,97	-	334,77	
		VIв	2496,03	1345,96	807,27	-	342,80	
		VIг	2504,94	1345,96	824,21	-	334,77	
		VIд	2496,03	1345,96	807,27	-	342,80	
		VIе	2504,94	1345,96	824,21	-	334,77	
		VIIа	2499,34	1345,96	804,43	-	348,95	
		VIIб	2499,88	1345,96	804,97	-	348,95 (II)	
(101-9662)	Болты анкерные, (т)						(II)	
(111-9050)	Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)						(II)	
(111-9101)	Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (мЗ)						(II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(30)	
(201-9040)	Оттяжки, (компл.)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)						(II)	
(403-9203)	Анкера железобетонные, (мЗ)						(II)	
02-02-007-04	кранов деревянных одностоечных опор длиной до 11 м без приставок на железобетонные с одной оттяжкой	III	3286,91	1157,12	1790,37	132,84	339,42	130,60
		Iа	3958,94	1619,44	1987,96	185,98	351,54	
		Iб	3553,57	1330,81	1874,86	152,82	347,90	
		Iв	3624,43	1388,28	1886,31	159,41	349,84	
		Iг	3702,59	1388,28	1964,47	159,41	349,84	
		Iд	3337,48	1157,12	1834,32	132,84	346,04	
		IIа	3293,23	1157,12	1790,37	132,84	345,74	
		IIб	3295,49	1157,12	1771,16	132,84	367,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	3278,16	1157,12	1790,37	132,84	330,67	
		IVa	3282,97	1157,12	1786,17	132,84	339,68	
		IVб	3514,38	1330,81	1843,89	152,82	339,68	
		V	3294,48	1157,12	1806,39	132,84	330,97	
		VIa	3313,25	1157,12	1826,79	132,84	329,34	
		VIб	3265,18	1157,12	1773,29	132,84	334,77	
		VIв	3280,75	1157,12	1780,83	132,84	342,80	
		VIг	3282,26	1157,12	1790,37	132,84	334,77	
		VIд	3280,75	1157,12	1780,83	132,84	342,80	
		VIе	3282,26	1157,12	1790,37	132,84	334,77	
		VIIa	3277,23	1157,12	1771,16	132,84	348,95	
		VIIб	3279,36	1157,12	1773,29	132,84	348,95	
(101-9662)	Болты анкерные, (т)						(II)	
(111-9050)	Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)						(II)	
(111-9101)	Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м3)						(II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(30)	
(201-9040)	Оттяжки, (компл.)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)						(II)	
(403-9203)	Анкера железобетонные, (м3)						(II)	
02-02-007-05	лебедек деревянных одностоечных опор длиной до 11 м без приставок на железобетонные с двумя оттяжками	III	3034,16	1666,72	1028,02	-	339,42	190,70
		Ia	3862,78	2334,17	1177,07	-	351,54	
		Iб	3359,16	1916,54	1094,72	-	347,90	
		Iв	3443,15	2000,44	1092,87	-	349,84	
		Iг	3476,67	2000,44	1126,39	-	349,84	
		Iд	3043,01	1666,72	1030,25	-	346,04	
		IIa	3040,48	1666,72	1028,02	-	345,74	
		IIб	3037,37	1666,72	1003,44	-	367,21	
		IIIa	3025,41	1666,72	1028,02	-	330,67	
		IVa	3015,62	1666,72	1009,22	-	339,68	
		IVб	3320,59	1916,54	1064,37	-	339,68	
		V	3032,54	1666,72	1034,85	-	330,97	
		VIa	3023,39	1666,72	1027,33	-	329,34	
		VIб	3005,60	1666,72	1004,11	-	334,77	
		VIв	3016,55	1666,72	1007,03	-	342,80	
		VIг	3029,51	1666,72	1028,02	-	334,77	
		VIд	3016,55	1666,72	1007,03	-	342,80	
		VIе	3029,51	1666,72	1028,02	-	334,77	
		VIIa	3019,11	1666,72	1003,44	-	348,95	
		VIIб	3019,78	1666,72	1004,11	-	348,95	
(101-9662)	Болты анкерные, (т)						(II)	
(111-9050)	Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)						(II)	
(111-9101)	Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м3)						(II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(30)	
(201-9040)	Оттяжки, (компл.)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9203)	Анкера железобетонные, (м3)						(II)	
02-02-007-06	кранов деревянных одностоечных опор длиной до 11 м без приставок на железобетонные с двумя оттяжками	III	3806,05	1482,28	1984,35	132,84	339,42	167,30
		Ia	4636,54	2074,52	2210,48	185,98	351,54	
		Iб	4134,29	1704,79	2081,60	152,82	347,90	
		Iв	4220,89	1778,40	2092,65	159,41	349,84	
		Iг	4305,32	1778,40	2177,08	159,41	349,84	
		Iд	3856,85	1482,28	2028,53	132,84	346,04	
		IIa	3812,37	1482,28	1984,35	132,84	345,74	
		IIб	3809,94	1482,28	1960,45	132,84	367,21	
		IIa	3797,30	1482,28	1984,35	132,84	330,67	
		IVa	3798,48	1482,28	1976,52	132,84	339,68	
		IVб	4089,34	1704,79	2044,87	152,82	339,68	
		V	3814,89	1482,28	2001,64	132,84	330,97	
		VIa	3832,10	1482,28	2020,48	132,84	329,34	
		VIб	3779,75	1482,28	1962,70	132,84	334,77	
		VIв	3795,83	1482,28	1970,75	132,84	342,80	
		VIг	3801,40	1482,28	1984,35	132,84	334,77	
		VIд	3795,83	1482,28	1970,75	132,84	342,80	
		VIe	3801,40	1482,28	1984,35	132,84	334,77	
		VIIa	3791,68	1482,28	1960,45	132,84	348,95	
		VIIб	3793,93	1482,28	1962,70	132,84	348,95	
(101-9662)	Болты анкерные, (т)						(II)	
(111-9050)	Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)						(II)	
(111-9101)	Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м3)						(II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(30)	
(201-9040)	Оттяжки, (компл.)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)						(II)	
(403-9203)	Анкера железобетонные, (м3)						(II)	
02-02-007-07	лебедок деревянных одностоечных опор длиной до 11 м без приставок на железобетонные с тремя оттяжками	III	3564,30	1988,35	1236,53	-	339,42	227,50
		Ia	4550,93	2784,60	1414,79	-	351,54	
		Iб	3950,61	2286,38	1316,33	-	347,90	
		Iв	4050,56	2386,48	1314,24	-	349,84	
		Iг	4091,00	2386,48	1354,68	-	349,84	
		Iд	3574,04	1988,35	1239,65	-	346,04	
		IIa	3570,62	1988,35	1236,53	-	345,74	
		IIб	3562,67	1988,35	1207,11	-	367,21	
		IIa	3555,55	1988,35	1236,53	-	330,67	
		IVa	3542,15	1988,35	1214,12	-	339,68	
		IVб	3905,95	2286,38	1279,89	-	339,68	
		V	3564,12	1988,35	1244,80	-	330,97	
		VIa	3553,75	1988,35	1236,06	-	329,34	
		VIб	3531,02	1988,35	1207,90	-	334,77	
		VIв	3542,65	1988,35	1211,50	-	342,80	
		VIг	3559,65	1988,35	1236,53	-	334,77	
		VIд	3542,65	1988,35	1211,50	-	342,80	
		VIe	3559,65	1988,35	1236,53	-	334,77	
		VIIa	3544,41	1988,35	1207,11	-	348,95	
		VIIб	3545,20	1988,35	1207,90	-	348,95	
(101-9662)	Болты анкерные, (т)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(111-9050)	Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)						(II)	
(111-9101)	Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м3)						(II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(30)	
(201-9040)	Оттяжки, (компл.)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)						(II)	
(403-9203)	Анкера железобетонные, (м3)						(II)	
02-02-007-08	кранов деревянных одностоечных опор длиной до 11 м без приставок на железобетонные с тремя оттяжками	III	4324,13	1807,44	2177,27	132,84	339,42	204
		Ia	5312,94	2529,60	2431,80	185,98	351,54	
		Iб	4713,88	2078,76	2287,22	152,82	347,90	
		Iв	4816,22	2168,52	2297,86	159,41	349,84	
		Iг	4906,90	2168,52	2388,54	159,41	349,84	
		Id	4375,17	1807,44	2221,69	132,84	346,04	
		IIa	4330,45	1807,44	2177,27	132,84	345,74	
		IIб	4323,35	1807,44	2148,70	132,84	367,21	
		IIIa	4315,38	1807,44	2177,27	132,84	330,67	
		IVa	4312,95	1807,44	2165,83	132,84	339,68	
		IVб	4663,20	2078,76	2244,76	152,82	339,68	
		V	4334,23	1807,44	2195,82	132,84	330,97	
		VIa	4349,91	1807,44	2213,13	132,84	329,34	
		VIб	4293,29	1807,44	2151,08	132,84	334,77	
		VIв	4309,89	1807,44	2159,65	132,84	342,80	
		VIг	4319,48	1807,44	2177,27	132,84	334,77	
		VIд	4309,89	1807,44	2159,65	132,84	342,80	
		VIe	4319,48	1807,44	2177,27	132,84	334,77	
		VIIa	4305,09	1807,44	2148,70	132,84	348,95	
		VIIб	4307,47	1807,44	2151,08	132,84	348,95	
(101-9662)	Болты анкерные, (т)						(II)	
(111-9050)	Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)						(II)	
(111-9101)	Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м3)						(II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(30)	
(201-9040)	Оттяжки, (компл.)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)						(II)	
(403-9203)	Анкера железобетонные, (м3)						(II)	

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	III	2893,63	825,93	1049,63	66,42	1018,07	94,50
		Ia	3388,67	1156,68	1171,15	92,99	1060,84	
		Iб	3098,13	949,73	1102,04	76,41	1046,36	
		Iв	3129,22	991,31	1107,44	79,70	1030,47	
		Iг	3173,29	991,31	1151,51	79,70	1030,47	
		Id	2957,06	825,93	1071,79	66,42	1059,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	IIa	2934,60	825,93	1049,63	66,42	1059,04	(II)
		IIб	2858,04	825,93	1036,29	66,42	995,82	
		IIIa	2806,24	825,93	1049,63	66,42	930,68	
		IVa	2800,58	825,93	1044,64	66,42	930,01	
		IVб	2961,71	949,73	1081,97	76,41	930,01	
		V	2815,56	825,93	1058,65	66,42	930,98	
		VIa	2836,40	825,93	1067,61	66,42	942,86	
		VIб	2843,53	825,93	1037,45	66,42	980,15	
		VIв	2807,19	825,93	1041,63	66,42	939,63	
		VIг	2855,71	825,93	1049,63	66,42	980,15	
		VIд	2807,19	825,93	1041,63	66,42	939,63	
		VIе	2855,71	825,93	1049,63	66,42	980,15	
		VIIa	2899,23	825,93	1036,29	66,42	1037,01	
		VIIб	2900,39	825,93	1037,45	66,42	1037,01	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(30)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(30)	
02-02-008-02	с подкосами	III	3407,33	971,89	1137,13	66,42	1298,31	111,20
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Ia	3993,76	1361,09	1271,53	92,99	1361,14	(II)
		Iб	3654,75	1117,56	1195,29	76,41	1341,90	
		Iв	3697,77	1166,49	1200,52	79,70	1330,76	
		Iг	3744,67	1166,49	1247,42	79,70	1330,76	
		Iд	3483,72	971,89	1159,40	66,42	1352,43	
		IIa	3461,15	971,89	1137,13	66,42	1352,13	
		IIб	3420,13	971,89	1121,67	66,42	1326,57	
		IIIa	3301,66	971,89	1137,13	66,42	1192,64	
		IVa	3313,82	971,89	1130,50	66,42	1211,43	
		IVб	3501,62	1117,56	1172,63	76,41	1211,43	
		V	3311,55	971,89	1146,72	66,42	1192,94	
		VIa	3323,63	971,89	1154,99	66,42	1196,75	
		VIб	3343,66	971,89	1122,89	66,42	1248,88	
		VIв	3325,50	971,89	1127,30	66,42	1226,31	
		VIг	3357,90	971,89	1137,13	66,42	1248,88	
(110-9091)	Штыри, (шт.)	VIд	3325,50	971,89	1127,30	66,42	1226,31	(30)
		VIе	3357,90	971,89	1137,13	66,42	1248,88	
		VIIa	3428,24	971,89	1121,67	66,42	1334,68	
		VIIб	3429,46	971,89	1122,89	66,42	1334,68	
(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	III	2756,70	1123,09	1228,84	66,42	404,77	128,50
		Ia	3380,10	1572,84	1376,75	92,99	430,51	
		Iб	3008,27	1291,43	1293,05	76,41	423,79	
		Iв	3071,39	1347,97	1298,08	79,70	425,34	
		Iг	3121,26	1347,97	1347,95	79,70	425,34	
		Iд	2798,15	1123,09	1251,23	66,42	423,83	
		IIa	2775,76	1123,09	1228,84	66,42	423,83	
		IIб	2781,06	1123,09	1211,17	66,42	446,80	
		IIIa	2724,08	1123,09	1228,84	66,42	372,15	
		IVa	2733,52	1123,09	1220,50	66,42	389,93	
		IVб	2949,02	1291,43	1267,66	76,41	389,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9			
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	V	2734,27	1123,09	1239,03	66,42	372,15	(II)			
		VIa	2736,14	1123,09	1246,57	66,42	366,48				
		VIб	2722,64	1123,09	1212,45	66,42	387,10				
		VIв	2736,66	1123,09	1217,11	66,42	396,46				
		VIг	2739,03	1123,09	1228,84	66,42	387,10				
		VIд	2736,66	1123,09	1217,11	66,42	396,46				
		VIе	2739,03	1123,09	1228,84	66,42	387,10				
		VIIa	2758,18	1123,09	1211,17	66,42	423,92				
		VIIб	2759,46	1123,09	1212,45	66,42	423,92				
02-02-009-02	трехстоечных	III	3773,62	1595,92	1513,48	66,42	664,22	182,60			
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Ia	4646,83	2235,02	1703,29	92,99	708,52				
		Iб	4128,96	1835,13	1596,42	76,41	697,41				
		Iв	4219,68	1915,47	1600,86	79,70	703,35				
		Iг	4278,75	1915,47	1659,93	79,70	703,35				
		Iд	3827,30	1595,92	1536,21	66,42	695,17				
		IIa	3804,57	1595,92	1513,48	66,42	695,17				
		IIб	3837,85	1595,92	1488,91	66,42	753,02				
		IIIa	3724,08	1595,92	1513,48	66,42	614,68				
		IVa	3746,20	1595,92	1499,82	66,42	650,46				
		IVб	4048,17	1835,13	1562,58	76,41	650,46				
		V	3736,13	1595,92	1525,53	66,42	614,68				
		VIa	3728,25	1595,92	1530,80	66,42	601,53				
		VIб	3722,19	1595,92	1490,39	66,42	635,88				
		VIв	3753,59	1595,92	1495,80	66,42	661,87				
		VIг	3745,28	1595,92	1513,48	66,42	635,88				
		VIд	3753,59	1595,92	1495,80	66,42	661,87				
		VIе	3745,28	1595,92	1513,48	66,42	635,88				
		VIIa	3784,34	1595,92	1488,91	66,42	699,51				
		VIIб	3785,82	1595,92	1490,39	66,42	699,51				
		Таблица 02-02-010. Замена траверс деревянных опор									
		Измеритель: 10 траверс									
		Замена траверс деревянных у опор:									
02-02-010-01	одностоечных	III	574,21	270,07	163,40	-	140,74	30,90			
		Ia	710,31	378,22	187,46	-	144,63				
		Iб	628,13	310,55	174,16	-	143,42				
		Iв	641,52	324,14	173,82	-	143,56				
		Iг	646,80	324,14	179,10	-	143,56				
		Iд	575,62	270,07	163,60	-	141,95				
		IIa	575,27	270,07	163,40	-	141,80				
		IIб	578,54	270,07	159,45	-	149,02				
		IIIa	571,26	270,07	163,40	-	137,79				
		IVa	569,77	270,07	160,35	-	139,35				
		IVб	619,21	310,55	169,31	-	139,35				
		V	572,48	270,07	164,47	-	137,94				
		VIa	571,66	270,07	163,17	-	138,42				
		VIб	568,77	270,07	159,56	-	139,14				
		VIв	570,81	270,07	159,99	-	140,75				
		VIг	572,61	270,07	163,40	-	139,14				
		VIд	570,81	270,07	159,99	-	140,75				
		VIе	572,61	270,07	163,40	-	139,14				
		VIIa	572,26	270,07	159,45	-	142,74				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(111-9101)	Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м3)	VIIб	572,37	270,07	159,56	-	142,74 (II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(15)	
02-02-010-02	двухстоечных или трехстоечных	III	4408,88	808,45	488,09	-	3112,34	92,50
		Ia	4922,76	1132,20	559,95	-	3230,61	
		Iб	4611,14	929,63	520,23	-	3161,28	
		Iв	4651,70	970,33	519,21	-	3162,16	
		Iг	4667,49	970,33	535,00	-	3162,16	
		Iд	4455,17	808,45	488,70	-	3158,02	
		IIa	4478,36	808,45	488,09	-	3181,82	
		IIб	4691,16	808,45	476,29	-	3406,42	
		IIIa	4449,53	808,45	488,09	-	3152,99	
		IVa	4414,24	808,45	478,97	-	3126,82	
		IVб	4562,18	929,63	505,73	-	3126,82	
		V	4461,33	808,45	491,29	-	3161,59	
		VIa	4507,75	808,45	487,40	-	3211,90	
		VIб	4450,51	808,45	476,61	-	3165,45	
		VIв	4433,16	808,45	477,91	-	3146,80	
		VIг	4437,79	808,45	488,09	-	3141,25	
		VIд	4433,16	808,45	477,91	-	3146,80	
		VIe	4461,99	808,45	488,09	-	3165,45	
		VIIa	4494,42	808,45	476,29	-	3209,68	
(111-9101)	Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м3)	VIIб	4494,74	808,45	476,61	-	3209,68 (II)	
(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	A-16 (25), AC-16	III	274,90	160,54	93,82	-	20,54	17,70
		Ia	354,17	224,79	107,64	-	21,74	
		Iб	306,35	184,61	100,00	-	21,74	
		Iв	313,47	192,58	99,80	-	21,09	
		Iг	316,51	192,58	102,84	-	21,09	
		Iд	273,75	160,54	93,94	-	19,27	
		IIa	273,63	160,54	93,82	-	19,27	
		IIб	275,21	160,54	91,55	-	23,12	
		IIIa	272,25	160,54	93,82	-	17,89	
		IVa	269,25	160,54	92,07	-	16,64	
		IVб	298,46	184,61	97,21	-	16,64	
		V	272,87	160,54	94,44	-	17,89	
		VIa	272,82	160,54	93,69	-	18,59	
		VIб	270,52	160,54	91,62	-	18,36	
		VIв	270,53	160,54	91,87	-	18,12	
		VIг	272,72	160,54	93,82	-	18,36	
		VIд	270,53	160,54	91,87	-	18,12	
		VIe	272,72	160,54	93,82	-	18,36	
		VIIa	271,15	160,54	91,55	-	19,06	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	VIIб	271,22	160,54	91,62	-	19,06 (II)	
02-02-011-02	A-35 (50), AC-25(35), ПС-25	III	290,15	170,52	99,09	-	20,54	18,80
		Ia	374,18	238,76	113,68	-	21,74	
		Iб	323,44	196,08	105,62	-	21,74	
		Iв	331,04	204,54	105,41	-	21,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	Г	334,25	204,54	108,62	-	21,09	(II)
		Д	289,01	170,52	99,22	-	19,27	
		Па	288,88	170,52	99,09	-	19,27	
		Пб	290,34	170,52	96,70	-	23,12	
		Ша	287,50	170,52	99,09	-	17,89	
		IVa	284,40	170,52	97,24	-	16,64	
		IVб	315,40	196,08	102,68	-	16,64	
		V	288,15	170,52	99,74	-	17,89	
		VIa	288,06	170,52	98,95	-	18,59	
		VIб	285,64	170,52	96,76	-	18,36	
		VIв	285,67	170,52	97,03	-	18,12	
		VIг	287,97	170,52	99,09	-	18,36	
		VIд	285,67	170,52	97,03	-	18,12	
		VIе	287,97	170,52	99,09	-	18,36	
		VIIa	286,28	170,52	96,70	-	19,06	
		VIIб	286,34	170,52	96,76	-	19,06	
02-02-011-03	A-70(95), AC-50, ПС-35	III	308,64	182,68	105,42	-	20,54	19,90
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	Ia	398,40	255,72	120,94	-	21,74	
		Iб	344,24	210,14	112,36	-	21,74	
		Iв	352,53	219,30	112,14	-	21,09	
		Г	355,94	219,30	115,55	-	21,09	
		Д	307,50	182,68	105,55	-	19,27	
		Па	307,37	182,68	105,42	-	19,27	
		Пб	308,67	182,68	102,87	-	23,12	
		Ша	305,99	182,68	105,42	-	17,89	
		IVa	302,77	182,68	103,45	-	16,64	
		IVб	336,01	210,14	109,23	-	16,64	
		V	306,68	182,68	106,11	-	17,89	
		VIa	306,54	182,68	105,27	-	18,59	
		VIб	303,98	182,68	102,94	-	18,36	
		VIв	304,02	182,68	103,22	-	18,12	
		VIг	306,46	182,68	105,42	-	18,36	
		VIд	304,02	182,68	103,22	-	18,12	
		VIе	306,46	182,68	105,42	-	18,36	
		VIIa	304,61	182,68	102,87	-	19,06	
		VIIб	304,68	182,68	102,94	-	19,06	
Перетяжка проводов при двойном креплении проводов марки:								
02-02-011-04	A-16 (25), AC-16	III	1114,36	314,73	183,43	-	616,20	34,70
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	Ia	1303,42	440,69	210,44	-	652,29	
		Iб	1209,72	361,92	195,51	-	652,29	
		Iв	1205,34	377,54	195,12	-	632,68	
		Г	1211,28	377,54	201,06	-	632,68	
		Д	1076,57	314,73	183,66	-	578,18	
		Па	1076,34	314,73	183,43	-	578,18	
		Пб	1187,34	314,73	178,99	-	693,62	
		Ша	1034,75	314,73	183,43	-	536,59	
		IVa	993,85	314,73	180,00	-	499,12	
		IVб	1051,10	361,92	190,06	-	499,12	
		V	1035,95	314,73	184,63	-	536,59	
		VIa	1055,73	314,73	183,17	-	557,83	
		VIб	1044,71	314,73	179,12	-	550,86	
		VIв	1038,01	314,73	179,60	-	543,68	
		VIг	1049,02	314,73	183,43	-	550,86	
		VIд	1038,01	314,73	179,60	-	543,68	
		VIе	1049,02	314,73	183,43	-	550,86	
		VIIa	1065,42	314,73	178,99	-	571,70	
		VIIб	1065,55	314,73	179,12	-	571,70	
(II)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
02-02-011-05	А-35 (50), АС-25(35), ПС-25	III	1172,63	351,92	204,51	-	616,20	38,80
		Ia	1379,67	492,76	234,62	-	652,29	
		Iб	1274,95	404,68	217,98	-	652,29	
		Iв	1272,37	422,14	217,55	-	632,68	
		Iг	1278,99	422,14	224,17	-	632,68	
		Iд	1134,87	351,92	204,77	-	578,18	
		IIa	1134,61	351,92	204,51	-	578,18	
		IIб	1245,11	351,92	199,57	-	693,62	
		IIIa	1093,02	351,92	204,51	-	536,59	
		IVa	1051,73	351,92	200,69	-	499,12	
		IVб	1115,71	404,68	211,91	-	499,12	
		V	1094,36	351,92	205,85	-	536,59	
		VIa	1113,97	351,92	204,22	-	557,83	
		VIб	1102,48	351,92	199,70	-	550,86	
		VIв	1095,85	351,92	200,25	-	543,68	
		VIг	1107,29	351,92	204,51	-	550,86	
		VIд	1095,85	351,92	200,25	-	543,68	
		VIe	1107,29	351,92	204,51	-	550,86	
		VIIa	1123,19	351,92	199,57	-	571,70	
		VIIб	1123,32	351,92	199,70	-	571,70	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
02-02-011-06	А-70(95), АС-50, ПС-35	III	1415,86	507,65	292,01	-	616,20	55,30
		Ia	1697,90	710,61	335,00	-	652,29	
		Iб	1547,50	583,97	311,24	-	652,29	
		Iв	1552,72	609,41	310,63	-	632,68	
		Iг	1562,16	609,41	320,07	-	632,68	
		Iд	1378,20	507,65	292,37	-	578,18	
		IIa	1377,84	507,65	292,01	-	578,18	
		IIб	1486,22	507,65	284,95	-	693,62	
		IIIa	1336,25	507,65	292,01	-	536,59	
		IVa	1293,33	507,65	286,56	-	499,12	
		IVб	1385,66	583,97	302,57	-	499,12	
		V	1338,16	507,65	293,92	-	536,59	
		VIa	1357,08	507,65	291,60	-	557,83	
		VIб	1343,65	507,65	285,14	-	550,86	
		VIв	1337,25	507,65	285,92	-	543,68	
		VIг	1350,52	507,65	292,01	-	550,86	
		VIд	1337,25	507,65	285,92	-	543,68	
		VIe	1350,52	507,65	292,01	-	550,86	
		VIIa	1364,30	507,65	284,95	-	571,70	
		VIIб	1364,49	507,65	285,14	-	571,70	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	

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	III	860,92	531,50	308,88	-	20,54	58,60
		Ia	1120,31	744,22	354,35	-	21,74	
		Iб	962,15	611,20	329,21	-	21,74	
		Iв	987,23	637,57	328,57	-	21,09	
		Iг	997,22	637,57	338,56	-	21,09	
		Iд	860,03	531,50	309,26	-	19,27	
		IIa	859,65	531,50	308,88	-	19,27	
		IIб	856,03	531,50	301,41	-	23,12	
		IIIa	858,27	531,50	308,88	-	17,89	
		IVa	851,25	531,50	303,11	-	16,64	
		IVб	947,88	611,20	320,04	-	16,64	
		V	860,29	531,50	310,90	-	17,89	
		VIa	858,53	531,50	308,44	-	18,59	
		VIб	851,47	531,50	301,61	-	18,36	
		VIв	852,05	531,50	302,43	-	18,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009) (502-9002)	Арматура линейная, (т) Муфта, (шт.)	VIг	858,74	531,50	308,88	-	18,36	(II) (II)
		VIд	852,05	531,50	302,43	-	18,12	
		VIе	858,74	531,50	308,88	-	18,36	
		VIIa	851,97	531,50	301,41	-	19,06	
		VIIб	852,17	531,50	301,61	-	19,06	
02-02-012-02	A-50, AC-35, ПС-25	III	912,55	564,15	327,86	-	20,54	62,20
Ia	1187,80	789,94	376,12	-	21,74			
Iб	1019,93	648,75	349,44	-	21,74			
Iв	1046,59	676,74	348,76	-	21,09			
Iг	1057,19	676,74	359,36	-	21,09			
Iд	911,68	564,15	328,26	-	19,27			
IIa	911,28	564,15	327,86	-	19,27			
IIб	907,20	564,15	319,93	-	23,12			
IIIa	909,90	564,15	327,86	-	17,89			
IVa	902,52	564,15	321,73	-	16,64			
IVб	1005,10	648,75	339,71	-	16,64			
V	912,04	564,15	330,00	-	17,89			
VIa	910,13	564,15	327,39	-	18,59			
VIб	902,65	564,15	320,14	-	18,36			
VIв	903,28	564,15	321,01	-	18,12			
VIг	910,37	564,15	327,86	-	18,36			
VIд	903,28	564,15	321,01	-	18,12			
VIе	910,37	564,15	327,86	-	18,36			
VIIa	903,14	564,15	319,93	-	19,06			
VIIб	903,35	564,15	320,14	-	19,06			
(110-9009) (502-9002)	Арматура линейная, (т) Муфта, (шт.)						(II) (II)	
02-02-012-03	A-95, AC-70, ПС-35	III	980,08	609,55	349,99	-	20,54	66,40
Ia	1276,50	853,24	401,52	-	21,74			
Iб	1095,96	701,18	373,04	-	21,74			
Iв	1125,12	731,73	372,30	-	21,09			
Iг	1136,45	731,73	383,63	-	21,09			
Iд	979,25	609,55	350,43	-	19,27			
IIa	978,81	609,55	349,99	-	19,27			
IIб	974,20	609,55	341,53	-	23,12			
IIIa	977,43	609,55	349,99	-	17,89			
IVa	969,64	609,55	343,45	-	16,64			
IVб	1080,46	701,18	362,64	-	16,64			
V	979,73	609,55	352,29	-	17,89			
VIa	977,64	609,55	349,50	-	18,59			
VIб	969,67	609,55	341,76	-	18,36			
VIв	970,36	609,55	342,69	-	18,12			
VIг	977,90	609,55	349,99	-	18,36			
VIд	970,36	609,55	342,69	-	18,12			
VIе	977,90	609,55	349,99	-	18,36			
VIIa	970,14	609,55	341,53	-	19,06			
VIIб	970,37	609,55	341,76	-	19,06			
(110-9009) (502-9002)	Арматура линейная, (т) Муфта, (шт.)						(II) (II)	
Замена проводов при двойном креплении проводов марки:								
02-02-012-04	A-35, AC-25	III	1290,71	790,00	459,63	-	41,08	87,10
Ia	1676,96	1106,17	527,30	-	43,49			
Iб	1441,83	908,45	489,89	-	43,49			
Iв	1478,76	947,65	488,93	-	42,18			
Iг	1493,63	947,65	503,80	-	42,18			
Iд	1288,75	790,00	460,20	-	38,55			
IIa	1288,18	790,00	459,63	-	38,55			
IIб	1284,75	790,00	448,51	-	46,24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009) (502-9002)	Арматура линейная, (т) Муфта, (шт.)	IIIa	1285,40	790,00	459,63	-	35,77	
		IVa	1274,31	790,00	451,04	-	33,27	
		IVб	1417,96	908,45	476,24	-	33,27	
		V	1288,41	790,00	462,64	-	35,77	
		VIa	1286,17	790,00	458,98	-	37,19	
		VIб	1275,54	790,00	448,82	-	36,72	
		VIв	1276,29	790,00	450,04	-	36,25	
		VIг	1286,35	790,00	459,63	-	36,72	
		VIд	1276,29	790,00	450,04	-	36,25	
		VIе	1286,35	790,00	459,63	-	36,72	
		VIIa	1276,62	790,00	448,51	-	38,11	
		VIIб	1276,93	790,00	448,82	-	38,11 (II) (II)	
02-02-012-05	A-50, AC-35, ПС-25	III	1563,19	962,33	559,78	-	41,08	106,10
(110-9009) (502-9002)	Арматура линейная, (т) Муфта, (шт.)	Ia	2033,15	1347,47	642,19	-	43,49	
		Iб	1746,74	1106,62	596,63	-	43,49	
		Iв	1792,01	1154,37	595,46	-	42,18	
		Iг	1810,12	1154,37	613,57	-	42,18	
		Iд	1561,35	962,33	560,47	-	38,55	
		IIa	1560,66	962,33	559,78	-	38,55	
		IIб	1554,81	962,33	546,24	-	46,24	
		IIIa	1557,88	962,33	559,78	-	35,77	
		IVa	1544,92	962,33	549,32	-	33,27	
		IVб	1719,90	1106,62	580,01	-	33,27	
		V	1561,54	962,33	563,44	-	35,77	
		VIa	1558,50	962,33	558,98	-	37,19	
		VIб	1545,66	962,33	546,61	-	36,72	
		VIв	1546,68	962,33	548,10	-	36,25	
		VIг	1558,83	962,33	559,78	-	36,72	
		VIд	1546,68	962,33	548,10	-	36,25	
		VIе	1558,83	962,33	559,78	-	36,72	
		VIIa	1546,68	962,33	546,24	-	38,11	
		VIIб	1547,05	962,33	546,61	-	38,11 (II) (II)	
02-02-012-06	A-95, AC-70, ПС-35	III	1707,80	1058,45	608,27	-	41,08	115,30
(110-9009) (502-9002)	Арматура линейная, (т) Муфта, (шт.)	Ia	2222,92	1481,61	697,82	-	43,49	
		Iб	1909,38	1217,57	648,32	-	43,49	
		Iв	1959,84	1270,61	647,05	-	42,18	
		Iг	1979,51	1270,61	666,72	-	42,18	
		Iд	1706,02	1058,45	609,02	-	38,55	
		IIa	1705,27	1058,45	608,27	-	38,55	
		IIб	1698,25	1058,45	593,56	-	46,24	
		IIIa	1702,49	1058,45	608,27	-	35,77	
		IVa	1688,63	1058,45	596,91	-	33,27	
		IVб	1881,10	1217,57	630,26	-	33,27	
		V	1706,47	1058,45	612,25	-	35,77	
		VIa	1703,05	1058,45	607,41	-	37,19	
		VIб	1689,13	1058,45	593,96	-	36,72	
		VIв	1690,28	1058,45	595,58	-	36,25	
		VIг	1703,44	1058,45	608,27	-	36,72	
		VIд	1690,28	1058,45	595,58	-	36,25	
		VIе	1703,44	1058,45	608,27	-	36,72	
		VIIa	1690,12	1058,45	593,56	-	38,11	
		VIIб	1690,52	1058,45	593,96	-	38,11 (II) (II)	

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	III	1422,66	290,09	1126,41	137,27	6,16	31,60
(110-9009) (502-9002)	Арматура линейная, (м) Муфта, (шт.)	Ia	1664,91	406,06	1252,33	192,18	6,52	(II) (II)
		Iб	1519,21	333,70	1178,99	157,93	6,52	
		Iв	1545,65	348,23	1191,09	164,72	6,33	
		Iг	1612,89	348,23	1258,33	164,72	6,33	
		Id	1468,98	290,09	1173,11	137,27	5,78	
		IIa	1422,28	290,09	1126,41	137,27	5,78	
		IIб	1417,44	290,09	1120,41	137,27	6,94	
		IIa	1421,87	290,09	1126,41	137,27	5,37	
		IVa	1426,98	290,09	1131,90	137,27	4,99	
		IVб	1500,34	333,70	1161,65	157,93	4,99	
		V	1435,55	290,09	1140,09	137,27	5,37	
		VIa	1463,61	290,09	1167,94	137,27	5,58	
		VIб	1417,79	290,09	1122,19	137,27	5,51	
		VIв	1422,89	290,09	1127,36	137,27	5,44	
		VIг	1422,01	290,09	1126,41	137,27	5,51	
		VIд	1422,89	290,09	1127,36	137,27	5,44	
		VIe	1422,01	290,09	1126,41	137,27	5,51	
		VIIa	1416,22	290,09	1120,41	137,27	5,72	
		VIIб	1418,00	290,09	1122,19	137,27	5,72	
02-02-013-02	70	III	2082,51	493,88	1582,47	195,99	6,16	53,80
(110-9009) (502-9002)	Арматура линейная, (м) Муфта, (шт.)	Ia	2467,66	691,33	1769,81	274,36	6,52	(II) (II)
		Iб	2235,69	568,13	1661,04	225,50	6,52	
		Iв	2277,08	592,88	1677,87	235,25	6,33	
		Iг	2376,21	592,88	1777,00	235,25	6,33	
		Id	2149,66	493,88	1650,00	195,99	5,78	
		IIa	2082,13	493,88	1582,47	195,99	5,78	
		IIб	2073,89	493,88	1573,07	195,99	6,94	
		IIa	2081,72	493,88	1582,47	195,99	5,37	
		IVa	2088,20	493,88	1589,33	195,99	4,99	
		IVб	2207,43	568,13	1634,31	225,50	4,99	
		V	2101,84	493,88	1602,59	195,99	5,37	
		VIa	2142,43	493,88	1642,97	195,99	5,58	
		VIб	2075,02	493,88	1575,63	195,99	5,51	
		VIв	2081,97	493,88	1582,65	195,99	5,44	
		VIг	2081,86	493,88	1582,47	195,99	5,51	
		VIд	2081,97	493,88	1582,65	195,99	5,44	
		VIe	2081,86	493,88	1582,47	195,99	5,51	
		VIIa	2072,67	493,88	1573,07	195,99	5,72	
		VIIб	2075,23	493,88	1575,63	195,99	5,72	
02-02-013-03	120	III	2194,32	522,34	1665,82	207,55	6,16	56,90
		Ia	2601,99	731,17	1864,30	290,57	6,52	
		Iб	2356,46	600,86	1749,08	238,76	6,52	
		Iв	2400,23	627,04	1766,86	249,06	6,33	
		Iг	2505,41	627,04	1872,04	249,06	6,33	
		Id	2265,54	522,34	1737,42	207,55	5,78	
		IIa	2193,94	522,34	1665,82	207,55	5,78	
		IIб	2185,18	522,34	1655,90	207,55	6,94	
		IIa	2193,53	522,34	1665,82	207,55	5,37	
		IVa	2200,39	522,34	1673,06	207,55	4,99	
		IVб	2326,54	600,86	1720,69	238,76	4,99	
		V	2214,87	522,34	1687,16	207,55	5,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009) (502-9002)	Арматура линейная, (т) Муфта, (шт.)	VIa	2257,97	522,34	1730,05	207,55	5,58	(II) (II)
		VIб	2186,45	522,34	1658,60	207,55	5,51	
		VIв	2193,76	522,34	1665,98	207,55	5,44	
		VIг	2193,67	522,34	1665,82	207,55	5,51	
		VIд	2193,76	522,34	1665,98	207,55	5,44	
		VIе	2193,67	522,34	1665,82	207,55	5,51	
		VIIa	2183,96	522,34	1655,90	207,55	5,72	
		VIIб	2186,66	522,34	1658,60	207,55	5,72	
Замена проводов на переходах через шоссейные дороги или линии электропередачи напряжением 3-10 кВ сечением до, мм2:								
02-02-013-04 (110-9009) (502-9002)	35 Арматура линейная, (т) Муфта, (шт.)	III	1580,70	390,15	1184,39	137,27	6,16	42,50
		Ia	1871,50	546,13	1318,85	192,18	6,52	
		Iб	1696,11	448,80	1240,79	157,93	6,52	
		Iв	1727,45	468,35	1252,77	164,72	6,33	
		Iг	1796,56	468,35	1321,88	164,72	6,33	
		Iд	1627,09	390,15	1231,16	137,27	5,78	
		IIa	1580,32	390,15	1184,39	137,27	5,78	
		IIб	1574,08	390,15	1176,99	137,27	6,94	
		IIIa	1579,91	390,15	1184,39	137,27	5,37	
		IVa	1583,94	390,15	1188,80	137,27	4,99	
		IVб	1675,52	448,80	1221,73	157,93	4,99	
		V	1593,97	390,15	1198,45	137,27	5,37	
		VIa	1621,57	390,15	1225,84	137,27	5,58	
		VIб	1574,47	390,15	1178,81	137,27	5,51	
		VIв	1579,72	390,15	1184,13	137,27	5,44	
		VIг	1580,05	390,15	1184,39	137,27	5,51	
		VIд	1579,72	390,15	1184,13	137,27	5,44	
		VIе	1580,05	390,15	1184,39	137,27	5,51	
		VIIa	1572,86	390,15	1176,99	137,27	5,72	
		VIIб	1574,68	390,15	1178,81	137,27	5,72	
02-02-013-05 (110-9009) (502-9002)	70 Арматура линейная, (т) Муфта, (шт.)	III	2462,23	582,01	1874,06	237,83	6,16	63,40
		Ia	2921,47	814,69	2100,26	332,87	6,52	
		Iб	2644,98	669,50	1968,96	273,49	6,52	
		Iв	2694,22	698,67	1989,22	285,27	6,33	
		Iг	2814,97	698,67	2109,97	285,27	6,33	
		Iд	2544,15	582,01	1956,36	237,83	5,78	
		IIa	2461,85	582,01	1874,06	237,83	5,78	
		IIб	2451,98	582,01	1863,03	237,83	6,94	
		IIIa	2461,44	582,01	1874,06	237,83	5,37	
		IVa	2469,50	582,01	1882,50	237,83	4,99	
		IVб	2611,00	669,50	1936,51	273,49	4,99	
		V	2485,93	582,01	1898,55	237,83	5,37	
		VIa	2535,68	582,01	1948,09	237,83	5,58	
		VIб	2453,63	582,01	1866,11	237,83	5,51	
		VIв	2461,83	582,01	1874,38	237,83	5,44	
		VIг	2461,58	582,01	1874,06	237,83	5,51	
		VIд	2461,83	582,01	1874,38	237,83	5,44	
		VIе	2461,58	582,01	1874,06	237,83	5,51	
		VIIa	2450,76	582,01	1863,03	237,83	5,72	
		VIIб	2453,84	582,01	1866,11	237,83	5,72	
02-02-013-06	120	III	2656,41	641,68	2008,57	254,98	6,16	69,90
		Ia	3157,62	898,22	2252,88	357,16	6,52	
		Iб	2855,79	738,14	2111,13	293,37	6,52	
		Iв	2909,42	770,30	2132,79	306,16	6,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009) (502-9002)	Арматура линейная, (м) Муфта, (шт.)	Іг	3039,56	770,30	2262,93	306,16	6,33	(II) (II)
		Ід	2744,45	641,68	2096,99	254,98	5,78	
		Іа	2656,03	641,68	2008,57	254,98	5,78	
		Іб	2645,15	641,68	1996,53	254,98	6,94	
		ІІа	2655,62	641,68	2008,57	254,98	5,37	
		ІVа	2664,07	641,68	2017,40	254,98	4,99	
		ІVб	2819,05	738,14	2075,92	293,37	4,99	
		V	2682,00	641,68	2034,95	254,98	5,37	
		VIа	2735,44	641,68	2088,18	254,98	5,58	
		VIб	2647,03	641,68	1999,84	254,98	5,51	
		VIв	2655,77	641,68	2008,65	254,98	5,44	
		VIг	2655,76	641,68	2008,57	254,98	5,51	
		VIд	2655,77	641,68	2008,65	254,98	5,44	
		VIе	2655,76	641,68	2008,57	254,98	5,51	
		VIIа	2643,93	641,68	1996,53	254,98	5,72	
		VIIб	2647,24	641,68	1999,84	254,98	5,72	
Замена проводов на переходах через неэлектрифицированные железные дороги сечением до, мм2:								
02-02-013-07 (110-9009) (502-9002)	35 Арматура линейная, (м) Муфта, (шт.)	III	2137,43	571,00	1560,27	184,47	6,16	62,20
		Ia	2551,25	799,27	1745,46	258,33	6,52	
		Iб	2301,52	656,83	1638,17	212,15	6,52	
		Iв	2345,70	685,44	1653,93	221,47	6,33	
		Iг	2440,75	685,44	1748,98	221,47	6,33	
		Iд	2200,57	571,00	1623,79	184,47	5,78	
		IIа	2137,05	571,00	1560,27	184,47	5,78	
		IIб	2127,85	571,00	1549,91	184,47	6,94	
		IIIа	2136,64	571,00	1560,27	184,47	5,37	
		IVа	2141,59	571,00	1565,60	184,47	4,99	
		IVб	2273,10	656,83	1611,28	212,15	4,99	
		V	2155,94	571,00	1579,57	184,47	5,37	
		VIа	2193,53	571,00	1616,95	184,47	5,58	
		VIб	2128,87	571,00	1552,36	184,47	5,51	
		VIв	2135,64	571,00	1559,20	184,47	5,44	
		VIг	2136,78	571,00	1560,27	184,47	5,51	
VIд	2135,64	571,00	1559,20	184,47	5,44			
VIе	2136,78	571,00	1560,27	184,47	5,51			
VIIа	2126,63	571,00	1549,91	184,47	5,72			
VIIб	2129,08	571,00	1552,36	184,47	5,72			
02-02-013-08	70	III	2796,06	730,73	2059,17	254,98	6,16	79,60
		Ia	3340,31	1022,86	2310,93	357,16	6,52	
		Iб	3012,16	840,58	2165,06	293,37	6,52	
		Iв	3070,13	877,19	2186,61	306,16	6,33	
		Iг	3201,91	877,19	2318,39	306,16	6,33	
		Iд	2884,17	730,73	2147,66	254,98	5,78	
		IIа	2795,68	730,73	2059,17	254,98	5,78	
		IIб	2783,58	730,73	2045,91	254,98	6,94	
		IIIа	2795,27	730,73	2059,17	254,98	5,37	
		IVа	2802,78	730,73	2067,06	254,98	4,99	
		IVб	2973,92	840,58	2128,35	293,37	4,99	
		V	2821,98	730,73	2085,88	254,98	5,37	
		VIа	2875,02	730,73	2138,71	254,98	5,58	
		VIб	2785,49	730,73	2049,25	254,98	5,51	
		VIв	2794,37	730,73	2058,20	254,98	5,44	
		VIг	2795,41	730,73	2059,17	254,98	5,51	
VIд	2794,37	730,73	2058,20	254,98	5,44			
VIе	2795,41	730,73	2059,17	254,98	5,51			
VIIа	2782,36	730,73	2045,91	254,98	5,72			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009) (502-9002)	Арматура линейная, (т) Муфта, (шт.)	VIIб	2785,70	730,73	2049,25	254,98	5,72 (II) (II)	
02-02-013-09	120	III	3275,49	861,08	2408,25	302,53	6,16	93,80
		Ia	3918,62	1205,33	2706,77	423,63	6,52	
		Iб	3530,90	990,53	2533,85	347,94	6,52	
		Iв	3599,28	1033,68	2559,27	363,08	6,33	
		Iг	3756,22	1033,68	2716,21	363,08	6,33	
		Id	3380,42	861,08	2513,56	302,53	5,78	
		IIa	3275,11	861,08	2408,25	302,53	5,78	
		IIб	3260,74	861,08	2392,72	302,53	6,94	
		IIIa	3274,70	861,08	2408,25	302,53	5,37	
		IVa	3283,68	861,08	2417,61	302,53	4,99	
		IVб	3485,65	990,53	2490,13	347,94	4,99	
		V	3306,49	861,08	2440,04	302,53	5,37	
		VIa	3369,82	861,08	2503,16	302,53	5,58	
		VIб	3263,26	861,08	2396,67	302,53	5,51	
		VIв	3273,59	861,08	2407,07	302,53	5,44	
		VIг	3274,84	861,08	2408,25	302,53	5,51	
		VIд	3273,59	861,08	2407,07	302,53	5,44	
		VIe	3274,84	861,08	2408,25	302,53	5,51	
		VIIa	3259,52	861,08	2392,72	302,53	5,72	
(110-9009) (502-9002)	Арматура линейная, (т) Муфта, (шт.)	VIIб	3263,47	861,08	2396,67	302,53	5,72 (II) (II)	
Замена проводов на переходах через электрифицированные железные дороги сечением до, мм2:								
02-02-013-10	35	III	2809,59	781,22	2022,21	243,49	6,16	85,10
		Ia	3369,71	1093,54	2269,65	340,96	6,52	
		Iб	3031,64	898,66	2126,46	280,17	6,52	
		Iв	3091,10	937,80	2146,97	292,22	6,33	
		Iг	3218,32	937,80	2274,19	292,22	6,33	
		Id	2893,67	781,22	2106,67	243,49	5,78	
		IIa	2809,21	781,22	2022,21	243,49	5,78	
		IIб	2796,51	781,22	2008,35	243,49	6,94	
		IIIa	2808,80	781,22	2022,21	243,49	5,37	
		IVa	2815,06	781,22	2028,85	243,49	4,99	
		IVб	2993,68	898,66	2090,03	280,17	4,99	
		V	2834,59	781,22	2048,00	243,49	5,37	
		VIa	2884,75	781,22	2097,95	243,49	5,58	
		VIб	2798,30	781,22	2011,57	243,49	5,51	
		VIв	2806,95	781,22	2020,29	243,49	5,44	
		VIг	2808,94	781,22	2022,21	243,49	5,51	
		VIд	2806,95	781,22	2020,29	243,49	5,44	
		VIe	2808,94	781,22	2022,21	243,49	5,51	
		VIIa	2795,29	781,22	2008,35	243,49	5,72	
(110-9009) (502-9002)	Арматура линейная, (т) Муфта, (шт.)	VIIб	2798,51	781,22	2011,57	243,49	5,72 (II) (II)	
02-02-013-11	70	III	3235,03	877,61	2351,26	290,97	6,16	95,60
		Ia	3877,49	1228,46	2642,51	407,53	6,52	
		Iб	3489,96	1009,54	2473,90	334,68	6,52	
		Iв	3558,17	1053,51	2498,33	349,25	6,33	
		Iг	3709,90	1053,51	2650,06	349,25	6,33	
		Id	3335,91	877,61	2452,52	290,97	5,78	
		IIa	3234,65	877,61	2351,26	290,97	5,78	
		IIб	3220,16	877,61	2335,61	290,97	6,94	
		IIIa	3234,24	877,61	2351,26	290,97	5,37	
		IVa	3242,34	877,61	2359,74	290,97	4,99	
		IVб	3445,59	1009,54	2431,06	334,68	4,99	
		V	3264,98	877,61	2382,00	290,97	5,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009) (502-9002)	Арматура линейная, (т) Муфта, (шт.)	VIa	3325,59	877,61	2442,40	290,97	5,58	(II) (II)
		VIб	3222,55	877,61	2339,43	290,97	5,51	
		VIв	3232,60	877,61	2349,55	290,97	5,44	
		VIг	3234,38	877,61	2351,26	290,97	5,51	
		VIд	3232,60	877,61	2349,55	290,97	5,44	
		VIе	3234,38	877,61	2351,26	290,97	5,51	
		VIIa	3218,94	877,61	2335,61	290,97	5,72	
		VIIб	3222,76	877,61	2339,43	290,97	5,72	
02-02-013-12	120	III	3875,40	1067,63	2801,61	350,10	6,16	116,30
(110-9009) (502-9002)	Арматура линейная, (т) Муфта, (шт.)	Ia	4654,38	1494,46	3153,40	490,18	6,52	(II) (II)
		Iб	4184,48	1228,13	2949,83	402,54	6,52	
		Iв	4266,99	1281,63	2979,03	420,02	6,33	
		Iг	4450,52	1281,63	3162,56	420,02	6,33	
		Iд	3997,20	1067,63	2923,79	350,10	5,78	
		IIa	3875,02	1067,63	2801,61	350,10	5,78	
		IIб	3857,30	1067,63	2782,73	350,10	6,94	
		IIIa	3874,61	1067,63	2801,61	350,10	5,37	
		IVa	3884,23	1067,63	2811,61	350,10	4,99	
		IVб	4130,91	1228,13	2897,79	402,54	4,99	
		V	3911,76	1067,63	2838,76	350,10	5,37	
		VIa	3985,03	1067,63	2911,82	350,10	5,58	
		VIб	3860,46	1067,63	2787,32	350,10	5,51	
		VIв	3872,36	1067,63	2799,29	350,10	5,44	
		VIг	3874,75	1067,63	2801,61	350,10	5,51	
		VIд	3872,36	1067,63	2799,29	350,10	5,44	
		VIе	3874,75	1067,63	2801,61	350,10	5,51	
		VIIa	3856,08	1067,63	2782,73	350,10	5,72	
		VIIб	3860,67	1067,63	2787,32	350,10	5,72	
Таблица 02-02-014. Замена линейных разъединителей								
Измеритель: 10 разъединителей								
Замена линейных разъединителей на опорах:								
02-02-014-01	деревянных	III	6275,39	1302,77	2340,57	199,80	2632,05	129,50
(110-9009) (110-9160)	Арматура линейная, (т) Крюки, (кг)	Ia	7217,34	1823,36	2585,89	279,72	2808,09	(II) (II)
		Iб	6704,64	1498,32	2444,45	229,84	2761,87	
		Iв	6796,64	1563,07	2462,41	239,76	2771,16	
		Iг	6902,80	1563,07	2568,57	239,76	2771,16	
		Iд	5892,54	1302,77	2406,24	199,80	2183,53	
		IIa	5826,76	1302,77	2340,57	199,80	2183,42	
		IIб	6003,44	1302,77	2320,20	199,80	2380,47	
		IIIa	6232,57	1302,77	2340,57	199,80	2589,23	
		IVa	6305,31	1302,77	2340,83	199,80	2661,71	
		IVб	6568,36	1498,32	2408,33	229,84	2661,71	
		V	6254,36	1302,77	2362,36	199,80	2589,23	
		VIa	6079,94	1302,77	2395,84	199,80	2381,33	
		VIб	5814,03	1302,77	2323,17	199,80	2188,09	
		VIв	5926,47	1302,77	2333,57	199,80	2290,13	
		VIг	5831,43	1302,77	2340,57	199,80	2188,09	
		VIд	5926,47	1302,77	2333,57	199,80	2290,13	
		VIе	5831,43	1302,77	2340,57	199,80	2188,09	
		VIIa	6025,21	1302,77	2320,20	199,80	2402,24	
		VIIб	6028,18	1302,77	2323,17	199,80	2402,24	
02-02-014-02	железобетонных	III	6103,69	1190,10	2281,54	199,80	2632,05	118,30
		Ia	6991,91	1665,66	2518,16	279,72	2808,09	
		Iб	6512,13	1368,73	2381,53	229,84	2761,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	6598,65	1427,88	2399,61	239,76	2771,16	
		Иг	6702,90	1427,88	2503,86	239,76	2771,16	
		Ид	5720,76	1190,10	2347,13	199,80	2183,53	
		IIa	5655,06	1190,10	2281,54	199,80	2183,42	
		IIб	5833,16	1190,10	2262,59	199,80	2380,47	
		IIIa	6060,87	1190,10	2281,54	199,80	2589,23	
		IVa	6134,71	1190,10	2282,90	199,80	2661,71	
		IVб	6377,60	1368,73	2347,16	229,84	2661,71	
		V	6082,27	1190,10	2302,94	199,80	2589,23	
		VIa	5908,32	1190,10	2336,89	199,80	2381,33	
		VIб	5643,71	1190,10	2265,52	199,80	2188,09	
		VIв	5756,00	1190,10	2275,77	199,80	2290,13	
		VIг	5659,73	1190,10	2281,54	199,80	2188,09	
		VIд	5756,00	1190,10	2275,77	199,80	2290,13	
		VIe	5659,73	1190,10	2281,54	199,80	2188,09	
		VIIa	5854,93	1190,10	2262,59	199,80	2402,24	
		VIIб	5857,86	1190,10	2265,52	199,80	2402,24	
(110-9009)	Арматура линейная, (м)						(II)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	

Таблица 02-02-015. Замена приводов линейных разъединителей

Измеритель: 10 приводов

02-02-015-01	Замена приводов линейных разъединителей	III	978,12	641,83	336,29	-	-	63,80
		Ia	1284,10	898,30	385,80	-	-	
		Iб	1096,60	738,17	358,43	-	-	
		Iв	1127,80	770,07	357,73	-	-	
		Иг	1138,67	770,07	368,60	-	-	
		Ид	978,53	641,83	336,70	-	-	
		IIa	978,12	641,83	336,29	-	-	
		IIб	969,99	641,83	328,16	-	-	
		IIIa	978,12	641,83	336,29	-	-	
		IVa	971,84	641,83	330,01	-	-	
		IVб	1086,61	738,17	348,44	-	-	
		V	980,32	641,83	338,49	-	-	
		VIa	977,64	641,83	335,81	-	-	
		VIб	970,21	641,83	328,38	-	-	
		VIв	971,10	641,83	329,27	-	-	
		VIг	978,12	641,83	336,29	-	-	
		VIд	971,10	641,83	329,27	-	-	
		VIe	978,12	641,83	336,29	-	-	
		VIIa	969,99	641,83	328,16	-	-	
		VIIб	970,21	641,83	328,38	-	-	
(204-9283-001)	Крепежные детали, (кг)						(II)	

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	III	1868,12	630,37	390,05	-	847,70	73,90
		Ia	2219,42	882,37	447,48	-	889,57	
		Iб	2016,69	724,96	415,73	-	876,00	
		Iв	2031,06	756,74	414,92	-	859,40	
		Иг	2043,68	756,74	427,54	-	859,40	
		Ид	1910,48	630,37	390,54	-	889,57	
		IIa	1909,99	630,37	390,05	-	889,57	
		IIб	1831,05	630,37	380,62	-	820,06	
		IIIa	1776,50	630,37	390,05	-	756,08	
		IVa	1767,89	630,37	382,77	-	754,75	
		IVб	1883,86	724,96	404,15	-	754,75	
		V	1779,06	630,37	392,61	-	756,08	
		VIa	1786,48	630,37	389,50	-	766,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	VIб	1818,08	630,37	380,88	-	806,83	
		VIв	1776,77	630,37	381,91	-	764,49	
		VIг	1827,25	630,37	390,05	-	806,83	
		VIд	1776,77	630,37	381,91	-	764,49	
		VIе	1827,25	630,37	390,05	-	806,83	
		VIIа	1876,28	630,37	380,62	-	865,29	
		VIIб	1876,54	630,37	380,88	-	865,29 (II)	
02-03-001-02	двух- или трехстоечных	III	2149,14	693,08	418,52	-	1037,54	79,30
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Iа	2543,75	970,63	480,13	-	1092,99	
		Iб	2319,25	796,97	446,07	-	1076,21	
		Iв	2339,88	831,86	445,20	-	1062,82	
		Iг	2353,41	831,86	458,73	-	1062,82	
		Iд	2200,22	693,08	419,03	-	1088,11	
		IIа	2199,71	693,08	418,52	-	1088,11	
		IIб	2145,59	693,08	408,39	-	1044,12	
		IIIа	2045,14	693,08	418,52	-	933,54	
		IVа	2049,17	693,08	410,70	-	945,39	
		IVб	2176,00	796,97	433,64	-	945,39	
		V	2047,88	693,08	421,26	-	933,54	
		VIа	2049,61	693,08	417,92	-	938,61	
		VIб	2090,62	693,08	408,67	-	988,87	
		VIв	2061,56	693,08	409,78	-	958,70	
		VIг	2100,47	693,08	418,52	-	988,87	
		VIд	2061,56	693,08	409,78	-	958,70	
		VIе	2100,47	693,08	418,52	-	988,87	
		VIIа	2168,41	693,08	408,39	-	1066,94	
		VIIб	2168,69	693,08	408,67	-	1066,94 (II)	

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	III	2890,09	1040,26	1461,11	99,63	388,72	120,40
(201-9266) (403-9063)	Хомуты стальные, (кг) Приставки железобетонные, (м3)	Iа	3500,10	1456,84	1626,72	139,48	416,54	
		Iб	3139,00	1196,78	1532,27	114,61	409,95	
		Iв	3205,70	1248,55	1540,61	119,56	416,54	
		Iг	3268,15	1248,55	1603,06	119,56	416,54	
		Iд	2941,01	1040,26	1494,22	99,63	406,53	
		IIа	2907,90	1040,26	1461,11	99,63	406,53	
		IIб	2942,89	1040,26	1443,84	99,63	458,79	
		IIIа	2864,74	1040,26	1461,11	99,63	363,37	
		IVа	2886,36	1040,26	1455,75	99,63	390,35	
		IVб	3092,66	1196,78	1505,53	114,61	390,35	
		V	2877,53	1040,26	1473,90	99,63	363,37	
		VIа	2880,70	1040,26	1488,26	99,63	352,18	
		VIб	2858,52	1040,26	1445,52	99,63	372,74	
		VIв	2889,40	1040,26	1451,49	99,63	397,65	
		VIг	2874,11	1040,26	1461,11	99,63	372,74	
		VIд	2889,40	1040,26	1451,49	99,63	397,65	
		VIе	2874,11	1040,26	1461,11	99,63	372,74	
		VIIа	2897,00	1040,26	1443,84	99,63	412,90	
		VIIб	2898,68	1040,26	1445,52	99,63	412,90 (139) (II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	
02-03-002-02	двух- или трехстоечных	III	4409,52	1237,74	2394,34	199,80	777,44	139,70
		Ia	5212,92	1732,28	2647,57	279,72	833,07	
		Iб	4745,20	1423,54	2501,75	229,84	819,91	
		Iв	4837,68	1485,01	2519,60	239,76	833,07	
		Iг	4945,58	1485,01	2627,50	239,76	833,07	
		Iд	4510,88	1237,74	2460,07	199,80	813,07	
		IIa	4445,15	1237,74	2394,34	199,80	813,07	
		IIб	4528,00	1237,74	2372,67	199,80	917,59	
		IIIa	4358,83	1237,74	2394,34	199,80	726,75	
		IVa	4412,04	1237,74	2393,59	199,80	780,71	
		IVб	4668,29	1423,54	2464,04	229,84	780,71	
		V	4380,97	1237,74	2416,48	199,80	726,75	
		VIa	4391,62	1237,74	2449,53	199,80	704,35	
		VIб	4358,90	1237,74	2375,67	199,80	745,49	
		VIв	4419,25	1237,74	2386,21	199,80	795,30	
		VIг	4377,57	1237,74	2394,34	199,80	745,49	
		VIд	4419,25	1237,74	2386,21	199,80	795,30	
		VIе	4377,57	1237,74	2394,34	199,80	745,49	
		VIIa	4436,21	1237,74	2372,67	199,80	825,80	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						825,80	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)						(139) (II)	
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	

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	III	6539,46	1621,73	1001,72	-	3916,01	187,70
		Ia	7544,10	2271,17	1147,98	-	4124,95	
		Iб	6984,35	1865,74	1067,15	-	4051,46	
		Iв	7071,56	1946,45	1065,21	-	4059,90	
		Iг	7104,11	1946,45	1097,76	-	4059,90	
		Iд	6673,00	1621,73	1003,47	-	4047,80	
		IIa	6683,15	1621,73	1001,72	-	4059,70	
		IIб	6906,25	1621,73	977,64	-	4306,88	
		IIIa	6368,26	1621,73	1001,72	-	3744,81	
		IVa	6437,62	1621,73	983,22	-	3832,67	
		IVб	6735,91	1865,74	1037,50	-	3832,67	
		V	6379,17	1621,73	1008,33	-	3749,11	
		VIa	6364,97	1621,73	1000,71	-	3742,53	
		VIб	6438,24	1621,73	978,30	-	3838,21	
		VIв	6484,67	1621,73	981,06	-	3881,88	
		VIг	6449,56	1621,73	1001,72	-	3826,11	
		VIд	6484,67	1621,73	981,06	-	3881,88	
		VIе	6461,66	1621,73	1001,72	-	3838,21	
		VIIa	6672,95	1621,73	977,64	-	4073,58	
		VIIб	6673,61	1621,73	978,30	-	4073,58	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(30)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(30)	
02-03-003-02	двухстоечные	III	11811,91	4127,90	2519,77	-	5164,24	472,30
		Ia	14133,09	5780,95	2887,68	-	5464,46	
		Iб	12802,65	4746,62	2684,36	-	5371,67	
		Iв	13006,62	4954,43	2679,49	-	5372,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061) (110-9009) (110-9091) (111-9380)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3) Арматура линейная, (т) Штыри, (шт.) Изоляторы, (шт.)	Г	13088,49	4954,43	2761,36	-	5372,70	
		Д	12006,15	4127,90	2524,17	-	5354,08	
		Па	12013,85	4127,90	2519,77	-	5366,18	
		Пб	12252,04	4127,90	2459,21	-	5664,93	
		Ша	11541,84	4127,90	2519,77	-	4894,17	
		IVa	11623,26	4127,90	2473,24	-	5022,12	
		IVб	12378,51	4746,62	2609,77	-	5022,12	
		V	11562,57	4127,90	2536,40	-	4898,27	
		VIa	11503,35	4127,90	2517,22	-	4858,23	
		VIб	11601,99	4127,90	2460,87	-	5013,22	
		VIв	11665,20	4127,90	2467,81	-	5069,49	
		VIг	11648,79	4127,90	2519,77	-	5001,12	
		VIд	11665,20	4127,90	2467,81	-	5069,49	
		VIе	11660,89	4127,90	2519,77	-	5013,22	
		VIIa	11951,52	4127,90	2459,21	-	5364,41	
		VIIб	11953,18	4127,90	2460,87	-	5364,41	
						(II)		
						(II)		
						(10)		
						(II)		
02-03-003-03	трехстоечные	III	23245,61	9344,64	5626,30	-	8274,67	1054,70
(102-9061) (110-9009) (110-9091) (111-9380)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3) Арматура линейная, (т) Штыри, (шт.) Изоляторы, (шт.)	Ia	28306,08	13078,28	6447,78	-	8780,02	
		Iб	25376,47	10747,39	5993,79	-	8635,29	
		Iв	25854,63	11211,46	5982,93	-	8660,24	
		Iг	26037,42	11211,46	6165,72	-	8660,24	
		Id	23590,61	9344,64	5636,11	-	8609,86	
		IIa	23592,90	9344,64	5626,30	-	8621,96	
		IIб	24004,22	9344,64	5491,07	-	9168,51	
		IIIa	22738,98	9344,64	5626,30	-	7768,04	
		IVa	22923,05	9344,64	5522,40	-	8056,01	
		IVб	24630,64	10747,39	5827,24	-	8056,01	
		V	22780,21	9344,64	5663,43	-	7772,14	
		VIa	22640,20	9344,64	5620,60	-	7674,96	
		VIб	22829,62	9344,64	5494,76	-	7990,22	
		VIв	23010,94	9344,64	5510,27	-	8156,03	
		VIг	22949,06	9344,64	5626,30	-	7978,12	
		VIд	23010,94	9344,64	5510,27	-	8156,03	
		VIе	22961,16	9344,64	5626,30	-	7990,22	
		VIIa	23471,41	9344,64	5491,07	-	8635,70	
		VIIб	23475,10	9344,64	5494,76	-	8635,70	
						(II)		
						(II)		
						(10)		
						(II)		
Замена с помощью кранов деревянных опор с деревянными приставками на деревянные:								
02-03-003-04	одностоечные	III	7108,49	1310,39	1882,09	132,84	3916,01	147,90
		Ia	8052,08	1833,96	2093,17	185,98	4124,95	
		Iб	7531,17	1507,10	1972,61	152,82	4051,46	
		Iв	7615,95	1572,18	1983,87	159,41	4059,90	
		Iг	7697,08	1572,18	2065,00	159,41	4059,90	
		Id	7284,34	1310,39	1926,15	132,84	4047,80	
		IIa	7252,18	1310,39	1882,09	132,84	4059,70	
		IIб	7477,93	1310,39	1860,66	132,84	4306,88	
		IIIa	6937,29	1310,39	1882,09	132,84	3744,81	
		IVa	7019,23	1310,39	1876,17	132,84	3832,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (мЗ)	IVб	7278,69	1507,10	1938,92	152,82	3832,67	
		V	6958,21	1310,39	1898,71	132,84	3749,11	
		VIa	6971,29	1310,39	1918,37	132,84	3742,53	
		VIб	7011,45	1310,39	1862,85	132,84	3838,21	
		VIв	7062,90	1310,39	1870,63	132,84	3881,88	
		VIг	7018,59	1310,39	1882,09	132,84	3826,11	
		VIд	7062,90	1310,39	1870,63	132,84	3881,88	
		VIе	7030,69	1310,39	1882,09	132,84	3838,21	
		VIIa	7244,63	1310,39	1860,66	132,84	4073,58	
		VIIб	7246,82	1310,39	1862,85	132,84	4073,58 (II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(30)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(30)	
02-03-003-05	двухстоечные	III	14004,40	3367,34	5472,82	421,20	5164,24	375,40
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (мЗ)	Ia	16248,75	4715,02	6069,27	589,68	5464,46	
		Iб	14973,06	3874,13	5727,26	484,54	5371,67	
		Iв	15176,00	4039,30	5764,00	505,44	5372,70	
		Iг	15417,23	4039,30	6005,23	505,44	5372,70	
		Iд	14333,34	3367,34	5611,92	421,20	5354,08	
		IIa	14206,34	3367,34	5472,82	421,20	5366,18	
		IIб	14449,12	3367,34	5416,85	421,20	5664,93	
		IIIa	13734,33	3367,34	5472,82	421,20	4894,17	
		IVa	13852,76	3367,34	5463,30	421,20	5022,12	
		IVб	14531,38	3874,13	5635,13	484,54	5022,12	
		V	13787,89	3367,34	5522,28	421,20	4898,27	
		VIa	13814,14	3367,34	5588,57	421,20	4858,23	
		VIб	13804,02	3367,34	5423,46	421,20	5013,22	
		VIв	13883,65	3367,34	5446,82	421,20	5069,49	
		VIг	13841,28	3367,34	5472,82	421,20	5001,12	
		VIд	13883,65	3367,34	5446,82	421,20	5069,49	
		VIе	13853,38	3367,34	5472,82	421,20	5013,22	
		VIIa	14148,60	3367,34	5416,85	421,20	5364,41	
		VIIб	14155,21	3367,34	5423,46	421,20	5364,41 (II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(10)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(II)	
02-03-003-06	трехстоечные	III	20255,42	4616,63	7364,12	564,30	8274,67	509
		Ia	23412,23	6464,30	8167,91	790,02	8780,02	
		Iб	21651,27	5308,87	7707,11	649,15	8635,29	
		Iв	21954,43	5537,92	7756,27	677,16	8660,24	
		Iг	22278,64	5537,92	8080,48	677,16	8660,24	
		Iд	20777,00	4616,63	7550,51	564,30	8609,86	
		IIa	20602,71	4616,63	7364,12	564,30	8621,96	
		IIб	21073,50	4616,63	7288,36	564,30	9168,51	
		IIIa	19748,79	4616,63	7364,12	564,30	7768,04	
		IVa	20023,41	4616,63	7350,77	564,30	8056,01	
		IVб	20947,60	5308,87	7582,72	649,15	8056,01	
		V	19819,36	4616,63	7430,59	564,30	7772,14	
		VIa	19810,73	4616,63	7519,14	564,30	7674,96	
		VIб	19904,09	4616,63	7297,24	564,30	7990,22	
		VIв	20101,27	4616,63	7328,61	564,30	8156,03	
		VIг	19958,87	4616,63	7364,12	564,30	7978,12	
		VIд	20101,27	4616,63	7328,61	564,30	8156,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	VIe	19970,97	4616,63	7364,12	564,30	7990,22	(II)
		VIa	20540,69	4616,63	7288,36	564,30	8635,70	
		VIб	20549,57	4616,63	7297,24	564,30	8635,70	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(10)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(II)	

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	одноствоечные	III	5715,39	1982,88	1224,68	-	2507,83	229,50
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Ia	6815,25	2776,95	1403,50	-	2634,80	
		Iб	6170,28	2281,23	1304,68	-	2584,37	
		Iв	6282,15	2379,92	1302,31	-	2599,92	
		Iг	6321,94	2379,92	1342,10	-	2599,92	
		Iд	5781,77	1982,88	1226,82	-	2572,07	
		IIa	5791,53	1982,88	1224,68	-	2583,97	
		IIб	6003,43	1982,88	1195,25	-	2825,30	
		IIIa	5672,35	1982,88	1224,68	-	2464,79	
		IVa	5700,03	1982,88	1202,07	-	2515,08	
		IVб	6064,73	2281,23	1268,42	-	2515,08	
		V	5684,74	1982,88	1232,77	-	2469,09	
		VIa	5674,45	1982,88	1223,44	-	2468,13	
		VIб	5672,86	1982,88	1196,05	-	2493,93	
		VIв	5726,34	1982,88	1199,43	-	2544,03	
		VIг	5689,39	1982,88	1224,68	-	2481,83	
		VIд	5726,34	1982,88	1199,43	-	2544,03	
		VIe	5701,49	1982,88	1224,68	-	2493,93	
		VIIa	5791,07	1982,88	1195,25	-	2612,94	
		VIIб	5791,87	1982,88	1196,05	-	2612,94	
							(II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(30)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(30)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(123)	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)						(II)	
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	
02-03-004-02	двухствоечные	III	11960,69	5143,49	3139,59	-	3677,61	588,50
		Ia	14706,24	7203,24	3597,99	-	3905,01	
		Iб	13095,08	5914,43	3344,66	-	3835,99	
		Iв	13379,09	6173,37	3338,60	-	3867,12	
		Iг	13481,09	6173,37	3440,60	-	3867,12	
		Iд	12082,48	5143,49	3145,06	-	3793,93	
		IIa	12089,11	5143,49	3139,59	-	3806,03	
		IIб	12440,17	5143,49	3064,13	-	4232,55	
		IIIa	11852,46	5143,49	3139,59	-	3569,38	
		IVa	11926,68	5143,49	3081,61	-	3701,58	
		IVб	12867,73	5914,43	3251,72	-	3701,58	
		V	11877,28	5143,49	3160,31	-	3573,48	
		VIa	11793,75	5143,49	3136,41	-	3513,85	
		VIб	11808,14	5143,49	3066,19	-	3598,46	
		VIв	11950,39	5143,49	3074,84	-	3732,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	VIг	11869,44	5143,49	3139,59	-	3586,36	(II)
		VIд	11950,39	5143,49	3074,84	-	3732,06	
		VIе	11881,54	5143,49	3139,59	-	3598,46	
		VIIа	12055,67	5143,49	3064,13	-	3848,05	
		VIIб	12057,73	5143,49	3066,19	-	3848,05	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(10)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(247)	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)						(II)	
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	
02-03-004-03	трехстоечные	III	22636,82	10745,41	6469,08	-	5422,33	1212,80
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Iа	28226,91	15038,72	7413,61	-	5774,58	(II)
		Iб	24926,06	12358,43	6891,62	-	5676,01	
		Iв	25507,88	12892,06	6879,13	-	5736,69	
		Iг	25718,06	12892,06	7089,31	-	5736,69	
		Iд	22844,38	10745,41	6480,36	-	5618,61	
		IIа	22845,20	10745,41	6469,08	-	5630,71	
		IIб	23350,79	10745,41	6313,60	-	6291,78	
		IIIа	22414,83	10745,41	6469,08	-	5200,34	
		IVа	22548,66	10745,41	6349,62	-	5453,63	
		IVб	24512,18	12358,43	6700,12	-	5453,63	
		V	22461,62	10745,41	6511,77	-	5204,44	
		VIа	22302,49	10745,41	6462,53	-	5094,55	
		VIб	22334,72	10745,41	6317,84	-	5271,47	
		VIв	22597,94	10745,41	6335,67	-	5516,86	
		VIг	22473,86	10745,41	6469,08	-	5259,37	
		VIд	22597,94	10745,41	6335,67	-	5516,86	
		VIе	22485,96	10745,41	6469,08	-	5271,47	
		VIIа	22760,31	10745,41	6313,60	-	5701,30	
		VIIб	22764,55	10745,41	6317,84	-	5701,30	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(10)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(338)	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)						(II)	
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	
Замена с помощью кранов деревянных опор с железобетонными приставками на деревянные:								
02-03-004-04	одностоечные	III	6305,12	1689,60	2107,69	132,84	2507,83	190,70
		Iа	7351,46	2364,68	2351,98	185,98	2634,80	
		Iб	6740,66	1943,23	2213,06	152,82	2584,37	
		Iв	6850,91	2027,14	2223,85	159,41	2599,92	
		Iг	6939,33	2027,14	2312,27	159,41	2599,92	
		Iд	6413,70	1689,60	2152,03	132,84	2572,07	
		IIа	6381,26	1689,60	2107,69	132,84	2583,97	
		IIб	6595,70	1689,60	2080,80	132,84	2825,30	
		IIIа	6262,08	1689,60	2107,69	132,84	2464,79	
		IVа	6302,23	1689,60	2097,55	132,84	2515,08	
		IVб	6630,98	1943,23	2172,67	152,82	2515,08	
		V	6284,47	1689,60	2125,78	132,84	2469,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	<i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)</i>	VIa	6301,38	1689,60	2143,65	132,84	2468,13	
		VIб	6266,67	1689,60	2083,14	132,84	2493,93	
		VIв	6325,15	1689,60	2091,52	132,84	2544,03	
		VIг	6279,12	1689,60	2107,69	132,84	2481,83	
		VIд	6325,15	1689,60	2091,52	132,84	2544,03	
		VIе	6291,22	1689,60	2107,69	132,84	2493,93	
		VIIa	6383,34	1689,60	2080,80	132,84	2612,94	
		VIIб	6385,68	1689,60	2083,14	132,84	2612,94 (II)	
(110-9009)	<i>Арматура линейная, (т)</i>						(II)	
(110-9091)	<i>Штыри, (шт.)</i>						(30)	
(111-9380)	<i>Изоляторы, (шт.)</i>						(30)	
(201-9266)	<i>Хомуты стальные, (кг)</i>						(123)	
(403-9063)	<i>Проставки железобетонные, (м3)</i>						(II)	
(440-9124-001)	<i>Ригели железобетонные, (м3)</i>						(II)	
02-03-004-05	двухстоечные	III	14181,31	4328,03	6037,87	421,20	3815,41	482,50
		Ia	16822,32	6060,20	6717,51	589,68	4044,61	
		Iб	15283,50	4979,40	6329,51	484,54	3974,59	
		Iв	15562,49	5191,70	6365,07	505,44	4005,72	
		Iг	15821,99	5191,70	6624,57	505,44	4005,72	
		Iд	14438,23	4328,03	6177,67	421,20	3932,53	
		IIa	14310,33	4328,03	6037,87	421,20	3944,43	
		IIб	14669,41	4328,03	5968,23	421,20	4373,15	
		IIIa	14073,28	4328,03	6037,87	421,20	3707,38	
		IVa	14185,80	4328,03	6017,79	421,20	3839,98	
		IVб	15039,98	4979,40	6220,60	484,54	3839,98	
		V	14130,74	4328,03	6091,03	421,20	3711,68	
		VIa	14134,09	4328,03	6152,81	421,20	3653,25	
		VIб	14040,31	4328,03	5975,22	421,20	3737,06	
		VIв	14198,76	4328,03	6000,07	421,20	3870,66	
		VIг	14090,86	4328,03	6037,87	421,20	3724,96	
		VIд	14198,76	4328,03	6000,07	421,20	3870,66	
		VIе	14102,96	4328,03	6037,87	421,20	3737,06	
		VIIa	14283,51	4328,03	5968,23	421,20	3987,25	
(102-9061)	<i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)</i>	VIIб	14290,50	4328,03	5975,22	421,20	3987,25 (II)	
(110-9009)	<i>Арматура линейная, (т)</i>						(II)	
(110-9091)	<i>Штыри, (шт.)</i>						(10)	
(111-9380)	<i>Изоляторы, (шт.)</i>						(II)	
(201-9266)	<i>Хомуты стальные, (кг)</i>						(247)	
(403-9063)	<i>Проставки железобетонные, (м3)</i>						(II)	
(440-9124-001)	<i>Ригели железобетонные, (м3)</i>						(II)	
02-03-004-06	трехстоечные	III	19837,41	6068,74	8208,54	564,30	5560,13	669,10
		Ia	23548,39	8497,57	9136,64	790,02	5914,18	
		Iб	21400,43	6978,71	8607,11	649,15	5814,61	
		Iв	21809,61	7279,81	8654,51	677,16	5875,29	
		Iг	22161,13	7279,81	9006,03	677,16	5875,29	
		Iд	20221,92	6068,74	8395,97	564,30	5757,21	
		IIa	20046,39	6068,74	8208,54	564,30	5769,11	
		IIб	20613,46	6068,74	8112,34	564,30	6432,38	
		IIIa	19615,62	6068,74	8208,54	564,30	5338,34	
		IVa	19840,17	6068,74	8179,40	564,30	5592,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	IVб	21028,40	6978,71	8457,66	649,15	5592,03	(II)
		V	19691,91	6068,74	8280,53	564,30	5342,64	
		VIa	19665,05	6068,74	8362,36	564,30	5233,95	
		VIб	19600,60	6068,74	8121,79	564,30	5410,07	
		VIв	19879,61	6068,74	8155,41	564,30	5655,46	
		VIг	19675,25	6068,74	8208,54	564,30	5397,97	
		VIд	19879,61	6068,74	8155,41	564,30	5655,46	
		VIе	19687,35	6068,74	8208,54	564,30	5410,07	
		VIIa	20021,58	6068,74	8112,34	564,30	5840,50	
		VIIб	20031,03	6068,74	8121,79	564,30	5840,50	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(10)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(338)	
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м3)						(II)	
(440-9124-001)	Ригели железобетонные, (м3)						(II)	

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	III	4070,20	850,56	1093,96	70,88	2125,68	96
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Ia	4647,99	1190,40	1219,80	99,23	2237,79	
		Iб	4317,72	978,24	1148,17	81,53	2191,31	
		Iв	4379,86	1020,48	1153,99	85,05	2205,39	
		Iг	4426,05	1020,48	1200,18	85,05	2205,39	
		Iд	4152,13	850,56	1117,58	70,88	2183,99	
		IIa	4140,71	850,56	1093,96	70,88	2196,19	
		IIб	4339,92	850,56	1080,36	70,88	2409,00	
		IIIa	4040,27	850,56	1093,96	70,88	2095,75	
		IVa	4076,97	850,56	1089,13	70,88	2137,28	
		IVб	4243,05	978,24	1127,53	81,53	2137,28	
		V	4053,73	850,56	1103,42	70,88	2099,75	
		VIa	4063,84	850,56	1113,19	70,88	2100,09	
		VIб	4051,95	850,56	1081,59	70,88	2119,80	
		VIв	4097,53	850,56	1085,98	70,88	2160,99	
		VIг	4052,22	850,56	1093,96	70,88	2107,70	
		VIд	4097,53	850,56	1085,98	70,88	2160,99	
		VIе	4064,32	850,56	1093,96	70,88	2119,80	
		VIIa	4152,84	850,56	1080,36	70,88	2221,92	
		VIIб	4154,07	850,56	1081,59	70,88	2221,92	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(123)	
02-03-005-02	с тросом	III	4475,55	1024,37	1189,90	70,88	2261,28	114,20
		Ia	5147,31	1434,35	1329,86	99,23	2383,10	
		Iб	4763,28	1178,54	1250,42	81,53	2334,32	
		Iв	4835,53	1228,79	1256,04	85,05	2350,70	
		Iг	4884,82	1228,79	1305,33	85,05	2350,70	
		Iд	4563,81	1024,37	1213,63	70,88	2325,81	
		IIa	4552,28	1024,37	1189,90	70,88	2338,01	
		IIб	4767,39	1024,37	1173,97	70,88	2569,05	
		IIIa	4436,78	1024,37	1189,90	70,88	2222,51	
		IVa	4481,09	1024,37	1183,27	70,88	2273,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	IVб	4678,92	1178,54	1226,93	81,53	2273,45	(II)
		V	4450,86	1024,37	1199,98	70,88	2226,51	
		VIa	4456,31	1024,37	1208,99	70,88	2222,95	
		VIб	4449,45	1024,37	1175,26	70,88	2249,82	
		VIв	4503,98	1024,37	1179,91	70,88	2299,70	
		VIг	4451,99	1024,37	1189,90	70,88	2237,72	
		VIд	4503,98	1024,37	1179,91	70,88	2299,70	
		VIе	4464,09	1024,37	1189,90	70,88	2249,82	
		VIIa	4564,29	1024,37	1173,97	70,88	2365,95	
		VIIб	4565,58	1024,37	1175,26	70,88	2365,95	
(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	III	6322,41	1152,65	3432,80	332,10	1736,96	128,50
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Ia	7208,41	1613,96	3773,19	464,94	1821,26	(II)
		Iб	6682,82	1326,12	3575,34	382,04	1781,36	
		Iв	6777,67	1382,66	3606,15	398,52	1788,86	
		Iг	6939,32	1382,66	3767,80	398,52	1788,86	
		Iд	6471,50	1152,65	3541,39	332,10	1777,46	
		IIa	6375,11	1152,65	3432,80	332,10	1789,66	
		IIб	6512,87	1152,65	3410,01	332,10	1950,21	
		IIIa	6317,83	1152,65	3432,80	332,10	1732,38	
		IVa	6341,36	1152,65	3441,79	332,10	1746,92	
		IVб	6601,93	1326,12	3528,89	382,04	1746,92	
		V	6355,05	1152,65	3466,02	332,10	1736,38	
		VIa	6425,89	1152,65	3525,32	332,10	1747,92	
		VIб	6314,34	1152,65	3414,64	332,10	1747,05	
		VIв	6346,70	1152,65	3430,71	332,10	1763,34	
		VIг	6320,40	1152,65	3432,80	332,10	1734,95	
		VIд	6346,70	1152,65	3430,71	332,10	1763,34	
		VIе	6332,50	1152,65	3432,80	332,10	1747,05	
		VIIa	6371,67	1152,65	3410,01	332,10	1809,01	
		VIIб	6376,30	1152,65	3414,64	332,10	1809,01	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(123)	
02-03-006-02	с тросом	III	6942,12	1452,11	3599,37	332,10	1890,64	160,10
		Ia	7983,47	2033,27	3964,27	464,94	1985,93	
		Iб	7366,14	1669,84	3752,87	382,04	1943,43	
		Iв	7478,75	1741,89	3783,33	398,52	1953,53	
		Iг	7645,79	1741,89	3950,37	398,52	1953,53	
		Iд	7098,45	1452,11	3708,16	332,10	1938,18	
		IIa	7001,86	1452,11	3599,37	332,10	1950,38	
		IIб	7156,25	1452,11	3572,55	332,10	2131,59	
		IIIa	6927,52	1452,11	3599,37	332,10	1876,04	
		IVa	6958,60	1452,11	3605,24	332,10	1901,25	
		IVб	7272,56	1669,84	3701,47	382,04	1901,25	
		V	6965,83	1452,11	3633,68	332,10	1880,04	
		VIa	7030,91	1452,11	3691,65	332,10	1887,15	
		VIб	6923,82	1452,11	3577,29	332,10	1894,42	
		VIв	6966,46	1452,11	3593,80	332,10	1920,55	
		VIг	6933,80	1452,11	3599,37	332,10	1882,32	
		VIд	6966,46	1452,11	3593,80	332,10	1920,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	VIe	6945,90	1452,11	3599,37	332,10	1894,42	(II)
		VIa	6996,91	1452,11	3572,55	332,10	1972,25	
		VIб	7001,65	1452,11	3577,29	332,10	1972,25	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(123)	
Замена деревянных стоек у опор трехстоечных или специальных с железобетонными приставками:								
02-03-006-03	без троса	III	7491,44	1655,86	3727,98	332,10	2107,60	184,60
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Ia	8648,82	2318,58	4111,82	464,94	2218,42	
		Iб	7967,25	1905,07	3889,94	382,04	2172,24	
		Iв	8092,46	1986,30	3920,14	398,52	2186,02	
		Iг	8263,66	1986,30	4091,34	398,52	2186,02	
		Iд	7657,87	1655,86	3836,93	332,10	2165,08	
		IIa	7561,12	1655,86	3727,98	332,10	2177,28	
		IIб	7741,57	1655,86	3698,05	332,10	2387,66	
		IIIa	7462,69	1655,86	3727,98	332,10	2078,85	
		IVa	7506,43	1655,86	3731,45	332,10	2119,12	
		IVб	7858,92	1905,07	3834,73	382,04	2119,12	
		V	7501,84	1655,86	3763,13	332,10	2082,85	
		VIa	7559,65	1655,86	3820,08	332,10	2083,71	
		VIб	7461,20	1655,86	3702,88	332,10	2102,46	
		VIв	7518,08	1655,86	3719,73	332,10	2142,49	
		VIг	7474,20	1655,86	3727,98	332,10	2090,36	
		VIд	7518,08	1655,86	3719,73	332,10	2142,49	
		VIe	7486,30	1655,86	3727,98	332,10	2102,46	
		VIIa	7556,62	1655,86	3698,05	332,10	2202,71	
		VIIб	7561,45	1655,86	3702,88	332,10	2202,71	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(123)	
02-03-006-04	с тросом	III	8555,60	2238,48	4055,84	332,10	2261,28	246,80
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Ia	10005,40	3134,36	4487,94	464,94	2383,10	
		Iб	9147,82	2574,12	4239,38	382,04	2334,32	
		Iв	9304,78	2685,18	4268,90	398,52	2350,70	
		Iг	9486,58	2685,18	4450,70	398,52	2350,70	
		Iд	8729,48	2238,48	4165,19	332,10	2325,81	
		IIa	8632,33	2238,48	4055,84	332,10	2338,01	
		IIб	8825,50	2238,48	4017,97	332,10	2569,05	
		IIIa	8516,83	2238,48	4055,84	332,10	2222,51	
		IVa	8565,11	2238,48	4053,18	332,10	2273,45	
		IVб	9022,01	2574,12	4174,44	382,04	2273,45	
		V	8558,12	2238,48	4093,13	332,10	2226,51	
		VIa	8608,90	2238,48	4147,47	332,10	2222,95	
		VIб	8511,32	2238,48	4023,02	332,10	2249,82	
		VIв	8578,92	2238,48	4040,74	332,10	2299,70	
		VIг	8532,04	2238,48	4055,84	332,10	2237,72	
		VIд	8578,92	2238,48	4040,74	332,10	2299,70	
		VIe	8544,14	2238,48	4055,84	332,10	2249,82	
		VIIa	8622,40	2238,48	4017,97	332,10	2365,95	
		VIIб	8627,45	2238,48	4023,02	332,10	2365,95	
(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	III	1389,41	587,42	349,99	-	452,00	66,30
		Ia	1707,98	822,12	401,52	-	484,34	
		Iб	1525,33	675,60	373,04	-	476,69	
		Iв	1561,41	704,77	372,30	-	484,34	
		Iг	1572,74	704,77	383,63	-	484,34	
		Iд	1410,56	587,42	350,43	-	472,71	
		IIa	1410,12	587,42	349,99	-	472,71	
		IIб	1462,43	587,42	341,53	-	533,48	
		IIIa	1359,94	587,42	349,99	-	422,53	
		IVa	1384,77	587,42	343,45	-	453,90	
		IVб	1492,14	675,60	362,64	-	453,90	
		V	1362,24	587,42	352,29	-	422,53	
		VIa	1346,43	587,42	349,50	-	409,51	
		VIб	1362,60	587,42	341,76	-	433,42	
		VIв	1392,49	587,42	342,69	-	462,38	
		VIг	1370,83	587,42	349,99	-	433,42	
		VIд	1392,49	587,42	342,69	-	462,38	
		VIе	1370,83	587,42	349,99	-	433,42	
		VIIa	1409,07	587,42	341,53	-	480,12	
		VIIб	1409,30	587,42	341,76	-	480,12	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(20)	
(111-4001-001*)	Траверса в составе: планка, подкос, штырь, болты, гайки, шайбы ТВО-I,2-2II, (компл.)						(II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(20)	
02-03-007-02	анкерных угловых	III	3310,45	1344,60	790,65	-	1175,20	149,90
		Ia	4049,09	1882,74	907,05	-	1259,30	
		Iб	3629,07	1546,97	842,70	-	1239,40	
		Iв	3713,27	1612,92	841,05	-	1259,30	
		Iг	3738,85	1612,92	866,63	-	1259,30	
		Iд	3365,29	1344,60	791,63	-	1229,06	
		IIa	3364,31	1344,60	790,65	-	1229,06	
		IIб	3503,18	1344,60	771,53	-	1387,05	
		IIIa	3233,82	1344,60	790,65	-	1098,57	
		IVa	3300,62	1344,60	775,88	-	1180,14	
		IVб	3546,34	1546,97	819,23	-	1180,14	
		V	3239,00	1344,60	795,83	-	1098,57	
		VIa	3198,85	1344,60	789,53	-	1064,72	
		VIб	3243,55	1344,60	772,05	-	1126,90	
		VIв	3320,95	1344,60	774,15	-	1202,20	
		VIг	3262,15	1344,60	790,65	-	1126,90	
		VIд	3320,95	1344,60	774,15	-	1202,20	
		VIе	3262,15	1344,60	790,65	-	1126,90	
		VIIa	3364,43	1344,60	771,53	-	1248,30	
		VIIб	3364,95	1344,60	772,05	-	1248,30	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(111-4001-001*)	Траверса в составе: планка, подкос, штырь, болты, гайки, шайбы ТВО-I,2-2II, (компл.)						(II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(II)	
02-03-007-03	специальных транспозиционных	III	3572,49	1509,65	887,64	-	1175,20	168,30
		Ia	4391,46	2113,85	1018,31	-	1259,30	
		Iб	3922,33	1736,86	946,07	-	1239,40	
		Iв	4014,43	1810,91	944,22	-	1259,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009) (110-9160) (111-4001-001*) (111-9380)	Арматура линейная, (т) Крюки, (кг) Траверса в составе: планка, подкос, штырь, болты, гайки, шайбы ТВО-1,2-2П, (компл.) Изоляторы, (шт.)	Іг	4043,14	1810,91	972,93	-	1259,30	(ІІ) (ІІ) (ІІ) (ІІ)
		Ід	3627,44	1509,65	888,73	-	1229,06	
		Іа	3626,35	1509,65	887,64	-	1229,06	
		Іб	3762,87	1509,65	866,17	-	1387,05	
		ІІа	3495,86	1509,65	887,64	-	1098,57	
		ІVа	3560,84	1509,65	871,05	-	1180,14	
		ІVб	3836,72	1736,86	919,72	-	1180,14	
		V	3501,67	1509,65	893,45	-	1098,57	
		VIа	3460,74	1509,65	886,37	-	1064,72	
		VIб	3503,30	1509,65	866,75	-	1126,90	
		VIв	3580,96	1509,65	869,11	-	1202,20	
		VIг	3524,19	1509,65	887,64	-	1126,90	
		VIд	3580,96	1509,65	869,11	-	1202,20	
		VIе	3524,19	1509,65	887,64	-	1126,90	
		VIIа	3624,12	1509,65	866,17	-	1248,30	
		VIIб	3624,70	1509,65	866,75	-	1248,30	

Таблица 02-03-008. Замена проводов

Измеритель: 1 км провода

Замена вручную проводов сечением до, мм2:

02-03-008-01	70	III	1546,15	977,60	548,18	-	20,37	104
		Iа	2019,68	1368,64	628,89	-	22,15	
		Iб	1730,08	1124,24	584,27	-	21,57	
		Iв	1776,87	1173,12	583,13	-	20,62	
		Iг	1794,60	1173,12	600,86	-	20,62	
		Iд	1547,87	977,60	548,86	-	21,41	
		IIа	1546,48	977,60	548,18	-	20,70	
		IIб	1536,85	977,60	534,92	-	24,33	
		IIIа	1542,58	977,60	548,18	-	16,80	
		IVа	1533,61	977,60	537,94	-	18,07	
		IVб	1710,31	1124,24	568,00	-	18,07	
		V	1546,17	977,60	551,77	-	16,80	
		VIа	1543,42	977,60	547,40	-	18,42	
		VIб	1531,12	977,60	535,29	-	18,23	
		VIв	1532,47	977,60	536,74	-	18,13	
		VIг	1544,01	977,60	548,18	-	18,23	
		VIд	1532,47	977,60	536,74	-	18,13	
		VIе	1544,01	977,60	548,18	-	18,23	
		VIIа	1531,54	977,60	534,92	-	19,02	
		VIIб	1531,91	977,60	535,29	-	19,02	
(110-9009) (502-9002)	Арматура линейная, (т) Муфта, (шт.)						(II) (II)	
02-03-008-02	120	III	1729,25	1096,50	608,27	-	24,48	115,30
		Iа	2258,96	1534,64	697,82	-	26,50	
		Iб	1935,62	1261,38	648,32	-	25,92	
		Iв	1987,45	1315,57	647,05	-	24,83	
		Iг	2007,12	1315,57	666,72	-	24,83	
		Iд	1730,79	1096,50	609,02	-	25,27	
		IIа	1729,33	1096,50	608,27	-	24,56	
		IIб	1719,01	1096,50	593,56	-	28,95	
		IIIа	1725,14	1096,50	608,27	-	20,37	
		IVа	1714,81	1096,50	596,91	-	21,40	
		IVб	1913,04	1261,38	630,26	-	21,40	
		V	1729,12	1096,50	612,25	-	20,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009) (502-9002)	Арматура линейная, (т) Муфта, (шт.)	VIa	1726,04	1096,50	607,41	-	22,13	(II) (II)
		VIб	1712,36	1096,50	593,96	-	21,90	
		VIв	1713,83	1096,50	595,58	-	21,75	
		VIг	1726,67	1096,50	608,27	-	21,90	
		VIд	1713,83	1096,50	595,58	-	21,75	
		VIе	1726,67	1096,50	608,27	-	21,90	
		VIIa	1712,89	1096,50	593,56	-	22,83	
		VIIб	1713,29	1096,50	593,96	-	22,83	
02-03-008-03	240	III	2120,43	1348,52	747,43	-	24,48	141,80
(110-9009) (502-9002)	Арматура линейная, (т) Муфта, (шт.)	Ia	2771,32	1887,36	857,46	-	26,50	(II) (II)
		Iб	2373,84	1551,29	796,63	-	25,92	
		Iв	2437,84	1617,94	795,07	-	24,83	
		Iг	2462,02	1617,94	819,25	-	24,83	
		Iд	2122,14	1348,52	748,35	-	25,27	
		IIa	2120,51	1348,52	747,43	-	24,56	
		IIб	2106,82	1348,52	729,35	-	28,95	
		IIIa	2116,32	1348,52	747,43	-	20,37	
		IVa	2103,38	1348,52	733,46	-	21,40	
		IVб	2347,13	1551,29	774,44	-	21,40	
		V	2121,21	1348,52	752,32	-	20,37	
		VIa	2117,01	1348,52	746,36	-	22,13	
		VIб	2100,26	1348,52	729,84	-	21,90	
		VIв	2102,10	1348,52	731,83	-	21,75	
		VIг	2117,85	1348,52	747,43	-	21,90	
		VIд	2102,10	1348,52	731,83	-	21,75	
		VIе	2117,85	1348,52	747,43	-	21,90	
		VIIa	2100,70	1348,52	729,35	-	22,83	
		VIIб	2101,19	1348,52	729,84	-	22,83	
Замена с помощью механизмов проводов сечением до, мм2:								
02-03-008-04	70	III	2231,44	274,84	1936,23	261,52	20,37	28,90
(110-9009) (502-9002)	Арматура линейная, (т) Муфта, (шт.)	Ia	2555,19	384,66	2148,38	366,05	22,15	(II) (II)
		Iб	2359,62	316,17	2021,88	300,76	21,57	
		Iв	2402,50	329,75	2052,13	313,78	20,62	
		Iг	2511,32	329,75	2160,95	313,78	20,62	
		Iд	2317,74	274,84	2021,49	261,52	21,41	
		IIa	2231,77	274,84	1936,23	261,52	20,70	
		IIб	2220,08	274,84	1920,91	261,52	24,33	
		IIIa	2227,87	274,84	1936,23	261,52	16,80	
		IVa	2245,73	274,84	1952,82	261,52	18,07	
		IVб	2334,69	316,17	2000,45	300,76	18,07	
		V	2250,60	274,84	1958,96	261,52	16,80	
		VIa	2294,42	274,84	2001,16	261,52	18,42	
		VIб	2217,95	274,84	1924,88	261,52	18,23	
		VIв	2238,18	274,84	1945,21	261,52	18,13	
		VIг	2229,30	274,84	1936,23	261,52	18,23	
		VIд	2238,18	274,84	1945,21	261,52	18,13	
		VIе	2229,30	274,84	1936,23	261,52	18,23	
		VIIa	2214,77	274,84	1920,91	261,52	19,02	
		VIIб	2218,74	274,84	1924,88	261,52	19,02	
02-03-008-05	120	III	2867,35	309,08	2533,79	355,57	24,48	32,50
		Ia	3277,81	432,58	2818,73	497,95	26,50	
		Iб	3030,75	355,55	2649,28	409,00	25,92	
		Iв	3084,21	370,83	2688,55	426,89	24,83	
		Iг	3236,03	370,83	2840,37	426,89	24,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009) (502-9002)	Арматура линейная, (м) Муфта, (шт.)	Id	2985,72	309,08	2651,37	355,57	25,27	(II) (II)
		IIa	2867,43	309,08	2533,79	355,57	24,56	
		IIб	2853,98	309,08	2515,95	355,57	28,95	
		IIIa	2863,24	309,08	2533,79	355,57	20,37	
		IVa	2886,67	309,08	2556,19	355,57	21,40	
		IVб	2995,95	355,55	2619,00	409,00	21,40	
		V	2894,76	309,08	2565,31	355,57	20,37	
		VIa	2958,07	309,08	2626,86	355,57	22,13	
		VIб	2852,13	309,08	2521,15	355,57	21,90	
		VIв	2876,49	309,08	2545,66	355,57	21,75	
		VIг	2864,77	309,08	2533,79	355,57	21,90	
		VIд	2876,49	309,08	2545,66	355,57	21,75	
		VIе	2864,77	309,08	2533,79	355,57	21,90	
		VIIa	2847,86	309,08	2515,95	355,57	22,83	
		VIIб	2853,06	309,08	2521,15	355,57	22,83	
02-03-008-06	240	III	3356,34	357,58	2974,28	419,36	24,48	37,60
(110-9009) (502-9002)	Арматура линейная, (м) Муфта, (шт.)	Ia	3836,79	500,46	3309,83	587,17	26,50	
		Iб	3547,61	411,34	3110,35	482,33	25,92	
		Iв	3610,23	429,02	3156,38	503,42	24,83	
		Iг	3789,81	429,02	3335,96	503,42	24,83	
		Id	3495,99	357,58	3113,14	419,36	25,27	
		IIa	3356,42	357,58	2974,28	419,36	24,56	
		IIб	3340,17	357,58	2953,64	419,36	28,95	
		IIIa	3352,23	357,58	2974,28	419,36	20,37	
		IVa	3379,62	357,58	3000,64	419,36	21,40	
		IVб	3507,21	411,34	3074,47	482,33	21,40	
		V	3389,47	357,58	3011,52	419,36	20,37	
		VIa	3464,38	357,58	3084,67	419,36	22,13	
		VIб	3339,22	357,58	2959,74	419,36	21,90	
		VIв	3367,53	357,58	2988,20	419,36	21,75	
		VIг	3353,76	357,58	2974,28	419,36	21,90	
		VIд	3367,53	357,58	2988,20	419,36	21,75	
		VIе	3353,76	357,58	2974,28	419,36	21,90	
		VIIa	3334,05	357,58	2953,64	419,36	22,83	
		VIIб	3340,15	357,58	2959,74	419,36	22,83	

Таблица 02-03-009. Перетяжка проводов на подвесных изоляторахИзмеритель: **1 км провода****Перетяжка проводов на подвесных изоляторах сечением до, мм2:**

02-03-009-01	70	III	991,82	174,98	796,47	81,00	20,37	18,40
		Ia	1132,81	244,90	865,76	113,40	22,15	
		Iб	1046,06	201,30	823,19	93,18	21,57	
		Iв	1067,53	209,94	836,97	97,20	20,62	
		Iг	1091,49	209,94	860,93	97,20	20,62	
		Id	1015,60	174,98	819,21	81,00	21,41	
		IIa	992,15	174,98	796,47	81,00	20,70	
		IIб	984,97	174,98	785,66	81,00	24,33	
		IIIa	988,25	174,98	796,47	81,00	16,80	
		IVa	995,68	174,98	802,63	81,00	18,07	
		IVб	1039,50	201,30	820,13	93,18	18,07	
		V	993,74	174,98	801,96	81,00	16,80	
		VIa	999,21	174,98	805,81	81,00	18,42	
		VIб	980,55	174,98	787,34	81,00	18,23	
		VIв	993,85	174,98	800,74	81,00	18,13	
		VIг	989,68	174,98	796,47	81,00	18,23	
		VIд	993,85	174,98	800,74	81,00	18,13	
		VIе	989,68	174,98	796,47	81,00	18,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	VIIa	979,66	174,98	785,66	81,00	19,02	(II)
		VIIб	981,34	174,98	787,34	81,00	19,02	
02-03-009-02	120	III	1035,95	181,64	829,83	84,38	24,48	19,10
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	Ia	1182,76	254,22	902,04	118,13	26,50	
		Iб	1092,55	208,95	857,68	97,06	25,92	
		Iв	1114,79	217,93	872,03	101,25	24,83	
		Iг	1139,75	217,93	896,99	101,25	24,83	
		Iд	1060,43	181,64	853,52	84,38	25,27	
		IIa	1036,03	181,64	829,83	84,38	24,56	
		IIб	1029,16	181,64	818,57	84,38	28,95	
		IIIa	1031,84	181,64	829,83	84,38	20,37	
		IVa	1039,29	181,64	836,25	84,38	21,40	
		IVб	1084,84	208,95	854,49	97,06	21,40	
		V	1037,56	181,64	835,55	84,38	20,37	
		VIa	1043,33	181,64	839,56	84,38	22,13	
		VIб	1023,86	181,64	820,32	84,38	21,90	
		VIв	1037,67	181,64	834,28	84,38	21,75	
		VIг	1033,37	181,64	829,83	84,38	21,90	
		VIд	1037,67	181,64	834,28	84,38	21,75	
		VIе	1033,37	181,64	829,83	84,38	21,90	
		VIIa	1023,04	181,64	818,57	84,38	22,83	
		VIIб	1024,79	181,64	820,32	84,38	22,83	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
02-03-009-03	240	III	1124,67	197,81	902,38	91,80	24,48	20,80
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	Ia	1284,23	276,85	980,88	128,52	26,50	
		Iб	1186,12	227,55	932,65	105,60	25,92	
		Iв	1210,43	237,33	948,27	110,16	24,83	
		Iг	1237,57	237,33	975,41	110,16	24,83	
		Iд	1151,23	197,81	928,15	91,80	25,27	
		IIa	1124,75	197,81	902,38	91,80	24,56	
		IIб	1116,90	197,81	890,14	91,80	28,95	
		IIIa	1120,56	197,81	902,38	91,80	20,37	
		IVa	1128,59	197,81	909,38	91,80	21,40	
		IVб	1178,14	227,55	929,19	105,60	21,40	
		V	1126,79	197,81	908,61	91,80	20,37	
		VIa	1132,91	197,81	912,97	91,80	22,13	
		VIб	1111,76	197,81	892,05	91,80	21,90	
		VIв	1126,79	197,81	907,23	91,80	21,75	
		VIг	1122,09	197,81	902,38	91,80	21,90	
		VIд	1126,79	197,81	907,23	91,80	21,75	
		VIе	1122,09	197,81	902,38	91,80	21,90	
		VIIa	1110,78	197,81	890,14	91,80	22,83	
		VIIб	1112,69	197,81	892,05	91,80	22,83	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
Таблица 02-03-010. Замена грозозащитных тросов								
Измеритель: 1 км троса								
Замена грозозащитных тросов на:								
02-03-010-01	прямых трассах	III	980,42	262,29	718,13	82,72	-	27,58
		Ia	1166,45	367,09	799,36	115,82	-	
		Iб	1053,19	301,73	751,46	95,17	-	
		Iв	1075,77	314,69	761,08	99,30	-	
		Iг	1112,72	314,69	798,03	99,30	-	
		Iд	1007,31	262,29	745,02	82,72	-	
		IIa	980,42	262,29	718,13	82,72	-	
		IIб	972,95	262,29	710,66	82,72	-	
		IIIa	980,42	262,29	718,13	82,72	-	
		IVa	983,97	262,29	721,68	82,72	-	
		IVб	1043,81	301,73	742,08	95,17	-	
		V	988,15	262,29	725,86	82,72	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009) (509-9071)	Арматура линейная, (т) Трос грозозащитный, (т)	VIa	1000,23	262,29	737,94	82,72	-	
		VIб	974,30	262,29	712,01	82,72	-	
		VIв	981,38	262,29	719,09	82,72	-	
		VIг	980,42	262,29	718,13	82,72	-	
		VIд	981,38	262,29	719,09	82,72	-	
		VIе	980,42	262,29	718,13	82,72	-	
		VIIa	972,95	262,29	710,66	82,72	-	
		VIIб	974,30	262,29	712,01	82,72	- (II) (II)	
02-03-010-02	прямых трассах при одном переходе	III	1559,30	414,07	1145,23	131,04	-	43,54
(110-9009) (509-9071)	Арматура линейная, (т) Трос грозозащитный, (т)	Ia	1853,13	579,52	1273,61	183,55	-	
		Iб	1674,15	476,33	1197,82	150,79	-	
		Iв	1710,11	496,79	1213,32	157,34	-	
		Iг	1767,98	496,79	1271,19	157,34	-	
		Iд	1601,70	414,07	1187,63	131,04	-	
		IIa	1559,30	414,07	1145,23	131,04	-	
		IIб	1547,22	414,07	1133,15	131,04	-	
		IIIa	1559,30	414,07	1145,23	131,04	-	
		IVa	1565,04	414,07	1150,97	131,04	-	
		IVб	1659,59	476,33	1183,26	150,79	-	
		V	1571,44	414,07	1157,37	131,04	-	
		VIa	1590,09	414,07	1176,02	131,04	-	
		VIб	1549,37	414,07	1135,30	131,04	-	
		VIв	1560,98	414,07	1146,91	131,04	-	
		VIг	1559,30	414,07	1145,23	131,04	-	
		VIд	1560,98	414,07	1146,91	131,04	-	
		VIе	1559,30	414,07	1145,23	131,04	-	
		VIIa	1547,22	414,07	1133,15	131,04	-	
		VIIб	1549,37	414,07	1135,30	131,04	- (II) (II)	

Раздел 4. Прочие работы

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

Измеритель: 10 муфт

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

02-04-001-01	16	III	2587,19	1220,78	669,42	-	696,99	126,90
(101-9779-001) (500-9804-001) (507-9019)	Лента смоляная, (кг) Масса кабельная, (т) Муфты, (компл.)	Ia	3214,85	1709,34	767,97	-	737,54	
		Iб	2831,82	1403,51	713,49	-	714,82	
		Iв	2894,96	1464,43	712,09	-	718,44	
		Iг	2916,61	1464,43	733,74	-	718,44	
		Iд	2609,03	1220,78	670,24	-	718,01	
		IIa	2597,09	1220,78	669,42	-	706,89	
		IIб	2621,38	1220,78	653,22	-	747,38	
		IIIa	2558,24	1220,78	669,42	-	668,04	
		IVa	2563,35	1220,78	656,91	-	685,66	
		IVб	2782,78	1403,51	693,61	-	685,66	
		V	2562,84	1220,78	673,80	-	668,26	
		VIa	2556,47	1220,78	668,46	-	667,23	
		VIб	2555,12	1220,78	653,67	-	680,67	
		VIв	2554,71	1220,78	655,45	-	678,48	
		VIг	2570,75	1220,78	669,42	-	680,55	
		VIд	2554,71	1220,78	655,45	-	678,48	
		VIе	2570,87	1220,78	669,42	-	680,67	
		VIIa	2588,16	1220,78	653,22	-	714,16	
		VIIб	2588,61	1220,78	653,67	-	714,16 (2,5) (0,04) (10)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(509-9062)	Наконечники кабельные, (шт.)						(30)	
02-04-001-02	35	III	2659,63	1267,92	694,72	-	696,99	131,80
		Ia	3309,88	1775,35	796,99	-	737,54	
		Iб	2912,98	1457,71	740,45	-	714,82	
		Iв	2978,41	1520,97	739,00	-	718,44	
		Iг	3000,88	1520,97	761,47	-	718,44	
		Id	2681,50	1267,92	695,57	-	718,01	
		IIa	2669,53	1267,92	694,72	-	706,89	
		IIб	2693,21	1267,92	677,91	-	747,38	
		IIIa	2630,68	1267,92	694,72	-	668,04	
		IVa	2635,32	1267,92	681,74	-	685,66	
		IVб	2863,20	1457,71	719,83	-	685,66	
		V	2635,44	1267,92	699,26	-	668,26	
		VIa	2628,88	1267,92	693,73	-	667,23	
		VIб	2626,96	1267,92	678,37	-	680,67	
		VIв	2626,62	1267,92	680,22	-	678,48	
		VIг	2643,19	1267,92	694,72	-	680,55	
		VIд	2626,62	1267,92	680,22	-	678,48	
		VIe	2643,31	1267,92	694,72	-	680,67	
		VIIa	2659,99	1267,92	677,91	-	714,16	
		VIIб	2660,45	1267,92	678,37	-	714,16	
(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	III	2887,19	1391,05	762,19	-	733,95	144,60
		Ia	3600,20	1947,76	874,40	-	778,04	
		Iб	3165,37	1599,28	812,36	-	753,73	
		Iв	3235,59	1668,68	810,77	-	756,14	
		Iг	3260,25	1668,68	835,43	-	756,14	
		Id	2912,70	1391,05	763,13	-	758,52	
		IIa	2898,94	1391,05	762,19	-	745,70	
		IIб	2921,95	1391,05	743,75	-	787,15	
		IIIa	2853,99	1391,05	762,19	-	700,75	
		IVa	2859,40	1391,05	747,94	-	720,41	
		IVб	3109,42	1599,28	789,73	-	720,41	
		V	2859,20	1391,05	767,18	-	700,97	
		VIa	2852,77	1391,05	761,10	-	700,62	
		VIб	2849,60	1391,05	744,26	-	714,29	
		VIв	2848,95	1391,05	746,28	-	711,62	
		VIг	2867,41	1391,05	762,19	-	714,17	
		VIд	2848,95	1391,05	746,28	-	711,62	
		VIe	2867,53	1391,05	762,19	-	714,29	
		VIIa	2888,11	1391,05	743,75	-	753,31	
		VIIб	2888,62	1391,05	744,26	-	753,31	
(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	III	3065,60	1481,48	811,73	-	772,39	154
		Ia	3825,71	2074,38	931,24	-	820,09	
		Iб	3362,57	1703,24	865,17	-	794,16	
		Iв	3435,97	1777,16	863,48	-	795,33	
		Iг	3462,23	1777,16	889,74	-	795,33	
		Id	3094,79	1481,48	812,74	-	800,57	
		IIa	3079,25	1481,48	811,73	-	786,04	
		IIб	3101,92	1481,48	792,10	-	828,34	
		IIIa	3027,98	1481,48	811,73	-	734,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9779-001) (500-9804-001) (507-9019) (509-9062)	Лента смоляная, (кг) Масса кабельная, (т) Муфты, (компл.) Наконечники кабельные, (шт.)	IVa	3034,51	1481,48	796,57	-	756,46	(3) (0,07) (10) (30)
		IVб	3300,77	1703,24	841,07	-	756,46	
		V	3033,52	1481,48	817,05	-	734,99	
		VIa	3027,39	1481,48	810,58	-	735,33	
		VIб	3023,43	1481,48	792,64	-	749,31	
		VIв	3022,35	1481,48	794,79	-	746,08	
		VIг	3042,40	1481,48	811,73	-	749,19	
		VIд	3022,35	1481,48	794,79	-	746,08	
		VIе	3042,52	1481,48	811,73	-	749,31	
		VIIa	3067,53	1481,48	792,10	-	793,95	
		VIIб	3068,07	1481,48	792,64	-	793,95	
02-04-001-05	185	III	3292,41	1624,82	890,80	-	776,79	168,90
(101-9779-001) (500-9804-001) (507-9019) (509-9062)	Лента смоляная, (кг) Масса кабельная, (т) Муфты, (компл.) Наконечники кабельные, (шт.)	Ia	4121,74	2275,08	1021,94	-	824,72	(3) (0,1) (10) (30)
		Iб	3616,18	1868,03	949,44	-	798,71	
		Iв	3696,48	1949,11	947,58	-	799,79	
		Iг	3725,30	1949,11	976,40	-	799,79	
		Iд	3321,91	1624,82	891,90	-	805,19	
		IIa	3306,28	1624,82	890,80	-	790,66	
		IIб	3326,67	1624,82	869,25	-	832,60	
		IIIa	3254,32	1624,82	890,80	-	738,70	
		IVa	3259,35	1624,82	874,15	-	760,38	
		IVб	3551,40	1868,03	922,99	-	760,38	
		V	3260,37	1624,82	896,63	-	738,92	
		VIa	3253,67	1624,82	889,53	-	739,32	
		VIб	3248,16	1624,82	869,84	-	753,50	
		VIв	3247,08	1624,82	872,21	-	750,05	
		VIг	3269,01	1624,82	890,80	-	753,39	
		VIд	3247,08	1624,82	872,21	-	750,05	
		VIе	3269,12	1624,82	890,80	-	753,50	
		VIIa	3292,52	1624,82	869,25	-	798,45	
		VIIб	3293,11	1624,82	869,84	-	798,45	
02-04-001-06	240	III	4347,90	2041,36	1118,51	-	1188,03	212,20
		Ia	5418,40	2858,33	1283,17	-	1276,90	
		Iб	4771,31	2346,93	1192,14	-	1232,24	
		Iв	4858,01	2448,79	1189,81	-	1219,41	
		Iг	4894,19	2448,79	1225,99	-	1219,41	
		Iд	4418,63	2041,36	1119,89	-	1257,38	
		IIa	4382,26	2041,36	1118,51	-	1222,39	
		IIб	4411,35	2041,36	1091,45	-	1278,54	
		IIIa	4262,27	2041,36	1118,51	-	1102,40	
		IVa	4287,52	2041,36	1097,60	-	1148,56	
		IVб	4654,42	2346,93	1158,93	-	1148,56	
		V	4269,81	2041,36	1125,83	-	1102,62	
		VIa	4269,00	2041,36	1116,91	-	1110,73	
		VIб	4259,74	2041,36	1092,19	-	1126,19	
		VIв	4255,04	2041,36	1095,16	-	1118,52	
		VIг	4285,95	2041,36	1118,51	-	1126,08	
		VIд	4255,04	2041,36	1095,16	-	1118,52	
		VIе	4286,06	2041,36	1118,51	-	1126,19	
		VIIa	4368,00	2041,36	1091,45	-	1235,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9779-001) (500-9804-001) (507-9019) (509-9062)	Лента смоляная, (кг) Масса кабельная, (т) Муфты, (компл.) Наконечники кабельные, (шт.)	VIIб	4368,74	2041,36	1092,19	-	1235,19 (3) (0,1) (10) (30)	
Перезаделка четырехжильных кабелей до 1 кВ в концевых муфтах наружной установкой сечением жил до, мм2:								
02-04-001-07	16	III	2731,10	1314,09	720,02	-	696,99	136,60
		Ia	3403,56	1840,00	826,02	-	737,54	
		Iб	2993,04	1510,80	767,42	-	714,82	
		Iв	3060,72	1576,36	765,92	-	718,44	
		Iг	3084,01	1576,36	789,21	-	718,44	
		Iд	2753,01	1314,09	720,91	-	718,01	
		IIa	2741,00	1314,09	720,02	-	706,89	
		IIб	2764,07	1314,09	702,60	-	747,38	
		IIIa	2702,15	1314,09	720,02	-	668,04	
		IVa	2706,31	1314,09	706,56	-	685,66	
		IVб	2942,50	1510,80	746,04	-	685,66	
		V	2707,08	1314,09	724,73	-	668,26	
		VIa	2700,31	1314,09	718,99	-	667,23	
		VIб	2697,84	1314,09	703,08	-	680,67	
		VIв	2697,56	1314,09	704,99	-	678,48	
		VIг	2714,66	1314,09	720,02	-	680,55	
		VIд	2697,56	1314,09	704,99	-	678,48	
		VIe	2714,78	1314,09	720,02	-	680,67	
		VIIa	2730,85	1314,09	702,60	-	714,16	
		VIIб	2731,33	1314,09	703,08	-	714,16	
(101-9779-001) (500-9804-001) (507-9019) (509-9062)	Лента смоляная, (кг) Масса кабельная, (т) Муфты, (компл.) Наконечники кабельные, (шт.)						(2,5) (0,04) (10) (40)	
02-04-001-08	35	III	2839,54	1360,27	745,32	-	733,95	141,40
		Ia	3537,75	1904,66	855,05	-	778,04	
		Iб	3112,00	1563,88	794,39	-	753,73	
		Iв	3180,73	1631,76	792,83	-	756,14	
		Iг	3204,84	1631,76	816,94	-	756,14	
		Iд	2865,03	1360,27	746,24	-	758,52	
		IIa	2851,29	1360,27	745,32	-	745,70	
		IIб	2874,71	1360,27	727,29	-	787,15	
		IIIa	2806,34	1360,27	745,32	-	700,75	
		IVa	2812,07	1360,27	731,39	-	720,41	
		IVб	3056,55	1563,88	772,26	-	720,41	
		V	2811,44	1360,27	750,20	-	700,97	
		VIa	2805,15	1360,27	744,26	-	700,62	
		VIб	2802,35	1360,27	727,79	-	714,29	
		VIв	2801,66	1360,27	729,77	-	711,62	
		VIг	2819,76	1360,27	745,32	-	714,17	
		VIд	2801,66	1360,27	729,77	-	711,62	
		VIe	2819,88	1360,27	745,32	-	714,29	
		VIIa	2840,87	1360,27	727,29	-	753,31	
		VIIб	2841,37	1360,27	727,79	-	753,31	
(101-9779-001) (500-9804-001) (507-9019) (509-9062)	Лента смоляная, (кг) Масса кабельная, (т) Муфты, (компл.) Наконечники кабельные, (шт.)						(2,5) (0,07) (10) (40)	
02-04-001-09	70	III	3060,40	1499,76	822,28	-	738,36	155,90
		Ia	3825,97	2099,97	943,33	-	782,67	
		Iб	3358,94	1724,25	876,41	-	758,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9779-001) (500-9804-001) (507-9019) (509-9062)	Лента смоляная, (кг) Масса кабельная, (т) Муфты, (компл.) Наконечники кабельные, (шт.)	Ив	3434,39	1799,09	874,69	-	760,61	
		Иг	3460,99	1799,09	901,29	-	760,61	
		Ид	3086,19	1499,76	823,29	-	763,14	
		IIa	3072,36	1499,76	822,28	-	750,32	
		IIб	3093,56	1499,76	802,39	-	791,41	
		IIIa	3026,72	1499,76	822,28	-	704,68	
		IVa	3031,00	1499,76	806,91	-	724,33	
		IVб	3300,57	1724,25	851,99	-	724,33	
		V	3032,32	1499,76	827,66	-	704,90	
		VIa	3025,47	1499,76	821,11	-	704,60	
		VIб	3021,17	1499,76	802,93	-	718,48	
		VIв	3020,47	1499,76	805,12	-	715,59	
		VIг	3040,41	1499,76	822,28	-	718,37	
		VIд	3020,47	1499,76	805,12	-	715,59	
		VIе	3040,52	1499,76	822,28	-	718,48	
		VIIa	3059,96	1499,76	802,39	-	757,81	
		VIIб	3060,50	1499,76	802,93	-	757,81	
02-04-001-10	120	III	3292,41	1624,82	890,80	-	776,79	168,90
(101-9779-001) (500-9804-001) (507-9019) (509-9062)	Лента смоляная, (кг) Масса кабельная, (т) Муфты, (компл.) Наконечники кабельные, (шт.)	Ia	4121,74	2275,08	1021,94	-	824,72	
		Iб	3616,18	1868,03	949,44	-	798,71	
		Iв	3696,48	1949,11	947,58	-	799,79	
		Иг	3725,30	1949,11	976,40	-	799,79	
		Ид	3321,91	1624,82	891,90	-	805,19	
		IIa	3306,28	1624,82	890,80	-	790,66	
		IIб	3326,67	1624,82	869,25	-	832,60	
		IIIa	3254,32	1624,82	890,80	-	738,70	
		IVa	3259,35	1624,82	874,15	-	760,38	
		IVб	3551,40	1868,03	922,99	-	760,38	
		V	3260,37	1624,82	896,63	-	738,92	
		VIa	3253,67	1624,82	889,53	-	739,32	
		VIб	3248,16	1624,82	869,84	-	753,50	
		VIв	3247,08	1624,82	872,21	-	750,05	
		VIг	3269,01	1624,82	890,80	-	753,39	
		VIд	3247,08	1624,82	872,21	-	750,05	
		VIе	3269,12	1624,82	890,80	-	753,50	
		VIIa	3292,52	1624,82	869,25	-	798,45	
		VIIб	3293,11	1624,82	869,84	-	798,45	
02-04-001-11	185	III	3605,08	1824,91	1000,44	-	779,73	189,70
		Ia	4530,78	2555,26	1147,72	-	827,80	
		Iб	3966,12	2098,08	1066,30	-	801,74	
		Iв	4056,12	2189,14	1064,21	-	802,77	
		Иг	4088,48	2189,14	1096,57	-	802,77	
		Ид	3634,86	1824,91	1001,67	-	808,28	
		IIa	3619,10	1824,91	1000,44	-	793,75	
		IIб	3636,59	1824,91	976,24	-	835,44	
		IIIa	3566,67	1824,91	1000,44	-	741,32	
		IVa	3569,65	1824,91	981,74	-	763,00	
		IVб	3897,67	2098,08	1036,59	-	763,00	
		V	3573,43	1824,91	1006,98	-	741,54	
		VIa	3565,89	1824,91	999,01	-	741,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9779-001) (500-9804-001) (507-9019) (509-9062)	Лента смоляная, (кг) Масса кабельная, (т) Муфты, (компл.) Наконечники кабельные, (шт.)	VIб	3558,10	1824,91	976,90	-	756,29	(3) (0,1) (10) (40)
		VIв	3557,17	1824,91	979,56	-	752,70	
		VIг	3581,53	1824,91	1000,44	-	756,18	
		VIд	3557,17	1824,91	979,56	-	752,70	
		VIе	3581,64	1824,91	1000,44	-	756,29	
		VIIа	3602,60	1824,91	976,24	-	801,45	
		VIIб	3603,26	1824,91	976,90	-	801,45	
Перезаделка трехжильных кабелей до 10 кВ в концевых муфтах наружной установкой сечением жил до, мм2:								
02-04-001-12 (101-9779-001) (500-9804-001) (507-9019) (509-9062)	16	III	3745,82	1648,87	903,45	-	1193,50	171,40
		Iа	4626,93	2308,76	1036,46	-	1281,71	
		Iб	4095,85	1895,68	962,93	-	1237,24	
		Iв	4163,70	1977,96	961,04	-	1224,70	
		Iг	4192,92	1977,96	990,26	-	1224,70	
		Iд	3815,56	1648,87	904,56	-	1262,13	
		IIа	3779,41	1648,87	903,45	-	1227,09	
		IIб	3818,70	1648,87	881,60	-	1288,23	
		IIIа	3661,74	1648,87	903,45	-	1109,42	
		IVа	3691,02	1648,87	886,57	-	1155,58	
		IVб	3987,36	1895,68	936,10	-	1155,58	
		V	3667,86	1648,87	909,36	-	1109,63	
		VIа	3668,68	1648,87	902,16	-	1117,65	
		VIб	3663,41	1648,87	882,20	-	1132,34	
		VIв	3658,83	1648,87	884,60	-	1125,36	
		VIг	3684,51	1648,87	903,45	-	1132,19	
		VIд	3658,83	1648,87	884,60	-	1125,36	
		VIе	3684,66	1648,87	903,45	-	1132,34	
		VIIа	3770,83	1648,87	881,60	-	1240,36	
		VIIб	3771,43	1648,87	882,20	-	1240,36	
02-04-001-13 (101-9779-001) (500-9804-001)	35	III	3957,27	1785,47	978,30	-	1193,50	185,60
		Iа	4904,06	2500,03	1122,32	-	1281,71	
		Iб	4332,68	2052,74	1042,70	-	1237,24	
		Iв	4407,18	2141,82	1040,66	-	1224,70	
		Iг	4438,82	2141,82	1072,30	-	1224,70	
		Iд	4027,10	1785,47	979,50	-	1262,13	
		IIа	3990,86	1785,47	978,30	-	1227,09	
		IIб	4028,33	1785,47	954,63	-	1288,23	
		IIIа	3873,19	1785,47	978,30	-	1109,42	
		IVа	3901,07	1785,47	960,02	-	1155,58	
		IVб	4221,97	2052,74	1013,65	-	1155,58	
		V	3879,80	1785,47	984,70	-	1109,63	
		VIа	3880,03	1785,47	976,91	-	1117,65	
		VIб	3873,09	1785,47	955,28	-	1132,34	
		VIв	3868,71	1785,47	957,88	-	1125,36	
		VIг	3895,96	1785,47	978,30	-	1132,19	
		VIд	3868,71	1785,47	957,88	-	1125,36	
		VIе	3896,11	1785,47	978,30	-	1132,34	
		VIIа	3980,46	1785,47	954,63	-	1240,36	
		VIIб	3981,11	1785,47	955,28	-	1240,36	

ОЕРЖкр-2001. Часть 2. «Энергетическое хозяйство»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(507-9019) (509-9062)	Муфты, (компл.) Наконечники кабельные, (шт.)						(10) (30)	
02-04-001-14	70	III	4371,20	2050,98	1123,78	-	1196,44	213,20
		Ia	5445,81	2871,80	1289,22	-	1284,79	
		Iб	4796,02	2357,99	1197,76	-	1240,27	
		Iв	4883,41	2460,33	1195,41	-	1227,67	
		Iг	4919,76	2460,33	1231,76	-	1227,67	
		Iд	4441,36	2050,98	1125,16	-	1265,22	
		IIa	4404,94	2050,98	1123,78	-	1230,18	
		IIб	4438,64	2050,98	1096,59	-	1291,07	
		IIa	4286,80	2050,98	1123,78	-	1112,04	
		IVa	4311,95	2050,98	1102,78	-	1158,19	
		IVб	4680,57	2357,99	1164,39	-	1158,19	
		V	4294,36	2050,98	1131,13	-	1112,25	
		VIa	4293,47	2050,98	1122,18	-	1120,31	
		VIб	4283,46	2050,98	1097,34	-	1135,14	
		VIв	4279,32	2050,98	1100,33	-	1128,01	
		VIг	4309,74	2050,98	1123,78	-	1134,98	
		VIд	4279,32	2050,98	1100,33	-	1128,01	
		VIe	4309,90	2050,98	1123,78	-	1135,14	
		VIIa	4390,93	2050,98	1096,59	-	1243,36	
		VIIб	4391,68	2050,98	1097,34	-	1243,36	
(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	III	4740,96	2286,67	1253,44	-	1200,85	237,70
		Ia	5929,21	3201,82	1437,98	-	1289,41	
		Iб	5209,75	2628,96	1335,96	-	1244,83	
		Iв	5308,54	2743,06	1333,34	-	1232,14	
		Iг	5349,09	2743,06	1373,89	-	1232,14	
		Iд	4811,50	2286,67	1254,99	-	1269,84	
		IIa	4774,91	2286,67	1253,44	-	1234,80	
		IIб	4805,12	2286,67	1223,12	-	1295,33	
		IIa	4656,07	2286,67	1253,44	-	1115,96	
		IVa	4678,81	2286,67	1230,02	-	1162,12	
		IVб	5089,82	2628,96	1298,74	-	1162,12	
		V	4664,50	2286,67	1261,65	-	1116,18	
		VIa	4662,62	2286,67	1251,66	-	1124,29	
		VIб	4649,96	2286,67	1223,96	-	1139,33	
		VIв	4645,94	2286,67	1227,29	-	1131,98	
		VIг	4679,28	2286,67	1253,44	-	1139,17	
		VIд	4645,94	2286,67	1227,29	-	1131,98	
		VIe	4679,44	2286,67	1253,44	-	1139,33	
		VIIa	4757,65	2286,67	1223,12	-	1247,86	
		VIIб	4758,49	2286,67	1223,96	-	1247,86	
(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	III	5336,02	2668,59	1462,18	-	1205,25	277,40
		Ia	6708,06	3736,58	1677,44	-	1294,04	
		Iб	5875,85	3068,04	1558,43	-	1249,38	
		Iв	5993,19	3201,20	1555,38	-	1236,61	
		Iг	6040,49	3201,20	1602,68	-	1236,61	
		Iд	5407,03	2668,59	1463,98	-	1274,46	
		IIa	5370,19	2668,59	1462,18	-	1239,42	
		IIб	5394,99	2668,59	1426,81	-	1299,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9779-001) (500-9804-001) (507-9019) (509-9062)	Лента смоляная, (кг) Масса кабельная, (т) Муфты, (компл.) Наконечники кабельные, (шт.)	IIIa	5250,66	2668,59	1462,18	-	1119,89	(3) (0,16) (10) (30)
		IVa	5269,48	2668,59	1434,85	-	1166,04	
		IVб	5749,10	3068,04	1515,02	-	1166,04	
		V	5260,45	2668,59	1471,75	-	1120,11	
		VIa	5256,96	2668,59	1460,09	-	1128,28	
		VIб	5239,89	2668,59	1427,78	-	1143,52	
		VIв	5236,21	2668,59	1431,66	-	1135,96	
		VIг	5274,14	2668,59	1462,18	-	1143,37	
		VIд	5236,21	2668,59	1431,66	-	1135,96	
		VIе	5274,29	2668,59	1462,18	-	1143,52	
		VIIa	5347,76	2668,59	1426,81	-	1252,36	
		VIIб	5348,73	2668,59	1427,78	-	1252,36	
02-04-001-17	240	III	5704,31	2904,28	1591,84	-	1208,19	301,90
(101-9779-001) (500-9804-001) (507-9019) (509-9062)	Лента смоляная, (кг) Масса кабельная, (т) Муфты, (компл.) Наконечники кабельные, (шт.)	Ia	7189,90	4066,59	1826,19	-	1297,12	(3) (0,16) (10) (30)
		Iб	6288,06	3339,01	1696,64	-	1252,41	
		Iв	6416,83	3483,93	1693,31	-	1239,59	
		Iг	6468,33	3483,93	1744,81	-	1239,59	
		Iд	5775,64	2904,28	1593,81	-	1277,55	
		IIa	5738,63	2904,28	1591,84	-	1242,51	
		IIб	5760,05	2904,28	1553,34	-	1302,43	
		IIIa	5618,63	2904,28	1591,84	-	1122,51	
		IVa	5635,03	2904,28	1562,10	-	1168,65	
		IVб	6157,03	3339,01	1649,37	-	1168,65	
		V	5629,27	2904,28	1602,26	-	1122,73	
		VIa	5624,79	2904,28	1589,58	-	1130,93	
		VIб	5604,99	2904,28	1554,39	-	1146,32	
		VIв	5601,51	2904,28	1558,62	-	1138,61	
		VIг	5642,28	2904,28	1591,84	-	1146,16	
		VIд	5601,51	2904,28	1558,62	-	1138,61	
		VIе	5642,44	2904,28	1591,84	-	1146,32	
		VIIa	5712,98	2904,28	1553,34	-	1255,36	
		VIIб	5714,03	2904,28	1554,39	-	1255,36	
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	III	507,50	280,55	169,73	-	57,22	32,10
		Ia	650,35	392,90	194,71	-	62,74	
		Iб	566,25	322,61	180,90	-	62,74	
		Iв	576,42	336,73	180,55	-	59,14	
		Iг	581,91	336,73	186,04	-	59,14	
		Iд	503,22	280,55	169,94	-	52,73	
		IIa	503,01	280,55	169,73	-	52,73	
		IIб	522,28	280,55	165,62	-	76,11	
		IIIa	500,92	280,55	169,73	-	50,64	
		IVa	494,45	280,55	166,55	-	47,35	
		IVб	545,82	322,61	175,86	-	47,35	
		V	502,03	280,55	170,84	-	50,64	
		VIa	503,01	280,55	169,48	-	52,98	
		VIб	500,24	280,55	165,73	-	53,96	
		VIв	502,03	280,55	166,18	-	55,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9540) (408-9020) (408-9080)	Цемент, (т) Песок, (м3) Щебень, (м3)	VIг	504,24	280,55	169,73	-	53,96	(0,025) (0,7) (1,5)
		VIд	502,03	280,55	166,18	-	55,30	
		VIе	504,24	280,55	169,73	-	53,96	
		VIIа	508,81	280,55	165,62	-	62,64	
		VIIб	508,92	280,55	165,73	-	62,64	
02-04-002-02	2	III	2132,86	1131,83	683,12	-	317,91	129,50
(101-9540) (408-9020) (408-9080)	Цемент, (т) Песок, (м3) Щебень, (м3)	Iа	2717,12	1585,08	783,69	-	348,35	
		Iб	2377,92	1301,48	728,09	-	348,35	
		Iв	2413,85	1358,46	726,67	-	328,72	
		Iг	2435,94	1358,46	748,76	-	328,72	
		Iд	2107,17	1131,83	683,96	-	291,38	
		IIа	2106,33	1131,83	683,12	-	291,38	
		IIб	2225,74	1131,83	666,60	-	427,31	
		IIIа	2095,36	1131,83	683,12	-	280,41	
		IVа	2062,06	1131,83	670,36	-	259,87	
		IVб	2269,16	1301,48	707,81	-	259,87	
		V	2099,83	1131,83	687,59	-	280,41	
		VIа	2108,15	1131,83	682,15	-	294,17	
		VIб	2099,03	1131,83	667,05	-	300,15	
		VIв	2105,39	1131,83	668,87	-	304,69	
		VIг	2115,10	1131,83	683,12	-	300,15	
		VIд	2105,39	1131,83	668,87	-	304,69	
		VIе	2115,10	1131,83	683,12	-	300,15	
		VIIа	2147,68	1131,83	666,60	-	349,25	
		VIIб	2148,13	1131,83	667,05	-	349,25 (0,1) (2,8) (6)	
02-04-002-03	2,5	III	2627,72	1408,89	849,69	-	369,14	161,20
(101-9540) (408-9020) (408-9080)	Цемент, (т) Песок, (м3) Щебень, (м3)	Iа	3352,37	1973,09	974,78	-	404,50	
		Iб	2930,18	1620,06	905,62	-	404,50	
		Iв	2976,64	1690,99	903,85	-	381,80	
		Iг	3004,12	1690,99	931,33	-	381,80	
		Iд	2597,89	1408,89	850,73	-	338,27	
		IIа	2596,85	1408,89	849,69	-	338,27	
		IIб	2734,53	1408,89	829,13	-	496,51	
		IIIа	2584,17	1408,89	849,69	-	325,59	
		IVа	2544,24	1408,89	833,81	-	301,54	
		IVб	2801,99	1620,06	880,39	-	301,54	
		V	2589,73	1408,89	855,25	-	325,59	
		VIа	2599,09	1408,89	848,48	-	341,72	
		VIб	2587,21	1408,89	829,70	-	348,62	
		VIв	2594,55	1408,89	831,95	-	353,71	
		VIг	2607,20	1408,89	849,69	-	348,62	
		VIд	2594,55	1408,89	831,95	-	353,71	
		VIе	2607,20	1408,89	849,69	-	348,62	
		VIIа	2643,69	1408,89	829,13	-	405,67	
		VIIб	2644,26	1408,89	829,70	-	405,67 (0,125) (3,5) (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	III	607,89	379,21	225,60	-	3,08	42,80
		Iа	792,79	530,72	258,81	-	3,26	
		Iб	679,84	436,13	240,45	-	3,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9091) (111-9380) (201-9266) (201-9285)	Штыри, (шт.) Изоляторы, (шт.) Хомуты стальные, (кг) Траверсы стальные, (т)	Ив	698,10	454,96	239,98	-	3,16	
		Иг	705,40	454,96	247,28	-	3,16	
		Ид	607,98	379,21	225,88	-	2,89	
		Па	607,70	379,21	225,60	-	2,89	
		Пб	602,82	379,21	220,14	-	3,47	
		Ша	607,49	379,21	225,60	-	2,68	
		IVa	603,09	379,21	221,38	-	2,50	
		IVб	672,38	436,13	233,75	-	2,50	
		V	608,97	379,21	227,08	-	2,68	
		VIa	607,28	379,21	225,28	-	2,79	
		VIб	602,25	379,21	220,29	-	2,75	
		VIв	602,82	379,21	220,89	-	2,72	
		VIг	607,56	379,21	225,60	-	2,75	
		VIд	602,82	379,21	220,89	-	2,72	
		VIе	607,56	379,21	225,60	-	2,75	
		VIIa	602,21	379,21	220,14	-	2,86	
		VIIб	602,36	379,21	220,29	-	2,86	
		(II)						
		(II)						
(II)								
(II)								
02-04-003-02	двойных	III	842,71	524,51	312,04	-	6,16	59,20
		Ia	1098,58	734,08	357,98	-	6,52	
		Iб	942,36	603,25	332,59	-	6,52	
		Ив	967,56	629,30	331,93	-	6,33	
		Иг	977,66	629,30	342,03	-	6,33	
		Ид	842,72	524,51	312,43	-	5,78	
		Па	842,33	524,51	312,04	-	5,78	
		Пб	835,95	524,51	304,50	-	6,94	
		Ша	841,92	524,51	312,04	-	5,37	
		IVa	835,71	524,51	306,21	-	4,99	
		IVб	931,56	603,25	323,32	-	4,99	
		V	843,97	524,51	314,09	-	5,37	
		VIa	841,69	524,51	311,60	-	5,58	
		VIб	834,72	524,51	304,70	-	5,51	
		VIв	835,48	524,51	305,53	-	5,44	
		VIг	842,06	524,51	312,04	-	5,51	
		VIд	835,48	524,51	305,53	-	5,44	
		VIе	842,06	524,51	312,04	-	5,51	
		VIIa	834,73	524,51	304,50	-	5,72	
		VIIб	834,93	524,51	304,70	-	5,72	
(II)								
(II)								
(II)								
(II)								
Замена на железобетонных одностоечных опорах линий электропередачи до 35 кВ траверс:								
02-04-003-03	одинарных	III	664,51	419,94	244,57	-	-	46,30
		Ia	868,59	588,01	280,58	-	-	
		Iб	743,59	482,91	260,68	-	-	
		Ив	763,90	503,74	260,16	-	-	
		Иг	771,82	503,74	268,08	-	-	
		Ид	664,82	419,94	244,88	-	-	
		Па	664,51	419,94	244,57	-	-	
		Пб	658,60	419,94	238,66	-	-	
		Ша	664,51	419,94	244,57	-	-	
		IVa	659,94	419,94	240,00	-	-	
		IVб	736,32	482,91	253,41	-	-	
		V	666,12	419,94	246,18	-	-	
		VIa	664,17	419,94	244,23	-	-	
		VIб	658,76	419,94	238,82	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-0228)	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи, диаметр 2 мм, (т)	VIв	659,41	419,94	239,47	-	-	(II)
		VIг	664,51	419,94	244,57	-	-	
		VIд	659,41	419,94	239,47	-	-	
		VIе	664,51	419,94	244,57	-	-	
		VIIа	658,60	419,94	238,66	-	-	
		VIIб	658,76	419,94	238,82	-	-	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
02-04-003-04	двойных	III	922,65	583,20	339,45	-	-	64,30
		Iа	1206,04	816,61	389,43	-	-	
		Iб	1032,45	670,65	361,80	-	-	
		Iв	1060,67	699,58	361,09	-	-	
		Iг	1071,65	699,58	372,07	-	-	
		Iд	923,07	583,20	339,87	-	-	
		IIа	922,65	583,20	339,45	-	-	
		IIб	914,44	583,20	331,24	-	-	
		IIIа	922,65	583,20	339,45	-	-	
		IVа	916,31	583,20	333,11	-	-	
		IVб	1022,37	670,65	351,72	-	-	
		V	924,87	583,20	341,67	-	-	
		VIа	922,17	583,20	338,97	-	-	
		VIб	914,67	583,20	331,47	-	-	
		VIв	915,57	583,20	332,37	-	-	
		VIг	922,65	583,20	339,45	-	-	
		VIд	915,57	583,20	332,37	-	-	
		VIе	922,65	583,20	339,45	-	-	
		VIIа	914,44	583,20	331,24	-	-	
		VIIб	914,67	583,20	331,47	-	-	
(110-0228)	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи, диаметр 2 мм, (т)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
Замена на железобетонных сложных опорах линий электропередачи до 0,4 кВ траверс:								
02-04-003-05	одинарных	III	1134,73	707,91	421,68	-	5,14	79,90
		Iа	1479,96	990,76	483,76	-	5,44	
		Iб	1269,06	814,18	449,44	-	5,44	
		Iв	1303,17	849,34	448,56	-	5,27	
		Iг	1316,81	849,34	462,20	-	5,27	
		Iд	1134,93	707,91	422,20	-	4,82	
		IIа	1134,41	707,91	421,68	-	4,82	
		IIб	1125,17	707,91	411,48	-	5,78	
		IIIа	1134,06	707,91	421,68	-	4,47	
		IVа	1125,87	707,91	413,80	-	4,16	
		IVб	1255,26	814,18	436,92	-	4,16	
		V	1136,82	707,91	424,44	-	4,47	
		VIа	1133,64	707,91	421,08	-	4,65	
		VIб	1124,26	707,91	411,76	-	4,59	
		VIв	1125,32	707,91	412,88	-	4,53	
		VIг	1134,18	707,91	421,68	-	4,59	
		VIд	1125,32	707,91	412,88	-	4,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9091) (111-9380) (201-9266) (201-9285)	Штыри, (шт.) Изоляторы, (шт.) Хомуты стальные, (кг) Траверсы стальные, (т)	VIe	1134,18	707,91	421,68	-	4,59	(II) (II) (II) (II)
		VIIa	1124,15	707,91	411,48	-	4,76	
		VIIб	1124,43	707,91	411,76	-	4,76	
02-04-003-06	двойных	III	1368,79	851,45	507,07	-	10,27	96,10
		Ia	1784,23	1191,64	581,72	-	10,87	
		Iб	1530,58	979,26	540,45	-	10,87	
		Iв	1571,47	1021,54	539,39	-	10,54	
		Iг	1587,88	1021,54	555,80	-	10,54	
		Iд	1368,79	851,45	507,70	-	9,64	
		IIa	1368,16	851,45	507,07	-	9,64	
		IIб	1357,81	851,45	494,80	-	11,56	
		IIa	1367,46	851,45	507,07	-	8,94	
		IVa	1357,36	851,45	497,59	-	8,32	
		IVб	1512,98	979,26	525,40	-	8,32	
		V	1370,78	851,45	510,39	-	8,94	
		VIa	1367,10	851,45	506,35	-	9,30	
		VIб	1355,77	851,45	495,14	-	9,18	
		VIв	1357,00	851,45	496,49	-	9,06	
		VIг	1367,70	851,45	507,07	-	9,18	
		VIд	1357,00	851,45	496,49	-	9,06	
		VIe	1367,70	851,45	507,07	-	9,18	
		VIIa	1355,78	851,45	494,80	-	9,53	
		VIIб	1356,12	851,45	495,14	-	9,53	
(110-9091) (111-9380) (201-9266) (201-9285)	Штыри, (шт.) Изоляторы, (шт.) Хомуты стальные, (кг) Траверсы стальные, (т)						(II) (II) (II) (II)	
Замена на железобетонных сложных опорах линий электропередачи до 35 кВ траверс:								
02-04-003-07	одинарных	III	1319,37	834,44	484,93	-	-	92
		Ia	1724,72	1168,40	556,32	-	-	
		Iб	1476,42	959,56	516,86	-	-	
		Iв	1516,80	1000,96	515,84	-	-	
		Iг	1532,49	1000,96	531,53	-	-	
		Iд	1319,97	834,44	485,53	-	-	
		IIa	1319,37	834,44	484,93	-	-	
		IIб	1307,64	834,44	473,20	-	-	
		IIa	1319,37	834,44	484,93	-	-	
		IVa	1310,31	834,44	475,87	-	-	
		IVб	1462,02	959,56	502,46	-	-	
		V	1322,55	834,44	488,11	-	-	
		VIa	1318,68	834,44	484,24	-	-	
		VIб	1307,96	834,44	473,52	-	-	
		VIв	1309,25	834,44	474,81	-	-	
		VIг	1319,37	834,44	484,93	-	-	
		VIд	1309,25	834,44	474,81	-	-	
		VIe	1319,37	834,44	484,93	-	-	
		VIIa	1307,64	834,44	473,20	-	-	
		VIIб	1307,96	834,44	473,52	-	-	
(110-0228)	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи, диаметр 2 мм, (т)						(II)	
(110-9091) (111-9380) (201-9266) (201-9285)	Штыри, (шт.) Изоляторы, (шт.) Хомуты стальные, (кг) Траверсы стальные, (т)						(II) (II) (II) (II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
02-04-003-08	двойных	III	1580,37	999,51	580,86	-	-	110,20
		Ia	2065,92	1399,54	666,38	-	-	
		Iб	1768,49	1149,39	619,10	-	-	
		Iв	1816,87	1198,98	617,89	-	-	
		Iг	1835,66	1198,98	636,68	-	-	
		Iд	1581,09	999,51	581,58	-	-	
		IIa	1580,37	999,51	580,86	-	-	
		IIб	1566,32	999,51	566,81	-	-	
		IIIa	1580,37	999,51	580,86	-	-	
		IVa	1569,52	999,51	570,01	-	-	
		IVб	1751,25	1149,39	601,86	-	-	
		V	1584,18	999,51	584,67	-	-	
		VIa	1579,55	999,51	580,04	-	-	
		VIб	1566,71	999,51	567,20	-	-	
		VIв	1568,25	999,51	568,74	-	-	
		VIг	1580,37	999,51	580,86	-	-	
		VIд	1568,25	999,51	568,74	-	-	
		VIe	1580,37	999,51	580,86	-	-	
		VIIa	1566,32	999,51	566,81	-	-	
		VIIб	1566,71	999,51	567,20	-	-	
(110-0228)	Проволока стальная оцинкованная для перевозочная для воздушных линий связи, диаметр 2 мм, (т)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	

Таблица 02-04-004. Замена ветровых связейИзмеритель: **10 опор****Замена ветровых связей на опорах:**

02-04-004-01	двухстоечных	III	684,38	255,05	158,13	-	271,20	29,90
		Ia	829,03	357,01	181,41	-	290,61	
		Iб	747,87	293,32	168,54	-	286,01	
		Iв	765,00	306,18	168,21	-	290,61	
		Iг	770,12	306,18	173,33	-	290,61	
		Iд	697,01	255,05	158,33	-	283,63	
		IIa	696,81	255,05	158,13	-	283,63	
		IIб	729,45	255,05	154,31	-	320,09	
		IIIa	666,70	255,05	158,13	-	253,52	
		IVa	682,57	255,05	155,18	-	272,34	
		IVб	729,51	293,32	163,85	-	272,34	
		V	667,74	255,05	159,17	-	253,52	
		VIa	658,66	255,05	157,91	-	245,70	
		VIб	669,51	255,05	154,41	-	260,05	
		VIв	687,31	255,05	154,83	-	277,43	
		VIг	673,23	255,05	158,13	-	260,05	
		VIд	687,31	255,05	154,83	-	277,43	
		VIe	673,23	255,05	158,13	-	260,05	
		VIIa	697,43	255,05	154,31	-	288,07	
		VIIб	697,53	255,05	154,41	-	288,07	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
02-04-004-02	трехстоечных	III	1368,31	336,94	208,73	-	822,64	39,50
		Ia	1592,60	471,63	239,46	-	881,51	
		Iб	1477,55	387,50	222,47	-	867,58	
		Iв	1508,03	404,48	222,04	-	881,51	
		Iг	1514,78	404,48	228,79	-	881,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Ид	1406,27	336,94	208,99	-	860,34	(II)
		IIa	1406,01	336,94	208,73	-	860,34	
		IIб	1511,55	336,94	203,68	-	970,93	
		IIIa	1314,67	336,94	208,73	-	769,00	
		IVa	1367,87	336,94	204,83	-	826,10	
		IVб	1429,88	387,50	216,28	-	826,10	
		V	1316,04	336,94	210,10	-	769,00	
		VIa	1290,67	336,94	208,43	-	745,30	
		VIб	1329,59	336,94	203,82	-	788,83	
		VIв	1382,86	336,94	204,38	-	841,54	
		VIг	1334,50	336,94	208,73	-	788,83	
		VIд	1382,86	336,94	204,38	-	841,54	
		VIе	1334,50	336,94	208,73	-	788,83	
		VIIa	1414,43	336,94	203,68	-	873,81	
		VIIб	1414,57	336,94	203,82	-	873,81	

Таблица 02-04-005. Замена изоляторов								
Измеритель: 1 изолятор								
02-04-005-01	Замена штырьевых изоляторов	III	39,02	24,05	14,76	-	0,21	2,82
		Ia	50,82	33,67	16,93	-	0,22	
		Iб	43,61	27,66	15,73	-	0,22	
		Iв	44,79	28,88	15,70	-	0,21	
		Iг	45,27	28,88	16,18	-	0,21	
		Ид	39,02	24,05	14,78	-	0,19	
		IIa	39,00	24,05	14,76	-	0,19	
		IIб	38,68	24,05	14,40	-	0,23	
		IIIa	38,99	24,05	14,76	-	0,18	
		IVa	38,70	24,05	14,48	-	0,17	
		IVб	43,12	27,66	15,29	-	0,17	
		V	39,09	24,05	14,86	-	0,18	
		VIa	38,98	24,05	14,74	-	0,19	
		VIб	38,64	24,05	14,41	-	0,18	
		VIв	38,68	24,05	14,45	-	0,18	
		VIг	38,99	24,05	14,76	-	0,18	
		VIд	38,68	24,05	14,45	-	0,18	
		VIе	38,99	24,05	14,76	-	0,18	
		VIIa	38,64	24,05	14,40	-	0,19	
		VIIб	38,65	24,05	14,41	-	0,19	
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)						(I)	
Замена подвесных изоляторов:								
02-04-005-02	первый изолятор	III	41,98	27,22	14,76	-	-	2,83
		Ia	55,05	38,12	16,93	-	-	
		Iб	47,03	31,30	15,73	-	-	
		Iв	48,36	32,66	15,70	-	-	
		Iг	48,84	32,66	16,18	-	-	
		Ид	42,00	27,22	14,78	-	-	
		IIa	41,98	27,22	14,76	-	-	
		IIб	41,62	27,22	14,40	-	-	
		IIIa	41,98	27,22	14,76	-	-	
		IVa	41,70	27,22	14,48	-	-	
		IVб	46,59	31,30	15,29	-	-	
		V	42,08	27,22	14,86	-	-	
		VIa	41,96	27,22	14,74	-	-	
		VIб	41,63	27,22	14,41	-	-	
		VIв	41,67	27,22	14,45	-	-	
		VIг	41,98	27,22	14,76	-	-	
		VIд	41,67	27,22	14,45	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)	VIe	41,98	27,22	14,76	-	-	
		VIIa	41,62	27,22	14,40	-	-	
		VIIб	41,63	27,22	14,41	-	-	
							(I)	
02-04-005-03	каждый последующий	III	9,32	6,16	3,16	-	-	0,64
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)	Ia	12,25	8,62	3,63	-	-	
		Iб	10,45	7,08	3,37	-	-	
		Iв	10,75	7,39	3,36	-	-	
		Iг	10,86	7,39	3,47	-	-	
		Iд	9,33	6,16	3,17	-	-	
		IIa	9,32	6,16	3,16	-	-	
		IIб	9,25	6,16	3,09	-	-	
		IIIa	9,32	6,16	3,16	-	-	
		IVa	9,26	6,16	3,10	-	-	
		IVб	10,36	7,08	3,28	-	-	
		V	9,34	6,16	3,18	-	-	
		VIa	9,32	6,16	3,16	-	-	
		VIб	9,25	6,16	3,09	-	-	
		VIв	9,26	6,16	3,10	-	-	
		VIг	9,32	6,16	3,16	-	-	
		VIд	9,26	6,16	3,10	-	-	
		VIe	9,32	6,16	3,16	-	-	
		VIIa	9,25	6,16	3,09	-	-	
		VIIб	9,25	6,16	3,09	-	-	
							(I)	

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	III	7428,57	3441,16	1999,82	-	1987,59	379,40
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	Ia	9218,11	4818,38	2294,23	-	2105,50	
		Iб	8164,63	3957,14	2131,47	-	2076,02	
		Iв	8357,35	4127,87	2127,30	-	2102,18	
		Iг	8422,03	4127,87	2191,98	-	2102,18	
		Iд	7504,46	3441,16	2002,28	-	2061,02	
		IIa	7501,40	3441,16	1999,82	-	2060,42	
		IIб	7671,80	3441,16	1951,44	-	2279,20	
		IIIa	7325,87	3441,16	1999,82	-	1884,89	
		IVa	7397,62	3441,16	1962,45	-	1994,01	
		IVб	8023,24	3957,14	2072,09	-	1994,01	
		V	7339,56	3441,16	2012,91	-	1885,49	
		VIa	7282,52	3441,16	1996,97	-	1844,39	
		VIб	7318,55	3441,16	1952,77	-	1924,62	
		VIв	7423,95	3441,16	1958,08	-	2024,71	
		VIг	7365,60	3441,16	1999,82	-	1924,62	
		VIд	7423,95	3441,16	1958,08	-	2024,71	
		VIe	7365,60	3441,16	1999,82	-	1924,62	
		VIIa	7480,93	3441,16	1951,44	-	2088,33	
		VIIб	7482,26	3441,16	1952,77	-	2088,33	
							(II)	
(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	III	8044,32	3830,26	2226,47	-	1987,59	422,30
		Ia	10022,96	5363,21	2554,25	-	2105,50	
		Iб	8853,65	4404,59	2373,04	-	2076,02	
		Iв	9065,20	4594,62	2368,40	-	2102,18	
		Iг	9137,22	4594,62	2440,42	-	2102,18	
		Iд	8120,50	3830,26	2229,22	-	2061,02	
		IIa	8117,15	3830,26	2226,47	-	2060,42	
		IIб	8282,07	3830,26	2172,61	-	2279,20	
		IIIa	7941,62	3830,26	2226,47	-	1884,89	
		IVa	8009,13	3830,26	2184,86	-	1994,01	
		IVб	8705,54	4404,59	2306,94	-	1994,01	
		V	7956,79	3830,26	2241,04	-	1885,49	
		VIa	7897,95	3830,26	2223,30	-	1844,39	
		VIб	7928,97	3830,26	2174,09	-	1924,62	
		VIв	8034,98	3830,26	2180,01	-	2024,71	
		VIг	7981,35	3830,26	2226,47	-	1924,62	
		VIд	8034,98	3830,26	2180,01	-	2024,71	
		VIe	7981,35	3830,26	2226,47	-	1924,62	
		VIIa	8091,20	3830,26	2172,61	-	2088,33	
		VIIб	8092,68	3830,26	2174,09	-	2088,33	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(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	III	8643,78	4209,39	2446,80	-	1987,59	464,10
		Ia	10806,59	5894,07	2807,02	-	2105,50	
		Iб	9524,46	4840,56	2607,88	-	2076,02	
		Iв	9754,36	5049,41	2602,77	-	2102,18	
		Iг	9833,51	5049,41	2681,92	-	2102,18	
		Iд	8720,23	4209,39	2449,82	-	2061,02	
		IIa	8716,61	4209,39	2446,80	-	2060,42	
		IIб	8876,20	4209,39	2387,61	-	2279,20	
		IIIa	8541,08	4209,39	2446,80	-	1884,89	
		IVa	8604,47	4209,39	2401,07	-	1994,01	
		IVб	9369,80	4840,56	2535,23	-	1994,01	
		V	8557,69	4209,39	2462,81	-	1885,49	
		VIa	8497,10	4209,39	2443,32	-	1844,39	
		VIб	8523,25	4209,39	2389,24	-	1924,62	
		VIв	8629,84	4209,39	2395,74	-	2024,71	
		VIг	8580,81	4209,39	2446,80	-	1924,62	
		VIд	8629,84	4209,39	2395,74	-	2024,71	
		VIe	8580,81	4209,39	2446,80	-	1924,62	
		VIIa	8685,33	4209,39	2387,61	-	2088,33	
		VIIб	8686,96	4209,39	2389,24	-	2088,33	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(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	III	39,13	19,74	16,22	-	3,17	2,10
		Ia	49,98	27,64	18,31	-	4,03	
		Iб	43,83	22,70	17,16	-	3,97	
		Iв	44,89	23,69	17,17	-	4,03	
		Iг	45,79	23,69	18,07	-	4,03	
		Iд	39,85	19,74	16,62	-	3,49	
		IIa	39,29	19,74	16,22	-	3,33	
		IIб	40,33	19,74	15,93	-	4,66	
		IIIa	39,29	19,74	16,22	-	3,33	
		IVa	39,14	19,74	16,07	-	3,33	
		IVб	42,73	22,70	16,70	-	3,33	
		V	39,47	19,74	16,40	-	3,33	
		VIa	39,74	19,74	16,56	-	3,44	
		VIб	39,18	19,74	15,95	-	3,49	
		VIв	39,23	19,74	16,00	-	3,49	
		VIг	39,45	19,74	16,22	-	3,49	
		VIд	39,23	19,74	16,00	-	3,49	
		VIе	39,45	19,74	16,22	-	3,49	
		VIIa	39,16	19,74	15,93	-	3,49	
		VIIб	39,18	19,74	15,95	-	3,49	
(101-9373-001)	Сталь полосовая кипящая 40х4 мм, (т)						(0,006)	
02-04-007-02	II группы	III	44,99	23,50	18,32	-	3,17	2,50
		Ia	57,66	32,90	20,73	-	4,03	
		Iб	50,41	27,03	19,41	-	3,97	
		Iв	51,65	28,20	19,42	-	4,03	
		Iг	52,61	28,20	20,38	-	4,03	
		Iд	45,72	23,50	18,73	-	3,49	
		IIa	45,15	23,50	18,32	-	3,33	
		IIб	46,14	23,50	17,98	-	4,66	
		IIIa	45,15	23,50	18,32	-	3,33	
		IVa	44,96	23,50	18,13	-	3,33	
		IVб	49,25	27,03	18,89	-	3,33	
		V	45,35	23,50	18,52	-	3,33	
		VIa	45,60	23,50	18,66	-	3,44	
		VIб	45,00	23,50	18,01	-	3,49	
		VIв	45,06	23,50	18,07	-	3,49	
		VIг	45,31	23,50	18,32	-	3,49	
		VIд	45,06	23,50	18,07	-	3,49	
		VIе	45,31	23,50	18,32	-	3,49	
		VIIa	44,97	23,50	17,98	-	3,49	
		VIIб	45,00	23,50	18,01	-	3,49	
(101-9373-001)	Сталь полосовая кипящая 40х4 мм, (т)						(0,006)	
02-04-007-03	III группы	III	54,74	30,08	21,49	-	3,17	3,20
		Ia	70,50	42,11	24,36	-	4,03	
		Iб	61,34	34,59	22,78	-	3,97	
		Iв	62,91	36,10	22,78	-	4,03	
		Iг	63,97	36,10	23,84	-	4,03	
		Iд	55,46	30,08	21,89	-	3,49	
		IIa	54,90	30,08	21,49	-	3,33	
		IIб	55,81	30,08	21,07	-	4,66	
		IIIa	54,90	30,08	21,49	-	3,33	
		IVa	54,65	30,08	21,24	-	3,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9373-001)	Сталь полосовая кипящая 40х4 мм, (т)	IVб	60,08	34,59	22,16	-	3,33	
		V	55,11	30,08	21,70	-	3,33	
		VIa	55,34	30,08	21,82	-	3,44	
		VIб	54,66	30,08	21,09	-	3,49	
		VIв	54,73	30,08	21,16	-	3,49	
		VIг	55,06	30,08	21,49	-	3,49	
		VIд	54,73	30,08	21,16	-	3,49	
		VIе	55,06	30,08	21,49	-	3,49	
		VIIa	54,64	30,08	21,07	-	3,49	
		VIIб	54,66	30,08	21,09	-	3,49 (0,006)	
02-04-007-04	IV группы	III	67,41	38,54	25,70	-	3,17	4,10
(101-9373-001)	Сталь полосовая кипящая 40х4 мм, (т)	Ia	87,18	53,96	29,19	-	4,03	
		Iб	75,56	44,32	27,27	-	3,97	
		Iв	77,55	46,25	27,27	-	4,03	
		Iг	78,75	46,25	28,47	-	4,03	
		Iд	68,15	38,54	26,12	-	3,49	
		IIa	67,57	38,54	25,70	-	3,33	
		IIб	68,38	38,54	25,18	-	4,66	
		IIIa	67,57	38,54	25,70	-	3,33	
		IVa	67,25	38,54	25,38	-	3,33	
		IVб	74,18	44,32	26,53	-	3,33	
		V	67,82	38,54	25,95	-	3,33	
		VIa	68,01	38,54	26,03	-	3,44	
		VIб	67,24	38,54	25,21	-	3,49	
		VIв	67,32	38,54	25,29	-	3,49	
		VIг	67,73	38,54	25,70	-	3,49	
		VIд	67,32	38,54	25,29	-	3,49	
		VIе	67,73	38,54	25,70	-	3,49	
		VIIa	67,21	38,54	25,18	-	3,49	
		VIIб	67,24	38,54	25,21	-	3,49 (0,006)	
02-04-007-05	Добавлять к нормам 1-4 при присоединении шин заземления к спуску (аппарату) с помощью зажима	III	10,96	4,23	6,73	-	-	0,45
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	Ia	13,34	5,92	7,42	-	-	
		Iб	11,91	4,86	7,05	-	-	
		Iв	12,16	5,08	7,08	-	-	
		Iг	12,75	5,08	7,67	-	-	
		Iд	11,35	4,23	7,12	-	-	
		IIa	10,96	4,23	6,73	-	-	
		IIб	10,90	4,23	6,67	-	-	
		IIIa	10,96	4,23	6,73	-	-	
		IVa	10,99	4,23	6,76	-	-	
		IVб	11,73	4,86	6,87	-	-	
		V	11,08	4,23	6,85	-	-	
		VIa	11,32	4,23	7,09	-	-	
		VIб	10,91	4,23	6,68	-	-	
		VIв	10,94	4,23	6,71	-	-	
		VIг	10,96	4,23	6,73	-	-	
		VIд	10,94	4,23	6,71	-	-	
		VIе	10,96	4,23	6,73	-	-	
		VIIa	10,90	4,23	6,67	-	-	
		VIIб	10,91	4,23	6,68	-	- (II)	

===== **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