

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-33-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

Московская область

Часть 33

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР 81-02-33-2001

Московская область

Часть 33

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Издание официальное

Москва 2011

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ТЕР 81-02-33-2001 Часть 33. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ.

Москва 2011 – 47 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее – ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ: Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития РФ, письмо №18577-АП/08 от 14.07.2011г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР - 99 от 23.09.2011г.

По вопросам приобретения ТЕР обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

*117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310
тел. (095) 334-9480*

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Московская область

ТЕР-33-2001

Часть 33. Линии электропередачи

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
				материала	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Раздел 1. Воздушные линии электропередачи напряжением 35-
1150 кВ**

**Подраздел 1.1 фундаменты из сборных и монолитных
железобетонных конструкций под опоры ВЛ 35-1150 кВ**

ТАБЛИЦА 33-01-001

**Установка сборных железобетонных
фундаментов под железобетонные
центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и
стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ конструкций

Установка сборных железобетонных неразъемных подножников:

33-01-001-01	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м ³	1649,19	40,63	217,86	14,72	1390,70	4,48
33-01-001-02	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м ³	1579,16	34,56	181,86	12,56	1362,74	3,81
33-01-001-03	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 3 м ³	1596,76	32,02	202,00	11,61	1362,74	3,53
33-01-001-04	под опоры с оттяжками объемом до 1 м ³	1755,78	43,99	230,23	15,93	1481,56	4,85
33-01-001-05	под опоры с оттяжками объемом до 2 м ³	1655,29	38,91	211,70	14,04	1404,68	4,29
33-01-001-06	под опоры с оттяжками объемом до 2,5 м ³	1579,67	24,31	178,64	8,78	1376,72	2,68
33-01-001-07	под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м ³	1582,61	35,28	184,59	12,83	1362,74	3,89
33-01-001-08	под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м ³	1613,97	36,19	216,44	13,97	1361,34	3,99
33-01-001-09	Установка сборных железобетонных разъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м ³	1644,31	38,00	229,59	14,69	1376,72	4,19

Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом:

33-01-001-10	до 0,5 м ³	2901,64	41,90	269,22	12,99	2590,52	4,62
33-01-001-11	до 1,5 м ³	2621,60	31,38	231,96	19,72	2358,26	3,46
33-01-001-12	Установка сборных железобетонных опорных и подкладных плит объемом до 1,5 м ³	1355,57	24,22	179,91	15,08	1151,44	2,67

Установка сборных железобетонных ригелей:

33-01-001-13 (101-9030)	к железобетонным опорам объемом до 0,1 м ³ Детали крепления (т)	2931,81	161,99	1298,59	66,58	1471,23	17,86
33-01-001-14 (101-9030)	к железобетонным опорам объемом до 0,3 м ³ Детали крепления (т)	2051,10	64,22	515,65	26,45	1471,23	7,08
33-01-001-15 (101-9030)	к фундаментам объемом до 0,1 м ³ Детали крепления (т)	2730,91	169,70	1089,98	52,66	1471,23	18,71
33-01-001-16 (101-9030)	к фундаментам объемом до 0,2 м ³ Детали крепления (т)	2322,99	114,64	737,12	35,73	1471,23	12,64

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 33-01-002

**Устройство монолитных железобетонных
фундаментов под стальные опоры ВЛ 35-1150
кВ**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ фундаментов

Устройство монолитных железобетонных фундаментов:

33-01-002-01 (101-9662) (204-9001)	из тяжелого бетона, приготавливаемого на строительной площадке, объемом до 25 м ³ Болты анкерные (т) Арматура (т)	542,35	45,46	155,81	11,71	341,08	5,33
33-01-002-02 (101-9662) (204-9001)	из тяжелого бетона, приготавливаемого на строительной площадке, объемом выше 25 м ³ Болты анкерные (т) Арматура (т)	437,42	28,83	121,41	11,24	287,18	3,38
33-01-002-03 (101-9662) (204-9001)	из привозного тяжелого бетона объемом до 25 м ³ Болты анкерные (т) Арматура (т)	1010,12	31,90	183,80	8,06	794,42	3,74
33-01-002-04 (101-9662) (204-9001)	из привозного тяжелого бетона объемом выше 25 м ³ Болты анкерные (т) Арматура (т)	905,20	15,27	149,41	7,58	740,52	1,79

Подраздел 1.2 опоры железобетонные центрифугированные ВЛ 35-500 кВ

ТАБЛИЦА 33-01-007

**Бурение котлованов под железобетонные
центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 котлован

Бурение котлованов на глубину бурения:

33-01-007-01	до 3 м, 1 группа грунтов	84,26	5,29	78,97	6,61	0,00	0,55
33-01-007-02	до 3 м, 2 группа грунтов	158,15	9,91	148,24	12,41	0,00	1,03
33-01-007-03	до 4 м, 1 группа грунтов	121,20	7,60	113,60	9,51	0,00	0,79
33-01-007-04	до 4 м, 2 группа грунтов	218,80	13,76	205,04	17,17	0,00	1,43

При изменении глубины на каждый последующий 1 м бурения добавлять:

33-01-007-05	к расценке 33-01-007-03	38,43	2,41	36,02	3,02	0,00	0,25
33-01-007-06	к расценке 33-01-007-04	63,61	4,04	59,57	4,99	0,00	0,42

ТАБЛИЦА 33-01-008

**Установка железобетонных
центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ в
пробуренные котлованы**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ опор

Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих:

33-01-008-01 (101-1714) (110-9126) (110-9280)	одностоечных, одноцепных объемом до 2 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные (т) Металлические пластины (шт.) Конструкции стальные сборные железобетонных центрифугированных опор ВЛ (т)	3641,18	74,44	444,43	31,69	3122,31	7,40
33-01-008-02 (101-1714) (110-9126) (110-9280)	одностоечных, одноцепных объемом до 3 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные (т) Металлические пластины (шт.) Конструкции стальные сборные железобетонных центрифугированных опор ВЛ (т)	3591,66	67,00	408,35	29,80	3116,31	6,66

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-008-03 (101-1714) (110-9126) (110-9280)	одностоечных, двухцепных объемом до 2 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные (м) Металлические пластины (шт.) Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ (м)	3785,20	93,06	569,83	42,14	3122,31	9,25
33-01-008-04 (101-1714) (110-9126) (110-9280)	одностоечных, двухцепных объемом до 3 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные (м) Металлические пластины (шт.) Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ (м)	3630,69	72,03	442,35	32,70	3116,31	7,16
33-01-008-05 (101-1714) (110-9126) (110-9280)	П-образных, одно и двухцепных объемом до 5,6 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные (м) Металлические пластины (шт.) Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ (м)	4035,27	107,54	811,42	58,72	3116,31	10,39
Установка железобетонных центрифугированных опор анкерно-угловых, одноцепных, на оттяжках:							
33-01-008-06 (101-1714) (110-9126) (110-9212) (110-9280)	одностоечных объемом до 2,5 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные (м) Металлические пластины (шт.) Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ (компл.) Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ (м)	4320,34	205,94	995,09	68,91	3119,31	20,76
33-01-008-07 (101-1714) (110-9126) (110-9212) (110-9280)	одностоечных объемом до 3 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные (м) Металлические пластины (шт.) Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ (компл.) Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ (м)	4216,13	183,92	915,90	66,02	3116,31	18,54
33-01-008-08 (101-1714) (110-9126) (110-9212) (110-9280)	трехстоечных объемом до 8 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные (м) Металлические пластины (шт.) Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ (компл.) Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ (м)	4434,47	239,60	1080,96	77,52	3113,91	23,15

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Установка железобетонных**ТАБЛИЦА 33-01-009**
**центрифугированных опор ВЛ 35-220 кВ в
открытые котлованы**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 опор

Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих, одностоечных, одно- и двухцепных объемом:

33-01-009-01 (101-1714) (110-9126) (110-9280)	до 2 м3 Болты с гайками и шайбами строительные (м) Металлические плакаты (шт.) Конструкции стальные сборные железобетонных центрифугированных опор ВЛ (м)	4017,15 - - -	87,87 - - -	824,97 - - -	31,20 - - -	3104,31 - - -	9,24 - - -
33-01-009-02 (101-1714) (110-9126) (110-9280)	до 3 м3 Болты с гайками и шайбами строительные (м) Металлические плакаты (шт.) Конструкции стальные сборные железобетонных центрифугированных опор ВЛ (м)	3814,82 - - -	68,28 - - -	642,23 - - -	24,33 - - -	3104,31 - - -	7,18 - - -

Установка стальных лестниц на**ТАБЛИЦА 33-01-010**
**железобетонные центрифугированные опоры
ВЛ 35-500 кВ**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

33-01-010-01 (101-1714)	Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры Болты с гайками и шайбами строительные (м)	12477,84 -	493,99 -	0,00 -	0,00 -	11983,85 П	51,35 -

Подраздел 1.3 опоры стальные ВЛ 35-1150 кВ**ТАБЛИЦА 33-01-016****Установка стальных опор промежуточных**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т опор

33-01-016-01 (101-1714) (110-9126)	свободностоящих, одностоечных массой до 2 т Болты с гайками и шайбами строительные (м) Металлические плакаты (шт.)	11609,67 - -	284,21 - -	1437,46 - -	99,96 - -	9888,00 П П	29,12 - -
33-01-016-02 (101-1714) (110-9126)	свободностоящих, одностоечных массой до 4 т Болты с гайками и шайбами строительные (м) Металлические плакаты (шт.)	11328,45 - -	235,31 - -	1205,14 - -	83,94 - -	9888,00 П П	24,11 - -
33-01-016-03 (101-1714) (110-9126)	свободностоящих, одностоечных массой до 5 т Болты с гайками и шайбами строительные (м) Металлические плакаты (шт.)	11945,82 - -	367,24 - -	1690,58 - -	117,43 - -	9888,00 П П	37,02 - -
33-01-016-04 (101-1714) (110-9126)	свободностоящих, одностоечных массой до 7 т Болты с гайками и шайбами строительные (м) Металлические плакаты (шт.)	11779,77 - -	324,88 - -	1566,89 - -	111,34 - -	9888,00 П П	32,75 - -
33-01-016-05 (101-1714) (110-9126)	свободностоящих, одностоечных массой до 11 т Болты с гайками и шайбами строительные (м) Металлические плакаты (шт.)	11582,59 - -	293,78 - -	1400,81 - -	103,05 - -	9888,00 П П	30,10 - -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
33-01-016-06 (101-1714) (110-9126)	свободностоящих, одностоечных массой до 15 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные (м)</i> <i>Металлические плакаты (шт.)</i>	11447,47	291,01	1268,46	87,17	9888,00	30,25	
33-01-016-07 (101-1714) (110-9126) (110-9212)	на оттяжках, одностоечных массой до 4 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные (м)</i> <i>Металлические плакаты (шт.)</i> <i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ (компл.)</i>	12842,40	539,85	2414,55	168,34	9888,00	54,42	
33-01-016-08 (101-1714) (110-9126) (110-9212)	на оттяжках, П-образных массой до 6 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные (м)</i> <i>Металлические плакаты (шт.)</i> <i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ (компл.)</i>	12946,64	517,72	2540,92	193,86	9888,00	52,19	
33-01-016-09 (101-1714) (110-9126) (110-9212)	на оттяжках, П-образных массой до 8 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные (м)</i> <i>Металлические плакаты (шт.)</i> <i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ (компл.)</i>	12009,23	412,31	1708,92	117,25	9888,00	42,86	
Установка стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих:								
33-01-016-10 (101-1714) (110-9126)	одностоечных массой до 5 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные (м)</i> <i>Металлические плакаты (шт.)</i>	11832,53	313,27	1631,26	117,23	9888,00	31,14	
33-01-016-11 (101-1714) (110-9126)	одностоечных массой до 15 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные (м)</i> <i>Металлические плакаты (шт.)</i>	11341,29	243,93	1209,36	84,89	9888,00	24,59	
33-01-016-12 (101-1714) (110-9126)	одностоечных массой до 25 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные (м)</i> <i>Металлические плакаты (шт.)</i>	11190,56	216,26	1086,30	76,01	9888,00	21,80	
33-01-016-13 (101-1714) (110-9126)	трехстоечных массой до 20 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные (м)</i> <i>Металлические плакаты (шт.)</i>	11995,77	409,60	1698,17	102,80	9888,00	41,29	

ТАБЛИЦА 33-01-017**Установка стальных опор ВЛ 750 и 1150 кВ**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т опор

Установка стальных опор ВЛ 750 кВ:							
33-01-017-01 (101-1714) (110-9126) (201-9025)	промежуточных, свободностоящих <i>Болты с гайками и шайбами строительные (м)</i> <i>Металлические плакаты (шт.)</i> <i>Опоры стальные оцинкованные (м)</i>	1318,17	248,39	1069,78	68,39	0,00	25,82
33-01-017-02 (101-1714) (110-9126) (110-9212) (201-9025)	промежуточных, П-образных, на оттяжках <i>Болты с гайками и шайбами строительные (м)</i> <i>Металлические плакаты (шт.)</i> <i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ (компл.)</i> <i>Опоры стальные оцинкованные (м)</i>	2393,46	437,23	1956,23	135,46	0,00	45,45
33-01-017-03 (101-1714) (110-9126) (110-9212) (201-9025)	промежуточных, V-образных, на оттяжках <i>Болты с гайками и шайбами строительные (м)</i> <i>Металлические плакаты (шт.)</i> <i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ (компл.)</i> <i>Опоры стальные оцинкованные (м)</i>	2487,12	424,17	2062,95	143,29	0,00	43,46
33-01-017-04 (101-1714) (110-9126) (201-9025)	анкерно-угловых, свободностоящих, трехстоечных <i>Болты с гайками и шайбами строительные (м)</i> <i>Металлические плакаты (шт.)</i> <i>Опоры стальные оцинкованные (м)</i>	1232,43	214,67	1017,76	66,43	0,00	21,64

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка стальных опор ВЛ 1150 кВ:							
33-01-017-05 (101-1714)	промежуточных, V-образных, на оттяжках Болты с гайками и шайбами строительные (т)	1895,68	202,29	1693,39	130,45	0,00	21,52
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ (компл.)	-	-	-	-	П	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-01-017-06 (101-1714)	анкерно-угловых, свободностоящих, четырехстоечных Болты с гайками и шайбами строительные (т)	2074,05	219,30	1854,75	142,76	0,00	23,06
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	П	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные (т)	-	-	-	-	(1,03)	-

ТАБЛИЦА 33-01-018**Установка стальных опор ВЛ 35-330 кВ
вертолетами**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 опора

Сборка стальных свободностоящих опор ВЛ 35-330 кВ массой:

33-01-018-01 (101-1714)	до 15 т Болты с гайками и шайбами строительные (т)	12944,05	2725,72	10218,33	659,00	0,00	289,97
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
(201-9024)	Опоры стальные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-018-02 (101-1714)	до 25 т Болты с гайками и шайбами строительные (т)	21493,34	4313,75	17179,59	1149,44	0,00	458,91
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
(201-9024)	Опоры стальные (т)	-	-	-	-	П	-

Установка стальных свободностоящих опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами массой:

33-01-018-03 (101-1714)	до 2 т Болты с гайками и шайбами строительные (т)	160,29	64,39	95,90	0,00	0,00	6,85
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
(201-9024)	Опоры стальные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-018-04 (101-1714)	до 4 т Болты с гайками и шайбами строительные (т)	180,60	69,46	111,14	0,00	0,00	7,84
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
(201-9024)	Опоры стальные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-018-05 (101-1714)	до 10 т Болты с гайками и шайбами строительные (т)	226,72	87,27	139,45	0,00	0,00	9,85
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
(201-9024)	Опоры стальные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-018-06 (101-1714)	до 15 т Болты с гайками и шайбами строительные (т)	880,03	157,74	722,29	37,13	0,00	16,98
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
(201-9024)	Опоры стальные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-018-07 (101-1714)	до 25 т Болты с гайками и шайбами строительные (т)	1147,22	205,59	941,63	48,47	0,00	22,13
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
(201-9024)	Опоры стальные (т)	-	-	-	-	П	-

Подраздел 1.4 провода и грозозащитные тросы ВЛ 35-750 кв**ТАБЛИЦА 33-01-024****Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без
пересечений с препятствиями**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км линии (3 провода)

Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением:

33-01-024-01 (101-2557)	до 70 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км Патроны термитные со спичками (компл.)	7532,71	898,32	6634,39	221,67	0,00	93,38
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода незолированные (т)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
33-01-024-02 (101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 70 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км Патроны термитные со спичками (компл.) Арматура линейная (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т) Провода незаземленные (т)	6287,60 - - - -	828,57 - - - -	5459,03 - - - -	189,29 - - - -	0,00 П П П П	86,13	
33-01-024-03 (101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 120 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км Патроны термитные со спичками (компл.) Арматура линейная (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т) Провода незаземленные (т)	7979,45 - - - -	966,43 - - - -	7013,02 - - - -	232,31 - - - -	0,00 П П П П	100,46	
33-01-024-04 (101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 120 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км Патроны термитные со спичками (компл.) Арматура линейная (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т) Провода незаземленные (т)	6549,19 - - - -	875,61 - - - -	5673,58 - - - -	193,52 - - - -	0,00 П П П П	91,02	
33-01-024-05 (101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км Патроны термитные со спичками (компл.) Арматура линейная (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т) Провода незаземленные (т)	9609,84 - - - -	1118,33 - - - -	8491,51 - - - -	290,14 - - - -	0,00 П П П П	116,25	
33-01-024-06 (101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км Патроны термитные со спичками (компл.) Арматура линейная (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т) Провода незаземленные (т)	7769,89 - - - -	870,23 - - - -	6899,66 - - - -	242,40 - - - -	0,00 П П П П	90,46	
Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением:								
33-01-024-07 (101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 120 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км Патроны термитные со спичками (компл.) Арматура линейная (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т) Провода незаземленные (т)	6744,96 - - - -	840,79 - - - -	5904,17 - - - -	192,65 - - - -	0,00 П П П П	87,40	
33-01-024-08 (101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 120 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км Патроны термитные со спичками (компл.) Арматура линейная (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т) Провода незаземленные (т)	5607,86 - - - -	782,68 - - - -	4825,18 - - - -	162,21 - - - -	0,00 П П П П	81,36	
33-01-024-09 (101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км Патроны термитные со спичками (компл.) Арматура линейная (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т) Провода незаземленные (т)	8169,52 - - - -	1001,35 - - - -	7168,17 - - - -	235,97 - - - -	0,00 П П П П	104,09	

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих		материали		
			всего	■ т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-024-10	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	6708,75	800,19	5908,56	198,17	0,00	83,18
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-024-11	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	11752,81	1411,20	10341,61	349,34	0,00	144,59
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-024-12	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	9184,65	1045,88	8138,77	284,23	0,00	107,16
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 33-01-025

Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без
пересечений с препятствиями

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км линии

Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением:

33-01-025-01	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	8918,78	1044,54	7874,24	268,16	0,00	108,58
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-025-02	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	7984,13	1040,21	6943,92	241,78	0,00	108,13
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-025-03	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	12301,14	1442,33	10858,81	372,98	0,00	147,78
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-025-04	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	10266,44	1135,77	9130,67	323,77	0,00	116,37
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-

Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением:

33-01-025-05	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	21249,77	2326,07	18923,70	713,82	0,00	231,22
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов			
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-025-06	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	16827,99	2060,79	14767,20	555,10	0,00	204,85
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода незолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-025-07	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	26743,46	2983,39	23760,07	880,46	0,00	296,56
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода незолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-025-08	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	20443,08	2447,20	17995,88	673,67	0,00	243,26
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода незолированные (т)	-	-	-	-	П	-
Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением:							
33-01-025-09	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	38207,56	4128,72	34078,84	1262,65	0,00	410,41
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода незолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-025-10	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	32531,83	3261,85	29269,98	1117,67	0,00	324,24
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода незолированные (т)	-	-	-	-	П	-
Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (12 проводов) сечением:							
33-01-025-11	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	77900,78	8365,05	69535,73	2889,22	0,00	819,30
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода незолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-025-12	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	58410,62	5793,15	52617,47	2237,60	0,00	567,40
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода незолированные (т)	-	-	-	-	П	-
Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением:							
33-01-025-13	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	74210,48	8024,86	66185,62	2718,72	0,00	797,70
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода незолированные (т)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т ч. оплата труда машиностро	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-025-14	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета выше 1 км	56757,28	5595,37	51161,91	2160,81	0,00	556,20
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-025-15	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	83443,23	9380,95	74062,28	2955,88	0,00	932,50
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-025-16	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета выше 1 км	62145,30	6346,65	55798,65	2312,38	0,00	630,88
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 33-01-026

Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ
без пересечений с препятствиями

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км линии

Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета:

33-01-026-01	до 1 км	1575,28	284,94	1290,34	24,13	0,00	29,62
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(509-9071)	Трос грозозащитный (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-026-02	свыше 1 км	1362,26	251,56	1110,70	19,84	0,00	26,15
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(509-9071)	Трос грозозащитный (т)	-	-	-	-	П	-

Подвеска двух грозозащитных тросов:

33-01-026-03	ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	2901,80	519,73	2382,07	43,50	0,00	55,29
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(509-9071)	Трос грозозащитный (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-026-04	ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета выше 1 км	2505,45	455,24	2050,21	35,38	0,00	48,43
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(509-9071)	Трос грозозащитный (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-026-05	ВЛ 750 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	4040,64	594,83	3445,81	105,79	0,00	63,28
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(509-9071)	Трос грозозащитный (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-026-06	ВЛ 750 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета выше 1 км	3246,93	439,07	2807,86	97,67	0,00	46,71
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(509-9071)	Трос грозозащитный (т)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	■ т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между анкерными опорами с пересечением препятствий						
ТАБЛИЦА 33-01-027						
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 пролет с пересечением 1 препятствия						
Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением электрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:						
33-01-027-01 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	35 кВ (3 провода) Арматура линейная (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т) Провода незолированные (т)	11709,19	1920,30	8803,35	369,05	985,54
		-	-	-	-	П
		-	-	-	-	П
		-	-	-	-	П
33-01-027-02 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	110 кВ (3 провода) Арматура линейная (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т) Провода незолированные (т)	15327,72	2492,62	11052,92	451,98	1782,18
		-	-	-	-	П
		-	-	-	-	П
		-	-	-	-	П
33-01-027-03 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т) Провода незолированные (т)	17149,65	3147,02	12220,45	503,61	1782,18
		-	-	-	-	П
		-	-	-	-	П
		-	-	-	-	П
33-01-027-04 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т) Провода незолированные (т)	27600,80	3874,25	21724,19	984,65	2002,36
		-	-	-	-	П
		-	-	-	-	П
		-	-	-	-	П
33-01-027-05 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т) Провода незолированные (т)	28897,24	4940,52	21520,83	896,57	2435,89
		-	-	-	-	П
		-	-	-	-	П
		-	-	-	-	П
33-01-027-06 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (12 проводов) Арматура линейная (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т) Провода незолированные (т)	38409,00	6520,15	29431,90	1322,65	2456,95
		-	-	-	-	П
		-	-	-	-	П
		-	-	-	-	П
33-01-027-07 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т) Провода незолированные (т)	42723,13	7445,74	32325,83	1402,33	2951,56
		-	-	-	-	П
		-	-	-	-	П
		-	-	-	-	П
Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением неэлектрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:						
33-01-027-08 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	35 кВ (3 провода) Арматура линейная (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т) Провода незолированные (т)	8250,21	1270,34	6418,70	268,85	561,17
		-	-	-	-	П
		-	-	-	-	П
		-	-	-	-	П
33-01-027-09 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	110 кВ (3 провода) Арматура линейная (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т) Провода незолированные (т)	9910,12	1607,11	7481,79	292,53	821,22
		-	-	-	-	П
		-	-	-	-	П
		-	-	-	-	П
33-01-027-10 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т) Провода незолированные (т)	11554,51	2097,98	8635,31	344,69	821,22
		-	-	-	-	П
		-	-	-	-	П
		-	-	-	-	П
33-01-027-11 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т) Провода незолированные (т)	25717,18	2976,96	20936,98	984,65	1803,24
		-	-	-	-	П
		-	-	-	-	П
		-	-	-	-	П
33-01-027-12 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т) Провода незолированные (т)	27926,69	3789,81	22312,58	1036,79	1824,30
		-	-	-	-	П
		-	-	-	-	П
		-	-	-	-	П

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-027-13 (110-9009)	35 кВ (3 провода) Арматура линейная (т)	5973,58	964,69	4609,14	181,33	399,75	106,36
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-027-14 (110-9009)	110 кВ (3 провода) Арматура линейная (т)	7652,30	1270,34	5831,74	222,08	550,22	140,06
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-027-15 (110-9009)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная (т)	9359,41	1750,15	7059,04	272,95	550,22	192,96
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-027-16 (110-9009)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная (т)	20235,99	2396,38	16621,41	734,38	1218,20	264,21
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-027-17 (110-9009)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная (т)	21834,58	3156,45	17438,87	713,89	1239,26	348,01
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-027-18 (110-9009)	35 кВ (3 провода) Арматура линейная (т)	5794,06	878,16	4516,15	174,49	399,75	96,82
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-027-19 (110-9009)	110 кВ (3 провода) Арматура линейная (т)	6145,52	980,47	4765,30	174,49	399,75	108,10
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-027-20 (110-9009)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная (т)	7764,29	1374,11	5990,43	230,30	399,75	151,50
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-027-21 (110-9009)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная (т)	18426,47	2069,05	15677,56	692,89	679,86	228,12
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-027-22 (110-9009)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная (т)	19930,96	2734,15	16495,89	722,42	700,92	301,45
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-027-23 (110-9009)	750 кВ (12 проводов) Арматура линейная (т)	35217,52	4429,97	29561,82	1380,58	1225,73	488,42
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-027-24 (110-9009)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная (т)	37042,67	5470,66	30061,52	1295,06	1510,49	603,16
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
ТАБЛИЦА 33-01-028								
Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между промежуточными опорами с пересечением препятствий								
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 пролет с пересечением 1 препятствия								
Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением железных дорог необщего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:								
33-01-028-01 (110-9009)	35 и 110 кВ (3 провода)	9746,77	1219,10	7731,02	258,72	796,65	134,41	
(110-9032)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-	
(502-9079)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-	
	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-	
33-01-028-02 (110-9009)	220 кВ (3 провода)	10787,17	1329,66	8660,86	291,85	796,65	146,60	
(110-9032)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-	
(502-9079)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-	
	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-	
33-01-028-03 (110-9009)	330 кВ (6 проводов)	18393,29	2022,43	14613,25	522,71	1757,61	222,98	
(110-9032)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-	
(502-9079)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-	
	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-	
33-01-028-04 (110-9009)	500 кВ (9 проводов)	22292,92	2428,04	18107,27	637,66	1757,61	267,70	
(110-9032)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-	
(502-9079)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-	
	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-	
Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением ВЛ 35-110 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:								
33-01-028-05 (110-9009)	35 и 110 кВ (3 провода)	7180,91	898,66	5756,60	191,11	525,65	99,08	
(110-9032)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-	
(502-9079)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-	
	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-	
33-01-028-06 (110-9009)	220 кВ (3 провода)	8227,91	1009,22	6693,04	224,23	525,65	111,27	
(110-9032)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-	
(502-9079)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-	
	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-	
33-01-028-07 (110-9009)	330 кВ (6 проводов)	13733,88	1445,76	11115,55	398,79	1172,57	159,40	
(110-9032)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-	
(502-9079)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-	
	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-	
33-01-028-08 (110-9009)	500 кВ (9 проводов)	17350,79	1800,85	14377,37	513,76	1172,57	198,55	
(110-9032)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-	
(502-9079)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-	
	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-	
33-01-028-09 (110-9009)	750 кВ (12 проводов)	29524,31	2938,50	25447,83	1179,87	1137,98	323,98	
(110-9032)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-	
(502-9079)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-	
	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-	
33-01-028-10 (110-9009)	750 кВ (15 проводов)	33709,61	3712,80	28595,13	1368,76	1401,68	409,35	
(110-9032)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-	
(502-9079)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-	
	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-	
Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:								
33-01-028-11 (110-9009)	35 кВ (3 провода)	5611,01	682,70	4553,13	157,31	375,18	75,27	
(110-9032)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-	
(502-9079)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-	
	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-	

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
33-01-028-12 (110-9009)	110 кВ (3 провода) Арматура линейная (т)	5939,70	723,33	4841,19	166,33	375,18	79,75	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-	
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-	
33-01-028-13 (110-9009)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная (т)	6932,18	823,28	5733,72	199,53	375,18	90,77	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-	
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-	
33-01-028-14 (110-9009)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная (т)	12949,40	1390,79	10924,38	398,79	634,23	153,34	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-	
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-	
33-01-028-15 (110-9009)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная (т)	16443,35	1718,49	14090,63	513,76	634,23	189,47	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-	
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-	
33-01-028-16 (110-9009)	750 кВ (12 проводов) Арматура линейная (т)	27668,60	2645,90	23884,72	1101,61	1137,98	291,72	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-	
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-	
33-01-028-17 (110-9009)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная (т)	35408,95	3699,38	30540,99	1357,94	1168,58	407,87	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-	
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-	

ТАБЛИЦА 33-01-029

Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ
между опорами с пересечением препятствий

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 пролет с пересечением 1 препятствия

Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением препятствий:							
33-01-029-01 (110-9009)	электрифицированных железных дорог Арматура линейная (т)	1549,42	169,26	1380,16	41,76	0,00	18,87
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(509-9071)	Трос грозозащитный (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-029-02 (110-9009)	неэлектрифицированных железных дорог Арматура линейная (т)	1163,33	127,91	1035,42	30,97	0,00	14,26
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(509-9071)	Трос грозозащитный (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-029-03 (110-9009)	ВЛ 35-220 кВ Арматура линейная (т)	1113,62	122,71	990,91	29,58	0,00	13,68
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(509-9071)	Трос грозозащитный (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-029-04 (110-9009)	автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ Арматура линейная (т)	719,49	94,45	625,04	18,21	0,00	10,53
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(509-9071)	Трос грозозащитный (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-029-05 (110-9009)	Подвеска грозозащитных тросов в пролете между промежуточными опорами с пересечением железных дорог необщего пользования, ВЛ 35-110 кВ, автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ Арматура линейная (т)	579,51	109,34	470,17	11,14	0,00	12,19
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(509-9071)	Трос грозозащитный (т)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 33-01-030

Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 перемычка

33-01-030-01 (101-2557)	Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ	24439,28	2494,81	21944,47	971,00	0,00	224,96
(110-9009)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Арматура линейная (м)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (м)	-	-	-	-	П	-
	Провода неизолированные (м)	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 33-01-031

Устройство транспозиции грозозащитных
тросов ВЛ 750 кВ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 2 перемычки

33-01-031-01 (110-9009)	Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ	1123,73	115,47	1008,26	78,76	0,00	11,64
(110-9032)	Арматура линейная (м)	-	-	-	-	П	-
(509-9071)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (м)	-	-	-	-	П	-
	Трос грозозащитный (м)	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 33-01-032

Выполнение антикоррозионного покрытия
грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км троса

33-01-032-01	Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ	1153,35	115,87	860,41	47,49	177,07	11,68
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	-------

Раздел 2. Открытые распределительные устройства напряжением
35-1150 кВПодраздел 2.1 фундаменты из сборных железобетонных
конструкций ОРУ 35-1150 кВТАБЛИЦА 33-02-001
Установка сборных железобетонных
фундаментов под порталы и опоры для
оборудования ОРУ 35-1150 кВ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 сборных железобетонных конструкций

Установка сборных железобетонных фундаментов массой:						
33-02-001-01	до 1,5 т	159641,26	4999,68	19066,25	1837,89	135575,33
33-02-001-02	до 3 т	156954,80	4388,61	16990,86	1632,29	135575,33
33-02-001-03 (101-9030)	до 4 т Детали крепления (м)	150953,73	3585,88	11500,02	1044,63	135867,83
(101-9841)	Краски масляные готовые к применению для наружных работ (м)	-	-	-	-	П
33-02-001-04 (101-9030)	до 6 т Детали крепления (м)	160773,81	4354,48	20649,00	1741,25	135770,33
(101-9841)	Краски масляные готовые к применению для наружных работ (м)	-	-	-	-	П
33-02-001-05	Установка сборных железобетонных фундаментных плит массой до 0,5 т	143142,31	3821,94	24176,37	2344,14	115144,00
33-02-001-06	Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т	176191,33	6213,93	34402,07	3357,18	135575,33
Установка сборных железобетонных цилиндрических фундаментов массой:						
33-02-001-07 (408-9040)	до 1 т Песок для строительных работ природный (м3)	216576,62	12547,17	68454,12	7944,40	135575,33
(408-9080)	Щебень (м3)	-	-	-	-	П
33-02-001-08 (408-9040)	до 1,5 т Песок для строительных работ природный (м3)	188519,11	8277,91	44665,87	5167,03	135575,33
(408-9080)	Щебень (м3)	-	-	-	-	П

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-02-001-09 (101-9661)	Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5 т <i>Болты анкерные U-образные (т)</i>	116518,61	3180,76	16866,85	1620,00	96471,00	354,60
	Установка сборных железобетонных ригелей массой:					П	
33-02-001-10 (101-9030)	до 0,2 т <i>Детали крепления (т)</i>	232163,66	17754,25	67286,75	6615,00	147122,66	1957,47
33-02-001-11 (101-9030)	до 0,5 т <i>Детали крепления (т)</i>	201331,20	12032,26	42176,28	4127,36	147122,66	1326,60

Подраздел 2.2 сборные железобетонные конструкции ОРУ 35-1150 кВ

ТАБЛИЦА 33-02-007

Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеводов ОРУ 35-1150 кВ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 сборных железобетонных конструкций

Установка в открытые котлованы сборных железобетонных:

33-02-007-01 (101-9030)	вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т <i>Детали крепления (т)</i>	361933,36	9289,47	43524,30	3303,18	309119,59	909,84
33-02-007-02 (101-9030)	вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т <i>Детали крепления (т)</i>	349857,21	7134,34	33603,28	2541,24	309119,59	698,76
33-02-007-03 (101-9030)	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т <i>Детали крепления (т)</i>	351417,14	8837,81	32798,19	3177,77	309781,14	878,51
33-02-007-04 (101-9030)	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т <i>Детали крепления (т)</i>	346357,33	7714,21	28861,98	2790,32	309781,14	766,82
33-02-007-05 (101-9030) (110-9212)	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т <i>Детали крепления (т)</i> <i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ (компл.)</i>	363032,29	11105,13	42111,90	3190,19	309815,26	1103,89
33-02-007-06 (101-9030) (110-9212)	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 5,0 т <i>Детали крепления (т)</i> <i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ (компл.)</i>	350554,67	11146,18	29604,93	2859,17	309803,56	1107,97

Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных:

33-02-007-07 (101-9030) (408-9040) (408-9080)	вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т <i>Детали крепления (т)</i> <i>Песок для строительных работ природный (м3)</i> <i>Щебень (м3)</i>	355307,61	9716,24	36471,78	3206,28	309119,59	951,64
33-02-007-08 (101-9030) (408-9040) (408-9080)	вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т <i>Детали крепления (т)</i> <i>Песок для строительных работ природный (м3)</i> <i>Щебень (м3)</i>	339526,99	6132,33	24275,07	2117,68	309119,59	600,62
33-02-007-09 (101-9030)	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т <i>Детали крепления (т)</i>	394895,26	7060,01	31770,11	2766,83	356065,14	701,79
33-02-007-10 (101-9030)	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т <i>Детали крепления (т)</i>	369648,24	5849,29	21898,31	2311,92	341900,64	581,44
33-02-007-11 (101-9030) (110-9212)	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т <i>Детали крепления (т)</i> <i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ (компл.)</i>	398203,46	9575,61	32528,59	2822,72	356099,26	951,85

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-02-007-12 (101-9030) (110-9212)	центрифужированных стоек порталов с оттяжками массой до 5,0 т <i>Детали крепления (т)</i> <i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ</i> <i>(компл.)</i>	373226,98	9362,14	21941,78	2311,92	341923,06	930,63
Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:							
33-02-007-13	до 0,7 т	329710,09	5276,45	37587,87	3998,86	286845,77	531,90
33-02-007-14	до 1,0 т	320784,51	4309,64	30799,10	3298,93	285675,77	434,44
Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:							
33-02-007-15 (408-9040) (408-9080)	до 0,4 т <i>Песок для строительных работ природный</i> <i>(м3)</i> <i>Щебень (м3)</i>	392589,57	14300,74	94401,06	10324,52	283887,77	1465,24
33-02-007-16 (408-9040) (408-9080)	до 0,6 т <i>Песок для строительных работ природный</i> <i>(м3)</i> <i>Щебень (м3)</i>	372099,00	11507,82	76703,41	8376,22	283887,77	1179,08
33-02-007-17 (408-9040) (408-9080)	до 0,7 т <i>Песок для строительных работ природный</i> <i>(м3)</i> <i>Щебень (м3)</i>	363536,26	9507,12	70141,37	7587,31	283887,77	974,09
33-02-007-18	Установка на стойки или сваи сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 1,0 т	365768,04	9159,60	58748,93	5404,19	297859,51	897,12
Установка сборных железобетонных:							
33-02-007-19 (110-9084) (408-9040) (408-9080)	прожекторных мачт высотой стоек до 20 м <i>Конструкции стальные прожекторных мачт</i> <i>ОРУ (т)</i> <i>Песок для строительных работ природный</i> <i>(м3)</i> <i>Щебень (м3)</i>	407091,53	15456,51	75292,71	5542,56	316342,31	1644,31
33-02-007-20 (110-9084) (408-9040) (408-9080)	прожекторных мачт высотой стоек до 25 м <i>Конструкции стальные прожекторных мачт</i> <i>ОРУ (т)</i> <i>Песок для строительных работ природный</i> <i>(м3)</i> <i>Щебень (м3)</i>	376387,77	10723,05	52097,37	3859,79	313567,35	1140,75
33-02-007-21 (110-9281) (408-9040) (408-9080)	отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 25 м <i>Конструкции стальные отдельностоящих</i> <i>молниеотводов ОРУ (т)</i> <i>Песок для строительных работ природный</i> <i>(м3)</i> <i>Щебень (м3)</i>	367367,02	8949,74	43980,38	3182,63	314436,90	952,10
33-02-007-22 (110-9281) (408-9040) (408-9080)	отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 30 м <i>Конструкции стальные отдельностоящих</i> <i>молниеотводов ОРУ (т)</i> <i>Песок для строительных работ природный</i> <i>(м3)</i> <i>Щебень (м3)</i>	353729,44	6853,35	33815,31	2443,23	313060,78	729,08

Подраздел 2.3 стальные конструкции ОРУ 35-1150 кВ**ТАБЛИЦА 33-02-013**

**Установка стальных конструкций для порталов,
крепления оборудования, отдельностоящих
прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-
1150 кВ**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

Установка стальных:

33-02-013-01 (101-1714)	сварных стоек порталов массой до 0,7 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные</i> <i>(т)</i>	13763,77	203,31	549,36	49,68	13011,10	20,21
----------------------------	---	----------	--------	--------	-------	----------	-------

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-02-013-02 (101-1714)	комбинированных стоек порталов массой до 1 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные (m)</i>	13845,62	252,10	582,42	52,65	13011,10	25,06
33-02-013-03 (101-1714)	болтовых стоек порталов массой до 2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные (m)</i>	13596,46	251,50	431,36	42,53	12913,60	25,00
33-02-013-04 (101-1714)	болтовых стоек порталов массой до 10 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные (m)</i>	13540,39	169,41	457,38	34,97	12913,60	16,84
33-02-013-05 (101-1714)	сварных траверс порталов массой до 0,2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные (m)</i>	15694,63	364,06	2270,72	160,43	13059,85	36,70
33-02-013-06 (101-1714)	сварных траверс порталов массой до 0,3 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные (m)</i>	14434,90	209,81	1238,36	87,61	12986,73	21,15
33-02-013-07 (101-1714)	сварных траверс порталов массой до 1 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные (m)</i>	14098,01	148,60	977,31	69,19	12972,10	14,98
33-02-013-08 (101-1714)	болтовых траверс порталов массой до 2,5 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные (m)</i>	14684,10	301,80	1371,20	96,95	13011,10	30,00
33-02-013-09 (101-1714)	болтовых траверс порталов массой до 7,5 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные (m)</i>	14102,07	251,50	888,22	57,20	12962,35	25,00
33-02-013-10 (101-1714) (110-9082)	конструкций под оборудование массой до 0,01 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные (m)</i> <i>Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ (m)</i>	211,11	211,11	0,00	0,00	0,00	21,63
33-02-013-11 (101-1714) (110-9082)	конструкций под оборудование массой до 0,2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные (m)</i> <i>Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ (m)</i>	984,53	170,90	696,63	62,91	117,00	17,51
33-02-013-12 (101-1714) (110-9082)	конструкций под оборудование массой до 0,3 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные (m)</i> <i>Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ (m)</i>	564,87	135,86	331,51	27,95	97,50	13,92
33-02-013-13 (101-1714) (110-9082)	конструкций под оборудование массой до 1 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные (m)</i> <i>Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ (m)</i>	317,54	82,18	186,61	15,26	48,75	8,42
33-02-013-14 (101-1714)	сварных молниеотводов и тросостоеек массой до 0,2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные (m)</i>	15965,45	397,97	2488,13	175,77	13079,35	39,56
33-02-013-15 (101-1714)	болтовых молниеотводов и тросостоеек массой до 0,6 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные (m)</i>	14678,18	321,92	1345,16	95,14	13011,10	32,00
33-02-013-16 (101-1714)	шпилей массой до 0,2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные (m)</i>	15682,67	352,10	2270,72	160,43	13059,85	35,00
33-02-013-17 (101-1714)	ростверков массой до 0,2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные (m)</i>	9543,14	273,33	681,46	61,56	8588,35	27,17
33-02-013-18 (101-1714) (110-9084)	прожекторных мачт с площадками и лестницей <i>Болты с гайками и шайбами строительные (m)</i> <i>Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ (m)</i>	1701,49	260,59	1362,90	117,09	78,00	26,70

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-02-013-19 (101-1714)	отдельно стоящих молниеотводов со шпилем <i>Болты с гайками и шайбами строительные (m)</i>	11999,14	351,56	1401,43	118,19	10246,15	35,44
							П

**Подраздел 2.4 рельсовые пути перекатки, пересечения и
огнезащитные перегородки для трансформаторов ОРУ 110-1150 кВ**

ТАБЛИЦА 33-02-019

**Укладка продольных рельсовых путей колеи
1520 мм на сборных железобетонных плитах
ОРУ 330-1150 кВ**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м пути

33-02-019-01	Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах	26522,92	1732,48	2070,70	218,25	22719,74	195,54
--------------	--	----------	---------	---------	--------	----------	--------

ТАБЛИЦА 33-02-020

**Укладка поперечных рельсовых путей на
сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150
кВ**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 поперечный путь

Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах размером колеи:

33-02-020-01	2500 мм	18668,70	787,03	1046,71	109,84	16834,96	88,83
33-02-020-02	2000x2000 мм	29025,76	1180,51	1534,63	163,53	26310,62	133,24
33-02-020-03	1520x2640x1520; 2000x3140x2000 мм	37200,56	1573,98	2018,24	216,43	33608,34	177,65

ТАБЛИЦА 33-02-021

**Укладка пересечений продольных рельсовых
путей колеи 1520 мм с поперечными
рельсовыми путями на сборных
железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 пересечение

Укладка пересечений рельсовых путей на сборных железобетонных плитах размером колеи:

33-02-021-01	2500 мм	12793,91	1168,79	984,56	101,16	10640,56	130,30
33-02-021-02	2000x2000 мм	18464,98	1743,41	1430,07	149,04	15291,50	194,36
33-02-021-03	1520x2640x1520 мм	24157,69	2358,75	1844,98	193,50	19953,96	262,96
33-02-021-04	2000x3140x2000 мм	37643,97	2845,64	2461,55	254,89	32336,78	317,24

ТАБЛИЦА 33-02-022

**Установка сборных железобетонных
конструкций огнезащитных перегородок для
трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750
кВ**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ сборных железобетонных конструкцийУстановка в открытые котлованы сборных железобетонных вибрированных стоек огнезащитных перегородок
массой:

33-02-022-01	до 6,5 т	328558,45	3708,99	15729,87	1497,69	309119,59	385,55
33-02-022-02	до 10,5 т	327183,37	3407,79	14655,99	1391,99	309119,59	354,24
33-02-022-03	Установка сборных железобетонных плит огнезащитных перегородок массой до 1 т	125442,23	7768,07	32283,43	3054,78	85390,73	760,83

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 3. Другие виды сопутствующих работ на воздушных линиях электропередачи и открытых распределительных устройствах напряжением 35-1150 кВ

ТАБЛИЦА 33-03-001

**Гидроизоляция сборных железобетонных
фундаментов, стоек железобетонных
центрифугированных опор и железобетонных
порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой:

33-03-001-01 (101-9010) (101-9734)	до 0,4 т Битум (т) Грунтовка битумная (т)	211,69 - -	8,79 - -	202,90 - -	14,04 - -	0,00 П П	1,03
33-03-001-02 (101-9010) (101-9734)	до 1 т Битум (т) Грунтовка битумная (т)	140,86 - -	5,80 - -	135,06 - -	9,32 - -	0,00 П П	0,68
33-03-001-03 (101-9010) (101-9734)	до 2 т Битум (т) Грунтовка битумная (т)	124,10 - -	5,20 - -	118,90 - -	8,24 - -	0,00 П П	0,61
33-03-001-04 (101-9010) (101-9734)	свыше 2 т Битум (т) Грунтовка битумная (т)	108,60 - -	4,78 - -	103,82 - -	7,70 - -	0,00 П П	0,56
33-03-001-05 (101-9010) (101-9734)	Гидроизоляция стоек железобетонных Битум (т) Грунтовка битумная (т)	40,60 - -	1,62 - -	38,98 - -	2,70 - -	0,00 П П	0,19

ТАБЛИЦА 33-03-002

**Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и
порталов ОРУ 35-1150 кВ**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м оттяжек

33-03-002-01	Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ	448,91	30,24	400,96	22,20	17,71	3,77
--------------	---	--------	-------	--------	-------	-------	------

ТАБЛИЦА 33-03-003

**Выполнение заземляющих устройств с
горизонтальными заземлителями ВЛ 35-750 кВ**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м заземляющих устройств

Устройство заземлителя:

33-03-003-01	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м	1081,40	86,20	452,95	34,27	542,25	8,96
33-03-003-02	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 25 м	913,16	62,24	307,70	15,26	543,22	6,47
33-03-003-03	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 100 м	739,74	38,10	154,52	5,04	547,12	3,96
33-03-003-04	протяженного в скальных породах при длине луча до 25 м	4601,52	126,67	241,94	4,73	4232,91	14,85
33-03-003-05	контурного в грунтах 1-4 групп	904,05	117,94	239,96	0,00	546,15	12,26

ТАБЛИЦА 33-03-004

**Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ
35-750 кВ**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 заземлитель

33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	134,99	6,85	97,78	6,14	30,36	0,81
33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	38,77	5,75	2,66	0,00	30,36	0,68

ТАБЛИЦА 33-03-005

**Погрузка и выгрузка вручную на трассе ВЛ 35-
1150 кВ**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

Погрузка и выгрузка вручную:

33-03-005-01	изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных	56,37	56,37	0,00	0,00	0,00	6,90
--------------	--	-------	-------	------	------	------	------

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-03-005-02	линейной арматуры	45,72	45,72	0,00	0,00	0,00	5,16

ТАБЛИЦА 33-03-006**Окраска установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

Окраска за один раз лаком установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой:

33-03-006-01	до 10 т	1471,96	62,05	1284,58	120,64	125,33	6,45
33-03-006-02	до 15 т	1368,78	55,22	1188,23	106,46	125,33	5,74
33-03-006-03	свыше 20 т	1116,42	47,14	943,95	84,57	125,33	4,90
Окраска за один раз краской установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой:							
33-03-006-04	до 10 т	1543,64	89,66	1284,58	120,64	169,40	9,32
33-03-006-05	до 15 т	1440,36	82,73	1188,23	106,46	169,40	8,60
33-03-006-06	свыше 20 т	1188,10	74,75	943,95	84,57	169,40	7,77

ТАБЛИЦА 33-03-007**Окраска установленных стальных конструкций
железобетонных центрифугированных опор ВЛ
35-500 кВ**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

Окраска за один раз стальных конструкций установленных железобетонных центрифугированных опор:

33-03-007-01	ВЛ 35-220 кВ лаком	3059,15	118,42	2815,40	265,91	125,33	12,31
33-03-007-02	ВЛ 330-500 кВ краской	3130,74	145,94	2815,40	265,91	169,40	15,17

ТАБЛИЦА 33-03-008**Окраска установленных стальных конструкций
ОРУ 35-1150 кВ**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

Окраска за один раз установленных стальных конструкций:

33-03-008-01	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,2 т лаком	694,85	148,24	421,28	154,74	125,33	15,41
33-03-008-02	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,4 т лаком	560,08	116,11	318,64	117,04	125,33	12,07
33-03-008-03	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,6 т лаком	449,31	89,66	234,32	86,07	125,33	9,32
33-03-008-04	ОРУ 35-220 кВ массой до 1 т лаком	394,13	76,48	192,32	70,64	125,33	7,95
33-03-008-05	ОРУ 35-220 кВ массой до 5 т лаком	333,91	62,05	146,53	53,82	125,33	6,45
33-03-008-06	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,2 т краской	766,53	175,85	421,28	154,74	169,40	18,28
33-03-008-07	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,4 т краской	631,76	143,72	318,64	117,04	169,40	14,94
33-03-008-08	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,6 т краской	527,82	124,10	234,32	86,07	169,40	12,90
33-03-008-09	ОРУ 330-1150 кВ массой до 1 т краской	465,71	103,99	192,32	70,64	169,40	10,81
33-03-008-10	ОРУ 330-1150 кВ массой до 5 т краской	405,59	89,66	146,53	53,82	169,40	9,32

**Раздел 4. Линии электропередачи напряжением 0,38- 35 кВ и
трансформаторные подстанции****Подраздел 4.1 воздушные линии электропередачи напряжением
0,38-35 кВ****ТАБЛИЦА 33-04-001****Установка с помощью механизмов деревянных
опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 опора

Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-6-10 кВ из пропитанных цельных стоек:

33-04-001-01	одностоечных <i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)</i> <i>Изоляторы штыревые (шт.)</i> <i>Металлические пластины (шт.)</i> <i>Крюки (кг)</i>	209,32	28,09	122,01	9,05	59,22	3,17
(102-9061)		-	-	-	-	П	-
(110-9030)						П	-
(110-9126)						(0,10)	-
(110-9160)						П	-
33-04-001-02	одностоечных с подкосом <i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)</i> <i>Изоляторы штыревые (шт.)</i> <i>Металлические пластины (шт.)</i> <i>Крюки (кг)</i>	363,30	55,91	248,17	18,44	59,22	6,31
(102-9061)		-	-	-	-	П	-
(110-9030)						П	-
(110-9126)						(0,10)	-
(110-9160)						П	-

Номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машиностроения	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-03	А-образных угловых промежуточных <i>Болты с гайками и шайбами строительные</i> (m) <i>Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)</i> <i>Детали опор пропитанные из</i> <i>пиломатериалов хвойных пород (м3)</i> <i>Изоляторы штыревые (шт.)</i> <i>Штыри (шт.)</i> <i>Металлические пластины (шт.)</i> <i>Крюки (кг)</i> <i>Траверсы стальные (т)</i>	465,13	99,41	306,50	21,58	59,22	11,22
(101-1714)		-	-	-	-	П	-
(101-9341)		-	-	-	-	П	-
(102-9061)		-	-	-	-	П	-
(110-9030)		-	-	-	-	П	-
(110-9091)		-	-	-	-	П	-
(110-9126)		-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)		-	-	-	-	П	-
(201-9285)		-	-	-	-	П	-
33-04-001-04	А-образных концевых, анкерных <i>Болты с гайками и шайбами строительные</i> (m) <i>Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)</i> <i>Детали опор пропитанные из</i> <i>пиломатериалов хвойных пород (м3)</i> <i>Изоляторы штыревые (шт.)</i> <i>Штыри (шт.)</i> <i>Металлические пластины (шт.)</i> <i>Крюки (кг)</i> <i>Траверсы стальные (т)</i>	507,61	127,94	320,45	21,58	59,22	14,44
(101-1714)		-	-	-	-	П	-
(101-9341)		-	-	-	-	П	-
(102-9061)		-	-	-	-	П	-
(110-9030)		-	-	-	-	П	-
(110-9091)		-	-	-	-	П	-
(110-9126)		-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)		-	-	-	-	П	-
(201-9285)		-	-	-	-	П	-
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных цельных стоек для совместной подвески проводов:							
33-04-001-05	одностоечных <i>Болты с гайками и шайбами строительные</i> (m) <i>Детали опор пропитанные из</i> <i>пиломатериалов хвойных пород (м3)</i> <i>Изоляторы штыревые (шт.)</i> <i>Штыри (шт.)</i> <i>Металлические пластины (шт.)</i> <i>Крюки (кг)</i>	288,37	53,34	139,75	9,51	95,28	6,02
(101-1714)		-	-	-	-	П	-
(102-9061)		-	-	-	-	П	-
(110-9030)		-	-	-	-	П	-
(110-9091)		-	-	-	-	П	-
(110-9126)		-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)		-	-	-	-	П	-
33-04-001-06	одностоечных с подкосом угловых <i>Болты с гайками и шайбами строительные</i> (m) <i>Детали опор пропитанные из</i> <i>пиломатериалов хвойных пород (м3)</i> <i>Изоляторы штыревые (шт.)</i> <i>Штыри (шт.)</i> <i>Металлические пластины (шт.)</i> <i>Крюки (кг)</i> <i>Детали крепления стальные (кг)</i>	435,73	79,56	260,89	18,56	95,28	8,98
(101-1714)		-	-	-	-	П	-
(102-9061)		-	-	-	-	П	-
(110-9030)		-	-	-	-	П	-
(110-9091)		-	-	-	-	П	-
(110-9126)		-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)		-	-	-	-	П	-
(201-9261)		-	-	-	-	П	-
33-04-001-07	одностоечных с подкосом концевых, анкерных <i>Болты с гайками и шайбами строительные</i> (m) <i>Детали опор пропитанные из</i> <i>пиломатериалов хвойных пород (м3)</i> <i>Изоляторы штыревые (шт.)</i> <i>Штыри (шт.)</i> <i>Металлические пластины (шт.)</i> <i>Крюки (кг)</i> <i>Детали крепления стальные (кг)</i>	458,59	94,57	268,74	18,56	95,28	10,82
(101-1714)		-	-	-	-	П	-
(102-9061)		-	-	-	-	П	-
(110-9030)		-	-	-	-	П	-
(110-9091)		-	-	-	-	П	-
(110-9126)		-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)		-	-	-	-	П	-
(201-9261)		-	-	-	-	П	-
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками:							
33-04-001-08	одностоечных <i>Проволока чёрная диаметром 6,0-6,3 мм (т)</i> <i>Детали опор пропитанные из</i> <i>пиломатериалов хвойных пород (м3)</i> <i>Изоляторы штыревые (шт.)</i> <i>Металлические пластины (шт.)</i> <i>Крюки (кг)</i> <i>Хомуты стальные (кг)</i> <i>Приставки железобетонные (шт.)</i>	252,56	56,51	136,83	9,05	59,22	6,54
(101-0824)		-	-	-	-	П	-
(102-9061)		-	-	-	-	П	-
(110-9030)		-	-	-	-	П	-
(110-9126)		-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)		-	-	-	-	П	-
(201-9266)		-	-	-	-	П	-
(403-9062)		-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-09 (101-0824)	одностоечных с подкосом Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	449,00	112,84	276,94	18,44	59,22	13,06
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-001-10 (101-0824)	А-образных угловых промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	550,19	154,83	336,14	21,58	59,22	17,92
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-001-11 (101-0824)	А-образных концевых, анкерных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	594,33	185,03	350,08	21,58	59,22	21,17
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками для совместной подвески проводов:							
33-04-001-12 (101-0824)	одностоечных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	332,01	82,16	154,57	9,51	95,28	9,40
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
33-04-001-13 (101-0824)	одностоечных с подкосом угловых промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	521,80	135,99	290,53	18,56	95,28	15,74	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	П	-	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-	
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-	
33-04-001-14 (101-0824)	одностоечных с подкосом концевых, анкерных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	545,71	152,06	298,37	18,56	95,28	17,60	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	П	-	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-	
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-	
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками:								
33-04-001-15 (101-0824)	одностоечных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	294,99	71,19	164,58	10,79	59,22	8,24	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-	
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-	
33-04-001-16 (101-0824)	одностоечных с подкосом Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	531,90	142,13	330,55	21,69	59,22	16,45	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-	
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-	
33-04-001-17 (101-0824)	А-образных угловых промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	633,09	184,12	389,75	24,82	59,22	21,31	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	П	-	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)	-	-	-	-	П	-	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-	
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	П	-	
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-	

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
33-04-001-18 (101-0824)	А-образных концевых, анкерных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	677,56	214,65	403,69	24,82	59,22	24,56	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	-	П	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)	-	-	-	-	-	П	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	-	П	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	-	П	
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	-	П	
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	-	(0,10)	
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	-	П	
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	-	П	
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	-	П	
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	-	П	
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	-	П	
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками для совместной подвески проводов:								
33-04-001-19 (101-0824)	одностоечных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	370,66	95,82	179,56	11,02	95,28	11,09	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	-	П	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	-	П	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	-	П	
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	-	(0,10)	
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	-	П	
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	-	П	
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	-	П	
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	-	П	
33-04-001-20 (101-0824)	одностоечных с подкосом угловых промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	604,70	165,28	344,14	21,81	95,28	19,13	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	-	П	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	-	П	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	-	П	
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	-	(0,10)	
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	-	П	
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	-	П	
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	-	П	
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	-	П	
33-04-001-21 (101-0824)	одностоечных с подкосом концевых, анкерных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	628,53	181,27	351,98	21,81	95,28	20,98	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	-	П	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	-	П	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	-	П	
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	-	(0,10)	
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	-	П	
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	-	П	
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	-	П	
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	-	П	

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
8						

ТАБЛИЦА 33-04-002

Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 опора

Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной до 9,5 м:

33-04-002-01	одностоечных	102,44	28,40	14,82	0,00	59,22	3,33
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
33-04-002-02	одностоечных с одним подкосом	149,29	59,56	30,51	0,00	59,22	7,04
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
33-04-002-03	А-образных угловых промежуточных	203,58	95,54	48,82	0,00	59,22	11,20
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-
33-04-002-04	А-образных концевых, анкерных	243,96	121,98	62,76	0,00	59,22	14,30
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-

Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной свыше 9,5 м:

33-04-002-05	одностоечных	112,31	34,78	18,31	0,00	59,22	4,15
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
33-04-002-06	одностоечных с одним подкосом	166,72	70,89	36,61	0,00	59,22	8,38
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	■ т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-002-07	А-образных угловых промежуточных Болты с гайками и шайбами строительные (м) (101-1714) Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т) (101-9341) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3) (102-9061) Изоляторы штыревые (шт.) (110-9030) Штыри (шт.) (110-9091) Металлические плакаты (шт.) (110-9126) Крюки (кг) (201-9261) Детали крепления стальные (кг) (201-9285) Траверсы стальные (т)	236,72	116,48	61,02	0,00	59,22	13,90
33-04-002-08	А-образных концевых, анкерных Болты с гайками и шайбами строительные (м) (101-1714) Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т) (101-9341) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3) (102-9061) Изоляторы штыревые (шт.) (110-9030) Штыри (шт.) (110-9091) Металлические плакаты (шт.) (110-9126) Крюки (кг) (201-9261) Детали крепления стальные (кг) (201-9285) Траверсы стальные (т)	280,91	146,72	74,97	0,00	59,22	17,20
	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с одинарными приставками:						
33-04-002-09	одностоечных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т) (101-0824) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3) (102-9061) Изоляторы штыревые (шт.) (110-9030) Металлические плакаты (шт.) (110-9126) Крюки (кг) (110-9160) Хомуты стальные (кг) (201-9266) (403-9062) Приставки железобетонные (шт.)	139,03	52,79	27,02	0,00	59,22	6,24
33-04-002-10	одностоечных с одним подкосом Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т) (101-0824) Болты с гайками и шайбами строительные (м) (101-1714) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3) (102-9061) Изоляторы штыревые (шт.) (110-9030) Штыри (шт.) (110-9091) Металлические плакаты (шт.) (110-9126) Крюки (кг) (201-9261) Детали крепления стальные (кг) (201-9266) (201-9285) (403-9062) Хомуты стальные (кг) Траверсы стальные (т) Приставки железобетонные (шт.)	225,01	109,13	56,66	0,00	59,22	12,90
33-04-002-11	А-образных угловых промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т) (101-0824) Болты с гайками и шайбами строительные (м) (101-1714) Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т) (101-9341) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3) (102-9061) Изоляторы штыревые (шт.) (110-9030) Штыри (шт.) (110-9091) Металлические плакаты (шт.) (110-9126) Крюки (кг) (201-9261) Детали крепления стальные (кг) (201-9266) Хомуты стальные (кг) (201-9285) (403-9062) Траверсы стальные (т) Приставки железобетонные (шт.)	278,32	145,01	74,09	0,00	59,22	17,00

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
33-04-002-12 (101-0824)	А-образных концевых, анкерных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	318,71	171,45	88,04	0,00	59,22	20,10	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)	-	-	-	-	П	-	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-	
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-	
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с одинарными приставками:								
33-04-002-13 (101-0824)	одностоечных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	149,46	59,73	30,51	0,00	59,22	7,06	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-	
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-	
33-04-002-14 (101-0824)	одностоечных с одним подкосом Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	241,24	120,13	61,89	0,00	59,22	14,20	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	П	-	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)	-	-	-	-	П	-	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-	
(110-9180)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	П	-	
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-	
33-04-002-15 (101-0824)	А-образных угловых промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	312,18	166,66	86,30	0,00	59,22	19,70	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	П	-	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)	-	-	-	-	П	-	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-	
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	П	-	
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-	
33-04-002-16 (101-0824)	А-образных концевых, анкерных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	355,66	196,19	100,25	0,00	59,22	23,00	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-	
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	П	-	
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-	

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	в том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с двойными приставками:								
33-04-002-17 (101-0824)	одностоечных Продолка черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	161,77	67,68	34,87	0,00	59,22	8,00	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-	
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-	
33-04-002-18 (101-0824)	одностоечных с одним подкосом Продолка черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	269,44	138,74	71,48	0,00	59,22	16,40	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-	
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-	
33-04-002-19 (101-0824)	А-образных угловых промежуточных Продолка черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	323,88	174,87	89,79	0,00	59,22	20,50	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	П	-	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)	-	-	-	-	П	-	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-	
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	П	-	
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-	
33-04-002-20 (101-0824)	А-образных концевых, анкерных Продолка черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	363,45	200,50	103,73	0,00	59,22	23,70	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	П	-	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)	-	-	-	-	П	-	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-	
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	П	-	
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-	
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с двойными приставками:								
33-04-002-21 (101-0824)	одностоечных Продолка черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	172,19	74,62	38,35	0,00	59,22	8,82	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-	
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-	

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-002-22 (101-0824)	одностоечных с одним подкосом Проволока чёрная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	286,54	149,74	77,58	0,00	59,22	17,70
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-002-23 (101-0824)	А-образных угловых промежуточных Проволока чёрная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	356,61	196,27	101,12	0,00	59,22	23,20
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-002-24 (101-0824)	А-образных концевых, анкерных Проволока чёрная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	402,06	226,90	115,94	0,00	59,22	26,60
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 33-04-003

Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 опора

Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок:

33-04-003-01 (101-1714)	одностоечных Болты с гайками и шайбами строительные (т)	203,40	33,67	124,62	9,05	45,11	3,80
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	Стойка железобетонная выбрированная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-003-02	одностоечных с одним подкосом	407,65	69,99	292,55	21,58	45,11	7,90
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические пластины (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподвижная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-003-03	одностоечных с двумя подкосами	622,58	107,29	470,18	34,92	45,11	12,11
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические пластины (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподвижная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-
Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок:							
33-04-003-04	одностоечных	269,83	49,26	139,40	9,63	81,17	5,56
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические пластины (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподвижная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-003-05	одностоечных с одним подкосом	475,02	88,42	305,43	21,92	81,17	9,98
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические пластины (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподвижная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-003-06	одностоечных с двумя подкосами	720,15	134,07	504,91	36,66	81,17	15,34
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические пластины (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподвижная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с одинарными приставками:								
33-04-003-07 (101-1714)	одностоечных Болты с гайками и шайбами строительные (м)	229,23	50,78	133,34	9,05	45,11	5,81	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	-	-	-	-	П	-	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-	
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-	
(403-1180)	Стойка железобетонная выбрированная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-	
33-04-003-08 (101-1714)	одностоечных с одним подкосом Болты с гайками и шайбами строительные (м)	459,28	104,18	309,99	21,58	45,11	11,92	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	-	-	-	-	П	-	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-	
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-	
(403-1180)	Стойка железобетонная выбрированная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-	
33-04-003-09 (101-1714)	одностоечных с двумя подкосами Болты с гайками и шайбами строительные (м)	699,98	158,54	496,33	34,92	45,11	18,14	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	-	-	-	-	П	-	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-	
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-	
(403-1180)	Стойка железобетонная выбрированная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-	
Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с одинарными приставками:								
33-04-003-10 (101-1714)	одностоечных Болты с гайками и шайбами строительные (м)	295,44	66,16	148,11	9,63	81,17	7,57	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	-	-	-	-	П	-	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-	
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-	
(403-1180)	Стойка железобетонная выбрированная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-	

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-003-11 (101-1714)	одностоечных с одним подкосом Болты с гайками и шайбами строительные (м)	526,39	122,36	322,86	21,92	81,17	14,00
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)					П	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)					П	
(110-9091)	Штыри (шт.)					П	
(110-9126)	Металлические пластины (шт.)					(0,10)	
(201-9261)	Детали крепления стальные (кз)					П	
(201-9266)	Хомуты стальные (кз)					П	
(201-9285)	Траверсы стальные (м)					П	
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподвижная для опор (шт.)					П	
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)					П	
33-04-003-12 (101-1714)	одностоечных с двумя подкосами Болты с гайками и шайбами строительные (м)	799,00	186,77	531,06	36,66	81,17	21,37
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)					П	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)					П	
(110-9091)	Штыри (шт.)					П	
(110-9126)	Металлические пластины (шт.)					(0,10)	
(201-9261)	Детали крепления стальные (кз)					П	
(201-9266)	Хомуты стальные (кз)					П	
(201-9285)	Траверсы стальные (м)					П	
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподвижная для опор (шт.)					П	
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)					П	
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками:							
33-04-003-13 (101-1714)	одностоечных Болты с гайками и шайбами строительные (м)	271,87	66,18	160,58	10,67	45,11	7,66
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)					П	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)					П	
(110-9091)	Штыри (шт.)					П	
(110-9126)	Металлические пластины (шт.)					(0,10)	
(201-9266)	Хомуты стальные (кз)					П	
(201-9285)	Траверсы стальные (м)					П	
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподвижная для опор (шт.)					П	
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)					П	
33-04-003-14 (101-1714)	одностоечных с одним подкосом Болты с гайками и шайбами строительные (м)	543,15	134,96	363,08	24,71	45,11	15,62
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)					П	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)					П	
(110-9091)	Штыри (шт.)					П	
(110-9126)	Металлические пластины (шт.)					(0,10)	
(201-9261)	Детали крепления стальные (кз)					П	
(201-9266)	Хомуты стальные (кз)					П	
(201-9285)	Траверсы стальные (м)					П	
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподвижная для опор (шт.)					П	
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)					П	
33-04-003-15 (101-1714)	одностоечных с двумя подкосами Болты с гайками и шайбами строительные (м)	827,33	204,68	577,54	39,67	45,11	23,69
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)					П	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)					П	
(110-9091)	Штыри (шт.)					П	
(110-9126)	Металлические пластины (шт.)					(0,10)	
(201-9261)	Детали крепления стальные (кз)					П	
(201-9266)	Хомуты стальные (кз)					П	
(201-9285)	Траверсы стальные (м)					П	
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподвижная для опор (шт.)					П	
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)					П	

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с двойными приставками:							
33-04-003-16 (101-1714)	одностоечных Болты с гайками и шайбами строительные (м)	336,53	81,39	173,97	11,14	81,17	9,42
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподвижная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-003-17 (101-1714)	одностоечных с одним подкосом Болты с гайками и шайбами строительные (м)	610,93	152,93	376,83	25,06	81,17	17,70
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподвижная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-003-18 (101-1714)	одностоечных с двумя подкосами Болты с гайками и шайбами строительные (м)	924,64	232,59	610,88	41,30	81,17	26,92
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподвижная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-

**Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с
железобетонными виброподвижными стойками
длиной 16,4 м**

ТАБЛИЦА 33-04-004

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 опора

Установка одностоечных промежуточных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными виброподвижными стойками
длиной 16,4 м:

33-04-004-01 (101-1714)	без тросостойки Болты с гайками и шайбами строительные (м)	577,92	97,96	464,31	39,63	15,65	10,80
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,20)	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподвижная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная (м3)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машиночт.			
1	2	3	4	5	6	7	8	
33-04-004-02 (101-1714)	с тросостойкой Болты с гайками и шайбами строительные (м)	610,77	103,67	491,45	42,07	15,65	11,43	
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,20)	-	
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-	
(201-9298)	Тросостойки стальные (м)	-	-	-	-	П	-	
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподготовленная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная (м3)	-	-	-	-	П	-	
Установка одностоечных анкерных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными виброподготовленными стойками длиной 16,4 м:								
33-04-004-03 (101-1714)	без тросостойки Болты с гайками и шайбами строительные (м)	763,98	130,70	617,63	53,27	15,65	14,41	
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,20)	-	
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-	
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподготовленная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная (м3)	-	-	-	-	П	-	
33-04-004-04 (101-1714)	с тросостойкой Болты с гайками и шайбами строительные (м)	823,78	141,67	666,46	57,59	15,65	15,62	
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,20)	-	
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-	
(201-9298)	Тросостойки стальные (м)	-	-	-	-	П	-	
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподготовленная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная (м3)	-	-	-	-	П	-	

ТАБЛИЦА 33-04-005

Установка оттяжек к опорам ВЛ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 оттяжка

Установка оттяжек одинарных к опорам:

33-04-005-01 (101-1714)	ВЛ 0,38 кВ Болты с гайками и шайбами строительные (м)	16,06	10,24	5,23	0,00	0,59	1,20
(201-9040)	Оттяжки (компл.)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
33-04-005-02 (101-1714)	ВЛ 6-10 кВ Болты с гайками и шайбами строительные (м)	23,79	15,35	7,85	0,00	0,59	1,80
(201-9040)	Оттяжки (компл.)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
33-04-005-03 (101-1714)	ВЛ 35 кВ Болты с гайками и шайбами строительные (м)	57,84	21,97	31,77	2,03	4,10	2,48
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(509-9070)	Трос (м)	-	-	-	-	П	-
33-04-005-04 (101-1714)	Установка оттяжек двойных к опорам ВЛ 35 кВ Болты с гайками и шайбами строительные (м)	86,83	29,06	53,47	3,92	4,30	3,28
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(509-9070)	Трос (м)	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 33-04-006

Установка ригелей на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10 кВ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ригель

Установка на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10 кВ ригелей:

33-04-006-01 (101-1714)	деревянных	7,19	4,27	2,62	0,00	0,30	0,50
(102-9061)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
33-04-006-02	железобетонных	5,27	2,54	1,74	0,00	0,99
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П
(403-2351)	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)	-	-	-	-	П
33-04-006-03	стальных	3,05	1,88	0,87	0,00	0,30
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П
(201-9050)	Ригели стальные (кз)	-	-	-	-	П

ТАБЛИЦА 33-04-007

Установка железобетонных плит и ригелей для
опор ВЛ 35 кВ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 шт.

Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ:

33-04-007-01	анкерных объемом до 0,2 м3	50,13	8,98	41,15	3,65	0,00	0,99
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(101-9662)	Болты анкерные (м)	-	-	-	-	П	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)	-	-	-	-	П	-
33-04-007-02	анкерных объемом до 0,3 м3	59,63	10,79	48,84	4,32	0,00	1,19
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(101-9662)	Болты анкерные (м)	-	-	-	-	П	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)	-	-	-	-	П	-
33-04-007-03	анкерных объемом до 0,7 м3	105,26	18,87	86,39	7,70	0,00	2,08
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(101-9662)	Болты анкерные (м)	-	-	-	-	П	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)	-	-	-	-	П	-
33-04-007-04	анкерных объемом до 0,9 м3	133,67	24,22	109,45	9,72	0,00	2,67
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(101-9662)	Болты анкерные (м)	-	-	-	-	П	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)	-	-	-	-	П	-
33-04-007-05	опорных объемом до 0,35 м3	54,73	9,98	44,75	3,92	0,00	1,10
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(403-0911)	Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)	-	-	-	-	П	-
33-04-007-06	опорных объемом до 0,65 м3	87,58	15,69	71,89	6,35	0,00	1,73
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(403-0911)	Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)	-	-	-	-	П	-

Установка железобетонных ригелей для опор ВЛ 35 кВ объемом:

33-04-007-07	до 0,1 м3 при одном ригеле на стойку	91,18	12,85	78,33	7,16	0,00	1,45
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(403-2351)	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-007-08 (101-1714) (201-9261) (403-2351)	до 0,1 м3 при двух ригелях на стойку <i>Болты с гайками и шайбами строительные (м)</i> <i>Детали крепления стальные (кг)</i> <i>Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)</i>	119,75	17,01	102,74	9,32	0,00	1,92 П П П
33-04-007-09 (101-1714) (201-9261) (403-2351)	до 0,2 м3 при одном ригеле на стойку <i>Болты с гайками и шайбами строительные (м)</i> <i>Детали крепления стальные (кг)</i> <i>Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)</i>	100,10	14,09	86,01	7,83	0,00	1,59 П П П
33-04-007-10 (101-1714) (201-9261) (403-2351)	до 0,2 м3 при двух ригелях на стойку <i>Болты с гайками и шайбами строительные (м)</i> <i>Детали крепления стальные (кг)</i> <i>Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)</i>	135,02	19,14	115,88	10,53	0,00	2,16 П П П
33-04-007-11 (101-1714) (101-9662) (201-9261) (403-9203)	Установка железобетонных анкеров для опор ВЛ 35 кВ цилиндрических объемом до 0,12м3 <i>Болты с гайками и шайбами строительные (м)</i> <i>Болты анкерные (т)</i> <i>Детали крепления стальные (кг)</i> <i>Анкера железобетонные (м3)</i>	511,11	67,48	443,63	37,21	0,00	7,81 П П П П

ТАБЛИЦА 33-04-008

Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км неизолированного провода при 20 опорах (норма 1-2), 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах (норма 3, 1 опора (норма 4-6)

Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ:

33-04-008-01 (502-9079)	с помощью механизмов <i>Провода неизолированные (т)</i>	746,64	164,05	384,55	50,80	198,04	17,87 П
33-04-008-02 (502-9079)	вручную <i>Провода неизолированные (т)</i>	525,70	221,31	106,35	0,00	198,04	24,40 П
33-04-008-03 (502-9102)	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов <i>Провода самонесущие изолированные (т)</i>	1430,79	320,38	600,01	69,44	510,40	34,90 П
При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:							
33-04-008-04	к расценке 33-04-008-01	198,10	3,50	7,61	0,81	186,99	0,39
33-04-008-05	к расценке 33-04-008-02	191,81	3,08	1,74	0,00	186,99	0,34
33-04-008-06	к расценке 33-04-008-03	200,48	3,12	10,96	1,28	186,40	0,34

ТАБЛИЦА 33-04-009

Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км линии (3 провода) при 10 опорах (норма 1-8), 1 опора (норма 9-16)

Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением:

33-04-009-01 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 35 мм ² с помощью механизмов <i>Арматура линейная (т)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)</i> <i>Провода неизолированные (т)</i>	2009,02	440,16	1237,19	166,62	331,67	47,38 П П П
33-04-009-02 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 35 мм ² с помощью механизмов <i>Арматура линейная (т)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)</i> <i>Провода неизолированные (т)</i>	2148,36	454,65	1332,95	178,94	360,76	48,94 П П П
33-04-009-03 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 35 мм ² вручную <i>Арматура линейная (т)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)</i> <i>Провода неизолированные (т)</i>	1182,13	574,13	276,33	0,00	331,67	63,30 П П П
33-04-009-04 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 35 мм ² вручную <i>Арматура линейная (т)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)</i> <i>Провода неизолированные (т)</i>	1238,05	594,86	282,43	0,00	360,76	64,80 П П П

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением:								
33-04-009-05 (110-9009)	до 35 мм ² с помощью механизмов	2658,03	505,34	1791,93	239,64	360,76	53,76	
(110-9032)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-	
(502-9079)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-	
	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-	
33-04-009-06 (110-9009)	свыше 35 мм ² с помощью механизмов	3003,35	544,26	2054,68	273,93	404,41	57,23	
(110-9032)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-	
(502-9079)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-	
	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-	
33-04-009-07 (110-9009)	до 35 мм ² вручную	1310,69	646,58	303,35	0,00	360,76	69,60	
(110-9032)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-	
(502-9079)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-	
	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-	
33-04-009-08 (110-9009)	свыше 35 мм ² вручную	1394,37	673,53	316,43	0,00	404,41	72,50	
(110-9032)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-	
(502-9079)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-	
	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-	
При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:								
33-04-009-09	к расценке 33-04-009-01	363,08	15,33	43,83	5,10	303,92	1,65	
33-04-009-10	к расценке 33-04-009-02	428,94	16,36	53,08	6,26	359,50	1,74	
33-04-009-11	к расценке 33-04-009-03	310,21	4,55	1,74	0,00	303,92	0,49	
33-04-009-12	к расценке 33-04-009-04	381,23	14,76	6,97	0,00	359,50	1,57	
33-04-009-13	к расценке 33-04-009-05	417,25	20,97	89,16	11,02	307,12	2,18	
33-04-009-14	к расценке 33-04-009-06	446,35	23,28	110,13	13,80	312,94	2,42	
33-04-009-15	к расценке 33-04-009-07	335,16	19,32	8,72	0,00	307,12	1,98	
33-04-009-16	к расценке 33-04-009-08	344,25	21,72	9,59	0,00	312,94	2,19	

ТАБЛИЦА 33-04-010**Подвеска проводов и тросов ВЛ 35 кВ**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км линии (3 провода и 1 трос) при 5 опорах (норма 1-3), 1 опора (норма 4-6)

Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением:

33-04-010-01 (110-9009)	до 70 мм ²	5844,49	1192,55	4335,16	291,89	316,78	125,40
(110-9032)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-04-010-02 (110-9009)	до 120 мм ²	6275,38	1267,68	4690,31	315,50	317,39	133,30
(110-9032)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-04-010-03 (110-9009)	Подвеска тросов ВЛ 35 кВ	1412,99	391,38	956,26	103,54	65,35	40,10
(110-9032)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(509-9070)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
	Трос (т)	-	-	-	-	П	-

При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:

33-04-010-04	к расценке 33-04-010-01	574,88	72,25	500,49	31,25	2,14	7,51
33-04-010-05	к расценке 33-04-010-02	588,31	73,50	512,76	31,97	2,05	7,64
33-04-010-06	к расценке 33-04-010-03	119,39	34,44	84,66	11,95	0,29	3,58

ТАБЛИЦА 33-04-011**Подвеска проводов ВЛ 0,38-10 кВ на переходах через препятствия**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 переход

Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия:

33-04-011-01 (502-9079)	автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ	97,57	66,19	31,38	0,00	0,00	7,21
	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-04-011-02 (502-9079)	автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ	129,78	87,94	41,84	0,00	0,00	9,58
	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-04-011-03 (502-9079)	автомобильные дороги 1 и 2 категории с односторонней линией связи, железные дороги с линией СЦБ	216,62	146,88	69,74	0,00	0,00	16,00
	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистом			
1	2	3	4	5	6	7	8	
Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия:								
33-04-011-04 (502-9079)	автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи <i>Провода неизолированные (м)</i>	272,56	184,52	88,04	0,00	0,00	20,10	
33-04-011-05 (502-9079)	автомобильные дороги 2 и 3 категории с тремя линиями связи <i>Провода неизолированные (м)</i>	292,43	198,29	94,14	0,00	0,00	21,60	
33-04-011-06 (502-9079)	автомобильные дороги 1 и 2 категории <i>Провода неизолированные (м)</i>	188,62	127,60	61,02	0,00	0,00	13,90	
33-04-011-07 (502-9079)	водные преграды <i>Провода неизолированные (м)</i>	223,82	151,47	72,35	0,00	0,00	16,50	

ТАБЛИЦА 33-04-012**Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 защита

Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия:							
33-04-012-01 (102-9015) (201-9261)	Т-образных <i>Бревна строительные (м3)</i> <i>Детали крепления стальные (кг)</i>	623,36	124,71	498,65	36,42	0,00	14,62
33-04-012-02 (102-9015) (201-9261)	П-образных <i>Бревна строительные (м3)</i> <i>Детали крепления стальные (кг)</i>	873,82	182,57	691,25	50,00	0,00	21,58

ТАБЛИЦА 33-04-013**Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ответвление

Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям:							
33-04-013-01 (101-1714)	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1 <i>Болты с гайками и шайбами строительные (м)</i> <i>Изоляторы штыревые (шт.)</i> <i>Крюки (кг)</i> <i>Хомуты стальные (кг)</i> <i>Траверсы стальные (т)</i> <i>Провода неизолированные (м)</i>	76,39	15,78	60,61	7,31	0,00	1,74
33-04-013-02 (101-1714)	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2 <i>Болты с гайками и шайбами строительные (м)</i> <i>Изоляторы штыревые (шт.)</i> <i>Крюки (кг)</i> <i>Хомуты стальные (кг)</i> <i>Траверсы стальные (т)</i> <i>Провода неизолированные (м)</i>	90,01	17,87	70,70	8,58	1,44	1,97
33-04-013-03 (101-1714)	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4 <i>Болты с гайками и шайбами строительные (м)</i> <i>Изоляторы штыревые (шт.)</i> <i>Крюки (кг)</i> <i>Хомуты стальные (кг)</i> <i>Траверсы стальные (т)</i> <i>Провода неизолированные (м)</i>	166,90	30,11	129,57	15,89	7,22	3,32
33-04-013-04 (101-1714)	вручную при количестве проводов в ответвлении 1 <i>Болты с гайками и шайбами строительные (м)</i> <i>Изоляторы штыревые (шт.)</i> <i>Крюки (кг)</i> <i>Хомуты стальные (кг)</i> <i>Траверсы стальные (т)</i> <i>Провода неизолированные (м)</i>	19,25	13,15	6,10	0,00	0,00	1,45

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
33-04-013-05 (101-1714)	вручную при количестве проводов в ответвлении 2 Болты с гайками и шайбами строительные (м)	25,34	16,05	7,85	0,00	1,44	1,77	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-	
(502-9079)	Провода неизолированные (м)	-	-	-	-	П	-	
33-04-013-06 (101-1714)	вручную при количестве проводов в ответвлении 4 Болты с гайками и шайбами строительные (м)	47,42	27,12	13,08	0,00	7,22	2,99	
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-	
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-	
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-	
(502-9079)	Провода неизолированные (м)	-	-	-	-	П	-	

ТАБЛИЦА 33-04-014

Установка светильников

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 светильник

Установка светильников:

33-04-014-01 (101-1714)	с лампами накаливания Болты с гайками и шайбами строительные (м)	18,15	12,41	5,23	0,00	0,51	1,29
(201-9251)	Кронштейны (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(502-9075)	Провода с резиновой изоляцией (м)	-	-	-	-	П	-
(509-9013)	Светильники с лампами накаливания (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-014-02 (101-1714)	с лампами люминесцентными Болты с гайками и шайбами строительные (м)	97,40	20,29	76,60	9,28	0,51	2,29
(201-9251)	Кронштейны (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(502-9075)	Провода с резиновой изоляцией (м)	-	-	-	-	П	-
(509-9042)	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами (шт.)	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 33-04-015

Устройство заземления опор ВЛ и подстанций

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м шин заземления

33-04-015-01 (101-9341)	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	32,12	15,23	15,72	0,00	1,17	1,80
----------------------------	---	-------	-------	-------	------	------	------

ТАБЛИЦА 33-04-016

Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 опора

Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе:

33-04-016-01	одностоечных деревянных опор	10,28	1,63	8,65	1,49	0,00	0,20
33-04-016-02	одностоечных железобетонных опор	49,34	3,59	45,75	6,48	0,00	0,44
33-04-016-03	А-образных деревянных опор	63,83	4,74	59,09	8,37	0,00	0,58
33-04-016-04	приставок железобетонных	45,29	3,35	41,94	5,94	0,00	0,41
33-04-016-05	материалов оснастки одностоечных опор	13,05	2,04	11,01	1,89	0,00	0,25
33-04-016-06	материалов оснастки сложных опор	15,03	2,45	12,58	2,16	0,00	0,30

Подраздел 4.2 трансформаторные подстанции напряжением 10/0,4 кВ и линейное электрооборудование

ТАБЛИЦА 33-04-027

Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 подстанция

Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А:

33-04-027-01 (403-2431)	установка строительных конструкций Стойка железобетонная сборная под электрооборудование (м3)	141,46	17,81	120,53	10,09	3,12	2,01
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная (м3)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в тч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-027-02 (201-9261)	установка оборудования <i>Детали крепления стальные (кг)</i>	1002,37	590,10	412,27	47,89	0,00	62,05 П
	Установка мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А:						
33-04-027-03 (403-2431) (408-0200)	установка строительных конструкций <i>Стойка ж/б сборная под электрооборудование (м3)</i> <i>Смесь песчано-гравийная природная (м3)</i>	279,89	35,71	241,06	20,18	3,12	4,03 П П
33-04-027-04 (201-9261)	установка оборудования <i>Детали крепления стальные (кг)</i>	1034,60	622,33	412,27	47,89	0,00	65,44 П

ТАБЛИЦА 33-04-028

Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа мощностью до 250 кВ·А

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 подстанция

Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа:

33-04-028-01 (403-2431) (408-0200)	на 3-х стойках <i>Стойка ж/б сборная под электрооборудование (м3)</i> <i>Смесь песчано-гравийная природная (м3)</i>	307,71	36,06	269,45	24,48	2,20	4,02 П П
33-04-028-02 (403-2431) (408-0200)	на 4-х стойках <i>Стойка ж/б сборная под электрооборудование (м3)</i> <i>Смесь песчано-гравийная природная (м3)</i>	399,21	38,19	358,82	32,60	2,20	4,37 П П
33-04-028-03 (403-2431) (408-0200)	на 2-х сдвоенных стойках <i>Стойка ж/б сборная под электрооборудование (м3)</i> <i>Смесь песчано-гравийная природная (м3)</i>	417,59	105,06	310,33	28,54	2,20	12,16 П П
33-04-028-04 (201-9261)	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций шкафного <i>Детали крепления стальные (кг)</i>	769,37	262,45	506,92	50,22	0,00	26,89 П

ТАБЛИЦА 33-04-029

Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью до 630 кВ·А

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 подстанция

Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа:

33-04-029-01 (403-2431) (408-0200)	с вертикальной заделкой в грунт 4-х стоек <i>Стойка ж/б сборная под электрооборудование (м3)</i> <i>Смесь песчано-гравийная природная (м3)</i>	395,85	37,03	358,82	32,60	0,00	4,18 П П
33-04-029-02 (403-2431) (408-0200)	с вертикальной заделкой в грунт 6-ти стоек <i>Стойка ж/б сборная под электрооборудование (м3)</i> <i>Смесь песчано-гравийная природная (м3)</i>	596,46	58,92	537,54	48,84	0,00	6,65 П П
33-04-029-03 (403-2431) (408-0200)	с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней <i>Стойка ж/б сборная под электрооборудование (м3)</i> <i>Смесь песчано-гравийная природная (м3)</i>	386,41	53,91	332,50	32,94	0,00	6,01 П П
33-04-029-04 (403-2431) (408-0200)	с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежней <i>Стойка ж/б сборная под электрооборудование (м3)</i> <i>Смесь песчано-гравийная природная (м3)</i>	575,53	76,78	498,75	49,41	0,00	8,56 П П

Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа:

33-04-029-05 (201-9261)	тупиковых подстанций с кабельными вводами <i>Детали крепления стальные (кг)</i>	706,93	125,06	581,87	57,65	0,00	13,00 П
33-04-029-06 (201-9261)	тупиковых подстанций с воздушными вводами <i>Детали крепления стальные (кг)</i>	976,32	304,51	671,81	66,56	0,00	31,20 П
33-04-029-07 (201-9261)	проходных подстанций с кабельными вводами	758,53	176,66	581,87	57,65	0,00	18,10 П
33-04-029-08 (201-9261)	проходных подстанций с воздушными вводами <i>Детали крепления стальные (кг)</i>	1196,54	434,79	761,75	75,47	0,00	43,83 П

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 33-04-030

Установка разрядников и разъединителей

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 компл.

Установка разрядников:

33-04-030-01 (101-1714)	с помощью механизмов Болты с гайками и шайбами строительные (м)	141,39	38,01	100,42	11,25	2,96	4,29
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	-	-	-	-	-	П
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	-	П
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	-	П
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	-	П
33-04-030-02 (101-1714)	вручную Болты с гайками и шайбами строительные (м)	60,95	38,81	19,18	0,00	2,96	4,38
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	-	-	-	-	-	П
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	-	П
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	-	П
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	-	П

Установка разъединителей:

33-04-030-03 (101-1714)	с помощью механизмов Болты с гайками и шайбами строительные (м)	209,33	81,39	125,68	8,91	2,26	8,09
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	-	-	-	-	-	П
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	-	П
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	-	П
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	-	П
(502-9079)	Провода неизолированные (м)	-	-	-	-	-	П
33-04-030-04 (101-1714)	вручную Болты с гайками и шайбами строительные (м)	109,16	74,65	32,25	0,00	2,26	7,42
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	-	-	-	-	-	П
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	-	П
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	-	П
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	-	П
(502-9079)	Провода неизолированные (м)	-	-	-	-	-	П

ТАБЛИЦА 33-04-031

Установка пунктов секционирования

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 пункт

33-04-031-01 (403-2431)	Устройство фундаментов из блоков для пунктов секционирования Стойка железобетонная сборная под электрооборудование (м3)	607,72	109,16	490,11	43,20	8,45	12,49
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная (м3)	-	-	-	-	-	П

Установка оборудования пунктов секционирования:

33-04-031-02 (201-9261)	на фундаментах из блоков Детали крепления стальные (кг)	488,87	76,48	412,39	46,04	0,00	7,95
		-	-	-	-	-	П
33-04-031-03 (201-9261)	на железобетонных стойках опор ВЛ Детали крепления стальные (кг)	1247,67	275,04	972,63	103,09	0,00	28,59
		-	-	-	-	-	П

Подраздел 4.3 демонтажные работы

ТАБЛИЦА 33-04-040

Демонтаж проводов ВЛ 0,38-10 кВ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 опора (3 провода)

Демонтаж:

33-04-040-01	3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	45,19	10,64	34,55	4,06	0,00	1,27
33-04-040-02	одного дополнительного провода	7,97	1,24	6,73	0,81	0,00	0,15
33-04-040-03	3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	63,73	17,32	46,41	5,22	0,00	2,03

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
						8

ТАБЛИЦА 33-04-041**Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ответвление

Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении:

33-04-041-01	1	7,60	4,98	2,62	0,00	0,00	0,61
33-04-041-02	2	8,01	5,39	2,62	0,00	0,00	0,66
33-04-041-03	4	12,78	8,42	4,36	0,00	0,00	1,03

ТАБЛИЦА 33-04-042**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 опора

Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ:

33-04-042-01	без приставок одностоечных	71,79	7,35	64,44	5,10	0,00	0,81
33-04-042-02	без приставок одностоечных с подкосом	227,07	15,87	211,20	20,88	0,00	1,75
33-04-042-03	без приставок одностоечных с двумя подкосами	330,66	23,22	307,44	30,51	0,00	2,56
33-04-042-04	с приставками одностоечных	160,56	11,25	149,31	12,06	0,00	1,24
33-04-042-05	с приставками одностоечных с подкосом	295,08	23,94	271,14	25,06	0,00	2,64
33-04-042-06	с приставками одностоечных с двумя подкосами	454,06	36,64	417,42	38,63	0,00	4,04
33-04-042-07	с приставками А-образных	216,00	18,32	197,68	17,75	0,00	2,02

Содержание:

Часть 33. Линии электропередачи	3
Раздел 1. Воздушные линии электропередачи напряжением 35-1150 кВ	3
Подраздел 1.1 фундаменты из сборных и монолитных железобетонных конструкций под опоры ВЛ 35-1150 кВ	3
ТАБЛИЦА 33-01-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные центрифужированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ	3
ТАБЛИЦА 33-01-002. Устройство монолитных железобетонных фундаментов под стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ	4
Подраздел 1.2 опоры железобетонные центрифужированные ВЛ 35-500 кВ	4
ТАБЛИЦА 33-01-007. Бурение котлованов под железобетонные центрифужированные опоры ВЛ 35-500 кВ	4
ТАБЛИЦА 33-01-008. Установка железобетонных центрифужированных опор ВЛ 35-500 кВ в пробуренные котлованы	4
ТАБЛИЦА 33-01-009. Установка железобетонных центрифужированных опор ВЛ 35-220 кВ в открытые котлованы	6
ТАБЛИЦА 33-01-010. Установка стальных лестниц на железобетонные центрифужированные опоры ВЛ 35-500 кВ	6
Подраздел 1.3 опоры стальные ВЛ 35-1150 кВ	6
ТАБЛИЦА 33-01-016. Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ	6
ТАБЛИЦА 33-01-017. Установка стальных опор ВЛ 750 и 1150 кВ	7
ТАБЛИЦА 33-01-018. Установка стальных опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами	8
Подраздел 1.4 провода и грозозащитные тросы ВЛ 35-750 кВ	8
ТАБЛИЦА 33-01-024. Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без пересечений с препятствиями	8
ТАБЛИЦА 33-01-025. Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями	10
ТАБЛИЦА 33-01-026. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ без пересечений с препятствиями	12
ТАБЛИЦА 33-01-027. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между анкерными опорами с пересечением препятствий	13
ТАБЛИЦА 33-01-028. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между промежуточными опорами с пересечением препятствий	15
ТАБЛИЦА 33-01-029. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ между опорами с пересечением препятствий	16
ТАБЛИЦА 33-01-030. Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ	17
ТАБЛИЦА 33-01-031. Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ	17
ТАБЛИЦА 33-01-032. Выполнение антикоррозионного покрытия грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ	17
Раздел 2. Открытые распределительные устройства напряжением 35-1150 кВ	17
Подраздел 2.1 фундаменты из сборных железобетонных конструкций ОРУ 35-1150 кВ	17
ТАБЛИЦА 33-02-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ	17
Подраздел 2.2 сборные железобетонные конструкции ОРУ 35-1150 кВ	18
ТАБЛИЦА 33-02-007. Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ	18
Подраздел 2.3 стальные конструкции ОРУ 35-1150 кВ	19
ТАБЛИЦА 33-02-013. Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования, отдельностоящих прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ	19
Подраздел 2.4 рельсовые пути перекатки, пересечения и огнезащитные перегородки для трансформаторов ОРУ 110-1150 кВ	21
ТАБЛИЦА 33-02-019. Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ	21
ТАБЛИЦА 33-02-020. Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ	21
ТАБЛИЦА 33-02-021. Укладка пересечений продольных рельсовых путей колеи 1520 мм с поперечными рельсовыми путями на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ	21

ТАБЛИЦА 33-02-022. Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ	21
Раздел 3. Другие виды сопутствующих работ на воздушных линиях электропередачи и открытых распределительных устройствах напряжением 35-1150 кВ	22
ТАБЛИЦА 33-03-001. Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных центрифугированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ	22
ТАБЛИЦА 33-03-002. Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ 35-1150 кВ	22
ТАБЛИЦА 33-03-003. Выполнение заземляющих устройств с горизонтальными заземлителями ВЛ 35-750 кВ	22
ТАБЛИЦА 33-03-004. Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ	22
ТАБЛИЦА 33-03-005. Погрузка и выгрузка вручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ	22
ТАБЛИЦА 33-03-006. Окраска установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ	23
ТАБЛИЦА 33-03-007. Окраска установленных стальных конструкций железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ	23
ТАБЛИЦА 33-03-008. Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ	23
Раздел 4. Линии электропередачи напряжением 0,38- 35 кВ и трансформаторные подстанции	23
Подраздел 4.1 воздушные линии электропередачи напряжением 0,38-35 кВ	23
ТАБЛИЦА 33-04-001. Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей	23
ТАБЛИЦА 33-04-002. Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей	28
ТАБЛИЦА 33-04-003. Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ	32
ТАБЛИЦА 33-04-004. Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м	36
ТАБЛИЦА 33-04-005. Установка оттяжек к опорам ВЛ	37
ТАБЛИЦА 33-04-006. Установка ригелей на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10кВ	37
ТАБЛИЦА 33-04-007. Установка железобетонных плит и ригелей для опор ВЛ 35 кВ	38
ТАБЛИЦА 33-04-008. Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ	39
ТАБЛИЦА 33-04-009. Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ	39
ТАБЛИЦА 33-04-010. Подвеска проводов и тросов ВЛ 35 кВ	40
ТАБЛИЦА 33-04-011. Подвеска проводов ВЛ 0,38-10 кВ на переходах через препятствия	40
ТАБЛИЦА 33-04-012. Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия	41
ТАБЛИЦА 33-04-013. Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям	41
ТАБЛИЦА 33-04-014. Установка светильников	42
ТАБЛИЦА 33-04-015. Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	42
ТАБЛИЦА 33-04-016. Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе	42
Подраздел 4.2 трансформаторные подстанции напряжением 10/0,4 кВ и линейное электрооборудование	42
ТАБЛИЦА 33-04-027. Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций	42
ТАБЛИЦА 33-04-028. Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа мощностью до 250 кВ·А	43
ТАБЛИЦА 33-04-029. Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью до 630 кВ·А	43
ТАБЛИЦА 33-04-030. Установка разрядников и разъединителей	44
ТАБЛИЦА 33-04-031. Установка пунктов секционирования	44
Подраздел 4.3 демонтажные работы	44
ТАБЛИЦА 33-04-040. Демонтаж проводов ВЛ 0,38-10 кВ	44
ТАБЛИЦА 33-04-041. Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям	45
ТАБЛИЦА 33-04-042. Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ	45