ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-33-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 33

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Кемерово 2015

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-33-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 33

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Издание официальное

Кемерово 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Кемеровская область
ТЕР 81-02-33-2001 Часть 33. Линии электропередачи
Кемерово, 2015 – 66 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.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-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		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			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 м³	1939,91	48,83	232,57	17,67	1658,51	4,48
33-01-001-02	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м³	1865,83	41,53	192,84	15,08	1631,46	3,81
33-01-001-03	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 3 м³	1872,22	38,48	202,28	13,94	1631,46	3,53
33-01-001-04	под опоры с оттяжками объемом до 1 м³	2043,75	52,87	244,46	19,13	1746,42	4,85
33-01-001-05	под опоры с оттяжками объемом до 2 м³	1945,63	46,76	226,84	16,86	1672,03	4,29
33-01-001-06	под опоры с оттяжками объемом до 2,5 м³	1854,74	29,21	180,55	10,54	1644,98	2,68
33-01-001-07	под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м³	1869,62	42,40	195,76	15,40	1631,46	3,89
33-01-001-08	под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м³	1921,76	43,49	248,16	16,78	1630,11	3,99
33-01-001-09	Установка сборных железобетонных разъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м³	1954,53	45,67	263,88	17,65	1644,98	4,19
	Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом:						
33-01-001-10	до 0,5 м³	4259,78	50,36	334,66	15,60	3874,76	4,62
33-01-001-11	до 1,5 м³	3868,78	37,71	338,66	23,68	3492,41	3,46

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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-001-12	Установка сборных железобетонных опорных и подкладных плит объемом до 1,5 м³	1833,48	29,10	261,57	18,11	1542,81	2,67
	Установка сборных железобетонных ригелей:						
33-01-001-13	к железобетонным опорам объемом до 0,1 м³	3634,89	194,67	1631,81	79,96	1808,41	17,86
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-001-14	к железобетонным опорам объемом до 0,3 м³	2533,59	77,17	648,01	31,76	1808,41	7,08
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-001-15	к фундаментам объемом до 0,1 м³	3367,57	203,94	1355,22	63,24	1808,41	18,71
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-001-16	к фундаментам объемом до 0,2 м³	2863,19	137,78	917,00	42,90	1808,41	12,64
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	из тяжелого бетона, приготавливаемого на строительной площадке, объемом до 25 м³	611,58	54,63	141,98	8,39	414,97	5,33
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-002-02	из тяжелого бетона, приготавливаемого на строительной площадке, объемом свыше 25 м³	508,04	34,65	105,78	7,82	367,61	3,38
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-002-03	из привозного тяжелого бетона объемом до 25 м³	939,38	38,34	204,90	9,67	696,14	3,74
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-002-04	из привозного тяжелого бетона объемом свыше 25 м³	835,81	18,35	168,69	9,11	648,77	1,79
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	88,14	6,36	81,78	7,94	0,00	0,55
33-01-007-02	до 3 м, 2 группа грунтов	165,42	11,91	153,51	14,91	0,00	1,03
33-01-007-03	до 4 м, 1 группа грунтов	126,78	9,13	117,65	11,42	0,00	0,79
33-01-007-04	до 4 м, 2 группа грунтов	228,87	16,53	212,34	20,62	0,00	1,43
	При изменении глубины на каждый последующий 1 м бурения добавлять:						
33-01-007-05	к расценке 33-01-007-03	40,19	2,89	37,30	3,62	0,00	0,25
33-01-007-06	к расценке 33-01-007-04	66,55	4,86	61,69	5,99	0,00	0,42

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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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	одностоечных, одноцепных объемом до 2 м³	4464,85	89,47	603,77	38,05	3771,61	7,4
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-008-02	одностоечных, одноцепных объемом до 3 м³	4396,30	80,52	556,55	35,78	3759,23	6,66
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-008-03	одностоечных, двухцепных объемом до 2 м³	4669,82	111,83	786,38	50,62	3771,61	9,25
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-008-04	одностоечных, двухцепных объемом до 3 м³	4452,46	86,56	606,67	39,27	3759,23	7,16
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-008-05	11-образных, одно и двухцепных объемом до 5,6 м³	5030,41	129,25	1141,93	69,88	3759,23	10,39
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка железобетонных центрифугированных опор анкерно-угловых, одноцепных, на оттяжках:						
33-01-008-06	одностоечных объемом до 2,5 м³	5362,86	247,25	1350,19	82,76	3765,42	20,76
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-008-07	одностоечных объемом до 3 м³	5250,51	220,81	1270,47	79,27	3759,23	18,54
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-008-08	трехстоечных объемом до 8 м³	5517,46	287,99	1475,19	93,15	3754,28	23,15
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 33-01-009. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-220 кВ в отрытые котлованы

Измеритель: **1 м³ опор**

	Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих, одностоечных, одно- и двухцепных объемом:						
33-01-009-01	до 2 м³	4727,49	105,61	887,40	37,46	3734,48	9,24
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-009-02	до 3 м³	4502,84	82,07	686,29	29,21	3734,48	7,18
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 33-01-010. Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ							
	Измеритель: **1 т конструкций**						
33-01-010-01	Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры	12573,65	593,61	0,00	0,00	11980,04	51,35
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Подраздел 1.3. ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ ВЛ 35-1150 КВ							
Таблица 33-01-016. Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ							
	Измеритель: **1 т опор**						
	Установка стальных опор промежуточных:						
33-01-016-01	свободностоящих, одностоечных массой до 2 т	12226,97	341,58	1963,15	120,07	9922,24	29,12
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-016-02	свободностоящих, одностоечных массой до 4 т	11852,69	282,81	1647,64	100,82	9922,24	24,11
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-016-03	свободностоящих, одностоечных массой до 5 т	12685,86	440,91	2322,71	141,08	9922,24	37,02
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-016-04	свободностоящих, одностоечных массой до 7 т	12478,37	390,05	2166,08	133,67	9922,24	32,75
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-016-05	свободностоящих, одностоечных массой до 11 т	12148,25	353,07	1872,94	123,75	9922,24	30,1
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-016-06	свободностоящих, одностоечных массой до 15 т	11939,21	349,69	1667,28	104,68	9922,24	30,25
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-016-07	на оттяжках, одностоечных массой до 4 т	13899,25	648,14	3328,87	202,18	9922,24	54,42
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-016-08	на оттяжках, П-образных массой до 6 т	13972,59	621,58	3428,77	232,76	9922,24	52,19
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*	-	-	-	-	*(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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-016-09	на оттяжках, П-образных массой до 8 т	12666,41	495,46	2248,71	140,80	9922,24	42,86
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Установка стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих,:						
33-01-016-10	одностоечных массой до 5 т	12548,76	376,48	2250,04	140,83	9922,24	31,14
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-016-11	одностоечных массой до 15 т	11870,16	292,87	1655,05	101,95	9922,24	24,59
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-016-12	одностоечных массой до 25 т	11696,58	259,64	1514,70	91,30	9922,24	21,8
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-016-13	трехстоечных массой до 20 т	12701,46	491,76	2287,46	123,48	9922,24	41,29
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	промежуточных, свободностоящих	1755,12	298,48	1456,64	82,12	0,00	25,82
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9025)	*Опоры стальные оцинкованные, (т)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
33-01-017-02	промежуточных, П-образных, на оттяжках	3145,86	525,40	2620,46	162,74	0,00	45,45
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9025)	*Опоры стальные оцинкованные, (т)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
33-01-017-03	промежуточных, V-образных, на оттяжках	3360,56	509,79	2850,77	172,07	0,00	43,46
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9025)	*Опоры стальные оцинкованные, (т)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
33-01-017-04	анкерно-угловых, свободностоящих, трехстоечных	1651,85	257,73	1394,12	79,75	0,00	21,64
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9025)	*Опоры стальные оцинкованные, (т)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-

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, единица измерения			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	промежуточных, V-образных, на оттяжках	3799,67	243,18	3556,49	153,84	0,00	21,52
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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	анкерно-угловых, свободностоящих, четырехстоечных	3098,05	263,58	2834,47	170,58	0,00	23,06
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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	до 15 т	17196,86	3276,66	13920,20	791,36	0,00	289,97
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-018-02	до 25 т	28804,83	5185,68	23619,15	1380,32	0,00	458,91
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Установка стальных свободностоящих опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами массой:						
33-01-018-03	до 2 т	176,11	77,41	98,70	0,00	0,00	6,85
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-018-04	до 4 т	197,79	83,42	114,37	0,00	0,00	7,84
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-018-05	до 10 т	248,31	104,80	143,51	0,00	0,00	9,85
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-018-06	до 15 т	913,72	189,50	724,22	44,58	0,00	16,98
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-018-07	до 25 т	1191,08	246,97	944,11	58,19	0,00	22,13
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(201-9024)	*Опоры стальные, (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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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	до 70 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	9312,03	1079,47	8232,56	254,18	0,00	93,38
(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)*	-
33-01-024-02	до 70 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	7798,71	995,66	6803,05	216,81	0,00	86,13
(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)*	-
33-01-024-03	до 120 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	9838,17	1161,32	8676,85	266,14	0,00	100,46
(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)*	-
33-01-024-04	до 120 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	8090,28	1052,19	7038,09	221,43	0,00	91,02
(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)*	-
33-01-024-05	до 240 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	11911,61	1343,85	10567,76	332,42	0,00	116,25
(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)*	-
33-01-024-06	до 240 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	9652,46	1045,72	8606,74	277,57	0,00	90,46
(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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением:						
33-01-024-07	до 120 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	8338,58	1010,34	7328,24	221,49	0,00	87,4
(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)*	-
33-01-024-08	до 120 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	6941,35	940,52	6000,83	186,09	0,00	81,36
(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)*	-
33-01-024-09	до 240 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	10105,35	1203,28	8902,07	271,02	0,00	104,09
(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)*	-
33-01-024-10	до 240 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	8297,84	961,56	7336,28	227,25	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 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	14601,45	1696,04	12905,41	401,48	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 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	11401,88	1256,99	10144,89	325,46	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)*	-

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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	11045,05	1255,18	9789,87	307,21	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 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	9874,32	1249,98	8624,34	276,30	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 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	15287,61	1733,46	13554,15	427,81	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 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	12730,98	1365,02	11365,96	369,89	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 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	26932,03	2795,45	24136,58	821,53	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)*	-
33-01-025-06	до 240 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	21012,22	2476,64	18535,58	633,54	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 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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-025-07	свыше 240 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	33816,94	3585,41	30231,53	1014,08	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 неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-025-08	свыше 240 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	25514,80	2941,01	22573,79	768,30	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 неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением:							
33-01-025-09	свыше 240 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	47870,24	4961,86	42908,38	1444,75	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 неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-025-10	свыше 240 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	40598,75	3920,06	36678,69	1271,69	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 неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (12 проводов) сечением:							
33-01-025-11	свыше 240 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	113108,40	10052,81	103055,59	3388,93	0,00	819,3
(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)*	-
33-01-025-12	свыше 240 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	86667,86	6962,00	79705,86	2605,13	0,00	567,4
(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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением:						
33-01-025-13	до 240 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	107676,55	9644,19	98032,36	3183,88	0,00	797,7
(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)*	-
33-01-025-14	до 240 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	84225,82	6724,46	77501,36	2514,10	0,00	556,2
(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 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	119625,55	11273,93	108351,62	3468,33	0,00	932,5
(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 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	91293,42	7627,34	83666,08	2695,42	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	1895,51	342,41	1553,10	28,97	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	1630,65	302,29	1328,36	23,82	0,00	26,15
(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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подвеска двух грозозащитных тросов:						
33-01-026-03	ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	3483,08	624,78	2858,30	52,24	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 свыше 1 км	2988,35	547,26	2441,09	42,49	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	5229,19	715,06	4514,13	127,04	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 свыше 1 км	4307,91	527,82	3780,09	117,29	0,00	46,71
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 33-01-027. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между анкерными опорами с пересечением препятствий

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	35 кВ (3 провода)	13957,05	2307,75	9490,15	441,98	2159,15	211,72
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-027-02	110 кВ (3 провода)	18409,15	2995,54	11870,47	541,83	3543,14	274,82
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-027-03	220 кВ (3 провода)	20849,62	3781,97	13524,51	603,55	3543,14	346,97
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-027-04	330 кВ (6 проводов)	36489,04	4655,94	27606,85	1179,22	4226,25	427,15
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-027-05	500 кВ (9 проводов)	37975,78	5937,34	26603,22	1073,59	5435,22	544,71
(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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-027-06	750 кВ (12 проводов)	52086,76	7835,68	38397,18	1582,45	5853,90	718,87
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-027-07	750 кВ (15 проводов)	58333,91	8948,03	42287,55	1674,97	7098,33	820,92
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением неэлектрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:						
33-01-027-08	35 кВ (3 провода)	10000,83	1526,65	7051,01	321,57	1423,17	140,06
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-027-09	110 кВ (3 провода)	12022,01	1931,37	8218,19	349,94	1872,45	177,19
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-027-10	220 кВ (3 провода)	14256,72	2521,28	9862,99	412,21	1872,45	231,31
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-027-11	330 кВ (6 проводов)	34330,90	3577,60	26791,48	1179,22	3961,82	328,22
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-027-12	500 кВ (9 проводов)	37410,67	4554,46	28475,71	1241,66	4380,50	417,84
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:						
33-01-027-13	35 кВ (3 провода)	7497,52	1159,32	5203,51	216,55	1134,69	106,36
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-027-14	110 кВ (3 провода)	9509,53	1526,65	6580,70	265,55	1402,18	140,06
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-027-15	220 кВ (3 провода)	11795,96	2103,26	8290,52	326,28	1402,18	192,96
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-027-16	330 кВ (6 проводов)	28082,47	2879,89	22256,45	879,12	2946,13	264,21
(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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-027-17	500 кВ (9 проводов)	30070,26	3793,31	22912,14	854,47	3364,81	348,01
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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	35 кВ (3 провода)	7236,19	1055,34	5046,16	208,53	1134,69	96,82
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-027-19	110 кВ (3 провода)	7617,24	1178,29	5304,26	208,53	1134,69	108,1
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-027-20	220 кВ (3 провода)	9840,86	1651,35	7054,82	274,95	1134,69	151,5
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-027-21	330 кВ (6 проводов)	25405,39	2486,51	20906,29	829,45	2012,59	228,12
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-027-22	500 кВ (9 проводов)	27712,51	3285,81	21995,43	863,71	2431,27	301,45
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-027-23	750 кВ (12 проводов)	50223,97	5323,78	41178,48	1631,59	3721,71	488,42
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-027-24	750 кВ (15 проводов)	50256,16	6574,44	39085,05	1545,57	4596,67	603,16
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	35 и 110 кВ (3 провода)	10920,35	1465,07	8071,29	307,86	1383,99	134,41
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-028-02	220 кВ (3 провода)	12214,27	1597,94	9232,34	345,55	1383,99	146,6
(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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-028-03	330 кВ (6 проводов)	21938,01	2430,48	16452,85	614,53	3054,68	222,98
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-028-04	500 кВ (9 проводов)	26639,81	2917,93	20667,20	744,02	3054,68	267,7
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением ВЛ 35-110 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:						
33-01-028-05	35 и 110 кВ (3 провода)	8115,80	1079,97	6122,11	226,54	913,72	99,08
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-028-06	220 кВ (3 провода)	9418,95	1212,84	7292,39	264,59	913,72	111,27
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-028-07	330 кВ (6 проводов)	16791,81	1737,46	13015,36	465,77	2038,99	159,4
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-028-08	500 кВ (9 проводов)	21195,93	2164,20	16992,74	595,51	2038,99	198,55
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-028-09	750 кВ (12 проводов)	41572,89	3531,38	36064,30	1377,58	1977,21	323,98
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-028-10	750 кВ (15 проводов)	47291,21	4461,92	40395,80	1600,43	2433,49	409,35
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*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	35 кВ (3провода)	6317,07	820,44	4850,40	186,28	646,23	75,27
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-028-12	110 кВ (3 провода)	6726,34	869,28	5210,83	196,86	646,23	79,75
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-028-13	220 кВ (3 провода)	7969,64	989,39	6334,02	234,85	646,23	90,77
(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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-028-14	330 кВ (6 проводов)	15594,23	1671,41	12817,37	465,77	1105,45	153,34
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-028-15	500 кВ (9 проводов)	19866,43	2065,22	16695,76	595,51	1105,45	189,47
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-028-16	750 кВ (12 проводов)	38631,13	3179,75	33474,17	1287,63	1977,21	291,72
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-028-17	750 кВ (15 проводов)	48681,93	4445,78	42222,30	1586,72	2013,85	407,87
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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	электрифицированных железных дорог	2016,75	203,23	1813,52	50,15	0,00	18,87
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-029-02	неэлектрифицированных железных дорог	1511,18	153,58	1357,60	37,19	0,00	14,26
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-029-03	ВЛ 35-220 кВ	1446,09	147,33	1298,76	35,52	0,00	13,68
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-029-04	автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ	928,85	113,41	815,44	21,87	0,00	10,53
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-029-05	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	718,59	131,29	587,30	13,37	0,00	12,19
(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, единица измерения			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	Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ	32423,16	2996,47	29426,69	1125,74	0,00	224,96
(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 33-01-031. Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ							
	Измеритель: **2 перемычки**						
33-01-031-01	Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ	1871,66	138,63	1733,03	94,58	0,00	11,64
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*	-	-	-	-	*(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	2052,46	139,11	1707,98	53,28	205,37	11,68
Таблица 33-01-051. Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями							
	Измеритель: **1 км линии**						
	Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:						
33-01-051-01	до 1 км	19715,52	1579,74	18135,78	884,47	0,00	138,21
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-051-02	свыше 1 км	13919,56	1127,18	12792,38	629,05	0,00	99,75
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 33-01-052. Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями							
	Измеритель: **1 км линии**						
	Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:						
33-01-052-01	до 1 км	36608,26	3294,02	33314,24	1610,89	0,00	284,95
(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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-052-02	свыше 1 км	28514,36	2129,00	26385,36	1289,59	0,00	181,5
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 33-01-053. Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями

Измеритель: **1 км линии**

	Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:						
33-01-053-01	до 1 км	57580,44	5369,41	52211,03	2532,42	0,00	457,75
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-053-02	свыше 1 км	44647,26	4123,48	40523,78	1993,06	0,00	346,22
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 33-01-054. Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями

Измеритель: **1 км линии**

	Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:						
33-01-054-01	до 1 км	124006,91	13019,36	110987,55	5544,32	0,00	1109,92
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-054-02	свыше 1 км	96938,04	9065,88	87872,16	4395,78	0,00	772,88
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 33-01-055. Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями

Измеритель: **1 км линии**

	Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:						
33-01-055-01	до 1 км	2674,89	214,14	2460,75	115,35	0,00	18,95
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-055-02	свыше 1 км	2337,97	157,75	2180,22	107,31	0,00	13,96
(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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 33-01-056. Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями							
	Измеритель: **1 км линии**						
	Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:						
33-01-056-01	до 1 км	5137,26	412,56	4724,70	220,92	0,00	36,51
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-056-02	свыше 1 км	4477,60	345,10	4132,50	202,88	0,00	30,54
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 33-01-057. Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями							
	Измеритель: **1 км линии**						
	Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:						
33-01-057-01	до 1 км	6715,24	654,82	6060,42	296,71	0,00	57,29
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-057-02	свыше 1 км	5586,29	479,49	5106,80	249,43	0,00	41,95
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 33-01-058. Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением препятствий							
	Измеритель: **1 пролет с пересечением 1 препятствия**						
	Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением электрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей линии ВЛ:						
33-01-058-01	220 кВ (3 провода)	19410,94	3225,31	14115,78	715,33	2069,85	295,9
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-058-02	330 кВ (6 проводов)	34392,84	4553,40	27355,13	1371,51	2484,31	412,82
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-058-03	500 кВ (9 проводов)	44159,09	5515,55	35852,16	1794,62	2791,38	500,05
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-058-04	750 кВ (15 проводов)	69846,35	8082,63	58414,92	2931,06	3348,80	724,25
(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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением неэлектрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:						
33-01-058-05	220 кВ (3 провода)	14968,15	2281,48	11747,92	588,47	938,75	209,31
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-058-06	330 кВ (6 проводов)	30723,71	3869,54	25073,30	1244,64	1780,87	350,82
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-058-07	500 кВ (9 проводов)	36348,66	4360,93	29917,88	1480,40	2069,85	395,37
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-058-08	750 кВ (15 проводов)	62911,02	6990,18	52979,79	2638,37	2941,05	626,36
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:						
33-01-058-09	220 кВ (3 провода)	11530,26	1402,18	9509,22	469,94	618,86	128,64
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-058-10	330 кВ (6 проводов)	25036,19	2750,11	21045,76	1033,11	1240,32	249,33
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-058-11	500 кВ (9 проводов)	31018,18	3400,77	26235,96	1282,67	1381,45	308,32
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-058-12	750 кВ (15 проводов)	55384,44	6176,17	47166,04	2320,49	2042,23	553,42
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:						
33-01-058-13	220 кВ (3 провода)	10419,02	1074,20	8902,04	435,48	442,78	98,55
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-058-14	330 кВ (6 проводов)	22720,51	2505,91	19587,65	960,02	626,95	227,19
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-058-15	500 кВ (9 проводов)	28145,81	3099,65	24300,44	1177,49	745,72	281,02
(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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-058-16	750 кВ (15 проводов)	50548,16	5675,42	43524,41	2126,08	1348,33	508,55
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 33-01-059. Подвеска проводов между промежуточными опорами методом "под тяжением" с пересечением препятствий

Измеритель: **1 пролет с пересечением 1 препятствия**

	Подвеска проводов между промежуточными опорами методом "под тяжением" с пересечением железных дорог необщего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:						
33-01-059-01	220 кВ (3 провода)	13468,47	2037,43	10492,29	525,59	938,75	186,92
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-059-02	330 кВ (6 проводов)	25635,44	3137,24	20717,33	1036,74	1780,87	287,82
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-059-03	500 кВ (9 проводов)	32687,09	3328,41	27288,83	1361,72	2069,85	301,76
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-059-04	750 кВ (15 проводов)	49478,70	4335,78	42201,87	2121,36	2941,05	393,09
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Подвеска проводов между промежуточными опорами методом "под тяжением" с пересечением ВЛ 35-110 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:						
33-01-059-05	220 кВ (3 провода)	10065,09	1172,19	8274,04	407,74	618,86	107,54
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-059-06	330 кВ (6 проводов)	20136,46	2040,26	16855,88	836,17	1240,32	187,18
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-059-07	500 кВ (9 проводов)	26661,57	2382,26	22897,86	1126,90	1381,45	215,98
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-059-08	750 кВ (15 проводов)	40386,71	3464,96	34879,52	1736,68	2042,23	314,14
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Подвеска проводов между промежуточными опорами методом "под тяжением" с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:						
33-01-059-09	220 кВ (3 провода)	9038,17	851,62	7743,77	376,68	442,78	78,13
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
33-01-059-10	330 кВ (6 проводов)	16957,92	1295,14	15035,83	736,45	626,95	118,82
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-059-11	500 кВ (9 проводов)	20782,19	1455,08	18581,39	907,49	745,72	131,92
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-059-12	750 кВ (15 проводов)	35816,53	3065,46	31402,74	1544,46	1348,33	277,92
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 33-01-060. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 220-750 кВ между опорами методом "под тяжением" с пересечением препятствий

Измеритель: **1 пролет с пересечением 1 препятствия**

	Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете методом "под тяжением" с пересечением препятствий:						
33-01-060-01	электрифицированных железных дорог	2567,92	165,55	2402,37	110,60	0,00	14,65
33-01-060-02	неэлектрифицированных железных дорог	2137,00	128,03	2008,97	89,65	0,00	11,33
33-01-060-03	ВЛ 35-220 кВ	1973,31	112,32	1860,99	82,05	0,00	9,94
33-01-060-04	автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ	1859,71	101,93	1757,78	76,80	0,00	9,02

Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ

Подраздел 2.1. ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОРУ 35-1150 КВ

Таблица 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 грибовидных фундаментов массой:						
33-02-001-01	до 1,5 т	189015,59	6002,64	20543,34	2206,83	162469,61	504
33-02-001-02	до 3 т	186058,35	5268,98	18319,76	1959,95	162469,61	442,4
33-02-001-03	до 4 т	179657,47	4305,23	12558,79	1254,33	162793,45	361,48
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9841)	*Краски масляные готовые к применению для наружных работ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-001-04	до 6 т	192524,65	5228,01	24611,13	2091,92	162685,51	438,96
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9841)	*Краски масляные готовые к применению для наружных работ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-001-05	Установка сборных железобетонных фундаментных плит массой до 0,5 т	184888,22	4588,88	26018,34	2814,70	154281,00	426,08
33-02-001-06	Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т	206912,27	7468,48	36974,18	4031,10	162469,61	653,41

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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 сборных железобетонных цилиндрических фундаментов массой:							
33-02-001-07	до 1 т	252226,18	15077,48	74679,09	9544,08	162469,61	1304,28
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-001-08	до 1,5 т	221184,00	9947,26	48767,13	6203,07	162469,61	860,49
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-001-09	Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5 т	141840,94	3819,04	18186,90	1945,20	119835,00	354,6
(101-9661)	*Болты анкерные U-образные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Установка сборных железобетонных ригелей массой:							
33-02-001-10	до 0,2 т	274383,82	21336,42	72206,90	7942,90	180840,50	1957,47
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-001-11	до 0,5 т	240603,92	14459,94	45303,48	4955,88	180840,50	1326,6
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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 молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ

Измеритель: **100 м³ сборных железобетонных конструкций**

Установка в отрытые котлованы сборных железобетонных:							
33-02-007-01	вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т	426453,61	11163,74	43241,22	3966,26	372048,65	909,84
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-02	вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т	414043,10	8573,79	33420,66	3051,37	372048,65	698,76
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-03	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т	431984,70	10621,19	48538,17	3815,67	372825,34	878,51
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-04	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т	424797,64	9270,85	42701,45	3350,44	372825,34	766,82
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-05	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т	428073,09	13346,03	41863,94	3830,59	372863,12	1103,89
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-06	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 5,0 т	430042,50	13395,36	43796,97	3433,12	372850,17	1107,97
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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 в пробуренные котлованы сборных железобетонных:						
33-02-007-07	вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т	421185,33	11676,62	37460,06	3851,70	372048,65	951,64
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-08	вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т	404393,29	7369,61	24975,03	2541,90	372048,65	600,62
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-09	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т	453983,72	8484,64	32130,35	3323,78	413368,73	701,79
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-10	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т	438676,79	7029,61	30686,12	2776,18	400961,06	581,44
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-11	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т	457816,35	11507,87	32901,97	3387,26	413406,51	951,85
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-12	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 5,0 т	442981,66	11251,32	30744,46	2776,18	400985,88	930,63
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:						
33-02-007-13	до 0,7 т	392086,61	6334,93	40511,56	4803,13	345240,12	531,9
33-02-007-14	до 1,0 т	382539,93	5174,18	33227,79	3963,00	344137,96	434,44
	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:						
33-02-007-15	до 0,4 т	463245,36	17187,27	103604,46	12396,13	342453,63	1465,24
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-16	до 0,6 т	440482,23	13830,61	84197,99	10056,90	342453,63	1179,08
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-17	до 0,7 т	430727,29	11426,08	76847,58	9110,89	342453,63	974,09
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-18	Установка на стойки или сваи сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 1,0 т	431159,15	11007,66	64077,99	6489,03	356073,50	897,12
	Установка сборных железобетонных:						
33-02-007-19	прожекторных мачт высотой стоек до 20 м	474991,01	18580,70	75622,27	6655,18	380788,04	1644,31
(110-9084)	*Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-02-007-20	прожекторных мачт высотой стоек до 25 м	442599,84	12890,48	52202,04	4634,60	377507,32	1140,75
(110-9084)	*Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-21	отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 25 м	433562,17	10758,73	44417,89	3821,51	378385,55	952,1
(110-9281)	*Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-22	отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 30 м	419114,60	8238,60	34163,30	2933,69	376712,70	729,08
(110-9281)	*Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	сварных стоек порталов массой до 0,7 т	13858,68	244,34	601,72	59,65	13012,62	20,21
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-02	комбинированных стоек порталов массой до 1 т	13953,59	302,98	637,99	63,22	13012,62	25,06
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-03	болтовых стоек порталов массой до 2 т	13669,55	302,25	462,63	51,06	12904,67	25
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-04	болтовых стоек порталов массой до 10 т	13561,66	203,60	453,39	41,98	12904,67	16,84
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-05	сварных траверс порталов массой до 0,2 т	16315,05	437,10	2811,35	186,42	13066,60	36,7
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-06	сварных траверс порталов массой до 0,3 т	14770,51	251,90	1532,97	101,80	12985,64	21,15
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
33-02-013-07	сварных траверс порталов массой до 1 т	14357,55	178,41	1209,70	80,40	12969,44	14,98
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-08	болтовых траверс порталов массой до 2,5 т	15072,98	362,70	1697,66	112,66	13012,62	30
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-09	болтовых траверс порталов массой до 7,5 т	14317,39	302,25	1056,49	66,46	12958,65	25
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-10	конструкций под оборудование массой до 0,01 т	253,72	253,72	0,00	0,00	0,00	21,63
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9082)	*Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
33-02-013-11	конструкций под оборудование массой до 0,2 т	1098,22	205,39	763,29	75,54	129,54	17,51
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9082)	*Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
33-02-013-12	конструкций под оборудование массой до 0,3 т	639,96	163,28	368,73	33,55	107,95	13,92
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9082)	*Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
33-02-013-13	конструкций под оборудование массой до 1 т	361,59	98,77	208,85	18,32	53,97	8,42
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9082)	*Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
33-02-013-14	сварных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т	16647,02	478,28	3080,55	204,25	13088,19	39,56
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-15	болтовых молниеотводов и тросостоек массой до 0,6 т	15064,71	386,88	1665,21	110,55	13012,62	32
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-16	шпилей массой до 0,2 т	16301,10	423,15	2811,35	186,42	13066,60	35
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-17	ростверков массой до 0,2 т	9691,58	328,49	746,62	73,92	8616,47	27,17
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-18	прожекторных мачт с площадками и лестницей	2573,68	313,19	2174,13	140,52	86,36	26,7
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9084)	*Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
33-02-013-19	отдельно стоящих молниеотводов со шпилем	12922,15	422,09	2234,38	142,00	10265,68	35,44
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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	31247,76	2080,55	2319,77	262,06	26847,44	195,54
(105-0057)	*Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	21837,48	945,15	1185,40	131,93	19706,93	88,83
(105-0057)	*Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-020-02	2000х2000 мм	34089,46	1417,67	1736,08	196,28	30935,71	133,24
(105-0057)	*Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-020-03	1520х2640х1520; 2000х3140х2000 мм	43581,04	1890,20	2281,00	259,78	39409,84	177,65
(105-0057)	*Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	15120,23	1403,33	1105,07	121,43	12611,83	130,3
(105-0057)	*Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-021-02	2000х2000 мм	21807,93	2093,26	1602,22	178,92	18112,45	194,36
(105-0057)	*Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-021-03	1520х2640х1520 мм	28523,25	2832,08	2065,25	232,47	23625,92	262,96
(105-0057)	*Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-021-04	2000х3140х2000 мм	44605,63	3416,67	2727,16	306,06	38461,80	317,24
(105-0057)	*Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)*	-	-	-	-	*(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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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 конструкций**

	Установка в отрытые котлованы сборных железобетонных вибрированных стоек огнезащитных перегородок массой:						
33-02-022-01	до 6,5 т	399734,38	4456,96	23228,77	1798,34	372048,65	385,55
33-02-022-02	до 10,5 т	397780,04	4095,01	21636,38	1671,41	372048,65	354,24
33-02-022-03	Установка сборных железобетонных плит огнезащитных перегородок массой до 1 т	136863,35	9335,38	34962,41	3668,00	92565,56	760,83

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	до 0,4 т	230,72	10,56	220,16	16,86	0,00	1,03
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9734)	*Грунтовка битумная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-03-001-02	до 1 т	153,62	6,97	146,65	11,18	0,00	0,68
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9734)	*Грунтовка битумная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-03-001-03	до 2 т	135,21	6,25	128,96	9,89	0,00	0,61
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9734)	*Грунтовка битумная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-03-001-04	свыше 2 т	116,83	5,74	111,09	9,24	0,00	0,56
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9734)	*Грунтовка битумная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-03-001-05	Гидроизоляция стоек железобетонных центрифугированных опор ВЛ и железобетонных порталов ОРУ массой свыше 5 т	44,27	1,95	42,32	3,24	0,00	0,19
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9734)	*Грунтовка битумная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	846,92	36,31	790,07	24,91	20,54	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	1246,30	103,58	630,17	41,17	512,55	8,96

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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-03-003-02	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 25 м	980,20	74,79	391,78	18,34	513,63	6,47
33-03-003-03	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 100 м	750,22	45,78	186,50	6,06	517,94	3,96
33-03-003-04	протяженного в скальных породах при длине луча до 25 м	4516,01	152,21	265,70	5,67	4098,10	14,85
33-03-003-05	контурного в грунтах 1-4 групп	907,49	141,73	248,90	0,00	516,86	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	138,89	8,23	101,92	7,37	28,74	0,81
33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	39,24	6,91	3,59	0,00	28,74	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	67,76	67,76	0,00	0,00	0,00	6,9
33-03-005-02	линейной арматуры	54,90	54,90	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	1885,42	74,56	1670,08	139,85	140,78	6,45
33-03-006-02	до 15 т	2290,80	66,35	2083,67	123,09	140,78	5,74
33-03-006-03	свыше 20 т	1852,72	56,64	1655,30	97,78	140,78	4,9
	Окраска за один раз краской установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой:						
33-03-006-04	до 10 т	1962,69	107,74	1670,08	139,85	184,87	9,32
33-03-006-05	до 15 т	2367,96	99,42	2083,67	123,09	184,87	8,6
33-03-006-06	свыше 20 т	1929,99	89,82	1655,30	97,78	184,87	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	3942,32	142,30	3659,24	308,28	140,78	12,31
33-03-007-02	ВЛ 330-500 кВ краской	4019,48	175,37	3659,24	308,28	184,87	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	785,82	178,14	466,90	185,83	140,78	15,41
33-03-008-02	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,4 т лаком	633,46	139,53	353,15	140,55	140,78	12,07
33-03-008-03	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,6 т лаком	508,22	107,74	259,70	103,36	140,78	9,32
33-03-008-04	ОРУ 35-220 кВ массой до 1 т лаком	445,83	91,90	213,15	84,83	140,78	7,95
33-03-008-05	ОРУ 35-220 кВ массой до 5 т лаком	377,74	74,56	162,40	64,64	140,78	6,45

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-03-008-06	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,2 т краской	863,09	211,32	466,90	185,83	184,87	18,28
33-03-008-07	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,4 т краской	710,73	172,71	353,15	140,55	184,87	14,94
33-03-008-08	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,6 т краской	593,69	149,12	259,70	103,36	184,87	12,9
33-03-008-09	ОРУ 330-1150 кВ массой до 1 т краской	522,98	124,96	213,15	84,83	184,87	10,81
33-03-008-10	ОРУ 330-1150 кВ массой до 5 т краской	455,01	107,74	162,40	64,64	184,87	9,32

Таблица 33-03-009. Рыхление гидромолотом на базе экскаватора скального грунта под фундаменты опор ВЛ

Измеритель: **100 м³**

33-03-009-01	Рыхление гидромолотом на базе экскаватора скального грунта под фундаменты опор ВЛ, группа грунта 8	15141,00	0,00	15141,00	370,91	0,00	0

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	229,60	33,73	131,58	10,87	64,29	3,17
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-001-02	одностоечных с подкосом	398,90	67,14	267,47	22,15	64,29	6,31
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-001-03	А-образных угловых промежуточных	519,39	119,38	335,72	25,91	64,29	11,22
(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.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-04	А-образных концевых, анкерных	573,32	153,64	355,39	25,91	64,29	14,44
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(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	319,42	64,05	154,54	11,42	100,83	6,02
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-001-06	одностоечных с подкосом угловых промежуточных	481,27	95,55	284,89	22,29	100,83	8,98
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-001-07	одностоечных с подкосом концевых, анкерных	510,51	113,72	295,96	22,29	100,83	10,82
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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 с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками:						
33-04-001-08	одностоечных	284,67	67,89	152,49	10,87	64,29	6,54
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-001-09	одностоечных с подкосом	507,90	135,56	308,05	22,15	64,29	13,06
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-001-10	А-образных угловых промежуточных	627,83	186,01	377,53	25,91	64,29	17,92
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-11	А-образных концевых, анкерных	683,99	222,50	397,20	25,91	64,29	21,17
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(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	одностоечных	375,06	98,79	175,44	11,42	100,83	9,4
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-001-13	одностоечных с подкосом угловых промежуточных	590,91	163,38	326,70	22,29	100,83	15,74
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-14	одностоечных с подкосом концевых, анкерных	621,29	182,69	337,77	22,29	100,83	17,6
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(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	одностоечных	333,66	85,53	183,84	12,95	64,29	8,24
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-001-16	одностоечных с подкосом	604,16	170,75	369,12	26,05	64,29	16,45
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-001-17	А-образных угловых промежуточных	724,09	221,20	438,60	29,81	64,29	21,31
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-18	А-образных концевых, анкерных	780,70	258,13	458,28	29,81	64,29	24,56
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(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	одностоечных	419,87	115,11	203,93	13,23	100,83	11,09
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(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	одностоечных с подкосом угловых промежуточных	687,17	198,57	387,77	26,19	100,83	19,13
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-21	одностоечных с подкосом концевых, анкерных	717,44	217,77	398,84	26,19	100,83	20,98
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	119,32	34,13	20,90	0,00	64,29	3,33
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-002-02	одностоечных с одним подкосом	178,86	71,53	43,04	0,00	64,29	7,04
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-002-03	А-образных угловых промежуточных	247,95	114,80	68,86	0,00	64,29	11,2
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-002-04	А-образных концевых, анкерных	299,41	146,58	88,54	0,00	64,29	14,3
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(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	131,90	41,79	25,82	0,00	64,29	4,15
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-002-06	одностоечных с одним подкосом	201,08	85,14	51,65	0,00	64,29	8,38
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-002-07	А-образных угловых промежуточных	290,34	139,97	86,08	0,00	64,29	13,9
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-002-08	А-образных концевых, анкерных	346,34	176,30	105,75	0,00	64,29	17,2
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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 одинарными приставками:						
33-04-002-09	одностоечных	165,81	63,40	38,12	0,00	64,29	6,24
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 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.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-002-10	одностоечных с одним подкосом	275,28	131,06	79,93	0,00	64,29	12,9
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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)*	-
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(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)*	-
33-04-002-11	А-образных угловых промежуточных	343,06	174,25	104,52	0,00	64,29	17
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
33-04-002-12	А-образных концевых, анкерных	394,52	206,03	124,20	0,00	64,29	20,1
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(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	одностоечных	179,06	71,73	43,04	0,00	64,29	7,06
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-002-14	одностоечных с одним подкосом	295,87	144,27	87,31	0,00	64,29	14,2
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-002-15	А-образных угловых промежуточных	386,18	200,15	121,74	0,00	64,29	19,7
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(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	А-образных концевых, анкерных	441,46	235,75	141,42	0,00	64,29	23
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(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; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с двойными приставками:						
33-04-002-17	одностоечных	194,76	81,28	49,19	0,00	64,29	8
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-002-18	одностоечных с одним подкосом	331,75	166,62	100,84	0,00	64,29	16,4
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
33-04-002-19	А-образных угловых промежуточных	401,08	210,13	126,66	0,00	64,29	20,5
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(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	А-образных концевых, анкерных	451,41	240,79	146,33	0,00	64,29	23,7
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(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	одностоечных	208,01	89,61	54,11	0,00	64,29	8,82
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-002-22	одностоечных с одним подкосом	353,56	179,83	109,44	0,00	64,29	17,7
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-002-23	А-образных угловых промежуточных	442,65	235,71	142,65	0,00	64,29	23,2
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(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	А-образных концевых, анкерных	500,49	272,65	163,55	0,00	64,29	26,6
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(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 Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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 33-04-003. 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	одностоечных	222,15	40,43	135,27	10,87	46,45	3,8
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-003-02	одностоечных с одним подкосом	446,55	84,06	316,04	25,91	46,45	7,9
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-003-03	одностоечных с двумя подкосами	682,16	128,85	506,86	41,93	46,45	12,11
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок:							
33-04-003-04	одностоечных	295,66	59,16	153,51	11,56	82,99	5,56
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная 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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-003-05	одностоечных с одним подкосом	521,82	106,19	332,64	26,33	82,99	9,98
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-003-06	одностоечных с двумя подкосами	792,26	161,22	548,05	44,02	82,99	15,34
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с одинарными приставками:							
33-04-003-07	одностоечных	255,08	61,06	147,57	10,87	46,45	5,81
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-003-08	одностоечных с одним подкосом	512,37	125,28	340,64	25,91	46,45	11,92
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная 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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-003-09	одностоечных с двумя подкосами	780,85	190,65	543,75	41,93	46,45	18,14
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная 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	одностоечных	328,36	79,56	165,81	11,56	82,99	7,57
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-003-11	одностоечных с одним подкосом	587,37	147,14	357,24	26,33	82,99	14
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная 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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-003-12	одностоечных с двумя подкосами	892,53	224,60	584,94	44,02	82,99	21,37
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная 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	одностоечных	304,68	79,51	178,72	12,82	46,45	7,66
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-003-14	одностоечных с одним подкосом	610,10	162,14	401,51	29,67	46,45	15,62
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-003-15	одностоечных с двумя подкосами	929,35	245,90	637,00	47,64	46,45	23,69
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная 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, единица измерения			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	одностоечных	376,30	97,78	195,53	13,37	82,99	9,42
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-003-17	одностоечных с одним подкосом	686,06	183,73	419,34	30,09	82,99	17,7
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-003-18	одностоечных с двумя подкосами	1039,18	279,43	676,76	49,59	82,99	26,92
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная 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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 33-04-004. Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м

Измеритель: **1 опора**

	Установка одностоечных промежуточных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м:						
33-04-004-01	без тросостойки	666,38	117,72	531,32	47,58	17,34	10,8
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-004-02	с тросостойкой	703,22	124,59	561,29	50,48	17,34	11,43
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9298)	*Тросостойки стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Установка одностоечных анкерных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м:						
33-04-004-03	без тросостойки	875,33	157,07	700,92	63,94	17,34	14,41
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-004-04	с тросостойкой	942,62	170,26	755,02	69,12	17,34	15,62
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9298)	*Тросостойки стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная 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	ВЛ 0,38 кВ	20,33	12,30	7,38	0,00	0,65	1,2
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9040)	*Оттяжки, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
33-04-005-02	ВЛ 6-10 кВ	30,17	18,45	11,07	0,00	0,65	1,8
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	(П)	-
(201-9040)	*Оттяжки, (компл.)*	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	(П)	-
33-04-005-03	ВЛ 35 кВ	69,02	26,39	37,89	2,43	4,74	2,48
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	(П)	-
(509-9070)	*Трос, (м)*	-	-	-	-	(П)	-
33-04-005-04	Установка оттяжек двойных к опорам ВЛ 35 кВ	101,86	34,90	62,02	4,70	4,94	3,28
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	(П)	-
(509-9070)	*Трос, (м)*	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 33-04-006. Установка ригелей на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10кВ							
	Измеритель: **1 ригель**						
	Установка на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10 кВ ригелей:						
33-04-006-01	деревянных	9,18	5,13	3,69	0,00	0,36	0,5
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
33-04-006-02	железобетонных	7,22	3,05	2,46	0,00	1,71	0,3
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	(П)	-
(403-2351)	*Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
33-04-006-03	стальных	3,85	2,26	1,23	0,00	0,36	0,22
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	(П)	-
(201-9050)	*Ригели стальные, (кг)*	-	-	-	-	(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	56,36	10,79	45,57	4,38	0,00	0,99
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	(П)	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	(П)	-
(403-0897)	*Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
33-04-007-02	анкерных объемом до 0,3 м³	67,07	12,97	54,10	5,19	0,00	1,19
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	(П)	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	(П)	-
(403-0897)	*Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
33-04-007-03	анкерных объемом до 0,7 м³	118,19	22,67	95,52	9,24	0,00	2,08
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	(П)	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	(П)	-
(403-0897)	*Плиты анкерные 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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-007-04	анкерных объемом до 0,9 м³	150,21	29,10	121,11	11,67	0,00	2,67
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-0897)	*Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-007-05	опорных объемом до 0,35 м³	61,71	11,99	49,72	4,70	0,00	1,1
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-0911)	*Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-007-06	опорных объемом до 0,65 м³	98,55	18,86	79,69	7,62	0,00	1,73
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(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	101,42	15,43	85,99	8,59	0,00	1,45
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-2351)	*Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-007-08	до 0,1 м³ при двух ригелях на стойку	133,47	20,43	113,04	11,18	0,00	1,92
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-2351)	*Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-007-09	до 0,2 м³ при одном ригеле на стойку	111,44	16,92	94,52	9,40	0,00	1,59
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-2351)	*Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-007-10	до 0,2 м³ при двух ригелях на стойку	150,39	22,98	127,41	12,64	0,00	2,16
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-2351)	*Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-007-11	Установка железобетонных анкеров для опор ВЛ 35 кВ цилиндрических объемом до 0,12 м³	603,26	81,07	522,19	44,66	0,00	7,81
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-2991)	*Анкер цилиндрический железобетонный, (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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 33-04-008. Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ

Измеритель: **1 км неизолированного провода при 20 опорах**

	Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ:						
33-04-008-01	с помощью механизмов	834,90	197,11	515,87	58,50	121,92	17,87
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-008-02	вручную	537,90	265,96	150,02	0,00	121,92	24,4
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Измеритель: **1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах**						
33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов	1620,86	384,95	801,88	77,39	434,03	34,9
(502-9102)	*Провода самонесущие изолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Измеритель: **1 опора**						
	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:						
33-04-008-04	к расценке 33-04-008-01	125,81	4,20	10,02	0,85	111,59	0,39
33-04-008-05	к расценке 33-04-008-02	117,76	3,71	2,46	0,00	111,59	0,34
33-04-008-06	к расценке 33-04-008-03	129,15	3,75	14,35	1,33	111,05	0,34

Таблица 33-04-009. Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ

Измеритель: **1 км линии (3 провода) при 10 опорах**

	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением:						
33-04-009-01	до 35 мм² с помощью механизмов	2387,75	528,76	1651,15	189,86	207,84	47,38
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-009-02	свыше 35 мм² с помощью механизмов	2556,73	546,17	1775,53	202,63	235,03	48,94
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-009-03	до 35 мм² вручную	1287,62	689,97	389,81	0,00	207,84	63,3
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-009-04	свыше 35 мм² вручную	1348,19	714,74	398,42	0,00	235,03	64,8
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением:						
33-04-009-05	до 35 мм² с помощью механизмов	3212,72	607,49	2370,20	265,86	235,03	53,76
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-009-06	свыше 35 мм² с помощью механизмов	3640,92	654,14	2710,96	301,68	275,82	57,23
(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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-009-07	до 35 мм² вручную	1439,71	776,74	427,94	0,00	235,03	69,6
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-009-08	свыше 35 мм² вручную	1531,30	809,10	446,38	0,00	275,82	72,5
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Измеритель: **1 опора**						
	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:						
33-04-009-09	к расценке 33-04-009-01	257,57	18,41	57,38	5,32	181,78	1,65
33-04-009-10	к расценке 33-04-009-02	322,79	19,66	69,42	6,52	233,71	1,74
33-04-009-11	к расценке 33-04-009-03	189,71	5,47	2,46	0,00	181,78	0,49
33-04-009-12	к расценке 33-04-009-04	261,29	17,74	9,84	0,00	233,71	1,57
33-04-009-13	к расценке 33-04-009-05	326,15	25,20	116,18	11,48	184,77	2,18
33-04-009-14	к расценке 33-04-009-06	361,54	27,98	143,35	14,38	190,21	2,42
33-04-009-15	к расценке 33-04-009-07	220,30	23,23	12,30	0,00	184,77	1,98
33-04-009-16	к расценке 33-04-009-08	229,82	26,08	13,53	0,00	190,21	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**

	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением:						
33-04-010-01	до 70 мм²	7455,59	1433,32	5827,38	336,68	194,89	125,4
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-010-02	до 120 мм²	8023,16	1523,62	6304,01	363,93	195,53	133,3
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-010-03	Подвеска тросов ВЛ 35 Кв	1846,95	470,37	1317,40	123,24	59,18	40,1
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9070)	*Трос, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Измеритель: **1 опора**						
	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:						
33-04-010-04	к расценке 33-04-010-01	757,47	86,82	668,45	35,61	2,20	7,51
33-04-010-05	к расценке 33-04-010-02	775,09	88,32	684,70	36,43	2,07	7,64
33-04-010-06	к расценке 33-04-010-03	160,55	41,38	118,83	14,36	0,34	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	автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ	123,80	79,53	44,27	0,00	0,00	7,21
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-011-02	автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ	164,70	105,67	59,03	0,00	0,00	9,58
(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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-011-03	автомобильные дороги 1 и 2 категории с односторонней линией связи, железные дороги с линией СЦБ	274,86	176,48	98,38	0,00	0,00	16
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия:						
33-04-011-04	автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи	345,90	221,70	124,20	0,00	0,00	20,1
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-011-05	автомобильные дороги 2 и 3 категории с тремя линиями связи	371,06	238,25	132,81	0,00	0,00	21,6
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-011-06	автомобильные дороги 1 и 2 категории	239,40	153,32	86,08	0,00	0,00	13,9
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-011-07	водные преграды	284,07	182,00	102,07	0,00	0,00	16,5
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	Т-образных	690,12	149,86	540,26	43,74	0,00	14,62
(102-9015)	*Бревна строительные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-012-02	П-образных	970,41	219,25	751,16	60,04	0,00	21,58
(102-9015)	*Бревна строительные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1	98,12	18,97	79,15	7,61	0,00	1,74
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-013-02	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	115,17	21,47	92,26	8,94	1,44	1,97
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-013-03	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	212,33	36,19	168,95	16,55	7,19	3,32
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-013-04	вручную при количестве проводов в ответвлении 1	24,42	15,81	8,61	0,00	0,00	1,45
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-013-05	вручную при количестве проводов в ответвлении 2	31,80	19,29	11,07	0,00	1,44	1,77
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-013-06	вручную при количестве проводов в ответвлении 4	58,23	32,59	18,45	0,00	7,19	2,99
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 33-04-014. Установка светильников

Измеритель: **1 светильник**

	Установка светильников:						
33-04-014-01	с лампами накаливания	22,82	14,91	7,38	0,00	0,53	1,29
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9251)	*Кронштейны, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9075)	*Провода с резиновой изоляцией, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9013)	*Светильники с лампами накаливания, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-014-02	с лампами люминесцентными	124,87	24,37	99,97	9,66	0,53	2,29
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9251)	*Кронштейны, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9075)	*Провода с резиновой изоляцией, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9042)	*Светильники с люминесцентными или ртутными лампами, (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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 33-04-015. Устройство заземления опор ВЛ и подстанций							
	Измеритель: **10 м шин заземления**						
33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	41,32	18,29	21,73	0,00	1,30	1,8
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	13,91	1,96	11,95	1,78	0,00	0,2
33-04-016-02	одностоечных железобетонных опор	65,43	4,32	61,11	7,78	0,00	0,44
33-04-016-03	А-образных деревянных опор	84,64	5,70	78,94	10,05	0,00	0,58
33-04-016-04	приставок железобетонных	60,05	4,03	56,02	7,13	0,00	0,41
33-04-016-05	материалов оснастки одностоечных опор	17,67	2,46	15,21	2,27	0,00	0,25
33-04-016-06	материалов оснастки сложных опор	20,33	2,95	17,38	2,59	0,00	0,3
Таблица 33-04-017. Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения)							
	Измеритель: **1000 м**						
	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор:						
33-04-017-01	с использованием автогидроподъемника	12255,83	745,69	4006,69	474,79	7503,45	65,24
(111-3104)	*Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(111-3161)	*Хомут стяжной (СИП) Е778, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9101)	*Провода самонесущие изолированные, (1000 м)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
(509-3151)	*Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-017-02	без использования автогидроподъемника	10388,53	1553,68	1331,40	174,59	7503,45	135,93
(111-3104)	*Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(111-3161)	*Хомут стяжной (СИП) Е778, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9101)	*Провода самонесущие изолированные, (1000 м)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
(509-3151)	*Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Измеритель: **1 опора**						
	При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать:						
33-04-017-03	к расценке 33-04-017-01	393,82	18,22	117,66	14,04	257,94	1,53
(111-3104)	*Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(111-3161)	*Хомут стяжной (СИП) Е778, (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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-017-04	к расценке 33-04-017-02	332,19	40,81	33,44	4,60	257,94	3,53
(111-3104)	*Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(111-3161)	*Хомут стяжной (СИП) Е778, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	установка строительных конструкций	149,46	21,39	124,82	12,12	3,25	2,01
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-027-02	установка оборудования	1190,14	709,23	480,91	53,55	0,00	62,05
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Установка мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А,:							
33-04-027-03	установка строительных конструкций	295,77	42,88	249,64	24,24	3,25	4,03
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-027-04	установка оборудования	1228,89	747,98	480,91	53,55	0,00	65,44
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(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	на 3-х стойках	329,27	43,30	283,53	29,40	2,44	4,02
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-028-02	на 4-х стойках	425,91	45,93	377,54	39,15	2,44	4,37
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-028-03	на 2-х сдвоенных стойках	455,99	126,22	327,33	34,26	2,44	12,16
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-028-04	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа	858,54	315,42	543,12	60,30	0,00	26,89
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	с вертикальной заделкой в грунт 4-х стоек	422,02	44,48	377,54	39,15	0,00	4,18
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-029-02	с вертикальной заделкой в грунт 6-ти стоек	636,36	70,76	565,60	58,65	0,00	6,65
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-029-03	с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	420,97	64,73	356,24	39,55	0,00	6,01
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-029-04	с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежней	626,55	92,19	534,36	59,33	0,00	8,56
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа:						
33-04-029-05	тупиковых подстанций с кабельными вводами	773,70	150,28	623,42	69,22	0,00	13
33-04-029-06	тупиковых подстанций с воздушными вводами	1085,76	365,98	719,78	79,92	0,00	31,2
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-029-07	проходных подстанций с кабельными вводами	835,73	212,31	623,42	69,22	0,00	18,1
33-04-029-08	проходных подстанций с воздушными вводами	1338,16	522,02	816,14	90,61	0,00	43,83
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 33-04-030. Установка разрядников и разъединителей							
	Измеритель: **1 компл.**						
	Установка разрядников:						
33-04-030-01	с помощью механизмов	180,70	45,65	131,87	11,72	3,18	4,29
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-030-02	вручную	76,83	46,60	27,05	0,00	3,18	4,38
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка разъединителей:						
33-04-030-03	с помощью механизмов	247,10	97,81	146,78	10,70	2,51	8,09
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-030-04	вручную	137,72	89,71	45,50	0,00	2,51	7,42
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Таблица 33-04-031. Установка пунктов секционирования						
	Измеритель: **1 пункт**						
33-04-031-01	Устройство фундаментов из блоков для пунктов секционирования	683,20	131,27	543,44	51,87	8,49	12,49
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Установка оборудования пунктов секционирования:						
33-04-031-02	на фундаментах из блоков	593,57	91,90	501,67	50,46	0,00	7,95
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-031-03	на железобетонных стойках опор ВЛ	1520,75	330,50	1190,25	113,06	0,00	28,59
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(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	57,99	12,79	45,20	4,23	0,00	1,27
33-04-040-02	одного дополнительного провода	10,28	1,49	8,79	0,85	0,00	0,15
33-04-040-03	3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	81,73	20,81	60,92	5,44	0,00	2,03
	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	9,68	5,99	3,69	0,00	0,00	0,61
33-04-041-02	2	10,17	6,48	3,69	0,00	0,00	0,66
33-04-041-03	4	16,26	10,11	6,15	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	76,88	8,83	68,05	6,13	0,00	0,81

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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-042-02	без приставок одностоечных с подкосом	258,65	19,08	239,57	23,53	0,00	1,75
33-04-042-03	без приставок одностоечных с двумя подкосами	376,43	27,90	348,53	34,35	0,00	2,56
33-04-042-04	с приставками одностоечных	170,11	13,52	156,59	14,49	0,00	1,24
33-04-042-05	с приставками одностоечных с подкосом	329,17	28,78	300,39	28,75	0,00	2,64
33-04-042-06	с приставками одностоечных с двумя подкосами	506,73	44,04	462,69	44,32	0,00	4,04
33-04-042-07	с приставками А-образных	238,95	22,02	216,93	20,53	0,00	2,02

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

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 центрифугированные 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 ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ ВЛ 35-500 КВ ... 4
Таблица 33-01-007. Бурение котлованов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ ... 4
Таблица 33-01-008. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ в пробуренные котлованы ... 5
Таблица 33-01-009. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-220 кВ в отрытые котлованы ... 6
Таблица 33-01-010. Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ ... 7
Подраздел 1.3. ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ ВЛ 35-1150 КВ ... 7
Таблица 33-01-016. Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ ... 7
Таблица 33-01-017. Установка стальных опор ВЛ 750 и 1150 кВ ... 8
Таблица 33-01-018. Установка стальных опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами ... 9
Подраздел 1.4. ПРОВОДА И ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ ТРОСЫ ВЛ 35-750 КВ ... 10
Таблица 33-01-024. Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без пересечений с препятствиями ... 10
Таблица 33-01-025. Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями ... 12
Таблица 33-01-026. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ без пересечений с препятствиями ... 14
Таблица 33-01-027. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между анкерными опорами с пересечением препятствий ... 15
Таблица 33-01-028. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между промежуточными опорами с пересечением препятствий ... 17
Таблица 33-01-029. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ между опорами с пересечением препятствий ... 19
Таблица 33-01-030. Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ ... 20
Таблица 33-01-031. Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ ... 20
Таблица 33-01-032. Выполнение антикоррозионного покрытия грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ ... 20
Таблица 33-01-051. Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями ... 20
Таблица 33-01-052. Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями ... 20
Таблица 33-01-053. Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями ... 21
Таблица 33-01-054. Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями ... 21
Таблица 33-01-055. Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями ... 21
Таблица 33-01-056. Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями ... 22
Таблица 33-01-057. Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями ... 22
Таблица 33-01-058. Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением препятствий ... 22
Таблица 33-01-059. Подвеска проводов между промежуточными опорами методом "под тяжением" с пересечением препятствий ... 24
Таблица 33-01-060. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 220-750 кВ между опорами методом "под тяжением" с пересечением препятствий ... 25
Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ ... 25
Подраздел 2.1. ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОРУ 35-1150 КВ ... 25
Таблица 33-02-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ ... 25
Подраздел 2.2. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 КВ ... 26
Таблица 33-02-007. Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ ... 26

Подраздел 2.3. СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 КВ 28
Таблица 33-02-013. Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования, отдельностоящих прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ 28
Подраздел 2.4. РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ ПЕРЕКАТКИ, ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ ОРУ 110-1150 КВ 30
Таблица 33-02-019. Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ 30
Таблица 33-02-020. Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ 30
Таблица 33-02-021. Укладка пересечений продольных рельсовых путей колеи 1520 мм с поперечными рельсовыми путями на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ 30
Таблица 33-02-022. Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ 31
Раздел 3. ДРУГИЕ ВИДЫ СОПУТСТВУЮЩИХ РАБОТ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ 31
Таблица 33-03-001. Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных центрифугированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ 31
Таблица 33-03-002. Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ 35-1150 кВ 31
Таблица 33-03-003. Выполнение заземляющих устройств с горизонтальными заземлителями ВЛ 35-750 кВ 31
Таблица 33-03-004. Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ 32
Таблица 33-03-005. Погрузка и выгрузка вручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ 32
Таблица 33-03-006. Окраска установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ 32
Таблица 33-03-007. Окраска установленных стальных конструкций железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ 32
Таблица 33-03-008. Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ 32
Таблица 33-03-009. Рыхление гидромолотом на базе экскаватора скального грунта под фундаменты опор ВЛ 33
Раздел 4. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 КВ И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 33
Подраздел 4.1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 КВ 33
Таблица 33-04-001. Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей 33
Таблица 33-04-002. Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей 39
Таблица 33-04-003. Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ 46
Таблица 33-04-004. Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м 51
Таблица 33-04-005. Установка оттяжек к опорам ВЛ 51
Таблица 33-04-006. Установка ригелей на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10кВ 52
Таблица 33-04-007. Установка железобетонных плит и ригелей для опор ВЛ 35 кВ 52
Таблица 33-04-008. Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ 54
Таблица 33-04-009. Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ 54
Таблица 33-04-010. Подвеска проводов и тросов ВЛ 35 кВ 55
Таблица 33-04-011. Подвеска проводов ВЛ 0,38-10 кВ на переходах через препятствия 55
Таблица 33-04-012. Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия 56
Таблица 33-04-013. Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям 56
Таблица 33-04-014. Установка светильников 57
Таблица 33-04-015. Устройство заземления опор ВЛ и подстанций 58
Таблица 33-04-016. Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе 58
Таблица 33-04-017. Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) 58
Подраздел 4.2. ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 КВ И ЛИНЕЙНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ 59
Таблица 33-04-027. Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций 59
Таблица 33-04-028. Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа мощностью до 250 кВ·А 59
Таблица 33-04-029. Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью до 630 кВ·А 60
Таблица 33-04-030. Установка разрядников и разъединителей 60
Таблица 33-04-031. Установка пунктов секционирования 61
Подраздел 4.3. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ 61
Таблица 33-04-040. Демонтаж проводов ВЛ 0,38-10 кВ 61

Таблица 33-04-041. Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям 61
Таблица 33-04-042. Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ 61

gost.e-ecolog.ru