ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-33-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 33

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Белгород 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-33-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 33

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Издание официальное

Белгород 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Белгородская область
ТЕР 81-02-33-2001 Часть 33. Линии электропередачи
Белгород, 2014 – 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.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 № 937/пр под регистрационным номером 222 от 22.01.2015.

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	1618,10	38,12	203,95	13,80	1376,03	4,48
33-01-001-02	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м³	1551,98	32,42	169,91	11,77	1349,65	3,81
33-01-001-03	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 3 м³	1572,41	30,04	192,72	10,89	1349,65	3,53
33-01-001-04	под опоры с оттяжками объемом до 1 м³	1718,09	41,27	215,08	14,94	1461,74	4,85
33-01-001-05	под опоры с оттяжками объемом до 2 м³	1624,20	36,51	198,48	13,17	1389,21	4,29
33-01-001-06	под опоры с оттяжками объемом до 2,5 м³	1557,32	22,81	171,67	8,23	1362,84	2,68
33-01-001-07	под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м³	1555,13	33,10	172,38	12,03	1349,65	3,89
33-01-001-08	под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м³	1569,15	33,95	186,87	13,10	1348,33	3,99
33-01-001-09	Установка сборных железобетонных разъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м³	1597,05	35,66	198,55	13,77	1362,84	4,19
	Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом:						
33-01-001-10	до 0,5 м³	3041,43	39,32	257,87	12,17	2744,24	4,62
33-01-001-11	до 1,5 м³	2793,11	29,44	260,50	18,48	2503,17	3,46

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
33-01-001-12	Установка сборных железобетонных опорных и подкладных плит объемом до 1,5 м³	1260,18	22,72	201,73	14,13	1035,73	2,67
	Установка сборных железобетонных ригелей:						
33-01-001-13	к железобетонным опорам объемом до 0,1 м³	3435,84	151,99	1240,44	62,39	2043,41	17,86
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-001-14	к железобетонным опорам объемом до 0,3 м³	2596,22	60,25	492,56	24,78	2043,41	7,08
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-001-15	к фундаментам объемом до 0,1 м³	3246,62	159,22	1043,99	49,35	2043,41	18,71
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-001-16	к фундаментам объемом до 0,2 м³	2856,90	107,57	705,92	33,48	2043,41	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	540,34	42,59	130,66	6,55	367,09	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	448,89	27,01	96,71	6,11	325,17	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	890,51	29,88	176,83	7,55	683,80	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	799,05	14,30	142,88	7,11	641,87	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	74,49	4,96	69,53	6,20	0,00	0,55
33-01-007-02	до 3 м, 2 группа грунтов	139,82	9,29	130,53	11,63	0,00	1,03
33-01-007-03	до 4 м, 1 группа грунтов	107,16	7,13	100,03	8,91	0,00	0,79
33-01-007-04	до 4 м, 2 группа грунтов	193,45	12,90	180,55	16,09	0,00	1,43
	При изменении глубины на каждый последующий 1 м бурения добавлять:						
33-01-007-05	к расценке 33-01-007-03	33,98	2,26	31,72	2,83	0,00	0,25
33-01-007-06	к расценке 33-01-007-04	56,25	3,79	52,46	4,67	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	3838,53	69,78	486,92	29,71	3281,83	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	3778,04	62,80	447,19	27,93	3268,05	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	3996,87	87,23	627,81	39,51	3281,83	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	3821,17	67,52	485,60	30,64	3268,05	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	П-образных, одно и двухцепных объемом до 5,6 м³	4239,93	100,89	870,99	54,52	3268,05	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	4556,65	192,86	1088,85	64,54	3274,94	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	4428,83	172,24	988,54	61,88	3268,05	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	4639,63	224,79	1152,30	72,68	3262,54	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	4145,95	82,42	823,04	29,25	3240,49	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	3943,28	64,05	638,74	22,81	3240,49	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 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 33-01-010. 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	13245,21	463,18	0,00	0,00	12782,03	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	11375,97	266,45	1580,54	93,71	9528,98	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	11072,90	220,61	1323,31	78,68	9528,98	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	11733,43	343,92	1860,53	110,12	9528,98	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	11561,56	304,25	1728,33	104,31	9528,98	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	11311,27	275,42	1506,87	96,57	9528,98	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	11159,54	272,86	1357,70	81,71	9528,98	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	12695,67	505,56	2661,13	157,68	9528,98	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	12753,83	484,85	2740,00	181,62	9528,98	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	11744,92	386,60	1829,34	109,88	9528,98	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	11619,36	293,65	1796,73	109,86	9528,98	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	11085,38	228,44	1327,96	79,56	9528,98	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	10937,81	202,52	1206,31	71,28	9528,98	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	11777,31	383,58	1864,75	96,37	9528,98	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	1410,41	232,90	1177,51	64,08	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	2526,34	409,96	2116,38	126,96	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	2673,23	397,66	2275,57	134,32	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	1325,08	201,04	1124,04	62,27	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	3216,83	189,81	3027,02	120,01	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	2555,54	205,70	2349,84	133,13	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	13778,48	2557,54	11220,94	617,52	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	22975,89	4047,59	18928,30	1077,11	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	157,15	60,42	96,73	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	177,15	65,07	112,08	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	222,40	81,76	140,64	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	841,95	147,90	694,05	34,82	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	1097,51	192,75	904,76	45,45	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	7664,59	842,29	6822,30	198,52	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	6386,11	776,89	5609,22	169,32	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	8110,21	906,15	7204,06	207,76	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	6639,38	821,00	5818,38	172,87	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	9780,00	1048,58	8731,42	259,67	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	7898,98	815,95	7083,03	216,70	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 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
	Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением:						
33-01-024-07	до 120 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	6887,97	788,35	6099,62	172,90	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	5707,35	733,87	4973,48	145,32	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	8335,69	938,89	7396,80	211,67	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	6829,80	750,28	6079,52	177,46	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	12002,05	1323,00	10679,05	313,36	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	9334,30	980,51	8353,79	254,09	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	9074,26	979,39	8094,87	239,82	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	8080,91	975,33	7105,58	215,76	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	12540,58	1352,19	11188,39	334,22	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	10400,45	1064,79	9335,66	288,77	0,00	116,37
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением:						
33-01-025-05	до 240 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	21856,54	2180,40	19676,14	641,47	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	17027,01	1931,74	15095,27	494,46	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	27495,03	2796,56	24698,47	791,82	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	20684,58	2293,94	18390,64	600,13	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	38890,21	3870,17	35020,04	1127,93	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	32834,14	3057,58	29776,56	992,68	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	95903,12	7840,70	88062,42	2643,91	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	74376,03	5430,02	68946,01	2034,19	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	91659,36	7522,31	84137,05	2485,08	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	72477,05	5244,97	67232,08	1961,98	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	101609,43	8793,48	92815,95	2706,65	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	78326,57	5949,20	72377,37	2103,13	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	1639,00	267,17	1371,83	22,61	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	1413,58	235,87	1177,71	18,59	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 / 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
	Подвеска двух грозозащитных тросов:						
33-01-026-03	ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	3016,64	487,66	2528,98	40,76	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	2596,89	427,15	2169,74	33,15	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	4360,83	558,13	3802,70	99,13	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	3549,27	411,98	3137,29	91,53	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)	12033,45	1801,74	7992,74	345,06	2238,97	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)	16097,48	2338,72	10039,39	422,93	3719,37	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)	18032,58	2952,71	11360,50	470,86	3719,37	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)	30410,48	3635,05	22424,13	920,63	4351,30	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)	32167,02	4635,48	21914,63	838,33	5616,91	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)	43635,48	6117,58	31513,27	1234,92	6004,63	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)	49232,01	6986,03	34968,33	1307,50	7277,65	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)	8560,77	1191,91	5916,03	250,97	1452,83	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)	10397,51	1507,89	6956,88	273,06	1932,74	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)	12167,11	1968,45	8265,92	321,79	1932,74	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)	28536,94	2793,15	21636,70	920,63	4107,09	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)	31092,45	3555,82	23041,82	969,38	4494,81	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)	6419,44	905,12	4375,01	169,03	1139,31	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)	8178,41	1191,91	5556,98	207,33	1429,52	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)	10007,15	1642,09	6935,54	254,63	1429,52	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)	23263,26	2248,43	17992,34	685,50	3022,49	264,21
(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
33-01-027-17	500 кВ (9 проводов)	25102,10	2961,57	18730,32	666,42	3410,21	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)	6222,64	823,94	4259,39	162,65	1139,31	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)	6567,86	919,93	4508,62	162,65	1139,31	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)	8329,56	1289,27	5900,98	214,50	1139,31	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)	20875,41	1941,30	16910,28	647,36	2023,83	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)	22764,17	2565,34	17787,28	673,89	2411,55	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)	42498,14	4156,45	34611,85	1273,00	3729,84	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)	42269,12	5132,89	32530,99	1205,74	4605,24	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)	9633,17	1143,83	7008,94	240,10	1480,40	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)	10691,00	1247,57	7963,03	269,70	1480,40	146,6
(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
33-01-028-03	330 кВ (6 проводов)	19067,47	1897,56	13902,88	479,75	3267,03	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)	22941,30	2278,13	17396,14	580,97	3267,03	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)	7113,89	843,17	5293,54	176,87	977,18	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)	8178,76	946,91	6254,67	206,52	977,18	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)	14418,97	1356,49	10880,05	363,56	2182,43	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)	18014,69	1689,66	14142,60	464,80	2182,43	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)	36159,42	2757,07	31288,01	1075,10	2114,34	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)	40988,71	3483,57	34903,12	1248,67	2602,02	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)	5499,36	640,55	4171,84	145,49	686,97	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)	5838,71	678,67	4473,07	153,60	686,97	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)	6849,63	772,45	5390,21	183,24	686,97	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)	13177,52	1304,92	10688,83	363,56	1183,77	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)	16651,93	1612,39	13855,77	464,80	1183,77	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)	33673,83	2482,54	29076,95	1004,33	2114,34	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)	42357,70	3470,97	36747,64	1238,80	2139,09	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	1679,77	158,51	1521,26	39,13	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	1259,86	119,78	1140,08	29,02	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	1205,77	114,91	1090,86	27,72	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	775,02	88,45	686,57	17,07	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	610,18	102,40	507,78	10,44	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	25696,35	2337,33	23359,02	879,06	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	1380,90	108,14	1272,76	73,81	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	1743,97	108,51	1425,96	41,58	209,50	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	16900,35	1232,83	15667,52	690,50	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	11897,65	879,80	11017,85	491,20	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	31234,39	2570,25	28664,14	1257,73	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 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
33-01-052-02	свыше 1 км	23933,20	1660,73	22272,47	1007,25	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	48248,04	4188,41	44059,63	1976,89	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	36356,93	3216,38	33140,55	1556,09	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	101289,06	10155,77	91133,29	4328,03	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	80218,91	7071,85	73147,06	3430,25	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	2254,14	167,14	2087,00	90,04	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	1912,13	123,13	1789,00	83,81	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	4346,26	322,02	4024,24	172,47	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	3680,20	269,36	3410,84	158,36	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	5534,35	511,03	5023,32	231,66	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	4652,60	374,19	4278,41	194,80	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)	19150,70	2518,11	13365,56	558,36	3267,03	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)	31798,85	3554,38	24344,85	1070,70	3899,62	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)	40346,03	4305,43	31651,47	1400,81	4389,13	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)	62977,65	6308,22	51395,00	2287,44	5274,43	724,25
(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
	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)	14277,97	1781,23	11016,34	459,20	1480,40	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)	28264,22	3020,56	22383,44	971,72	2860,22	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)	33367,66	3404,14	26696,49	1156,30	3267,03	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)	56692,32	5455,60	46560,15	2059,03	4676,57	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)	10766,84	1094,73	8694,93	366,93	977,18	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)	22769,74	2146,73	18626,62	806,34	1996,39	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)	28063,29	2654,64	23226,22	1001,38	2182,43	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)	49411,15	4820,29	41387,81	1812,11	3203,05	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)	9624,76	838,66	8099,13	340,00	686,97	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)	20284,77	1956,11	17335,94	749,68	992,72	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)	25275,82	2419,58	21672,47	919,32	1183,77	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)	44898,75	4429,47	38324,35	1659,44	2144,93	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)	13129,26	1590,69	10058,17	410,18	1480,40	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)	24202,15	2449,35	18892,58	808,99	2860,22	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)	30373,41	2598,15	24508,23	1063,32	3267,03	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)	45965,97	3384,50	37904,90	1655,94	4676,57	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)	9648,22	915,17	7755,87	318,35	977,18	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)	18849,95	1592,90	15260,66	652,73	1996,39	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)	24599,34	1859,59	20557,32	879,98	2182,43	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)	37572,51	2704,75	31664,71	1355,83	3203,05	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)	8579,79	664,89	7227,93	294,12	686,97	78,13
(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
33-01-059-10	330 кВ (6 проводов)	15681,63	1011,16	13677,75	574,87	992,72	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)	19171,46	1135,83	16851,86	708,29	1183,77	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)	33344,44	2392,89	28806,62	1205,43	2144,93	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	2192,39	129,21	2063,18	86,35	0,00	14,65
33-01-060-02	неэлектрифицированных железных дорог	1845,34	99,93	1745,41	70,00	0,00	11,33
33-01-060-03	ВЛ 35-220 кВ	1699,99	87,67	1612,32	64,05	0,00	9,94
33-01-060-04	автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ	1599,33	79,56	1519,77	59,97	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	156305,08	4682,16	17317,16	1723,53	134305,76	504
33-02-001-02	до 3 т	153853,59	4109,90	15437,93	1530,72	134305,76	442,4
33-02-001-03	до 4 т	148493,29	3358,15	10515,63	979,63	134619,51	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	155562,25	4077,94	16969,38	1632,42	134514,93	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	129096,35	3579,07	21944,28	2198,28	103573,00	426,08
33-02-001-06	Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т	171337,65	5828,42	31203,47	3148,29	134305,76	653,41

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 сборных железобетонных цилиндрических фундаментов массой:							
33-02-001-07	до 1 т	206228,51	11764,61	60158,14	7451,67	134305,76	1304,28
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-001-08	до 1,5 т	181339,68	7761,62	39272,30	4842,17	134305,76	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	123980,28	2978,64	15325,64	1519,20	105676,00	354,6
(101-9661)	*Болты анкерные U-образные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Установка сборных железобетонных ригелей массой:							
33-02-001-10	до 0,2 т	281979,19	16658,07	60979,94	6203,40	204341,18	1957,47
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-001-11	до 0,5 т	253873,42	11289,37	38242,87	3870,54	204341,18	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	389178,28	8707,17	40878,81	3097,65	339592,30	909,84
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-02	вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т	377848,46	6687,13	31569,03	2383,12	339592,30	698,76
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-03	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т	368752,23	8284,35	37025,48	2980,04	323442,40	878,51
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-04	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т	363247,90	7231,11	32574,39	2616,70	323442,40	766,82
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-05	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т	373446,72	10409,68	39558,04	2991,68	323479,00	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	367324,15	10448,16	33409,54	2681,26	323466,45	1107,97
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(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
Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных:							
33-02-007-07	вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т	382276,07	9107,19	33576,58	3005,89	339592,30	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	367706,39	5747,93	22366,16	1985,43	339592,30	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	399627,11	6617,88	29401,37	2596,14	363607,86	701,79
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-10	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т	380307,09	5482,98	23508,26	2167,78	351315,85	581,44
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-11	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т	402738,16	8975,95	30117,74	2646,72	363644,47	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	383668,19	8775,84	23552,45	2167,78	351339,90	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	323267,34	4941,35	33730,64	3751,14	284595,35	531,9
33-02-007-14	до 1,0 т	315145,31	4035,95	27613,24	3092,74	283496,12	434,44
Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:							
33-02-007-15	до 0,4 т	379156,68	13406,95	83933,47	9678,71	281816,26	1465,24
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-16	до 0,6 т	360816,47	10788,58	68211,63	7852,28	281816,26	1179,08
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-17	до 0,7 т	353216,77	8912,92	62487,59	7116,16	281816,26	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	356972,81	8585,44	53663,12	5067,92	294724,25	897,12
Установка сборных железобетонных:							
33-02-007-19	прожекторных мачт высотой стоек до 20 м	416875,35	14502,81	70897,34	5197,69	331475,20	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	387292,21	10061,42	49029,03	3619,62	328201,76	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	378879,42	8397,52	41467,78	2984,60	329014,12	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	365642,15	6430,49	31886,27	2291,21	327325,39	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	13438,16	190,58	502,80	46,59	12744,78	20,21
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-02	комбинированных стоек порталов массой до 1 т	13514,18	236,32	533,08	49,37	12744,78	25,06
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-03	болтовых стоек порталов массой до 2 т	13266,75	235,75	390,80	39,88	12640,20	25
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-04	болтовых стоек порталов массой до 10 т	13228,35	158,80	429,35	32,79	12640,20	16,84
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-05	сварных траверс порталов массой до 0,2 т	15326,32	340,94	2188,30	145,59	12797,08	36,7
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-06	сварных траверс порталов массой до 0,3 т	14108,43	196,48	1193,31	79,50	12718,64	21,15
(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
33-02-013-07	сварных траверс порталов массой до 1 т	13783,82	139,16	941,71	62,79	12702,95	14,98
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-08	болтовых траверс порталов массой до 2,5 т	14349,09	282,90	1321,41	87,99	12744,78	30
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-09	болтовых траверс порталов массой до 7,5 т	13791,22	235,75	862,98	51,91	12692,49	25
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-10	конструкций под оборудование массой до 0,01 т	197,91	197,91	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	923,41	160,22	637,69	59,00	125,50	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	537,66	127,37	305,71	26,21	104,58	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	301,95	77,04	172,62	14,31	52,29	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	15588,87	373,05	2397,83	159,52	12817,99	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	14342,78	301,76	1296,24	86,34	12744,78	32
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-16	шпилей массой до 0,2 т	15315,43	330,05	2188,30	145,59	12797,08	35
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-17	ростверков массой до 0,2 т	10500,35	256,21	623,78	57,73	9620,36	27,17
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-18	прожекторных мачт с площадками и лестницей	1952,67	244,31	1624,69	109,74	83,67	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	12161,13	329,24	1669,16	110,85	10162,73	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	28546,75	1622,98	1911,66	204,75	25012,11	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	20151,47	737,29	971,31	103,01	18442,87	88,83
(105-0057)	*Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-020-02	2000х2000 мм	31282,93	1105,89	1422,99	153,24	28754,05	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	40177,99	1474,50	1870,31	202,81	36833,18	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	13358,34	1094,52	910,19	94,83	11353,63	130,3
(105-0057)	*Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-021-02	2000х2000 мм	19344,58	1632,62	1320,59	139,73	16391,37	194,36
(105-0057)	*Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-021-03	1520х2640х1520 мм	25339,17	2208,86	1702,80	181,55	21427,51	262,96
(105-0057)	*Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-021-04	2000х3140х2000 мм	40123,97	2664,82	2261,56	239,06	35197,59	317,24
(105-0057)	*Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)*	-	-	-	-	*(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 33-02-022. 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	360794,49	3477,66	17724,53	1404,50	339592,30	385,55
33-02-022-02	до 10,5 т	359297,71	3195,24	16510,17	1305,37	339592,30	354,24
33-02-022-03	Установка сборных железобетонных плит огнезащитных перегородок массой до 1 т	126142,08	7281,14	29390,01	2864,70	89470,93	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	196,82	8,23	188,59	13,17	0,00	1,03
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9734)	*Грунтовка битумная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-03-001-02	до 1 т	131,00	5,43	125,57	8,74	0,00	0,68
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9734)	*Грунтовка битумная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-03-001-03	до 2 т	115,37	4,87	110,50	7,72	0,00	0,61
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9734)	*Грунтовка битумная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-03-001-04	свыше 2 т	100,38	4,47	95,91	7,22	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	37,75	1,52	36,23	2,53	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	714,68	28,35	665,38	19,44	20,95	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	1012,60	80,82	431,43	32,13	500,35	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	857,99	58,36	298,24	14,31	501,39	6,47
33-03-003-03	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 100 м	692,85	35,72	151,55	4,73	505,58	3,96
33-03-003-04	протяженного в скальных породах при длине луча до 25 м	3989,81	118,65	238,55	4,43	3632,61	14,85
33-03-003-05	контурного в грунтах 1-4 групп	855,22	110,59	240,10	0,00	504,53	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	125,16	6,42	90,69	5,75	28,05	0,81
33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	36,15	5,39	2,71	0,00	28,05	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	52,85	52,85	0,00	0,00	0,00	6,9
33-03-005-02	линейной арматуры	42,83	42,83	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	1455,15	58,18	1277,76	109,23	119,21	6,45
33-03-006-02	до 15 т	2083,53	51,77	1912,55	96,06	119,21	5,74
33-03-006-03	свыше 20 т	1682,77	44,20	1519,36	76,31	119,21	4,9
	Окраска за один раз краской установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой:						
33-03-006-04	до 10 т	1543,87	84,07	1277,76	109,23	182,04	9,32
33-03-006-05	до 15 т	2172,16	77,57	1912,55	96,06	182,04	8,6
33-03-006-06	свыше 20 т	1771,49	70,09	1519,36	76,31	182,04	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	3030,76	111,04	2800,51	240,73	119,21	12,31
33-03-007-02	ВЛ 330-500 кВ краской	3119,38	136,83	2800,51	240,73	182,04	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	682,42	139,00	424,21	145,01	119,21	15,41
33-03-008-02	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,4 т лаком	548,94	108,87	320,86	109,68	119,21	12,07
33-03-008-03	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,6 т лаком	439,24	84,07	235,96	80,66	119,21	9,32
33-03-008-04	ОРУ 35-220 кВ массой до 1 т лаком	384,58	71,71	193,66	66,20	119,21	7,95
33-03-008-05	ОРУ 35-220 кВ массой до 5 т лаком	324,94	58,18	147,55	50,44	119,21	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	771,14	164,89	424,21	145,01	182,04	18,28
33-03-008-07	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,4 т краской	637,66	134,76	320,86	109,68	182,04	14,94
33-03-008-08	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,6 т краской	534,36	116,36	235,96	80,66	182,04	12,9
33-03-008-09	ОРУ 330-1150 кВ массой до 1 т краской	473,21	97,51	193,66	66,20	182,04	10,81
33-03-008-10	ОРУ 330-1150 кВ массой до 5 т краской	413,66	84,07	147,55	50,44	182,04	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	14363,70	0,00	14363,70	289,40	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	195,20	26,31	110,66	8,48	58,23	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	335,58	52,37	224,98	17,28	58,23	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	432,54	93,13	281,18	20,22	58,23	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	474,76	119,85	296,68	20,22	58,23	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	271,81	49,97	129,11	8,91	92,73	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	406,06	74,53	238,80	17,39	92,73	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	428,97	88,72	247,52	17,39	92,73	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	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 с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками:						
33-04-001-08	одностоечных	238,28	52,91	127,14	8,48	58,23	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	420,85	105,66	256,96	17,28	58,23	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	517,33	144,97	314,13	20,22	58,23	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 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
33-04-001-11	А-образных концевых, анкерных	561,46	173,59	329,64	20,22	58,23	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	315,39	77,08	145,58	8,91	92,73	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	491,82	127,34	271,75	17,39	92,73	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	515,58	142,38	280,47	17,39	92,73	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, (м³)*	-	-	-	-	*(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	278,08	66,66	153,19	10,11	58,23	8,24
(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)*	-
33-04-001-16	одностоечных с подкосом	498,91	133,08	307,60	20,33	58,23	16,45
(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)*	-
33-04-001-17	А-образных угловых промежуточных	595,39	172,40	364,76	23,26	58,23	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, (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	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	639,89	201,39	380,27	23,26	58,23	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	351,65	89,72	169,20	10,33	92,73	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	569,87	154,76	322,38	20,44	92,73	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	593,57	169,73	331,11	20,44	92,73	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, (м³)*	-	-	-	-	*(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	101,32	26,61	16,48	0,00	58,23	3,33
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-002-02	одностоечных с одним подкосом	147,98	55,83	33,92	0,00	58,23	7,04
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-002-03	А-образных угловых промежуточных	202,00	89,49	54,28	0,00	58,23	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, (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)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (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
33-04-002-04	А-образных концевых, анкерных	242,27	114,26	69,78	0,00	58,23	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	111,20	32,62	20,35	0,00	58,23	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	165,39	66,45	40,71	0,00	58,23	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	235,32	109,25	67,84	0,00	58,23	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	279,01	137,43	83,35	0,00	58,23	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 / 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 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	137,76	49,48	30,05	0,00	58,23	6,24
(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)*	-
33-04-002-10	одностоечных с одним подкосом	223,53	102,30	63,00	0,00	58,23	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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)*	-
33-04-002-11	А-образных угловых промежуточных	276,44	135,83	82,38	0,00	58,23	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)*	-

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	316,72	160,60	97,89	0,00	58,23	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	148,14	55,99	33,92	0,00	58,23	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	239,65	112,61	68,81	0,00	58,23	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 / 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
33-04-002-15	А-образных угловых промежуточных	310,40	156,22	95,95	0,00	58,23	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	353,46	183,77	111,46	0,00	58,23	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	160,44	63,44	38,77	0,00	58,23	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	267,75	130,05	79,47	0,00	58,23	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	321,86	163,80	99,83	0,00	58,23	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	361,50	187,94	115,33	0,00	58,23	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	170,81	69,94	42,64	0,00	58,23	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	284,85	140,36	86,26	0,00	58,23	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	354,64	183,98	112,43	0,00	58,23	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	399,66	212,53	128,90	0,00	58,23	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	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 33-04-003. 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	189,10	31,54	113,57	8,48	43,99	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	375,23	65,57	265,67	20,22	43,99	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	570,81	100,51	426,31	32,72	43,99	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	253,03	46,15	128,39	9,02	78,49	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 / 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
33-04-003-05	одностоечных с одним подкосом	440,34	82,83	279,02	20,54	78,49	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	664,40	125,79	460,12	34,35	78,49	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	214,89	47,64	123,26	8,48	43,99	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	426,78	97,74	285,05	20,22	43,99	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	648,13	148,75	455,39	32,72	43,99	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	278,64	62,07	138,08	9,02	78,49	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	491,70	114,80	298,41	20,54	78,49	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 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
33-04-003-12	одностоечных с двумя подкосами	742,91	175,23	489,19	34,35	78,49	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	255,02	61,97	149,06	10,00	43,99	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	505,80	126,37	335,44	23,15	43,99	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	768,18	191,65	532,54	37,18	43,99	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 / 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 железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с двойными приставками:						
33-04-003-16	одностоечных	317,36	76,21	162,66	10,44	78,49	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	571,44	143,19	349,76	23,48	78,49	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	861,40	217,78	565,13	38,70	78,49	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	540,69	91,91	432,09	37,15	16,69	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	571,16	97,27	457,20	39,43	16,69	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	713,47	122,63	574,15	49,91	16,69	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	769,07	132,93	619,45	53,99	16,69	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	16,07	9,59	5,82	0,00	0,66	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	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
33-04-005-02	ВЛ 6-10 кВ	23,76	14,38	8,72	0,00	0,66	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	57,24	20,58	31,11	1,90	5,55	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	84,29	27,22	51,29	3,67	5,78	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	7,22	4,00	2,91	0,00	0,31	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	5,79	2,38	1,94	0,00	1,47	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	3,04	1,76	0,97	0,00	0,31	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	46,58	8,42	38,16	3,42	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	55,43	10,13	45,30	4,05	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	97,72	17,70	80,02	7,22	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	124,16	22,72	101,44	9,12	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	50,96	9,36	41,60	3,67	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	81,44	14,72	66,72	5,95	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	84,22	12,04	72,18	6,71	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	110,77	15,94	94,83	8,74	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	92,52	13,20	79,32	7,34	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	124,84	17,93	106,91	9,87	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	475,75	63,18	412,57	34,85	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	721,05	153,86	381,10	45,66	186,09	17,87
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-008-02	вручную	511,97	207,64	118,24	0,00	186,09	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	1391,80	300,49	610,06	60,42	481,25	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	187,64	3,28	7,94	0,66	176,42	0,39
33-04-008-05	к расценке 33-04-008-02	181,25	2,89	1,94	0,00	176,42	0,34
33-04-008-06	к расценке 33-04-008-03	190,21	2,93	11,37	1,04	175,91	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	1954,52	412,68	1228,44	148,24	313,40	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	2092,18	426,27	1327,05	158,22	338,86	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	1159,32	538,68	307,24	0,00	313,40	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	1210,81	557,93	314,02	0,00	338,86	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	2611,59	474,16	1798,57	207,60	338,86	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	2956,30	510,49	2068,75	235,44	377,06	57,23
(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
33-04-009-07	до 35 мм² вручную	1282,36	606,22	337,28	0,00	338,86	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	1360,36	631,48	351,82	0,00	377,06	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	346,87	14,37	45,47	4,15	287,03	1,65
33-04-009-10	к расценке 33-04-009-02	406,03	15,35	55,01	5,09	335,67	1,74
33-04-009-11	к расценке 33-04-009-03	293,24	4,27	1,94	0,00	287,03	0,49
33-04-009-12	к расценке 33-04-009-04	357,27	13,85	7,75	0,00	335,67	1,57
33-04-009-13	к расценке 33-04-009-05	401,58	19,66	92,09	8,96	289,83	2,18
33-04-009-14	к расценке 33-04-009-06	430,38	21,83	113,63	11,22	294,92	2,42
33-04-009-15	к расценке 33-04-009-07	317,64	18,12	9,69	0,00	289,83	1,98
33-04-009-16	к расценке 33-04-009-08	325,93	20,35	10,66	0,00	294,92	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	5824,90	1118,57	4396,08	262,90	310,25	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	6254,45	1189,04	4754,54	284,17	310,87	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	1427,78	366,92	991,53	96,20	69,33	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	574,58	67,74	502,35	27,80	4,49	7,51
33-04-010-05	к расценке 33-04-010-02	587,65	68,91	514,53	28,44	4,21	7,64
33-04-010-06	к расценке 33-04-010-03	121,85	32,29	88,78	11,21	0,78	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	96,97	62,08	34,89	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	129,00	82,48	46,52	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	215,30	137,76	77,54	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	270,95	173,06	97,89	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	290,65	185,98	104,67	0,00	0,00	21,6
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-011-06	автомобильные дороги 1 и 2 категории	187,52	119,68	67,84	0,00	0,00	13,9
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-011-07	водные преграды	222,51	142,07	80,44	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	570,61	116,81	453,80	34,13	0,00	14,62
(102-9015)	*Бревна строительные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-012-02	П-образных	801,58	171,13	630,45	46,85	0,00	21,58
(102-9015)	*Бревна строительные, (м³)*	-	-	-	-	*(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	77,53	14,81	62,72	5,94	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	91,23	16,76	73,12	6,98	1,35	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 / 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
33-04-013-03	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	168,91	28,25	133,90	12,92	6,76	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	19,12	12,34	6,78	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	25,13	15,06	8,72	0,00	1,35	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	46,74	25,44	14,54	0,00	6,76	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	17,96	11,64	5,82	0,00	0,50	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	98,74	19,01	79,23	7,54	0,50	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	32,34	14,27	16,82	0,00	1,25	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	9,61	1,53	8,08	1,39	0,00	0,2
33-04-016-02	одностоечных железобетонных опор	50,61	3,37	47,24	6,08	0,00	0,44
33-04-016-03	А-образных деревянных опор	65,46	4,44	61,02	7,85	0,00	0,58
33-04-016-04	приставок железобетонных	46,44	3,14	43,30	5,57	0,00	0,41
33-04-016-05	материалов оснастки одностоечных опор	12,20	1,92	10,28	1,77	0,00	0,25
33-04-016-06	материалов оснастки сложных опор	14,05	2,30	11,75	2,03	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	11604,32	581,94	3166,08	370,31	7856,30	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	10113,40	1212,50	1044,60	136,28	7856,30	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	376,40	14,21	92,85	10,96	269,34	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	327,25	31,84	26,07	3,59	269,34	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	127,35	16,68	106,13	9,46	4,54	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	947,91	553,49	394,42	41,81	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	250,25	33,45	212,26	18,91	4,54	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	978,14	583,72	394,42	41,81	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	276,97	33,77	240,39	22,95	2,81	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	358,74	35,83	320,10	30,56	2,81	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	378,59	98,37	277,41	26,76	2,81	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	705,05	246,04	459,01	47,10	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	354,79	34,69	320,10	30,56	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	534,74	55,20	479,54	45,79	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	351,55	50,48	301,07	30,89	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	523,51	71,90	451,61	46,34	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	644,14	117,26	526,88	54,06	0,00	13
33-04-029-06	тупиковых подстанций с воздушными вводами	893,79	285,48	608,31	62,41	0,00	31,2
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-029-07	проходных подстанций с кабельными вводами	692,50	165,62	526,88	54,06	0,00	18,1
33-04-029-08	проходных подстанций с воздушными вводами	1096,93	407,18	689,75	70,77	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	143,41	35,61	104,46	9,15	3,34	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	61,01	36,35	21,32	0,00	3,34	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	201,10	76,29	121,17	8,36	3,64	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	109,47	69,97	35,86	0,00	3,64	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	566,70	102,42	454,94	40,51	9,34	12,49
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Установка оборудования пунктов секционирования:						
33-04-031-02	на фундаментах из блоков	478,17	71,71	406,46	39,39	0,00	7,95
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-031-03	на железобетонных стойках опор ВЛ	1221,33	257,88	963,45	88,30	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	45,79	9,98	35,81	3,30	0,00	1,27
33-04-040-02	одного дополнительного провода	8,13	1,16	6,97	0,66	0,00	0,15
33-04-040-03	3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	64,48	16,22	48,26	4,24	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	7,58	4,67	2,91	0,00	0,00	0,61
33-04-041-02	2	7,97	5,06	2,91	0,00	0,00	0,66
33-04-041-03	4	12,74	7,89	4,85	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	64,44	6,89	57,55	4,78	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	212,72	14,89	197,83	18,36	0,00	1,75
33-04-042-03	без приставок одностоечных с двумя подкосами	309,63	21,79	287,84	26,83	0,00	2,56
33-04-042-04	с приставками одностоечных	143,23	10,55	132,68	11,30	0,00	1,24
33-04-042-05	с приставками одностоечных с подкосом	272,45	22,47	249,98	22,44	0,00	2,64
33-04-042-06	с приставками одностоечных с двумя подкосами	419,36	34,38	384,98	34,60	0,00	4,04
33-04-042-07	с приставками А-образных	198,29	17,19	181,10	16,02	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