ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-33-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Алтайский край

Часть 33

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Барнаул 2010

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-33-2001

Алтайский край

Часть 33

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Издание официальное

Барнаул 2010

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

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

Барнаул 2010 – 56 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Алтайский край

ТЕР-33-2001

Часть 33. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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 м^3 конструкций**

	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников:						
33-01-001-01	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м^3	2095,13	33,82	200,52	11,72	1860,79	4,48
33-01-001-02	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м^3	2026,71	28,77	166,06	10,00	1831,88	3,81
33-01-001-03	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 3 м^3	2043,20	26,65	184,67	9,25	1831,88	3,53
33-01-001-04	под опоры с оттяжками объемом до 1 м^3	2202,05	36,62	210,68	12,69	1954,75	4,85
33-01-001-05	под опоры с оттяжками объемом до 2 м^3	2103,27	32,39	195,63	11,18	1875,25	4,29
33-01-001-06	под опоры с оттяжками объемом до 2,5 м^3	2028,27	20,23	161,70	6,99	1846,34	2,68
33-01-001-07	под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м^3	2029,92	29,37	168,67	10,21	1831,88	3,89
33-01-001-08	под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м^3	2044,69	30,12	184,13	10,43	1830,44	3,99
33-01-001-09	Установка сборных железобетонных разъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м^3	2074,26	31,63	196,29	10,97	1846,34	4,19
	Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом:						
33-01-001-10	до 0,5 м^3	5202,82	34,88	246,19	10,33	4921,75	4,62
33-01-001-11	до 1,5 м^3	4692,79	26,12	234,39	15,67	4432,28	3,46
33-01-001-12	Установка сборных железобетонных опорных и подкладных плит объемом до 1,5 м^3	1542,24	20,16	181,28	11,99	1340,80	2,67
	Установка сборных железобетонных ригелей:						
33-01-001-13	к железобетонным опорам объемом до 0,1 м^3	3257,89	134,84	1196,42	52,92	1926,63	17,86
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-001-14	к железобетонным опорам объемом до 0,3 м^3	2455,18	53,45	475,10	21,02	1926,63	7,08
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-001-15	к фундаментам объемом до 0,1 м^3	3064,78	141,26	996,89	41,86	1926,63	18,71
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-001-16	к фундаментам объемом до 0,2 м^3	2696,48	95,43	674,42	28,40	1926,63	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 м^3 фундаментов**

	Устройство монолитных железобетонных фундаментов:						
33-01-002-01	из тяжелого бетона, приготавливаемого на строительной площадке, объемом до 25 м^3	500,81	37,79	135,83	9,33	327,19	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 м^3	407,37	23,96	106,85	8,95	276,56	3,38
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-002-03	из привозного тяжелого бетона объемом до 25 м^3	930,42	26,52	166,42	6,41	737,48	3,74
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-002-04	из привозного тяжелого бетона объемом свыше 25 м^3	836,98	12,69	137,44	6,04	686,85	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	82,76	4,40	78,36	5,26	0,00	0,55
33-01-007-02	до 3 м, 2 группа грунтов	155,33	8,24	147,09	9,87	0,00	1,03
33-01-007-03	до 4 м, 1 группа грунтов	119,05	6,32	112,73	7,56	0,00	0,79
33-01-007-04	до 4 м, 2 группа грунтов	214,90	11,44	203,46	13,65	0,00	1,43
	При изменении глубины на каждый последующий 1 м бурения добавлять:						
33-01-007-05	к расценке 33-01-007-03	37,74	2,00	35,74	2,40	0,00	0,25
33-01-007-06	к расценке 33-01-007-04	62,47	3,36	59,11	3,96	0,00	0,42

Таблица 33-01-008 Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ в пробуренные котлованы.

Измеритель: **1 м^3 опор**

	Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих:						
33-01-008-01	одностоечных, одноцепных объемом до 2 м^3	4118,34	61,94	437,25	25,20	3619,15	7,4
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (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
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-008-02	одностоечных, одноцепных объемом до 3 м^3	4072,15	55,74	402,50	23,70	3613,91	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 м^3	4260,32	77,42	563,75	33,51	3619,15	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 м^3	4110,83	59,93	436,99	25,99	3613,91	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 м^3	4459,27	89,46	755,90	45,84	3613,91	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)*	-
Установка железобетонных центрифугированных опор анкерно-угловых, одноцепных, на оттяжках:							
33-01-008-06	одностоечных объемом до 2,5 м^3	4758,91	171,27	971,11	54,77	3616,53	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 м^3	4653,56	152,96	886,69	52,00	3613,91	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 м^3	4849,54	199,32	1038,40	60,98	3611,82	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)*	-

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
(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 м^3 опор**						
	Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих, одностоечных, одно- и двухцепных объемом:						
33-01-009-01	до 2 м^3	4401,73	73,09	725,21	24,85	3603,43	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 м^3	4224,69	56,79	564,47	19,37	3603,43	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)*	-
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	12172,98	410,80	0,00	0,00	11762,18	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	11455,40	236,45	1405,75	79,51	9813,20	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	11189,05	195,77	1180,08	66,79	9813,20	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	11770,64	305,42	1652,02	93,39	9813,20	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	11620,29	270,19	1536,90	88,45	9813,20	32,75
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (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
33-01-016-05	свободностоящих, одностоечных массой до 11 т	11417,70	244,41	1360,09	81,99	9813,20	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	11274,81	242,00	1219,61	69,36	9813,20	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	12621,40	448,97	2359,23	133,78	9813,20	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	12722,64	430,57	2478,87	154,10	9813,20	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)*	-
33-01-016-09	на оттяжках, П-образных массой до 8 т	11795,85	342,88	1639,77	93,18	9813,20	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	11678,90	260,64	1605,06	93,23	9813,20	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	11201,29	202,87	1185,22	67,46	9813,20	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	11061,75	179,85	1068,70	60,46	9813,20	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	11791,66	340,64	1637,82	81,77	9813,20	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	1243,07	206,56	1036,51	54,36	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)*	-

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
33-01-017-02	промежуточных, П-образных, на оттяжках	2255,20	363,60	1891,60	107,71	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	2370,71	352,90	2017,81	114,01	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	1171,55	178,53	993,02	52,83	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)*	-
	Установка стальных опор ВЛ 1150 кВ:						
33-01-017-05	промежуточных, V-образных, на оттяжках	2161,01	168,29	1992,72	102,71	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	2107,83	182,40	1925,43	113,17	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	12104,12	2267,57	9836,55	523,79	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	20227,95	3588,68	16639,27	913,61	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	130,80	53,57	77,23	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)*	-

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
33-01-018-04	до 4 т	147,28	57,78	89,50	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	184,89	72,59	112,30	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	781,55	131,26	650,29	29,56	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	1018,94	171,06	847,88	38,59	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)*	-
	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 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	6096,20	747,04	5349,16	168,47	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 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	5074,25	689,04	4385,21	143,75	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 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	6446,22	803,68	5642,54	176,34	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 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	5271,79	728,16	4543,63	146,81	0,00	91,02
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (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
(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 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	7766,46	930,00	6836,46	220,39	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 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	6252,07	723,68	5528,39	183,86	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)*	-
	Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением:						
33-01-024-07	до 120 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	5503,66	699,20	4804,46	146,80	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 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	4555,10	650,88	3904,22	123,37	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 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	6653,50	832,72	5820,78	179,62	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 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	5433,01	665,44	4767,57	150,57	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)*	-

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
33-01-024-11	свыше 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	9576,04	1174,07	8401,97	265,91	0,00	144,59
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-024-12	свыше 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	7394,53	870,14	6524,39	215,58	0,00	107,16
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 33-01-025	**Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями.**						
	Измеритель: **1 км линии**						
	Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением:						
33-01-025-01	до 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	7205,00	868,64	6336,36	203,55	0,00	108,58
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-025-02	до 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	6398,29	865,04	5533,25	183,20	0,00	108,13
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-025-03	свыше 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	9976,32	1199,97	8776,35	283,55	0,00	147,78
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-025-04	свыше 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	8204,36	944,92	7259,44	245,01	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)*	-

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 330 кВ (6 проводов) сечением:						
33-01-025-05	до 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	17384,67	1935,31	15449,36	544,47	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 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	13402,44	1714,59	11687,85	420,07	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)*	-
33-01-025-07	свыше 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	21906,26	2482,21	19424,05	672,08	0,00	296,56
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-025-08	свыше 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	16282,72	2036,09	14246,63	509,42	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 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	30713,29	3435,13	27278,16	957,90	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 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	25658,11	2713,89	22944,22	842,69	0,00	324,24
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (12 проводов) сечением:						
33-01-025-11	свыше 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	70758,67	6955,86	63802,81	2296,39	0,00	819,3

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
(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 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	52638,51	4817,23	47821,28	1779,49	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)*	-
	Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением:						
33-01-025-13	до 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	67142,91	6676,75	60466,16	2160,11	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 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	51016,89	4655,39	46361,50	1717,14	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 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	75517,44	7805,03	67712,41	2350,26	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 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	55940,88	5280,47	50660,41	1837,14	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	1370,58	236,96	1133,62	19,18	0,00	29,62

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
(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	1181,95	209,20	972,75	15,77	0,00	26,15
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Подвеска двух грозозащитных тросов:						
33-01-026-03	ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	2520,80	432,37	2088,43	34,58	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	2169,08	378,72	1790,36	28,12	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	3659,75	494,85	3164,90	84,09	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	2984,12	365,27	2618,85	77,63	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)	10654,78	1598,49	8157,14	292,65	899,15	211,72
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-027-02	110 кВ (3 провода)	13926,24	2074,89	10223,93	358,64	1627,42	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)	15573,56	2619,62	11326,52	399,35	1627,42	346,97
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (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
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-027-04	330 кВ (6 проводов)	25820,41	3224,98	20624,72	780,81	1970,71	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)	26488,35	4112,56	20140,81	711,13	2234,98	544,71
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-027-06	750 кВ (12 проводов)	35694,54	5427,47	28007,91	1051,59	2259,16	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)	39463,60	6197,95	30551,28	1114,28	2714,37	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)	7506,98	1057,45	5937,65	212,93	511,88	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)	8967,12	1337,78	6872,86	231,63	756,48	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)	10469,06	1746,39	7966,19	272,75	756,48	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)	24116,26	2478,06	19986,60	780,81	1651,60	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)	26083,52	3154,69	21253,05	822,16	1675,78	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)	5395,73	803,02	4221,00	143,34	371,71	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)	6901,47	1057,45	5338,51	175,77	505,51	140,06

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
(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)	8449,52	1456,85	6487,16	215,90	505,51	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)	18881,02	1994,79	15762,45	581,48	1123,78	264,21
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-027-17	500 кВ (9 проводов)	20116,04	2627,48	16340,60	565,39	1147,96	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)	5224,08	730,99	4121,38	138,08	371,71	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)	5511,23	816,16	4323,36	138,08	371,71	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)	7002,83	1143,83	5487,29	181,94	371,71	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)	17195,68	1722,31	14849,40	549,22	623,97	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)	18497,24	2275,95	15573,14	571,91	648,15	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)	32519,16	3687,57	27694,71	1097,07	1136,88	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)	34236,92	4553,86	28275,28	1029,29	1407,78	603,16
(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
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)	8571,49	1014,80	6828,42	203,73	728,27	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)	9406,59	1106,83	7571,49	228,76	728,27	146,6
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-028-03	330 кВ (6 проводов)	15892,94	1683,50	12610,23	406,88	1599,21	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)	18909,11	2021,14	15288,76	493,17	1599,21	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)	6266,15	748,05	5040,80	149,97	477,30	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)	7107,85	840,09	5790,46	175,11	477,30	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)	11713,90	1203,47	9439,04	308,52	1071,39	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)	14500,18	1499,05	11929,74	394,51	1071,39	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)	26764,91	2446,05	23282,73	938,43	1036,13	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)	30674,30	3090,59	26300,86	1088,20	1282,85	409,35
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (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
(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)	4902,72	568,29	3990,93	123,41	343,50	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)	5176,94	602,11	4231,33	130,33	343,50	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)	5973,18	685,31	4944,37	155,49	343,50	90,77
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-028-14	330 кВ (6 проводов)	11013,39	1157,72	9284,09	308,52	571,58	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)	13699,40	1430,50	11697,32	394,51	571,58	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)	25065,44	2202,49	21826,82	875,49	1036,13	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)	31959,30	3079,42	27823,51	1078,55	1056,37	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	1427,80	140,77	1287,03	33,19	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	1070,76	106,38	964,38	24,62	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	1024,79	102,05	922,74	23,51	0,00	13,68

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
(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	659,07	78,55	580,52	14,48	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	512,08	90,94	421,14	8,85	0,00	12,19
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 33-01-030	**Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ.**						
	Измеритель: **1 перемычка**						
33-01-030-01	Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ	20633,97	2074,13	18559,84	746,01	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	1178,70	96,03	1082,67	62,60	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	1158,75	96,36	743,89	37,76	318,50	11,68

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 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 м^3 сборных железобетонных конструкций**

	Установка сборных железобетонных грибовидных фундаментов массой:						
33-02-001-01	до 1,5 т	204860,80	4158,00	18237,21	1463,51	182465,59	504
33-02-001-02	до 3 т	202368,74	3649,80	16253,35	1299,78	182465,59	442,4
33-02-001-03	до 4 т	196954,00	2982,21	11111,07	831,84	182860,72	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	204344,00	3621,42	17993,57	1299,89	182729,01	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	160380,52	3178,56	23121,96	1866,63	134080,00	426,08
33-02-001-06	Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т	220530,73	5168,47	32896,67	2673,31	182465,59	653,41
	Установка сборных железобетонных цилиндрических фундаментов массой:						
33-02-001-07	до 1 т	258422,20	10434,24	65522,37	6324,47	182465,59	1304,28
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-001-08	до 1,5 т	232106,51	6883,92	42757,00	4113,43	182465,59	860,49
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-001-09	Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5 т	168327,14	2645,32	16134,82	1290,00	149547,00	354,6
(101-9661)	*Болты анкерные U-образные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Установка сборных железобетонных ригелей массой:						
33-02-001-10	до 0,2 т	271772,47	14778,90	64331,02	5267,50	192662,55	1957,47
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-001-11	до 0,5 т	243006,39	10015,83	40328,01	3286,60	192662,55	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 м^3 сборных железобетонных конструкций**

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 отрытые котлованы сборных железобетонных:						
33-02-007-01	вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т	407900,01	7724,54	41247,73	2630,31	358927,74	909,84
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-02	вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т	396709,55	5932,47	31849,34	2023,58	358927,74	698,76
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-03	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т	396340,61	7353,13	29301,23	2530,44	359686,25	878,51
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-04	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т	391894,60	6418,28	25790,07	2221,92	359686,25	766,82
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-05	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т	408896,23	9239,56	39924,32	2540,33	359732,35	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	395456,18	9273,71	26465,93	2276,74	359716,54	1107,97
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных:						
33-02-007-07	вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т	401644,47	8079,42	34637,31	2553,05	358927,74	951,64
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-08	вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т	387085,90	5099,26	23058,90	1686,59	358927,74	600,62
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-09	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т	438840,87	5873,98	30205,90	2203,13	402760,99	701,79
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-10	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т	414337,20	4866,65	19891,91	1840,18	389578,64	581,44
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-11	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т	441713,08	7966,98	30939,01	2246,74	402807,09	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	417342,14	7789,37	19943,84	1840,18	389608,93	930,63
(101-9030)	*Детали крепления, (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
(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	373399,32	4388,18	36004,56	3184,93	333006,58	531,9
33-02-007-14	до 1,0 т	364936,80	3584,13	29510,01	2626,82	331842,66	434,44
	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:						
33-02-007-15	до 0,4 т	432276,99	11897,75	90315,28	8219,36	330063,96	1465,24
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-16	до 0,6 т	413023,77	9574,13	73385,68	6668,31	330063,96	1179,08
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-17	до 0,7 т	405077,66	7909,61	67104,09	6039,26	330063,96	974,09
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-18	Установка на стойки или сваи сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 1,0 т	412562,50	7616,55	57058,56	4303,33	347887,39	897,12
	Установка сборных железобетонных:						
33-02-007-19	прожекторных мачт высотой стоек до 20 м	455431,94	12858,50	71994,63	4413,52	370578,81	1644,31
(110-9084)	*Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-20	прожекторных мачт высотой стоек до 25 м	424845,73	8920,67	49700,35	3073,53	366224,71	1140,75
(110-9084)	*Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-21	отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 25 м	416785,15	7445,42	42185,88	2534,31	367153,85	952,1
(110-9281)	*Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-22	отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 30 м	402984,62	5701,41	32421,99	1945,54	364861,22	729,08
(110-9281)	*Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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**

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:						
33-02-013-01	сварных стоек порталов массой до 0,7 т	13509,33	169,16	536,23	39,56	12803,94	20,21
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-02	комбинированных стоек порталов массой до 1 т	13582,26	209,75	568,57	41,93	12803,94	25,06
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-03	болтовых стоек порталов массой до 2 т	13293,86	209,25	412,38	33,86	12672,23	25
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-04	болтовых стоек порталов массой до 10 т	13246,53	140,95	433,35	27,84	12672,23	16,84
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-05	сварных траверс порталов массой до 0,2 т	15021,86	302,78	1849,28	123,63	12869,80	36,7
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-06	сварных траверс порталов массой до 0,3 т	13953,20	174,49	1007,69	67,51	12771,02	21,15
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-07	сварных траверс порталов массой до 1 т	13669,72	123,59	794,87	53,32	12751,26	14,98
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-08	болтовых траверс порталов массой до 2,5 т	14170,72	251,10	1115,68	74,71	12803,94	30
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-09	болтовых траверс порталов массой до 7,5 т	13677,89	209,25	730,55	44,08	12738,09	25
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-10	конструкций под оборудование массой до 0,01 т	175,64	175,64	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	980,54	142,18	680,31	50,10	158,05	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	573,09	113,03	328,35	22,25	131,71	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	320,01	68,37	185,79	12,15	65,85	8,42
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9082)	*Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (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
33-02-013-14	сварных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т	15253,72	331,12	2026,46	135,45	12896,14	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	14166,53	267,84	1094,75	73,32	12803,94	32
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-16	шпилей массой до 0,2 т	15012,03	292,95	1849,28	123,63	12869,80	35
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-17	ростверков массой до 0,2 т	9375,03	227,41	665,44	49,02	8482,18	27,17
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-18	прожекторных мачт с площадками и лестницей	1670,01	216,80	1347,84	93,09	105,37	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	11792,45	292,38	1393,40	94,10	10106,67	35,44
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Подраздел 2.4 РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ ПЕРЕКАТКИ, ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ ОРУ 110-1150 кВ

Таблица 33-02-019 Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ.

Измеритель: **10 м пути**

33-02-019-01	Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах	32934,33	1441,13	1990,58	173,76	29502,62	195,54

Таблица 33-02-020 Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ.

Измеритель: **1 поперечный путь**

	Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах размером колеи:						
33-02-020-01	2500 мм	23331,62	654,68	1007,60	87,42	21669,34	88,83
33-02-020-02	2000х2000 мм	36803,86	981,98	1477,13	130,14	34344,75	133,24
33-02-020-03	1520х2640х1520; 2000х3140х2000 мм	46545,97	1309,28	1942,38	172,25	43294,31	177,65

Таблица 33-02-021 Укладка пересечений продольных рельсовых путей колеи 1520 мм с поперечными рельсовыми путями на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ.

Измеритель: **1 пересечение**

	Укладка пересечений рельсовых путей на сборных железобетонных плитах размером колеи:						
33-02-021-01	2500 мм	16436,26	972,04	946,65	80,49	14517,57	130,3
33-02-021-02	2000х2000 мм	23402,97	1449,93	1374,73	118,60	20578,31	194,36
33-02-021-03	1520х2640х1520 мм	30379,49	1961,68	1773,41	154,09	26644,40	262,96
33-02-021-04	2000х3140х2000 мм	47418,85	2366,61	2362,93	202,95	42689,31	317,24

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 33-02-022	**Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ.**						
	Измеритель: **100 м^3 сборных железобетонных конструкций**						
	Установка в отрытые котлованы сборных железобетонных вибрированных стоек огнезащитных перегородок массой:						
33-02-022-01	до 6,5 т	376088,16	3084,40	14076,02	1192,61	358927,74	385,55
33-02-022-02	до 10,5 т	374879,75	2833,92	13118,09	1108,43	358927,74	354,24
33-02-022-03	Установка сборных железобетонных плит огнезащитных перегородок массой до 1 т	289479,38	6459,45	31096,74	2432,51	251923,19	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	196,88	7,30	189,58	11,18	0,00	1,03
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9734)	*Грунтовка битумная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-03-001-02	до 1 т	131,04	4,82	126,22	7,42	0,00	0,68
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9734)	*Грунтовка битумная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-03-001-03	до 2 т	115,39	4,32	111,07	6,56	0,00	0,61
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9734)	*Грунтовка битумная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-03-001-04	свыше 2 т	100,64	3,97	96,67	6,13	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	37,78	1,35	36,43	2,15	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	403,46	25,15	346,46	17,65	31,85	3,77
Таблица 33-03-003	**Выполнение заземляющих устройств с горизонтальными заземлителями ВЛ 35-750 кВ.**						
	Измеритель: **100 м заземляющих устройств**						
	Устройство заземлителя:						

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
33-03-003-01	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м	1011,03	71,68	406,11	25,59	533,24	8,96
33-03-003-02	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 25 м	855,30	51,76	268,98	11,40	534,56	6,47
33-03-003-03	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 100 м	706,34	31,68	134,83	3,76	539,83	3,96
33-03-003-04	протяженного в скальных породах при длине луча до 25 м	4479,16	105,29	212,29	3,76	4161,58	14,85
33-03-003-05	контурного в грунтах 1-4 групп	832,78	98,08	196,19	0,00	538,51	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	132,31	5,69	96,67	4,89	29,95	0,81
33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	37,91	4,78	3,18	0,00	29,95	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	46,85	46,85	0,00	0,00	0,00	6,9
33-03-005-02	линейной арматуры	38,03	38,03	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	1125,64	51,60	953,80	92,71	120,24	6,45
33-03-006-02	до 15 т	1198,79	45,92	1032,63	84,63	120,24	5,74
33-03-006-03	свыше 20 т	979,78	39,20	820,34	67,23	120,24	4,9
	Окраска за один раз краской установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой:						
33-03-006-04	до 10 т	1200,39	74,56	953,80	92,71	172,03	9,32
33-03-006-05	до 15 т	1273,46	68,80	1032,63	84,63	172,03	8,6
33-03-006-06	свыше 20 т	1054,53	62,16	820,34	67,23	172,03	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	2310,28	98,48	2091,56	204,29	120,24	12,31
33-03-007-02	ВЛ 330-500 кВ краской	2384,95	121,36	2091,56	204,29	172,03	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	645,45	123,28	401,93	122,99	120,24	15,41

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
33-03-008-02	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,4 т лаком	520,81	96,56	304,01	93,03	120,24	12,07
33-03-008-03	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,6 т лаком	418,36	74,56	223,56	68,41	120,24	9,32
33-03-008-04	ОРУ 35-220 кВ массой до 1 т лаком	367,33	63,60	183,49	56,15	120,24	7,95
33-03-008-05	ОРУ 35-220 кВ массой до 5 т лаком	311,64	51,60	139,80	42,78	120,24	6,45
33-03-008-06	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,2 т краской	720,20	146,24	401,93	122,99	172,03	18,28
33-03-008-07	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,4 т краской	595,56	119,52	304,01	93,03	172,03	14,94
33-03-008-08	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,6 т краской	498,79	103,20	223,56	68,41	172,03	12,9
33-03-008-09	ОРУ 330-1150 кВ массой до 1 т краской	442,00	86,48	183,49	56,15	172,03	10,81
33-03-008-10	ОРУ 330-1150 кВ массой до 5 т краской	386,39	74,56	139,80	42,78	172,03	9,32

Раздел 4. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38- 35 кВ И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

Подраздел 4.1 ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 кВ

Таблица 33-04-001 Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей.

Измеритель: **1 опора**

	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек:						
33-04-001-01	одностоечных	210,01	23,36	121,33	7,19	65,32	3,17
(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)*	-
33-04-001-02	одностоечных с подкосом	358,60	46,50	246,78	14,66	65,32	6,31
(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)*	-
33-04-001-03	А-образных угловых промежуточных	453,05	82,69	305,04	17,15	65,32	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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)*	-
33-04-001-04	А-образных концевых, анкерных	490,88	106,42	319,14	17,15	65,32	14,44

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
(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	290,91	44,37	139,16	7,56	107,38	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	433,17	66,18	259,61	14,75	107,38	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	453,58	78,66	267,54	14,75	107,38	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)*	-
	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками:						
33-04-001-08	одностоечных	248,59	46,96	136,31	7,19	65,32	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	434,95	93,77	275,86	14,66	65,32	13,06

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
(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	528,99	128,67	335,00	17,15	65,32	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)*	-
33-04-001-11	А-образных концевых, анкерных	568,33	153,91	349,10	17,15	65,32	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	329,86	68,34	154,14	7,56	107,38	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)*	-

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
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-001-13	одностоечных с подкосом угловых промежуточных	509,96	113,01	289,57	14,75	107,38	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)*	-
33-04-001-14	одностоечных с подкосом концевых, анкерных	531,25	126,37	297,50	14,75	107,38	17,6
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками:						
33-04-001-15	одностоечных	288,46	59,16	163,98	8,57	65,32	8,24
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-001-16	одностоечных с подкосом	512,76	118,11	329,33	17,24	65,32	16,45
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-001-17	А-образных угловых промежуточных	606,80	153,01	388,47	19,73	65,32	21,31
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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
(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)*	-
33-04-001-18	А-образных концевых, анкерных	646,44	178,55	402,57	19,73	65,32	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, (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)*	-
	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	366,07	79,63	179,06	8,76	107,38	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, (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)*	-
33-04-001-20	одностоечных с подкосом угловых промежуточных	587,77	137,35	343,04	17,33	107,38	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, (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)*	-

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
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-001-21	одностоечных с подкосом концевых, анкерных	608,99	150,64	350,97	17,33	107,38	20,98
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 33-04-002 Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей.

Измеритель: **1 опора**

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

33-04-002-01	одностоечных	103,91	23,61	14,98	0,00	65,32	3,33
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-002-02	одностоечных с одним подкосом	145,65	49,49	30,84	0,00	65,32	7,04
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-002-03	А-образных угловых промежуточных	194,08	79,41	49,35	0,00	65,32	11,2
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-002-04	А-образных концевых, анкерных	230,16	101,39	63,45	0,00	65,32	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)*	-

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
(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	112,76	28,93	18,51	0,00	65,32	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	161,24	58,91	37,01	0,00	65,32	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	223,88	96,88	61,68	0,00	65,32	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	263,05	121,95	75,78	0,00	65,32	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)*	-
	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	136,51	43,87	27,32	0,00	65,32	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)*	-

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
(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	213,29	90,69	57,28	0,00	65,32	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	260,75	120,53	74,90	0,00	65,32	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)*	-
33-04-002-12	А-образных концевых, анкерных	296,83	142,51	89,00	0,00	65,32	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	145,79	49,63	30,84	0,00	65,32	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)*	-

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
(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	227,72	99,83	62,57	0,00	65,32	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)*	-
33-04-002-15	А-образных угловых промежуточных	291,05	138,49	87,24	0,00	65,32	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	329,73	163,07	101,34	0,00	65,32	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	156,81	56,24	35,25	0,00	65,32	8

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
(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	252,87	115,29	72,26	0,00	65,32	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)*	-
33-04-002-19	А-образных угловых промежуточных	301,43	145,35	90,76	0,00	65,32	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	336,79	166,61	104,86	0,00	65,32	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)*	-

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 0,38-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с двойными приставками:						
33-04-002-21	одностоечных	166,09	62,00	38,77	0,00	65,32	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)	-
33-04-002-22	одностоечных с одним подкосом	268,18	124,43	78,43	0,00	65,32	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	330,64	163,10	102,22	0,00	65,32	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	371,11	188,59	117,20	0,00	65,32	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)	-

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
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 33-04-003	**Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ.**						
	Измеритель: **1 опора**						
	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок:						
33-04-003-01	одностоечных	202,00	28,01	123,97	7,19	50,02	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	399,18	58,22	290,94	17,15	50,02	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	606,81	89,25	467,54	27,75	50,02	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	271,83	40,98	138,77	7,65	92,08	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)*	-

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
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-003-05	одностоечных с одним подкосом	469,51	73,55	303,88	17,43	92,08	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	705,86	111,52	502,26	29,14	92,08	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)*	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с одинарными приставками:							
33-04-003-07	одностоечных	225,04	42,24	132,78	7,19	50,02	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	445,25	86,66	308,57	17,15	50,02	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)*	-

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
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-003-09	одностоечных с двумя подкосами	675,87	131,88	493,97	27,75	50,02	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	294,70	55,03	147,59	7,65	92,08	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	515,36	101,78	321,50	17,43	92,08	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)*	-
33-04-003-12	одностоечных с двумя подкосами	776,13	155,36	528,69	29,14	92,08	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)*	-

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
(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	264,98	55,00	159,96	8,48	50,02	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	523,71	112,15	361,54	19,64	50,02	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	795,12	170,09	575,01	31,53	50,02	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)*	-
	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с двойными приставками:						
33-04-003-16	одностоечных	333,11	67,64	173,39	8,85	92,08	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)*	-

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
(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	594,53	127,09	375,36	19,92	92,08	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	893,73	193,29	608,36	32,82	92,08	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)*	-

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	539,49	81,54	442,73	31,55	15,22	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-004-02	с тросостойкой	570,34	86,30	468,82	33,49	15,22	11,43
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-

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
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Установка одностоечных анкерных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м:						
33-04-004-03	без тросостойки	714,18	108,80	590,16	42,41	15,22	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-004-04	с тросостойкой	770,28	117,93	637,13	45,85	15,22	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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	14,27	8,51	5,29	0,00	0,47	1,2
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9040)	*Оттяжки, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-005-02	ВЛ 6-10 кВ	21,16	12,76	7,93	0,00	0,47	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	53,86	18,28	30,99	1,61	4,59	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	80,77	24,17	51,87	3,12	4,73	3,28
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9070)	*Трос, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 33-04-006	**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	6,45	3,55	2,64	0,00	0,26	0,5
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-006-02	железобетонных	5,03	2,11	1,76	0,00	1,16	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-006-03	стальных	2,70	1,56	0,88	0,00	0,26	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 $м^3$	47,05	7,47	39,58	2,90	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-007-02	анкерных объемом до 0,3 $м^3$	55,95	8,98	46,97	3,44	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-007-03	анкерных объемом до 0,7 $м^3$	98,76	15,70	83,06	6,13	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-007-04	анкерных объемом до 0,9 $м^3$	125,40	20,16	105,24	7,74	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-007-05	опорных объемом до 0,35 $м^3$	51,37	8,31	43,06	3,12	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-007-06	опорных объемом до 0,65 $м^3$	82,21	13,06	69,15	5,05	0,00	1,73
(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
(403-0911)	*Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Установка железобетонных ригелей для опор ВЛ 35 кВ объемом:						
33-04-007-07	до 0,1 $м^3$ при одном ригеле на стойку	85,90	10,69	75,21	5,70	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-007-08	до 0,1 $м^3$ при двух ригелях на стойку	112,84	14,15	98,69	7,42	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-007-09	до 0,2 $м^3$ при одном ригеле на стойку	94,32	11,72	82,60	6,24	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-007-10	до 0,2 $м^3$ при двух ригелях на стойку	127,22	15,92	111,30	8,39	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-007-11	Установка железобетонных анкеров для опор ВЛ 35 кВ цилиндрических объемом до 0,12 $м^3$	474,75	56,08	418,67	29,62	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	790,72	136,53	402,11	40,41	252,08	17,87
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-008-02	вручную	543,81	184,22	107,51	0,00	252,08	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	1489,24	266,64	609,93	55,22	612,67	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	252,23	2,91	7,39	0,65	241,93	0,39

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
33-04-008-05	к расценке 33-04-008-02	246,26	2,57	1,76	0,00	241,93	0,34
33-04-008-06	к расценке 33-04-008-03	254,59	2,60	10,60	1,01	241,39	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 мм^2 с помощью механизмов	2069,16	366,25	1282,15	132,61	420,76	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 мм^2 с помощью механизмов	2200,18	378,31	1374,40	142,47	447,47	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 мм^2 вручную	1178,02	477,92	279,34	0,00	420,76	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 мм^2 вручную	1228,05	495,07	285,51	0,00	447,47	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 мм^2 с помощью механизмов	2683,81	420,40	1815,94	190,70	447,47	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 мм^2 с помощью механизмов	3009,07	452,69	2068,84	217,98	487,54	57,23
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-009-07	до 35 мм^2 вручную	1292,14	538,01	306,66	0,00	447,47	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 мм^2 вручную	1367,85	560,43	319,88	0,00	487,54	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	448,91	12,75	42,42	4,06	393,74	1,65
33-04-009-10	к расценке 33-04-009-02	509,71	13,61	51,34	4,98	444,76	1,74
33-04-009-11	к расценке 33-04-009-03	399,29	3,79	1,76	0,00	393,74	0,49

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-009-12	к расценке 33-04-009-04	464,09	12,28	7,05	0,00	444,76	1,57
33-04-009-13	к расценке 33-04-009-05	500,17	17,44	86,05	8,76	396,68	2,18
33-04-009-14	к расценке 33-04-009-06	527,61	19,36	106,23	10,97	402,02	2,42
33-04-009-15	к расценке 33-04-009-07	421,57	16,08	8,81	0,00	396,68	1,98
33-04-009-16	к расценке 33-04-009-08	429,78	18,07	9,69	0,00	402,02	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 мм^2	4924,15	991,91	3520,86	217,90	411,38	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 мм^2	5268,66	1054,40	3801,47	235,53	412,79	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	1303,44	325,61	942,11	77,29	35,72	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	444,97	60,08	380,99	23,33	3,90	7,51
33-04-010-05	к расценке 33-04-010-02	454,56	61,12	389,76	23,87	3,68	7,64
33-04-010-06	к расценке 33-04-010-03	121,92	28,64	92,63	8,92	0,65	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	86,80	55,08	31,72	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	115,49	73,19	42,30	0,00	0,00	9,58
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-011-03	автомобильные дороги 1 и 2 категории с односторонней линией связи, железные дороги с линией СЦБ	192,74	122,24	70,50	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	242,56	153,56	89,00	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	260,19	165,02	95,17	0,00	0,00	21,6
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-011-06	автомобильные дороги 1 и 2 категории	167,88	106,20	61,68	0,00	0,00	13,9

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
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-011-07	водные преграды	199,20	126,06	73,14	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	599,64	103,66	495,98	28,95	0,00	14,62
(102-9015)	*Бревна строительные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-012-02	П-образных	839,38	151,71	687,67	39,74	0,00	21,58
(102-9015)	*Бревна строительные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 33-04-013 Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям.

Измеритель: **1 ответвление**

Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям:

33-04-013-01	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1	71,71	13,14	58,57	5,81	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	83,78	14,87	68,29	6,82	0,62	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)*	-
33-04-013-03	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	153,25	25,07	125,10	12,63	3,08	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	17,12	10,95	6,17	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)*	-

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
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-013-05	вручную при количестве проводов в ответвлении 2	21,91	13,36	7,93	0,00	0,62	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	38,87	22,57	13,22	0,00	3,08	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	16,51	10,32	5,29	0,00	0,90	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	91,78	16,88	74,00	7,38	0,90	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)*	-
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	31,42	12,65	17,19	0,00	1,58	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	10,90	1,36	9,54	1,18	0,00	0,2
33-04-016-02	одностоечных железобетонных опор	49,91	2,99	46,92	5,16	0,00	0,44
33-04-016-03	А-образных деревянных опор	64,54	3,94	60,60	6,67	0,00	0,58
33-04-016-04	приставок железобетонных	45,79	2,78	43,01	4,73	0,00	0,41

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
33-04-016-05	материалов оснастки одностоечных опор	13,84	1,70	12,14	1,51	0,00	0,25
33-04-016-06	материалов оснастки сложных опор	15,91	2,04	13,87	1,72	0,00	0,3

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	137,58	14,81	119,60	8,02	3,17	2,01
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-027-02	установка оборудования	885,58	490,82	394,76	38,12	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	272,07	29,70	239,20	16,04	3,17	4,03
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-027-04	установка оборудования	912,39	517,63	394,76	38,12	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	294,90	29,99	262,81	19,48	2,10	4,02
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-028-02	на 4-х стойках	383,87	31,77	350,00	25,94	2,10	4,37
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-028-03	на 2-х сдвоенных стойках	391,30	87,31	301,89	22,71	2,10	12,16
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-028-04	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа	702,92	218,35	484,57	39,99	0,00	26,89
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 33-04-029 Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью до 630 кВ·А.

Измеритель: **1 подстанция**

	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа:						

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
33-04-029-01	с вертикальной заделкой в грунт 4-х стоек	380,81	30,81	350,00	25,94	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	573,32	49,01	524,31	38,87	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	362,66	44,83	317,83	26,23	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	540,61	63,86	476,75	39,35	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	660,21	104,00	556,21	45,90	0,00	13
33-04-029-06	тупиковых подстанций с воздушными вводами	895,52	253,34	642,18	53,00	0,00	31,2
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-029-07	проходных подстанций с кабельными вводами	703,18	146,97	556,21	45,90	0,00	18,1
33-04-029-08	проходных подстанций с воздушными вводами	1089,75	361,60	728,15	60,09	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	131,19	31,62	97,36	8,94	2,21	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	53,88	32,28	19,39	0,00	2,21	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)*	-
	Установка разъединителей:						
33-04-030-03	с помощью механизмов	192,75	67,71	122,10	7,10	2,94	8,09
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(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	97,65	62,11	32,60	0,00	2,94	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	567,46	90,80	471,47	34,40	5,19	12,49
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Установка оборудования пунктов секционирования:						
33-04-031-02	на фундаментах из блоков	460,55	63,60	396,95	36,63	0,00	7,95
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-031-03	на железобетонных стойках опор ВЛ	1167,12	228,72	938,40	81,97	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	42,27	8,85	33,42	3,23	0,00	1,27
33-04-040-02	одного дополнительного провода	7,54	1,03	6,51	0,65	0,00	0,15
33-04-040-03	3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	59,37	14,39	44,98	4,15	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	6,78	4,14	2,64	0,00	0,00	0,61
33-04-041-02	2	7,12	4,48	2,64	0,00	0,00	0,66
33-04-041-03	4	11,40	6,99	4,41	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	70,13	6,12	64,01	4,06	0,00	0,81
33-04-042-02	без приставок одностоечных с подкосом	220,63	13,21	207,42	16,60	0,00	1,75

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
33-04-042-03	без приставок одностоечных с двумя подкосами	321,23	19,33	301,90	24,25	0,00	2,56
33-04-042-04	с приставками одностоечных	157,62	9,36	148,26	9,59	0,00	1,24
33-04-042-05	с приставками одностоечных с подкосом	287,22	19,93	267,29	19,92	0,00	2,64
33-04-042-06	с приставками одностоечных с двумя подкосами	441,96	30,50	411,46	30,70	0,00	4,04
33-04-042-07	с приставками А-образных	210,41	15,25	195,16	14,11	0,00	2,02

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

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 33. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ . . . 3
Раздел 1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 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
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. . . . 4
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. . . . 6
Таблица 33-01-016 Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ. . . . 6
Таблица 33-01-017 Установка стальных опор ВЛ 750 и 1150 кВ. . . . 7
Таблица 33-01-018 Установка стальных опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами. . . . 8
Таблица 33-01-024 Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без пересечений с препятствиями. . . . 9
Таблица 33-01-025 Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями. . . . 11
Таблица 33-01-026 Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ без пересечений с препятствиями. . . . 13
Таблица 33-01-027 Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между анкерными опорами с пересечением препятствий. . . . 14
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. . . . 18
Таблица 33-01-030 Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ. . . . 19
Таблица 33-01-031 Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ. . . . 19
Таблица 33-01-032 Выполнение антикоррозионного покрытия грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ. . . . 19
Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ . . . 20
Таблица 33-02-001 Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ. . . . 20
Таблица 33-02-007 Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ. . . . 20
Таблица 33-02-013 Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования, отдельностоящих прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ. . . . 22
Таблица 33-02-019 Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ. . . . 24
Таблица 33-02-020 Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ. . . . 24
Таблица 33-02-021 Укладка пересечений продольных рельсовых путей колеи 1520 мм с поперечными рельсовыми путями на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ. . . . 24
Таблица 33-02-022 Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ. . . . 25
Раздел 3. ДРУГИЕ ВИДЫ СОПУТСТВУЮЩИХ РАБОТ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ . . . 25
Таблица 33-03-001 Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных центрифугированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ. . . . 25
Таблица 33-03-002 Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ 35-1150 кВ. . . . 25
Таблица 33-03-003 Выполнение заземляющих устройств с горизонтальными заземлителями ВЛ 35-750 кВ. . . . 25
Таблица 33-03-004 Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ. . . . 26
Таблица 33-03-005 Погрузка и выгрузка вручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ. . . . 26
Таблица 33-03-006 Окраска установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ. . . . 26
Таблица 33-03-007 Окраска установленных стальных конструкций железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ. . . . 26
Таблица 33-03-008 Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ. . . . 26
Раздел 4. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38- 35 кВ И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ . . . 27
Таблица 33-04-001 Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей. . . . 27
Таблица 33-04-002 Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей. . . . 32
Таблица 33-04-003 Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ. . . . 38
Таблица 33-04-004 Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м. 42
Таблица 33-04-005 Установка оттяжек к опорам ВЛ. . . . 43
Таблица 33-04-006 Установка ригелей на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10кВ. . . . 44
Таблица 33-04-007 Установка железобетонных плит и ригелей для опор ВЛ 35 кВ. . . . 44
Таблица 33-04-008 Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ. . . . 45
Таблица 33-04-009 Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ. . . . 46
Таблица 33-04-010 Подвеска проводов и тросов ВЛ 35 кВ. . . . 47
Таблица 33-04-011 Подвеска проводов ВЛ 0,38-10 кВ на переходах через препятствия. . . . 47
Таблица 33-04-012 Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия. . . . 48
Таблица 33-04-013 Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. . . . 48
Таблица 33-04-014 Установка светильников. . . . 49
Таблица 33-04-015 Устройство заземления опор ВЛ и подстанций. . . . 49
Таблица 33-04-016 Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе. . . . 49
Таблица 33-04-027 Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций. . . . 50

Таблица 33-04-028 Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа мощностью до 250 кВ·А. . . . 50
Таблица 33-04-029 Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью до 630 кВ·А. . . 50
Таблица 33-04-030 Установка разрядников и разъединителей. 51
Таблица 33-04-031 Установка пунктов секционирования. 52
Таблица 33-04-040 Демонтаж проводов ВЛ 0,38-10 кВ. 52
Таблица 33-04-041 Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям. 52
Таблица 33-04-042 Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ. 52

gost.e-ecolog.ru