

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**  
**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И**  
**СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**  
**ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**ТЕР-33-2001**

**Часть 33. Линии электропередачи**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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
<b>Раздел 1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ</b>							
<b>Подраздел 1.1 ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ОПОРЫ ВЛ 35-1150 кВ</b>							
<b>Таблица 33-01-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструкций							
<b>Установка сборных железобетонных неразъемных подножников:</b>							
33-01-001-01	под промежуточные свобод- стоящие опоры объемом до 0,6 м <sup>3</sup>	2220,84	48,56	247,57	17,58	1924,71	4,48
33-01-001-02	под промежуточные свобод- стоящие опоры объемом до 2 м <sup>3</sup>	2138,89	41,30	207,10	15,00	1890,49	3,81
33-01-001-03	под промежуточные свобод- стоящие опоры объемом до 3 м <sup>3</sup>	2158,58	38,27	229,82	13,87	1890,49	3,53
33-01-001-04	под опоры с оттяжками объ- емом до 1 м <sup>3</sup>	2350,52	52,57	262,03	19,03	2035,92	4,85
33-01-001-05	под опоры с оттяжками объ- емом до 2 м <sup>3</sup>	2228,63	46,50	240,31	16,78	1941,82	4,29
33-01-001-06	под опоры с оттяжками объ- емом до 2,5 м <sup>3</sup>	2140,28	29,05	203,63	10,48	1907,60	2,68
33-01-001-07	под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м <sup>3</sup>	2142,83	42,17	210,17	15,32	1890,49	3,89
33-01-001-08	под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м <sup>3</sup>	2109,69	43,25	177,66	16,69	1888,78	3,99
33-01-001-09	Установка сборных железобетон- ных разъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м <sup>3</sup>	2141,84	45,42	188,82	17,55	1907,60	4,19
<b>Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом:</b>							
33-01-001-10	до 0,5 м <sup>3</sup>	3480,00	50,08	307,28	15,52	3122,64	4,62
33-01-001-11	до 1,5 м <sup>3</sup>	3154,12	37,51	258,15	23,56	2858,46	3,46
33-01-001-12	Установка сборных железобетон- ных опорных и подкладных плит объемом до 1,5 м <sup>3</sup>	1502,68	28,94	200,36	18,02	1273,38	2,67
<b>Установка сборных железобетонных ригелей:</b>							

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутраченных материалов	Наименование и характеристика неутраченных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутраченных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-001-13 (101-9030)	к железобетонным опорам объемом до 0,1 м <sup>3</sup> Детали крепления, (т)	3695,34	193,60	1480,02	79,56	2021,72	17,86
33-01-001-14 (101-9030)	к железобетонным опорам объемом до 0,3 м <sup>3</sup> Детали крепления, (т)	2686,16	76,75	587,69	31,60	2021,72	7,08
33-01-001-15 (101-9030)	к фундаментам объемом до 0,1 м <sup>3</sup> Детали крепления, (т)	3468,58	202,82	1244,04	62,92	2021,72	18,71
33-01-001-16 (101-9030)	к фундаментам объемом до 0,2 м <sup>3</sup> Детали крепления, (т)	2999,98	137,02	841,24	42,69	2021,72	12,64

**Таблица 33-01-002. Устройство монолитных железобетонных фундаментов под стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> фундаментов

Устройство монолитных железобетонных фундаментов:

33-01-002-01 (101-9662) (204-9001)	из тяжелого бетона, приготовляемого на строительной площадке, объемом до 25 м <sup>3</sup> Болты анкерные, (т) Арматура, (т)	647,80	54,31	184,69	14,00	408,80	5,33
33-01-002-02 (101-9662) (204-9001)	из тяжелого бетона, приготовляемого на строительной площадке, объемом свыше 25 м <sup>3</sup> Болты анкерные, (т) Арматура, (т)	524,56	34,44	144,16	13,43	345,96	3,38
33-01-002-03 (101-9662) (204-9001)	из привозного тяжелого бетона объемом до 25 м <sup>3</sup> Болты анкерные, (т) Арматура, (т)	1121,11	38,11	216,68	9,63	866,32	3,74
33-01-002-04 (101-9662) (204-9001)	из привозного тяжелого бетона объемом свыше 25 м <sup>3</sup> Болты анкерные, (т) Арматура, (т)	997,86	18,24	176,15	9,06	803,47	1,79

**Подраздел 1.2 ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ ВЛ 35-500 кВ**

**Таблица 33-01-007. Бурение котлованов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ**

Измеритель: 1 котлован

Бурение котлованов на глубину бурения:

33-01-007-01	до 3 м, 1 группа грунтов	109,83	6,32	103,51	7,90	0,00	0,55
33-01-007-02	до 3 м, 2 группа грунтов	206,14	11,83	194,31	14,83	0,00	1,03
33-01-007-03	до 4 м, 1 группа грунтов	157,99	9,08	148,91	11,37	0,00	0,79
33-01-007-04	до 4 м, 2 группа грунтов	285,20	16,43	268,77	20,51	0,00	1,43
При изменении глубины на каждый последующий 1 м бурения добавлять:							
33-01-007-05	к расценке 33-01-007-03	50,09	2,87	47,22	3,60	0,00	0,25
33-01-007-06	к расценке 33-01-007-04	82,92	4,83	78,09	5,96	0,00	0,42

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

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> опор

Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободстоящих:

33-01-008-01	одностоечных, одноцепных объемом до 2 м <sup>3</sup>	4900,89	88,95	497,90	37,87	4314,04	7,4
--------------	--	---------	-------	--------	-------	---------	-----

## ТЕР-2001 Оренбургская область. Часть 33. «Линии электропередачи»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифужированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
33-01-008-02	одностоечных, одностоечных объемом до 3 м <sup>3</sup>	4844,95	80,05	457,23	35,60	4307,67	6,66
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифужированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
33-01-008-03	одностоечных, двухцепных объемом до 2 м <sup>3</sup>	5062,75	111,19	637,52	50,37	4314,04	9,25
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифужированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-008-04	одностоечных, двухцепных объемом до 3 м <sup>3</sup>	4888,76	86,06	495,03	39,08	4307,67	7,16
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифужированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
33-01-008-05	П-образных, одно и двухцепных объемом до 5,6 м <sup>3</sup>	5311,23	128,52	875,04	70,17	4307,67	10,39
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифужированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Установка железобетонных центрифужированных опор анкерно-угловых, одностоечных, на оттяжках:</b>							
33-01-008-06	одностоечных объемом до 2,5 м <sup>3</sup>	5673,69	246,01	1116,83	82,29	4310,85	20,76
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифужированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-008-07	одностоечных объемом до 3 м <sup>3</sup>	5504,30	219,70	976,93	78,88	4307,67	18,54
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифужированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-008-08	трехстоечных объемом до 8 м <sup>3</sup>	5739,59	286,37	1148,10	92,64	4305,12	23,15
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(Ш)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин			расход неутененных материалов
Коды неутененных материалов	Наименование и характеристика неутененных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (м)	-	-	-	-	(П)	-

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

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> опор

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

33-01-009-01 (101-1714)	до 2 м <sup>3</sup> Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	5345,26	104,97	945,36	37,27	4294,93	9,24
(110-9126)	Металлические плиты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (м)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-009-02 (101-1714)	до 3 м <sup>3</sup> Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	5112,56	81,56	736,07	29,06	4294,93	7,18
(110-9126)	Металлические плиты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (м)	-	-	-	-	(П)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

33-01-010-01 (101-1714)	Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	12926,20	590,01	0,00	0,00	12336,19	51,35
		-	-	-	-	(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 (101-1714)	свободстоящих, одностоечных массой до 2 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	13191,46	339,83	1612,64	119,48	11238,99	29,12
(110-9126)	Металлические плиты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-016-02 (101-1714)	свободстоящих, одностоечных массой до 4 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	12872,31	281,36	1351,96	100,32	11238,99	24,11
(110-9126)	Металлические плиты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-016-03 (101-1714)	свободстоящих, одностоечных массой до 5 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	13574,81	438,69	1897,13	140,38	11238,99	37,02
(110-9126)	Металлические плиты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-016-04	свободстоящих, одностоечных массой до 7 т	13383,84	388,09	1756,76	133,00	11238,99	32,75

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-016-05	свободстоящих, одноствоечных массой до 11 т	13226,56	351,27	1636,30	123,12	11238,99	30,1
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-016-06	свободстоящих, одноствоечных массой до 15 т	13065,66	347,57	1479,10	104,15	11238,99	30,25
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-016-07	на оттяжках, одноствоечных массой до 4 т	14593,30	644,88	2709,43	201,17	11238,99	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, II-образных массой до 6 т	14832,11	618,45	2974,67	231,57	11238,99	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, II-образных массой до 8 т	13728,60	492,46	1997,15	140,08	11238,99	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)	-
<b>Установка стальных опор анкерно-угловых, свободстоящих,:</b>							
33-01-016-10	одноствоечных массой до 5 т	13441,12	374,30	1827,83	140,14	11238,99	31,14
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-016-11	одноствоечных массой до 15 т	12886,79	291,39	1356,41	101,45	11238,99	24,59
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-016-12	одноствоечных массой до 25 т	12714,68	258,33	1217,36	90,85	11238,99	21,8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-016-13	трехствоечных массой до 20 т	13640,56	489,29	1912,28	122,88	11238,99	41,29
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 33-01-017. Установка стальных опор ВЛ 750 и 1150 кВ</b>							
Измеритель: 1 т опор							
<b>Установка стальных опор ВЛ 750 кВ:</b>							
33-01-017-01	промежуточных, свободностоящих	1499,79	296,67	1203,12	81,71	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)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-017-02	промежуточных, П-образных, на оттяжках	2798,91	522,22	2276,69	161,92	0,00	45,45
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (шт)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (шт)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-01-017-03	промежуточных, V-образных, на оттяжках	2890,61	507,18	2383,43	171,20	0,00	43,46
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (шт)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (шт)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-01-017-04	анкерно-угловых, свободностоящих, трехстоечных	1399,45	256,43	1143,02	79,35	0,00	21,64
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (шт)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (шт)	-	-	-	-	(1,03)	-
<b>Установка стальных опор ВЛ 1150 кВ:</b>							
33-01-017-05	промежуточных, V-образных, на оттяжках	2189,50	241,88	1947,62	155,80	0,00	21,52
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (шт)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (шт)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-01-017-06	анкерно-угловых, свободностоящих, четырехстоечных	2333,15	261,96	2071,19	170,58	0,00	23,06
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (шт)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (шт)	-	-	-	-	(1,03)	-
<b>Таблица 33-01-018. Установка стальных опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами</b>							
<b>Измеритель: 1 опора</b>							
<b>Сборка стальных свободностоящих опор ВЛ 35-330 кВ массой:</b>							
33-01-018-01	до 15 т	14762,76	3259,26	11503,50	787,39	0,00	289,97
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (шт)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (шт)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-018-02	до 25 т	24471,26	5158,15	19313,11	1373,39	0,00	458,91
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (шт)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (шт)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Установка стальных свободностоящих опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами массой:</b>							
33-01-018-03	до 2 т	188,99	76,99	112,00	0,00	0,00	6,85
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (шт)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (шт)	-	-	-	-	(И)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценкам материалов, единица измерения			всего	в т.ч. опыта труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-018-04 (101-1714)	до 4 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	212,74	82,95	129,79	0,00	0,00	7,84
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
33-01-018-05 (101-1714)	до 10 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	267,07	104,21	162,86	0,00	0,00	9,85
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
33-01-018-06 (101-1714)	до 15 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	1013,06	188,48	824,58	44,36	0,00	16,98
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
33-01-018-07 (101-1714)	до 25 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	1320,58	245,64	1074,94	57,91	0,00	22,13
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
<b>Подраздел 1.4 ПРОВОДА И ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ ТРОСЫ ВЛ 35-750 кВ</b>							
<b>Таблица 33-01-024. Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без пересечений с препятствиями</b>							
Измеритель: 1 км линии (3 провода)							
<b>Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением:</b>							
33-01-024-01 (101-2557)	до 70 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкер- ного пролета до 1 км Патроны термитные со стич- ками, (компл.)	8827,12	1072,94	7754,18	265,02	0,00	93,38
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-024-02 (101-2557)	до 70 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкер- ного пролета свыше 1 км Патроны термитные со стич- ками, (компл.)	7373,44	989,63	6383,81	226,31	0,00	86,13
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-024-03 (101-2557)	до 120 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкер- ного пролета до 1 км Патроны термитные со стич- ками, (компл.)	9352,40	1154,29	8198,11	277,47	0,00	100,46
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-024-04 (101-2557)	до 120 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкер- ного пролета свыше 1 км Патроны термитные со стич- ками, (компл.)	7683,16	1045,82	6637,34	231,26	0,00	91,02
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неугнетенных материалов	Наименование и характеристика неугнетенных расценок материалов, единица измерения	3	4	5	6	7	8
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-024-05	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	11262,15	1335,71	9926,44	346,79	0,00	116,25
(101-2557)	Шапроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-024-06	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	9110,80	1039,39	8071,41	289,71	0,00	90,46
(101-2557)	Шапроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением:</b>							
33-01-024-07	до 120 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	7893,40	1004,23	6889,17	230,14	0,00	87,4
(101-2557)	Шапроны 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 <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	6570,34	934,83	5635,51	193,80	0,00	81,36
(101-2557)	Шапроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-024-09	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	9563,87	1195,99	8367,88	281,94	0,00	104,09
(101-2557)	Шапроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-024-10	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	7860,20	955,74	6904,46	236,80	0,00	83,18
(101-2557)	Шапроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-024-11	свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	13760,11	1687,37	12072,74	417,38	0,00	144,59
(101-2557)	Шапроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-



Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-024-12	свтыпе 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свтыпе 1 км	10771,58	1250,56	9521,02	339,69	0,00	107,16
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 33-01-025. Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями</b>							
Измеритель: 1 км линии							
<b>Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечешем:</b>							
33-01-025-01	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	10452,67	1247,58	9205,09	320,29	0,00	108,58
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
33-01-025-02	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свтыпе 1 км	9372,79	1242,41	8130,38	289,04	0,00	108,13
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
33-01-025-03	свтыпе 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	14411,32	1724,59	12686,73	445,81	0,00	147,78
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
33-01-025-04	свтыпе 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свтыпе 1 км	12053,27	1358,04	10695,23	387,15	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)	-	-	-	-	(И)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
<b>Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечешем:</b>							
33-01-025-05	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	24844,92	2779,26	22065,66	853,15	0,00	231,22
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-

ТЕР-2001 Оренбургская область. Часть 33. «Линии электропередачи»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-025-06	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	19769,79	2462,30	17307,49	663,46	0,00	204,85
(101-2557)	Патроны термитные со свичками, (компл.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
33-01-025-07	свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	31268,06	3564,65	27703,41	1052,45	0,00	296,56
(101-2557)	Патроны термитные со свичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
33-01-025-08	свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	24016,77	2923,99	21092,78	805,07	0,00	243,26
(101-2557)	Патроны термитные со свичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
<b>Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением:</b>							
33-01-025-09	свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	44806,87	4933,13	39873,74	1508,86	0,00	410,41
(101-2557)	Патроны термитные со свичками, (компл.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
33-01-025-10	свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	38257,22	3897,36	34359,86	1335,40	0,00	324,24
(101-2557)	Патроны термитные со свичками, (компл.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
<b>Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (12 проводов) сечением:</b>							
33-01-025-11	свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	105440,51	9995,46	95445,05	3452,53	0,00	819,3
(101-2557)	Патроны термитные со свичками, (компл.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-025-12	свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	83160,40	6922,28	76238,12	2673,50	0,00	567,4
(101-2557)	Патроны термитные со свичками, (компл.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(И)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. опыта труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением:</b>							
33-01-025-13	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	101264,94	9588,35	91676,59	3247,60	0,00	797,7
(101-2557)	Патроны термитные со свичками, (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 <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	81288,50	6685,52	74602,98	2581,47	0,00	556,2
(101-2557)	Патроны термитные со свичками, (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 <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	111886,35	11208,65	100677,70	3533,55	0,00	932,5
(101-2557)	Патроны термитные со свичками, (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 <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	87475,15	7583,18	79891,97	2762,80	0,00	630,88
(101-2557)	Патроны термитные со свичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 33-01-026. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ без пересечений с препятствиями</b>							
Измеритель: 1 км. линии							
<b>Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета:</b>							
33-01-026-01	до 1 км	1827,56	340,33	1487,23	28,83	0,00	29,62
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-026-02	свыше 1 км	1581,44	300,46	1280,98	23,70	0,00	26,15
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Подвеска двух грозозащитных тросов:</b>							
33-01-026-03	ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	3367,93	621,46	2746,47	51,98	0,00	55,29
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(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	2909,96	544,35	2365,61	42,27	0,00	48,43
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(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	4646,69	711,27	3935,42	126,40	0,00	63,28
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(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	3721,83	525,02	3196,81	116,70	0,00	46,71
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(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 перекрещиваемой ВЛ:**

33-01-027-01	35 кВ (3 провода)	13502,71	2295,04	10085,36	441,03	1122,31	211,72
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-027-02	110 кВ (3 провода)	17675,09	2979,05	12666,36	540,28	2029,68	274,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-027-03	220 кВ (3 провода)	19784,20	3761,15	13993,37	601,83	2029,68	346,97
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-027-04	330 кВ (6 проводов)	31614,92	4630,31	24704,30	1175,85	2280,31	427,15
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
33-01-027-05	500 кВ (9 проводов)	33225,36	5904,66	24546,81	1071,29	2773,89	544,71
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
33-01-027-06	750 кВ (12 проводов)	45183,30	7792,55	34593,04	1580,20	2797,71	718,87
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
33-01-027-07	750 кВ (15 проводов)	50727,64	8898,77	38467,96	1674,97	3360,91	820,92
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(И)	-

ТЕР-2001 Оренбургская область. Часть 33. «Линии электропередачи»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения	3	4	5	6	7	8
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением электрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:</b>							
33-01-027-08	35 кВ (3 провода)	9510,77	1518,25	7353,55	321,11	638,97	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)	11436,52	1920,74	8580,62	349,44	935,16	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)	13333,32	2507,40	9890,76	411,63	935,16	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)	29395,62	3557,90	23784,22	1175,85	2053,50	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)	31963,75	4529,39	25357,04	1239,00	2077,32	417,84
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:</b>							
33-01-027-13	35 кВ (3 провода)	6894,81	1152,94	5286,77	216,55	455,10	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)	8833,90	1518,25	6689,15	265,36	626,50	140,06
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-027-15	220 кВ (3 провода)	10804,83	2091,69	8086,64	326,28	626,50	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)	23134,05	2864,04	18882,85	877,24	1387,16	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)	25043,44	3772,43	19860,03	853,26	1410,98	348,01
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:</b>							
33-01-027-18	35 кВ (3 провода)	6688,51	1049,53	5183,88	208,53	455,10	96,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-027-19 (110-9009) (110-9032)	110 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	7101,99 - -	1171,80 - -	5475,09 - -	208,53 - -	455,10 (П) (П)	108,1 - -
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-027-20 (110-9009) (110-9032)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	8963,29 - -	1642,26 - -	6865,93 - -	275,15 - -	455,10 (П) (П)	151,5 - -
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-027-21 (110-9009) (110-9032)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	21061,86 - -	2472,82 - -	17815,05 - -	828,27 - -	773,99 (П) (П)	228,12 - -
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-027-22 (110-9009) (110-9032)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	22827,92 - -	3267,72 - -	18762,39 - -	865,09 - -	797,81 (П) (П)	301,45 - -
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-027-23 (110-9009) (110-9032)	750 кВ (12 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	45434,64 - -	5294,47 - -	38744,78 - -	1649,52 - -	1395,39 (П) (П)	488,42 - -
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-027-24 (110-9009) (110-9032)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	44520,87 - -	6338,25 - -	36263,06 - -	1547,75 - -	1719,56 (П) (П)	603,16 - -
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

**Таблица 33-01-028. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между промежуточными опорами с пересечением препятствий**

Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия

**Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением железных дорог общего пользования, напряжением пересекающей ВЛ:**

33-01-028-01 (110-9009) (110-9032)	35 и 110 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	11293,92 - -	1457,00 - -	8929,55 - -	309,16 - -	907,37 (П) (П)	134,41 - -
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-028-02 (110-9009) (110-9032)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	12514,07 - -	1589,14 - -	10017,56 - -	348,68 - -	907,37 (П) (П)	146,6 - -
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-028-03 (110-9009) (110-9032)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	21345,78 - -	2417,10 - -	16926,79 - -	624,64 - -	2001,89 (П) (П)	222,98 - -
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-028-04 (110-9009) (110-9032)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	25947,30 - -	2901,87 - -	21043,54 - -	762,08 - -	2001,89 (П) (П)	267,7 - -
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением ВЛ 35-110 кВ, напряжением пересекающей ВЛ:</b>							
33-01-028-05 (110-9009)	35 и 110 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т)	8329,41 -	1074,03 -	6656,67 -	228,28 -	598,71 (П)	99,08 -

ТЕР-2001 Оренбургская область. Часть 33. «Линии электропередачи»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-028-06	220 кВ (3 провода)	9557,29	1206,17	7752,41	268,06	598,71	111,27
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-028-07	330 кВ (6 проводов)	15966,53	1727,90	12903,08	476,47	1335,55	159,4
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-028-08	500 кВ (9 проводов)	20236,54	2152,28	16748,71	613,67	1335,55	198,55
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
33-01-028-09	750 кВ (12 проводов)	41708,72	3511,94	36900,64	1410,38	1296,14	323,98
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
33-01-028-10	750 кВ (15 проводов)	47343,19	4437,35	41309,35	1635,50	1596,49	409,35
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
<b>Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекającej ВЛ:</b>							
33-01-028-11	35 кВ (3провода)	6507,98	815,93	5264,74	187,97	427,31	75,27
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
33-01-028-12	110 кВ (3 провода)	6891,37	864,49	5599,57	198,78	427,31	79,75
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-028-13	220 кВ (3 провода)	8055,11	983,95	6643,85	238,40	427,31	90,77
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-028-14	330 кВ (6 проводов)	15064,24	1662,21	12679,65	476,47	722,38	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)	19189,80	2053,85	16413,57	613,67	722,38	189,47
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-028-16	750 кВ (12 проводов)	38866,29	3162,24	34407,91	1316,64	1296,14	291,72
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
33-01-028-17	750 кВ (15 проводов)	49222,40	4421,31	43470,14	1622,57	1330,95	407,87
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неугнетенных материалов	Наименование и характеристика неугнетенных расценок материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 33-01-029. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ между опорами с пересечением препятствий</b>							
Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия							
<b>Подвеска грозозащитных тросов в ашкерном пролете с пересечением препятствий:</b>							
33-01-029-01	электрифицированных железных дорог	1779,92	202,10	1577,82	49,90	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	1336,76	152,72	1184,04	37,01	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	1279,70	146,51	1133,19	35,34	0,00	13,68
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-029-04	автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ	827,96	112,78	715,18	21,76	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	670,47	130,55	539,92	13,31	0,00	12,19
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 33-01-030. Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ</b>							
Измеритель: 1 перемычка							
33-01-030-01	Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ	28430,22	2980,72	25449,50	1160,12	0,00	224,96
(101-2537)	Шатроны 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)	-
<b>Таблица 33-01-031. Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ</b>							
Измеритель: 2 перемычки							
33-01-031-01	Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ	1246,44	137,93	1108,51	94,11	0,00	11,64
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-



Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неутенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(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	2057,88	138,41	1734,42	56,76	185,05	11,68
--------------	---	---------	--------	---------	-------	--------	-------

**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<sup>3</sup> сборных железобетонных конструкций

**Установка сборных железобетонных грибовидных фундаментов массой:**

33-02-001-01	до 1,5 т	215693,87	5972,40	21528,17	2195,94	188193,30	504
33-02-001-02	до 3 т	212624,12	5242,44	19188,38	1950,28	188193,30	442,4
33-02-001-03	до 4 т	205789,70	4283,54	12961,71	1248,14	188544,45	361,48
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(101-9841)	Краски масляные готовые к применению для наружных работ, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-001-04	до 6 т	208377,70	5201,68	14748,62	2081,03	188427,40	438,96
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(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	159190,61	4563,32	27289,29	2800,81	127338,00	426,08
33-02-001-06	Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т	234433,73	7422,74	38817,69	4011,21	188193,30	653,41

**Установка сборных железобетонных цилиндрических фундаментов массой:**

33-02-001-07	до 1 т	293663,68	14986,18	90484,20	9496,83	188193,30	1304,28
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(И)	-
(408-9080)	Щебень, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(И)	-
33-02-001-08	до 1,5 т	257124,50	9887,03	59044,17	6172,34	188193,30	860,49
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(И)	-
(408-9080)	Щебень, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
33-02-001-09	Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5 т	150184,35	3797,77	19048,58	1935,60	127338,00	354,6
(101-9661)	Болты анкерные U-образные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

**Установка сборных железобетонных ригелей массой:**

33-02-001-10	до 0,2 т	299282,35	21218,97	75891,68	7903,70	202171,70	1957,47
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(И)	-
33-02-001-11	до 0,5 т	264134,32	14380,34	47582,28	4931,42	202171,70	1326,6
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(И)	-

Помера 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 неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 2.2 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ</b>							
<b>Таблица 33-02-007. Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных железобетонных конструкций							
<b>Установка в открытые котлованы сборных железобетонных:</b>							
33-02-007-01	вибрируемых стоек порталов массой до 3,5 т <i>Детали крепления, (т)</i>	488033,52	11100,05	49155,04	3946,69	427778,43	909,84
<i>(101-9030)</i>		-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
33-02-007-02	вибрируемых стоек порталов массой до 5,0 т <i>Детали крепления, (т)</i>	474261,21	8524,87	37957,91	3036,31	427778,43	698,76
<i>(101-9030)</i>		-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
33-02-007-03	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т <i>Детали крепления, (т)</i>	476307,56	10559,69	37051,35	3796,84	428696,52	878,51
<i>(101-9030)</i>		-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
33-02-007-04	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т <i>Детали крепления, (т)</i>	470522,29	9217,18	32608,59	3333,91	428696,52	766,82
<i>(101-9030)</i>		-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
33-02-007-05	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т <i>Детали крепления, (т)</i> <i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)</i>	489562,37	13268,76	47556,12	3811,68	428737,49	1103,89
<i>(101-9030)</i>		-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
<i>(110-9212)</i>		-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
33-02-007-06	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 5,0 т <i>Детали крепления, (т)</i> <i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)</i>	475484,82	13317,80	33443,58	3416,17	428723,44	1107,97
<i>(101-9030)</i>		-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
<i>(110-9212)</i>		-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
<b>Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных:</b>							
33-02-007-07	вибрируемых стоек порталов массой до 3,5 т <i>Детали крепления, (т)</i> <i>Песок для строительных работ природный, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Щебень, (м<sup>3</sup>)</i>	484067,82	11610,01	44679,38	3830,88	427778,43	951,64
<i>(101-9030)</i>		-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
<i>(408-9040)</i>		-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
<i>(408-9080)</i>		-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
33-02-007-08	вибрируемых стоек порталов массой до 5,0 т <i>Детали крепления, (т)</i> <i>Песок для строительных работ природный, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Щебень, (м<sup>3</sup>)</i>	464824,10	7327,56	29718,11	2529,88	427778,43	600,62
<i>(101-9030)</i>		-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
<i>(408-9040)</i>		-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
<i>(408-9080)</i>		-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
33-02-007-09	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т <i>Детали крепления, (т)</i>	525879,84	8435,52	38871,05	3308,06	478573,27	701,79
<i>(101-9030)</i>		-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
33-02-007-10	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т <i>Детали крепления, (т)</i>	497480,22	6988,91	27182,04	2763,07	463309,27	581,44
<i>(101-9030)</i>		-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
33-02-007-11	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т	529777,72	11441,24	39722,24	3371,26	478614,24	951,85

ТЕР-2001 Оренбургская область. Часть 33. «Линии электропередачи»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. ошата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
(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	501749,91	11186,17	27227,55	2763,07	463336,19	930,63
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Установка в стаканы подожжиков сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:</b>							
33-02-007-13	до 0,7 т	448656,65	6303,02	46305,28	4777,39	396048,35	531,9
33-02-007-14	до 1,0 т	438263,93	5148,11	38328,30	3941,57	394787,52	434,44
<b>Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:</b>							
33-02-007-15	до 0,4 т	527783,45	17099,35	117823,39	12337,42	392860,71	1465,24
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-9080)	Щебень, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
33-02-007-16	до 0,6 т	502336,64	13759,86	95716,07	10009,27	392860,71	1179,08
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-9080)	Щебень, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
33-02-007-17	до 0,7 т	490997,88	11367,63	86769,54	9068,06	392860,71	974,09
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-9080)	Щебень, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
33-02-007-18	Установка на стойки или сваи сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 1,0 т	486229,56	10944,86	65962,63	6457,00	409322,07	897,12
<b>Установка сборных железобетонных:</b>							
33-02-007-19	прожекторных мачт высотой стоек до 20 м	539711,33	18482,04	84791,45	6622,33	436437,84	1644,31
(110-9084)	Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-9080)	Щебень, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
33-02-007-20	прожекторных мачт высотой стоек до 25 м	504688,88	12822,03	58719,98	4611,73	433146,87	1140,75
(110-9084)	Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-9080)	Щебень, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
33-02-007-21	отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 25 м	494409,17	10701,60	49500,38	3802,65	434207,19	952,1
(110-9281)	Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-9080)	Щебень, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
33-02-007-22	отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 30 м	478851,71	8194,86	38072,77	2919,21	432584,08	729,08
(110-9281)	Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-9080)	Щебень, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценкам материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 2.3 СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ</b>							
<b>Таблица 33-02-013. Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования, отдельностоящих прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Установка стальных:</b>							
33-02-013-01	сварных стоек порталов массой до 0,7 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	14262,68	242,92	615,71	59,36	13404,05	20,21
(101-1714)	-	-	-	-	-	(П)	-
33-02-013-02	комбинированных стоек порталов массой до 1 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	14358,00	301,22	652,73	62,91	13404,05	25,06
(101-1714)	-	-	-	-	-	(П)	-
33-02-013-03	болтовых стоек порталов массой до 2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	14073,95	300,50	486,45	50,81	13287,00	25
(101-1714)	-	-	-	-	-	(П)	-
33-02-013-04	болтовых стоек порталов массой до 10 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	14005,76	202,42	516,34	41,78	13287,00	16,84
(101-1714)	-	-	-	-	-	(П)	-
33-02-013-05	сварных траверс порталов массой до 0,2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	16535,95	434,90	2638,47	191,71	13462,58	36,7
(101-1714)	-	-	-	-	-	(П)	-
33-02-013-06	сварных траверс порталов массой до 0,3 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	15064,67	250,63	1439,25	104,69	13374,79	21,15
(101-1714)	-	-	-	-	-	(П)	-
33-02-013-07	сварных траверс порталов массой до 1 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	14670,74	177,51	1136,00	82,68	13357,23	14,98
(101-1714)	-	-	-	-	-	(П)	-
33-02-013-08	болтовых траверс порталов массой до 2,5 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	15358,29	360,60	1593,64	115,86	13404,05	30
(101-1714)	-	-	-	-	-	(П)	-
33-02-013-09	болтовых траверс порталов массой до 7,5 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	14676,22	300,50	1030,19	68,35	13345,53	25
(101-1714)	-	-	-	-	-	(П)	-
33-02-013-10	конструкций под оборудование массой до 0,01 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)</i>	252,42	252,42	0,00	0,00	0,00	21,63
(101-1714)	-	-	-	-	-	(П)	-
(110-9082)	-	-	-	-	-	(1,03)	-
33-02-013-11	конструкций под оборудование массой до 0,2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)</i>	1125,41	204,34	780,61	75,17	140,46	17,51
(101-1714)	-	-	-	-	-	(П)	-
(110-9082)	-	-	-	-	-	(1,03)	-
33-02-013-12	конструкций под оборудование массой до 0,3 т	649,48	162,45	369,98	33,39	117,05	13,92

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошибка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
(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	364,80	98,26	208,01	18,23	58,53	8,42
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9082)	Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-02-013-14	сварных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т	16852,53	475,51	2891,03	210,04	13485,99	39,56
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-013-15	болтовых молниеотводов и тросостоек массой до 0,6 т	15352,00	384,64	1563,31	113,69	13404,05	32
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-013-16	шпилькой массой до 0,2 т	16521,75	420,70	2638,47	191,71	13462,58	35
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-013-17	ростверков массой до 0,2 т	9985,67	326,58	763,63	73,55	8895,46	27,17
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-013-18	прожекторных мачт с площадками и лестницей	1920,86	311,59	1515,63	139,87	93,64	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	12525,83	419,96	1556,56	141,24	10549,31	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 колес 1520 мм на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ**

Измеритель: 10 м пути

33-02-019-01	Укладка продольных рельсовых путей колес 1520 мм на сборных железобетонных плитах	34708,66	2068,81	2352,37	260,90	30287,48	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 колес:

33-02-020-01	2500 мм	24394,19	939,82	1191,76	131,26	22262,61	88,83
33-02-020-02	2000x2000 мм	37746,33	1409,68	1746,47	195,28	34590,18	133,24
33-02-020-03	1520x2640x1520; 2000x3140x2000 мм	48641,67	1879,54	2296,12	258,45	44466,01	177,65

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. ошлага труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 33-02-021. Укладка пересечений продольных рельсовых путей колес 1520 мм с поперечными рельсовыми путями на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ</b>							
Измеритель: 1 пересечение							
Укладка пересечений рельсовых путей на сборных железобетонных плитах размером колес:							
33-02-021-01	2500 мм	16379,93	1395,51	1119,41	120,82	13865,01	130,3
33-02-021-02	2000x2000 мм	23636,53	2081,60	1624,97	178,01	19929,96	194,36
33-02-021-03	1520x2640x1520 мм	30919,78	2816,30	2095,80	231,29	26007,68	262,96
33-02-021-04	2000x3140x2000 мм	48617,98	3397,64	2791,13	304,52	42429,21	317,24
<b>Таблица 33-02-022. Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных железобетонных конструкций							
Установка в открытые котлованы сборных железобетонных вибрированных стоек огнезащитных перегородок массой:							
33-02-022-01	до 6,5 т	449994,89	4429,97	17786,49	1789,46	427778,43	385,55
33-02-022-02	до 10,5 т	448423,05	4070,22	16574,40	1663,16	427778,43	354,24
33-02-022-03	Установка сборных железобетонных плит огнезащитных перегородок массой до 1 т	140398,74	9282,13	36352,19	3649,90	94764,42	760,83
<b>Раздел 3. ДРУГИЕ ВИДЫ СОПУТСТВУЮЩИХ РАБОТ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ</b>							
<b>Таблица 33-03-001. Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных центрифугированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой:							
33-03-001-01	до 0,4 т	240,73	10,50	230,23	16,78	0,00	1,03
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9734)	Грунтовка битумная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-03-001-02	до 1 т	160,21	6,93	153,28	11,13	0,00	0,68
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9734)	Грунтовка битумная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-03-001-03	до 2 т	141,12	6,22	134,90	9,84	0,00	0,61
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9734)	Грунтовка битумная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-03-001-04	свыше 2 т	123,09	5,71	117,38	9,19	0,00	0,56
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9734)	Грунтовка битумная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-03-001-05	Гидроизоляция стоек железобетонных центрифугированных опор ВЛ и железобетонных порталов ОРУ массой свыше 5 т	46,17	1,94	44,23	3,23	0,00	0,19
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9734)	Грунтовка битумная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 33-03-002. Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ 35-1150 кВ</b>							
Измеритель: 100 м оттяжек							

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-03-002-01	Антикоррозийное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ	864,00	36,12	809,37	26,54	18,51	3,77

**Таблица 33-03-003. Выполнение заземляющих устройств с горизонтальными заземлителями ВЛ 35-750 кВ**

Измеритель: 100 м заземляющих устройств

Устройство заземлителя:

33-03-003-01	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м	1277,93	102,95	509,20	40,96	665,78	8,96
33-03-003-02	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 25 м	1090,95	74,34	349,66	18,24	666,95	6,47
33-03-003-03	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 100 м	893,33	45,50	176,20	6,02	671,63	3,96
33-03-003-04	протяженного в скальных породах при длине луча до 25 м	5173,72	151,32	278,49	5,65	4743,91	14,85
33-03-003-05	контурного в группах 1-4 групп	1090,65	140,87	279,32	0,00	670,46	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	181,61	8,18	136,16	7,33	37,27	0,81
33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	46,92	6,87	2,78	0,00	37,27	0,68

**Таблица 33-03-005. Погрузка и выгрузка вручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ**

Измеритель: 1 т конструкций

Погрузка и выгрузка вручную:

33-03-005-01	изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных	67,34	67,34	0,00	0,00	0,00	6,9
33-03-005-02	линейной арматуры	54,59	54,59	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	1743,90	74,11	1525,03	144,21	144,76	6,45
33-03-006-02	до 15 т	2533,97	65,95	2323,26	127,26	144,76	5,74
33-03-006-03	свыше 20 т	2046,70	56,30	1845,64	101,10	144,76	4,9

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

33-03-006-04	до 10 т	1843,92	107,09	1525,03	144,21	211,80	9,32
33-03-006-05	до 15 т	2633,87	98,81	2323,26	127,26	211,80	8,6
33-03-006-06	свыше 20 т	2146,72	89,28	1845,64	101,10	211,80	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	3628,57	141,44	3342,37	317,69	144,76	12,31
33-03-007-02	ВЛ 330-500 кВ краской	3728,47	174,30	3342,37	317,69	211,80	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:

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-03-008-01	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,2 т лаком	821,54	177,06	499,72	184,89	144,76	15,41
33-03-008-02	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,4 т лаком	661,41	138,68	377,97	139,85	144,76	12,07
33-03-008-03	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,6 т лаком	529,80	107,09	277,95	102,84	144,76	9,32
33-03-008-04	ОРУ 35-220 кВ массой до 1 т лаком	464,24	91,35	228,13	84,41	144,76	7,95
33-03-008-05	ОРУ 35-220 кВ массой до 5 т лаком	392,68	74,11	173,81	64,31	144,76	6,45
33-03-008-06	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,2 т краской	921,56	210,04	499,72	184,89	211,80	18,28
33-03-008-07	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,4 т краской	761,43	171,66	377,97	139,85	211,80	14,94
33-03-008-08	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,6 т краской	637,97	148,22	277,95	102,84	211,80	12,9
33-03-008-09	ОРУ 330-1150 кВ массой до 1 т краской	564,14	124,21	228,13	84,41	211,80	10,81
33-03-008-10	ОРУ 330-1150 кВ массой до 5 т краской	492,70	107,09	173,81	64,31	211,80	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 (102-9061)	одностоечных Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	264,84	33,54	158,43	10,81	72,87 (П)	3,17
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-001-02 (102-9061)	одностоечных с подкосом Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	461,94	66,76	322,31	22,04	72,87 (П)	6,31
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-001-03 (101-1714)	А-образных угловых промежуточных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	588,09	118,71	396,51	25,78	72,87 (П)	11,22
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-



## ТЕР-2001 Оренбургская область. Часть 33. «Линии электропередачи»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-001-04	А-образных кошесвых, ашкерных	638,95	152,78	413,30	25,78	72,87	14,44
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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)	-
<b>Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных цельных стоек для совместной подвески проводов:</b>							
33-04-001-05	одностоечных	357,92	63,69	180,38	11,37	113,85	6,02
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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	546,62	95,01	337,76	22,18	113,85	8,98
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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 кошесвых, ашкерных	574,12	113,07	347,20	22,18	113,85	10,82
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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)	-
<b>Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с односторонними приставками:</b>							
33-04-001-08	одностоечных	316,62	67,49	176,26	10,81	72,87	6,54
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. опыта труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-001-09 (101-0824)	однофазных с подкосом Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	564,57	134,78	356,92	22,04	72,87	13,06
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
(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	Λ-образных угловых промежуточных	689,98	184,93	432,18	25,78	72,87	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)	-	-	-	-	(И)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(И)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверы стальные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-001-11	Λ-образных концевых, анкерных	743,06	221,23	448,96	25,78	72,87	21,17
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(И)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
<b>Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками для совместной подвески проводов:</b>							
33-04-001-12 (101-0824)	однофазных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	410,29	98,23	198,21	11,37	113,85	9,4
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(И)	-

ТЕР-2001 Оренбургская область. Часть 33. «Линии электропередачи»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
33-04-001-13	одностоечных с подкосом угловых промежуточных	649,71	162,44	373,42	22,18	113,85	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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
33-04-001-14	одностоечных с подкосом кощевых, анкерных	678,34	181,63	382,86	22,18	113,85	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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
<b>Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками:</b>							
33-04-001-15	одностоечных	369,80	85,04	211,89	12,89	72,87	8,24
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(И)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
33-04-001-16	одностоечных с подкосом	668,23	169,76	425,60	25,92	72,87	16,45
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(И)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

ТЕР-2001 Оренбургская область. Часть 33. «Линии электропередачи»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-17	Λ-образных угловых промежуточных	793,65	219,92	500,86	29,66	72,87	21,31
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-18	Λ-образных концевых, анкерных	847,16	256,65	517,64	29,66	72,87	24,56
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками для совместной подвески проводов:</b>							
33-04-001-19	одностоечных	458,51	114,45	230,21	13,17	113,85	11,09
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин			расход неутененных материалов
Коды неутененных материалов	Наименование и характеристика неутененных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-20	одноствечных с подкосом угловых промежуточных	753,37	197,42	442,10	26,06	113,85	19,13
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(Ш)	-
(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)	Холуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(Ш)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-001-21	одноствечных с подкосом концевых, анкерных	781,90	216,51	451,54	26,06	113,85	20,98
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(Ш)	-
(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)	Холуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(Ш)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 33-04-002. Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей</b>							
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	одноствечных	124,63	33,93	17,83	0,00	72,87	3,33
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-02	одноствечных с одним подкосом	180,68	71,10	36,71	0,00	72,87	7,04
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(Ш)	-
33-04-002-03	А-образных угловых промежуточных	245,74	114,13	58,74	0,00	72,87	11,2
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(Ш)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошибка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения	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)	-
33-04-002-04	Λ-образных концевых, анкерных	294,11	145,72	75,52	0,00	72,87	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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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)	-
<b>Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной свыше 9,5 м:</b>							
33-04-002-05	одностоечных	136,48	41,58	22,03	0,00	72,87	4,15
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-06	одностоечных с одним подкосом	201,56	84,64	44,05	0,00	72,87	8,38
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-07	Λ-образных угловых промежуточных	285,57	139,28	73,42	0,00	72,87	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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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	Λ-образных кошевых, анкерных	338,35	175,27	90,21	0,00	72,87	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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

ТЕР-2001 Оренбургская область. Часть 33. «Линии электропередачи»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошибка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения	3	4	5	6	7	8
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с одинарными приставками:</b>							
33-04-002-09	одностоечных	168,41	63,02	32,52	0,00	72,87	6,24
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-10	одностоечных с одним подкосом	271,34	130,29	68,18	0,00	72,87	12,9
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-11	А-образных угловых промежуточных	335,26	173,23	89,16	0,00	72,87	17
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-12	А-образных кошевых, анкерных	383,63	204,82	105,94	0,00	72,87	20,1
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценками материалов, единица измерения	3	4	5	6	7	8
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(И)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с односторонними приставками:</b>							
33-04-002-13	одностоечных	180,89	71,31	36,71	0,00	72,87	7,06
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(И)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-14	одностоечных с одним подкосом	290,76	143,42	74,47	0,00	72,87	14,2
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(И)	-
(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)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-15	А-образных угловых промежуточных	375,68	198,97	103,84	0,00	72,87	19,7
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-



ТЕР-2001 Оренбургская область. Часть 33. «Линии электропередачи»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-002-16	Λ-образных концевых, анкерных	427,86	234,37	120,62	0,00	72,87	23
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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)	-
<b>Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с двойными приставками:</b>							
33-04-002-17	одностоечных	195,63	80,80	41,96	0,00	72,87	8
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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	324,52	165,64	86,01	0,00	72,87	16,4
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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	Δ-образных угловых промежуточных	389,81	208,90	108,04	0,00	72,87	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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-002-20	Λ-образных концевых, анкерных	437,06	239,37	124,82	0,00	72,87	23,7
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(И)	-
(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)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверы стальные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с двойными приставками:</b>							
33-04-002-21	одностоечных	208,10	89,08	46,15	0,00	72,87	8,82
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(И)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-22	одностоечных с одним подкосом	344,99	178,77	93,35	0,00	72,87	17,7
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(И)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
33-04-002-23	Λ-образных угловых промежуточных	428,86	234,32	121,67	0,00	72,87	23,2
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неуттенных материалов	Наименование и характеристика неуттенных расценок материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-24	А-образных кошевых, ашкерных	483,42	271,05	139,50	0,00	72,87	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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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)	-
<b>Таблица 33-04-003. Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ</b>							
Измеритель: 1 опора							
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок:							
33-04-003-01	одноэтажных	253,72	40,20	161,58	10,81	51,94	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	одноэтажных с одним подкосом	515,25	83,58	379,73	25,78	51,94	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	одноэтажных с двумя подкосами	790,66	128,12	610,60	41,72	51,94	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)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неутраченных материалов	Наименование и характеристика неутраченных расценок материалов, единица измерения	3	4	5	6	7	8
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок:</b>							
33-04-003-04	одноствоечных	331,84	58,82	180,10	11,50	92,92	5,56
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-05	одноствоечных с одним подкосом	594,18	105,59	395,67	26,20	92,92	9,98
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-06	одностоечных с двумя подкосами	907,84	160,30	654,62	43,80	92,92	15,34
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с одинарными приставками:</b>							
33-04-003-07	одностоечных	284,72	60,71	172,07	10,81	51,94	5,81
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойки железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

ТЕР-2001 Оренбургская область. Часть 33. «Линии электропередачи»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-003-08	одноэтажных с одним подкосом	577,21	124,56	400,71	25,78	51,94	11,92
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
(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)	-	-	-	-	(И)	-
(403-1180)	Стойки железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-003-09	одноэтажных с двумя подкосами	883,57	189,56	642,07	41,72	51,94	18,14
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(403-1180)	Стойки железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с однопровыми приставками:</b>							
33-04-003-10	одностоечных	362,62	79,11	190,59	11,50	92,92	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)	-	-	-	-	(И)	-
(403-1180)	Стойки железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-003-11	одностоечных с одним подкосом	655,87	146,30	416,65	26,20	92,92	14
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(И)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-003-12	одноствоечных с двумя подкосами	1002,33	223,32	686,09	43,80	92,92	21,37
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками:</b>							
33-04-003-13	одноствоечных	337,92	79,05	206,93	12,75	51,94	7,66
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
33-04-003-14	одноствоечных с одним подкосом	681,76	161,20	468,62	29,52	51,94	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)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
33-04-003-15	одноствоечных с двумя подкосами	1042,31	244,48	745,89	47,40	51,94	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)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин			расход неутененных материалов
Коды неутененных материалов	Наименование и характеристика неутененных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с двойными приставками:</b>							
33-04-003-16 (101-1714)	одностоечных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	413,76	97,21	223,63	13,31	92,92 (П)	9,42
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверы стальные, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-003-17	одностоечных с одним подкосом	761,19	182,66	485,61	29,94	92,92	17,7
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(Ш)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверы стальные, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-003-18	одностоечных с двумя подкосами	1158,83	277,81	788,10	49,34	92,92	26,92
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(Ш)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверы стальные, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 33-04-004. Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м</b>							
Измеритель: 1 опора							
<b>Установка одностоечных промежуточных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м:</b>							
33-04-004-01 (101-1714)	без тросостойки Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	659,16	117,07	522,76	47,36	19,33 (Ш)	10,8
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
33-04-004-02 (101-1714)	с тросостойкой Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	696,79	123,90	553,56	50,24	19,33	11,43
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверы 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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
<b>Установка одноствочных анкерных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м:</b>							
33-04-004-03 (101-1714)	без тросостойки Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	872,34	156,20	696,81	63,64	19,33	14,41
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
33-04-004-04 (101-1714)	с тросостойкой Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	940,91	169,32	752,26	68,79	19,33	15,62
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверы 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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 33-04-005. Установка оттяжек к опорам ВЛ</b>							
<b>Измеритель: 1 оттяжка</b>							
<b>Установка оттяжек одинарных к опорам:</b>							
33-04-005-01 (101-1714)	ВЛ 0,38 кВ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	19,18	12,23	6,29	0,00	0,66	1,2
(201-9040)	Оттяжки, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-005-02 (101-1714)	ВЛ 6-10 кВ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	28,44	18,34	9,44	0,00	0,66	1,8
(201-9040)	Оттяжки, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-005-03 (101-1714)	ВЛ 35 кВ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	67,46	26,24	36,68	2,42	4,54	2,48
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9070)	Трос, (м)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-005-04	Установка оттяжек двойных к опорам ВЛ 35 кВ	100,80	34,70	61,34	4,68	4,76	3,28



Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9070)	Трос, (м)	-	-	-	-	(Ш)	-

**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 (101-1714)	деревянных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	8,57	5,10	3,15	0,00	0,32	0,5
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
33-04-006-02 (101-1714)	железобетонных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	7,12	3,03	2,10	0,00	1,99	0,3
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(Ш)	-
(403-2351)	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
33-04-006-03 (101-1714)	стальных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	3,61	2,24	1,05	0,00	0,32	0,22
(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 (101-1714)	анкерных объемом до 0,2 м <sup>3</sup> Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	57,45	10,73	46,72	4,36	0,00	0,99
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(Ш)	-
33-04-007-02 (101-1714)	анкерных объемом до 0,3 м <sup>3</sup> Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	68,36	12,90	55,46	5,16	0,00	1,19
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
33-04-007-03 (101-1714)	анкерных объемом до 0,7 м <sup>3</sup> Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	120,61	22,55	98,06	9,19	0,00	2,08
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(Ш)	-
33-04-007-04 (101-1714)	анкерных объемом до 0,9 м <sup>3</sup> Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	153,19	28,94	124,25	11,61	0,00	2,67
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
33-04-007-05 (101-1714)	опорных объемом до 0,35 м <sup>3</sup> Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	62,77	11,92	50,85	4,68	0,00	1,1
(403-0911)	Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(Ш)	-
33-04-007-06 (101-1714)	опорных объемом до 0,65 м <sup>3</sup> Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	100,40	18,75	81,65	7,58	0,00	1,73
						(П)	

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неуттенных материалов	Наименование и характеристика неуттенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. опыта труда машинистов		расход неуттенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-0911)	Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
<b>Установка железобетонных ригелей для опор ВЛ 35 кВ объемом:</b>							
33-04-007-07	до 0,1 м <sup>3</sup> при одном ригеле на стойку	104,11	15,34	88,77	8,55	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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
33-04-007-08	до 0,1 м <sup>3</sup> при двух ригелях на стойку	136,80	20,31	116,49	11,13	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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
33-04-007-09	до 0,2 м <sup>3</sup> при одном ригеле на стойку	114,32	16,82	97,50	9,36	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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
33-04-007-10	до 0,2 м <sup>3</sup> при двух ригелях на стойку	154,22	22,85	131,37	12,58	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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
33-04-007-11	Установка железобетонных анкеров для опор ВЛ 35 кВ цилиндрических объемом до 0,12 м <sup>3</sup>	574,91	80,60	494,31	44,46	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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 33-04-008. Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ</b>							
Измеритель: 1 км неизолированного провода при 20 опорах							
<b>Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ:</b>							
33-04-008-01	с помощью механизмов	865,06	196,03	444,04	60,67	224,99	17,87
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-008-02	вручную	617,46	264,50	127,97	0,00	224,99	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	1666,75	382,85	705,52	82,99	578,38	34,9
(502-9102)	Провода самонесущие изолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Измеритель: 1 опора							
<b>При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:</b>							
33-04-008-04	к расценке 33-04-008-01	225,79	4,18	9,17	0,97	212,44	0,39
33-04-008-05	к расценке 33-04-008-02	218,23	3,69	2,10	0,00	212,44	0,34
33-04-008-06	к расценке 33-04-008-03	228,72	3,73	13,21	1,52	211,78	0,34

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошибка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутраченных материалов	Наименование и характеристика неутраченных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутраченных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 33-04-009. Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ</b>							
Измеритель: 1 км линии (3 провода) при 10 опорах							
<b>Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением:</b>							
33-04-009-01	до 35 мм <sup>2</sup> с помощью механизмов	2337,66	525,92	1434,93	199,18	376,81	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 <sup>2</sup> с помощью механизмов	2503,47	543,23	1550,39	213,84	409,85	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 <sup>2</sup> вручную	1395,48	686,17	332,50	0,00	376,81	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 <sup>2</sup> вручную	1460,55	710,86	339,84	0,00	409,85	64,8
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением:</b>							
33-04-009-05	до 35 мм <sup>2</sup> с помощью механизмов	3117,90	604,26	2103,79	286,25	409,85	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 <sup>2</sup> с помощью механизмов	3530,12	650,13	2420,58	327,42	459,41	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 <sup>2</sup> вручную	1547,43	772,56	365,02	0,00	409,85	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 <sup>2</sup> вручную	1644,91	804,75	380,75	0,00	459,41	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							
<b>При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:</b>							
33-04-009-09	к расценке 33-04-009-01	416,43	18,32	52,83	6,10	345,28	1,65
33-04-009-10	к расценке 33-04-009-02	491,93	19,56	63,98	7,48	408,39	1,74
33-04-009-11	к расценке 33-04-009-03	352,82	5,44	2,10	0,00	345,28	0,49
33-04-009-12	к расценке 33-04-009-04	434,43	17,65	8,39	0,00	408,39	1,57
33-04-009-13	к расценке 33-04-009-05	481,45	25,05	107,49	13,17	348,91	2,18
33-04-009-14	к расценке 33-04-009-06	516,11	27,81	132,78	16,49	355,52	2,42
33-04-009-15	к расценке 33-04-009-07	382,51	23,11	10,49	0,00	348,91	1,98
33-04-009-16	к расценке 33-04-009-08	393,01	25,95	11,54	0,00	355,52	2,19

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неуттенных материалов	Наименование и характеристика неуттенных расценок материалов, единица измерения				всего	в т.ч. опыта труда машинистов	расход неуттенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 33-04-010. Подвеска проводов и тросов ВЛ 35 кВ</b>							
Измеритель: 1 км линии (3 провода и 1 трос) при 5 опорах							
<b>Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением:</b>							
33-04-010-01	до 70 мм <sup>2</sup>	6876,85	1424,54	5092,20	348,85	360,11	125,4
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
33-04-010-02	до 120 мм <sup>2</sup>	7385,32	1514,29	5510,22	377,07	360,81	133,3
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-010-03	Подвеска тросов ВЛ 35 Кв	1628,80	467,97	1086,42	123,74	74,41	40,1
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9070)	Трос, (м)	-	-	-	-	(П)	-
Измеритель: 1 опора							
<b>При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:</b>							
33-04-010-04	к расценке 33-04-010-01	680,14	86,29	591,40	37,35	2,45	7,51
33-04-010-05	к расценке 33-04-010-02	696,09	87,78	605,96	38,21	2,35	7,64
33-04-010-06	к расценке 33-04-010-03	135,26	41,13	93,80	14,28	0,33	3,58
<b>Таблица 33-04-011. Подвеска проводов ВЛ 0,38-10 кВ на переходах через препятствия</b>							
Измеритель: 1 переход							
<b>Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия:</b>							
33-04-011-01	автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ	116,85	79,09	37,76	0,00	0,00	7,21
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
33-04-011-02	автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ	155,44	105,09	50,35	0,00	0,00	9,58
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
33-04-011-03	автомобильные дороги 1 и 2 категории с односторонней линией связи, железные дороги с линией СЦБ	259,43	175,52	83,91	0,00	0,00	16
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
<b>Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия:</b>							
33-04-011-04	автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи	326,44	220,50	105,94	0,00	0,00	20,1
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
33-04-011-05	автомобильные дороги 2 и 3 категории с тремя линиями связи	350,23	236,95	113,28	0,00	0,00	21,6
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
33-04-011-06	автомобильные дороги 1 и 2 категории	225,90	152,48	73,42	0,00	0,00	13,9
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-011-07	водные преграды	268,07	181,01	87,06	0,00	0,00	16,5
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
<b>Таблица 33-04-012. Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия</b>							
Измеритель: 1 защита							
<b>Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия:</b>							
33-04-012-01	Т-образных	795,77	148,98	646,79	43,52	0,00	14,62

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неугнетенных материалов
Коды неугнетенных материалов	Наименование и характеристика неугнетенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. опыта труда машинистов	материалы	
1	2	3	4	5	6	7	8
(102-9015)	Бревна строительные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(И)	-
33-04-012-02	П-образных	1113,94	217,96	895,98	59,74	0,00	21,58
(102-9015)	Бревна строительные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(И)	-

**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	91,93	18,86	73,07	8,73	0,00	1,74
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-013-02	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	108,24	21,35	85,23	10,26	1,66	1,97
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
33-04-013-03	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	200,51	35,99	156,20	18,99	8,32	3,32
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
33-04-013-04	вручную при количестве проводов в ответвлении 1	23,06	15,72	7,34	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)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
33-04-013-05	вручную при количестве проводов в ответвлении 2	30,29	19,19	9,44	0,00	1,66	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)	-	-	-	-	(И)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
33-04-013-06	вручную при количестве проводов в ответвлении 4	56,46	32,41	15,73	0,00	8,32	2,99
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			ошибка труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неутенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(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 (101-1714)	с лампами накаивания Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	21,69	14,82	6,29	0,00	0,58 (П)	1,29
(201-9251)	Крошительны, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9075)	Провода с резиновой изоляцией, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9013)	Светильники с лампами накаив- вания, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-014-02 (101-1714)	с лампами люминесцентными Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	117,15	24,23	92,34	11,09	0,58 (П)	2,29
(201-9251)	Крошительны, (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 шири заземления

33-04-015-01 (101-9341)	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	37,38	18,18	17,80	0,00	1,40 (П)	1,8
----------------------------	--	-------	-------	-------	------	-------------	-----

**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	одноствечных деревянных опор	11,54	1,95	9,59	1,77	0,00	0,2
33-04-016-02	одноствечных железобетон- ных опор	55,28	4,29	50,99	7,74	0,00	0,44
33-04-016-03	А-образных деревянных опор	71,53	5,66	65,87	10,00	0,00	0,58
33-04-016-04	приставок железобетонных	50,74	4,00	46,74	7,10	0,00	0,41
33-04-016-05	материалов оснастки односто- вечных опор	14,65	2,44	12,21	2,26	0,00	0,25
33-04-016-06	материалов оснастки сложных опор	16,88	2,93	13,95	2,58	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 кон- струкций	182,83	21,27	157,99	12,06	3,57	2,01
--------------	---	--------	-------	--------	-------	------	------

Помера 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 неутраченных материалов	Наименование и характеристика неутраченных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутраченных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(И)	-
33-04-027-02 (201-9261)	установка оборудования Детали крепления стальные, (кг)	1183,74 -	704,89 -	478,85 -	57,25 -	0,00 (И)	62,05 -
<b>Установка магтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А:</b>							
33-04-027-03 (403-2431)	установка строительных конструкций Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м <sup>3</sup> )	362,19 -	42,64 -	315,98 -	24,12 -	3,57 (П)	4,03 -
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(И)	-
33-04-027-04 (201-9261)	установка оборудования Детали крепления стальные, (кг)	1222,25 -	743,40 -	478,85 -	57,25 -	0,00 (П)	65,44 -
<b>Таблица 33-04-028. Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа мощностью до 250 кВ·А</b>							
Измеритель: 1 подстанция							
<b>Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа:</b>							
33-04-028-01 (403-2431)	на 3-х стойках Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м <sup>3</sup> )	375,72 -	43,05 -	330,20 -	29,26 -	2,47 (П)	4,02 -
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
33-04-028-02 (403-2431)	на 4-х стойках Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м <sup>3</sup> )	487,99 -	45,67 -	439,85 -	38,94 -	2,47 (И)	4,37 -
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
33-04-028-03 (403-2431)	на 2-х двоясных стойках Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м <sup>3</sup> )	504,25 -	125,49 -	376,29 -	34,10 -	2,47 (П)	12,16 -
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(И)	-
33-04-028-04 (201-9261)	установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа Детали крепления стальные, (кг)	885,31 -	313,81 -	571,50 -	60,00 -	0,00 (И)	26,89 -
<b>Таблица 33-04-029. Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью до 630 кВ·А</b>							
Измеритель: 1 подстанция							
<b>Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа:</b>							
33-04-029-01 (403-2431)	с вертикальной заделкой в грунт 4-х стоек Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м <sup>3</sup> )	484,07 -	44,22 -	439,85 -	38,94 -	0,00 (П)	4,18 -
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(И)	-
33-04-029-02	с вертикальной заделкой в грунт 6-ти стоек	729,23	70,36	658,87	58,34	0,00	6,65

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(Ш)	-
33-04-029-03	с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	439,23	64,37	374,86	39,36	0,00	6,01
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(Ш)	-
33-04-029-04	с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежней	653,97	91,68	562,29	59,04	0,00	8,56
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(Ш)	-
<b>Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций кноскового типа:</b>							
33-04-029-05	тушиковых подстанций с кабельными вводами	805,37	149,37	656,00	68,88	0,00	13
33-04-029-06	тушиковых подстанций с воздушными вводами	1121,50	364,10	757,40	79,52	0,00	31,2
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(Ш)	-
33-04-029-07	проходных подстанций с кабельными вводами	867,23	211,23	656,00	68,88	0,00	18,1
33-04-029-08	проходных подстанций с воздушными вводами	1378,18	519,39	858,79	90,17	0,00	43,83
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(Ш)	-
<b>Таблица 33-04-030. Установка разрядников и разъединителей</b>							
Измеритель: 1 компл.							
<b>Установка разрядников:</b>							
33-04-030-01	с помощью механизмов	169,79	45,39	121,05	13,44	3,35	4,29
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(Ш)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(Ш)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(Ш)	-
33-04-030-02	вручную	72,77	46,34	23,08	0,00	3,35	4,38
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(Ш)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(Ш)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(Ш)	-
<b>Установка разъединителей:</b>							
33-04-030-03	с помощью механизмов	244,18	97,24	144,40	10,65	2,54	8,09
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(Ш)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(Ш)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(Ш)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(Ш)	-
33-04-030-04	вручную	130,54	89,19	38,81	0,00	2,54	7,42



Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных 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)	-
(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	696,89	130,52	556,65	51,62	9,72	12,49
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
<b>Установка оборудования пунктов секционирования:</b>							
33-04-031-02	на фундаментах из блоков	576,14	91,35	484,79	55,04	0,00	7,95
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-031-03	на железобетонных стойках	1472,46	328,50	1143,96	123,20	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	54,37	12,73	41,64	4,85	0,00	1,27
33-04-040-02	одного дополнительного провода	9,60	1,48	8,12	0,97	0,00	0,15
33-04-040-03	3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	76,63	20,69	55,94	6,24	0,00	2,03

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

Измеритель: 1 ответвление

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

33-04-041-01	1	9,10	5,95	3,15	0,00	0,00	0,61
33-04-041-02	2	9,59	6,44	3,15	0,00	0,00	0,66
33-04-041-03	4	15,29	10,05	5,24	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 одноствоечных	92,88	8,78	84,10	6,10	0,00	0,81
33-04-042-02	без приставок одноствоечных с подкосом	287,59	18,97	268,62	24,95	0,00	1,75
33-04-042-03	без приставок одноствоечных с двумя подкосами	418,81	27,75	391,06	36,45	0,00	2,56
33-04-042-04	с приставками одноствоечных	208,60	13,44	195,16	14,41	0,00	1,24
33-04-042-05	с приставками одноствоечных с подкосом	376,48	28,62	347,86	29,94	0,00	2,64
33-04-042-06	с приставками одноствоечных с двумя подкосами	579,22	43,79	535,43	46,15	0,00	4,04
33-04-042-07	с приставками А-образных	276,39	21,90	254,49	21,21	0,00	2,02

===== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ =====

ТЕР-2001 Оренбургская область

## СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 33. Линии электропередачи .....	3
Раздел 1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ .....	3
Подраздел 1.1 ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ОПОРЫ ВЛ 35-1150 кВ .....	3
Таблица 33-01-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ .....	3
Таблица 33-01-002. Устройство монолитных железобетонных фундаментов под стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ .....	4
Подраздел 1.2 ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ ВЛ 35-500 кВ .....	4
Таблица 33-01-007. Бурение котлованов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35- 500 кВ .....	4
Таблица 33-01-008. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ в пробуренные котлованы .....	4
Таблица 33-01-009. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-220 кВ в открытые котлованы .....	6
Таблица 33-01-010. Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ .....	6
Подраздел 1.3 ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ ВЛ 35-1150 кВ .....	6
Таблица 33-01-016. Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ .....	6
Таблица 33-01-017. Установка стальных опор ВЛ 750 и 1150 кВ .....	7
Таблица 33-01-018. Установка стальных опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами .....	8
Подраздел 1.4 ПРОВОДА И ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ ТРОСЫ ВЛ 35-750 кВ .....	9
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 .....	16
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 .....	18
Таблица 33-01-031. Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ .....	18
Таблица 33-01-032. Выполнение антикоррозионного покрытия грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ .....	19
Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ .....	19
Подраздел 2.1 ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОРУ 35-1150 кВ .....	19
Таблица 33-02-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ .....	19
Подраздел 2.2 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ .....	20
Таблица 33-02-007. Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеводов ОРУ 35-1150 кВ .....	20
Подраздел 2.3 СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ .....	22
Таблица 33-02-013. Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования, отдельностоящих прожекторных мачт и молниеводов ОРУ 35-1150 кВ .....	22
Подраздел 2.4 РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ ПЕРЕКАТКИ, ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ ОРУ 110-1150 кВ .....	23
Таблица 33-02-019. Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ .....	23
Таблица 33-02-020. Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ .....	23
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 .....	24
Раздел 3. ДРУГИЕ ВИДЫ СОПУТСТВУЮЩИХ РАБОТ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ .....	24

Таблица 33-03-001. Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных центрифугированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ.....	24
Таблица 33-03-002. Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ 35-1150 кВ.....	24
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.....	25
Таблица 33-03-005. Погрузка и выгрузка вручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ.....	25
Таблица 33-03-006. Окраска установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ.....	25
Таблица 33-03-007. Окраска установленных стальных конструкций железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ.....	25
Таблица 33-03-008. Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ.....	25
<b>Раздел 4. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38- 35 кВ И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ.....</b>	<b>26</b>
<b>Подраздел 4.1 ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 кВ.....</b>	<b>26</b>
Таблица 33-04-001. Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей.....	26
Таблица 33-04-002. Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей.....	31
Таблица 33-04-003. Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ.....	37
Таблица 33-04-004. Установка одноствочных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м.....	41
Таблица 33-04-005. Установка оттяжек к опорам ВЛ.....	42
Таблица 33-04-006. Установка ригелей на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10кВ.....	43
Таблица 33-04-007. Установка железобетонных плит и ригелей для опор ВЛ 35 кВ.....	43
Таблица 33-04-008. Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ.....	44
Таблица 33-04-009. Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ.....	45
Таблица 33-04-010. Подвеска проводов и тросов ВЛ 35 кВ.....	46
Таблица 33-04-011. Подвеска проводов ВЛ 0,38-10 кВ на переходах через препятствия.....	46
Таблица 33-04-012. Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия.....	46
Таблица 33-04-013. Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям.....	47
Таблица 33-04-014. Установка светильников.....	48
Таблица 33-04-015. Устройство заземления опор ВЛ и подстанций.....	48
Таблица 33-04-016. Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе.....	48
<b>Подраздел 4.2 ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 кВ И ЛИНЕЙНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.....</b>	<b>48</b>
Таблица 33-04-027. Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций.....	48
Таблица 33-04-028. Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа мощностью до 250 кВ·А.....	49
Таблица 33-04-029. Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью до 630 кВ·А.....	49
Таблица 33-04-030. Установка разрядников и разъединителей.....	50
Таблица 33-04-031. Установка пунктов секционирования.....	51
<b>Подраздел 4.3 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.....</b>	<b>51</b>
Таблица 33-04-040. Демонтаж проводов ВЛ 0,38-10 кВ.....	51
Таблица 33-04-041. Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям.....	51
Таблица 33-04-042. Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ.....	51