#### ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

#### TEP 81-02-33-2001

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

**TEP-2001** 

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 33

линии электропередачи

#### ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

#### ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

TEP 81-02-33-2001

#### ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Часть 33** линии электропередачи

Издание официальное

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Оренбургская область ТЕР 81-02-33-2001 Часть 33. Линии электропередачи Оренбург, 2015 — 66 стр.

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

#### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

TEP-2001

#### Часть 33. Линии электропередачи

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	ісле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

# Раздел 1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 KB

# Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ОПОРЫ ВЛ 35-1150 КВ

Таблица 33-01-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ

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

	измеритель. 1 м конструкции						
	Установка сборных железобетон	ных неразъемн	ных подножн	ников:			
33-01-001-01	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до $0.6~{\rm M}^3$	2187,04	48,56	213,77	17,58	1924,71	4,48
33-01-001-02	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м <sup>3</sup>	2110,02	41,30	178,23	15,00	1890,49	3,81
33-01-001-03	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 3 м <sup>3</sup>	2095,62	38,27	166,86	13,87	1890,49	3,53
33-01-001-04	под опоры с оттяжками объемом до 1 м <sup>3</sup>	2313,96	52,57	225,47	19,03	2035,92	4,85
33-01-001-05	под опоры с оттяжками объемом до 2 м <sup>3</sup>	2196,34	46,50	208,02	16,78	1941,82	4,29
33-01-001-06	под опоры с оттяжками объемом до 2,5 м <sup>3</sup>	2091,63	29,05	154,98	10,48	1907,60	2,68
33-01-001-07	под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м <sup>3</sup>	2113,39	42,17	180,73	15,32	1890,49	3,89
33-01-001-08	под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м <sup>3</sup>	2107,09	43,25	175,06	16,69	1888,78	3,99
33-01-001-09	Установка сборных железобетонных разъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м <sup>3</sup>	2139,13	45,42	186,11	17,55	1907,60	4,19
	Установка сборных железобетон	ных анкерных	плит объем	ом:			
33-01-001-10	до 0,5 м³	3476,99	50,08	304,27	15,52	3122,64	4,62
33-01-001-11	до 1,5 м³	3151,91	37,51	255,94	23,56	2858,46	3,46

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-001-12	Установка сборных железобетонных опорных и подкладных плит объемом до 1,5 м <sup>3</sup>	1500,88	28,94	198,56	18,02	1273,38	2,67
	Установка сборных железобетов	ных ригелеі	í:				
33-01-001-13	к железобетонным опорам объемом до 0,1 м <sup>3</sup>	3683,71	193,60	1468,39	79,56	,	17,86
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-01-001-14 (101-9030)	к железобетонным опорам объемом до 0,3 м <sup>3</sup> Детали крепления, (т)	2681,55	76,75	583,08	31,60	2021,72 (П)	7,08
33-01-001-15	к фундаментам объемом до 0,1 м <sup>3</sup>	3456,45	202,82	1231,91	62,92	2021,72	18,71
(101-9030)	Детали крепления, (т)	2001.07	127.02	922.12	12.60	(II)	12.64
33-01-001-16 (101-9030)	к фундаментам объемом до 0,2 м <sup>3</sup> Детали крепления, (т)	2991,87	137,02	833,13	42,69	2021,72 (II)	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 железоб	бетонных фунд	аментов:		•	•	•
33-01-002-01	из тяжелого бетона, приготавливаемого на строительной площадке, объемом	621,29	54,31	158,18	8,35	408,80	5,33
(101-9662) (204-9001)	до 25 м³ Болты анкерные, (т) Арматура, (т)	-	-	-	-	(II) (II)	-
33-01-002-02	из тяжелого бетона, приготавливаемого на строительной площадке, объемом свыше 25 м <sup>3</sup>	499,26	34,44	118,86	7,79	345,96	3,38
(101-9662) (204-9001)	Болты анкерные, (т) Арматура, (т)	-	-	-	-	(Π) (Π)	-
33-01-002-03	из привозного тяжелого бетона объемом до 25 м <sup>3</sup>	1117,10	38,11	212,67	9,63	866,32	3,74
(101-9662) (204-9001)	Болты анкерные, (т) Арматура, (т)	-	-	-	-	(Π) (Π)	-
33-01-002-04	из привозного тяжелого бетона объемом свыше 25 м <sup>3</sup>	995,06	18,24	173,35	9,06	803,47	1,79
(101-9662) (204-9001)	Болты анкерные, (т) Арматура, (т)	-	-	-	-	(П) (П)	-

# Подраздел 1.2. ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ ВЛ 35-500 КВ

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

Измеритель: 1 котлован

	Бурение котлованов на глубину	бурения:					
33-01-007-01	до 3 м, 1 группа грунтов	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 каж	дый последу	ющий 1 м бу	рения добав.	лять:		
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

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	исле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> опор

	Измеритель: 1 м³ опор						1
	Установка железобетонных цент						
33-01-008-01	одностоечных, одноцепных	4860,91	88,95	457,92	37,87	4314,04	7,4
(101 :=::::	объемом до 2 м <sup>3</sup>					~	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
(110.0106)	строительные, (т)					(TI)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных	-	-	-	-	(11)	-
	железобетонных						
	центрифугированных опор ВЛ,						
33-01-008-02	(m)	4811,02	80,05	422.20	35,60	4307,67	6,66
33-01-006-02	одностоечных, одноцепных объемом до 3 м <sup>3</sup>	4611,02	80,03	423,30	33,00	4307,07	0,00
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами					(П)	
(101-1/14)	строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9126)	строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.)		_]	_[		(П)	
(110-9120)	Метамические плакаты, (шт.) Конструкции стальные сборных	_[	]	[]	]	$(\Pi)$	
(110-7200)	железобетонных	-	-[	-[		(11)	_
	центрифугированных опор ВЛ,						
	(m)						
33-01-008-03	одностоечных, двухцепных	5020,87	111,19	595,64	50,37	4314,04	9,25
	объемом до 2 м <sup>3</sup>		-,	,	,	- ',~ '	- ,
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	_	_	-	-	(П)	-
,	строительные, (т)						
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	железобетонных						
	центрифугированных опор ВЛ,						
	(m)						
33-01-008-04	одностоечных, двухцепных	4854,53	86,06	460,80	39,08	4307,67	7,16
	объемом до 3 м <sup>3</sup>						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-[	-[	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	железобетонных						
	центрифугированных опор ВЛ,						
22.01.000.5=	(m)	<b>5000.0</b> 1	126.72	0.55.15	66.70	1205 - 5	10.0-
33-01-008-05	П-образных, одно и	5303,34	128,52	867,15	69,50	4307,67	10,39
(101.171.0)	двухцепных объемом до 5,6 м <sup>3</sup>					(TT)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9126)	строительные, (т)					(TT)	
	Металлические плакаты, (шт.)	-[	-[	-[	-	$(\Pi)$	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	центрифугированных опор ВЛ, (т)						
	(m)						

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка железобетонных цен	грифугирова	нных опор аг	нкерно-угло	вых, одноцеі	тных, на оття	іжках:
33-01-008-06	одностоечных объемом до 2,5 м <sup>3</sup>	5608,97	246,01	1052,11	82,29	4310,85	20,76
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(11)	
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	
33-01-008-07	одностоечных объемом до 3 м <sup>3</sup>	5492,58	219,70	965,21	78,88	4307,67	18,54
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(11)	
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	
33-01-008-08	трехстоечных объемом до 8 м <sup>3</sup>	5724,96	286,37	1133,47	92,64	4305,12	23,15
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(TĪ)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> опор Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих, одностоечных, одно- и двухцепных объемом: 33-01-009-01 до 2 м<sup>3</sup> 5193,32 104,97 793,42 37,27 4294,93 9,24 (101-1714) Болты с гайками и шайбами  $(\Pi)$ строительные, (т) (110-9126) $(\Pi)$ Металлические плакаты, (шт.) (110-9280)Конструкции стальные сборных  $(\Pi)$ железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (m) 33-01-009-02 до 3 м<sup>3</sup> 4991,53 81,56 615,04 29,06 4294,93 7,18 (101-1714)  $(\Pi)$ Болты с гайками и шайбами строительные, (т) (110-9126)  $(\Pi)$ Металлические плакаты, (шт.) (110-9280)Конструкции стальные сборных  $(\Pi)$ железобетонных центрифугированных опор ВЛ,

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	ісле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: 1 т конструкций

33-01-010-01	Установка стальных лестниц на	12926,20	590,01	0,00	0,00	12336,19	51,35
	железобетонные						
	центрифугированные опоры						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						

#### 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 пром	ежуточных:					
33-01-016-01	свободностоящих,	13098,10	339,83	1519,28	119,48	11238,99	29,12
	одностоечных массой до 2 т						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-01-016-02	свободностоящих,	12799,51	281,36	1279,16	100,32	11238,99	24,11
	одностоечных массой до 4 т						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-01-016-03	свободностоящих,	13499,29	438,69	1821,61	140,38	11238,99	37,02
	одностоечных массой до 5 т						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-016-04	свободностоящих,	13316,49	388,09	1689,41	133,00	11238,99	32,75
	одностоечных массой до 7 т						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-01-016-05	свободностоящих,	13143,13	351,27	1552,87	123,12	11238,99	30,1
	одностоечных массой до 11 т						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-016-06	свободностоящих,	12980,54	347,57	1393,98	104,15	11238,99	30,25
	одностоечных массой до 15 т						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-016-07	на оттяжках, одностоечных	14503,40	644,88	2619,53	201,17	11238,99	54,42
	массой до 4 т						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	ВЛ и ОРУ, (компл.)						
33-01-016-08	на оттяжках, П-образных	14696,14	618,45	2838,70	231,57	11238,99	52,19
	массой до 6 т						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
(110.010.0	строительные, (т)					~	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые	-	-	-	-	(11)	-
	ВЛ и ОРУ, (компл.)						

Номера	Наименование и характеристика		J	В том чи		Magania	2
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-016-09	на оттяжках, П-образных	13628,66	492,46	1897,21	140,08	11238,99	42,8
	массой до 8 т	ĺ	,	ŕ	,	Ź	,
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(11)	
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(11)	
	Установка стальных опор анкер	но-угловых,	свободностоя	ящих,:			
33-01-016-10	одностоечных массой до 5 т	13349,91	374,30	1736,62	140,14	11238,99	31,
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	
33-01-016-11	одностоечных массой до 15 т	12814,64	291,39	1284,26	101,45	11238,99	24,
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	
(110.0126)	строительные, (т)					(T)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	12664.27	250.22	1167.05	- 00.05	(П)	2.1
33-01-016-12	одностоечных массой до 25 т	12664,37	258,33	1167,05	90,85	11238,99	2
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	
(110-9126)	строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.)				_	(П)	
33-01-016-13	трехстоечных массой до 20 т	13530,89	489,29	1802,61	122,88	11238,99	41,
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-100,20	1002,01	122,00	(II)	71,
(,	строительные, (т)					()	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(11)	
Таблица З	33-01-017. Установка стали Измеритель: 1 т опор Установка стальных опор ВЛ 75		ВЛ 750 и	1150 кВ			
33-01-017-01	промежуточных,	1446,28	296,67	1149,61	81,71	0,00	25,
	свободностоящих						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	
	строительные, (т)						
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные,	-	-	-	-	(1,03)	
22 01 017 02	(m)	2696.05	522.22	2162.92	161,92	0.00	15
33-01-017-02	промежуточных, П-образных, на оттяжках	2686,05	522,22	2163,83	161,92	0,00	45,
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	_	_	_	_	(П)	
(101-1714)	строительные, (т)			_		(11)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	_	-	-	(11)	
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые	-	-	-	-	(TÍ)	
	ВЛ и ОРУ, (компл.)					, ,	
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные,	-	-	-	-	(1,03)	
	(m)						
33-01-017-03	промежуточных, V-образных,	2783,36	507,18	2276,18	171,20	0,00	43,
(101.171.4)	на оттяжках					(F)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	
	строительные, (т)						

1335,03

*(П)* 

 $(\Pi)$ 

21,64

(1,03)

0,00

*(Π)* 

*(П)* 

(1,03)

79,35

1078,60

256,43

(110-9126)

(110-9212)

(201-9025)

33-01-017-04

(101-1714)

(110-9126)

(201-9025)

Металлические плакаты, (шт.)

Оттяжки стальные тросовые

Опоры стальные оцинкованные,

свободностоящих, трехстоечных Болты с гайками и шайбами

Металлические плакаты, (шт.)

Опоры стальные оцинкованные,

ВЛ и ОРУ, (компл.)

строительные, (т)

(m)

анкерно-угловых,

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	L	эксплуатаі		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
	единица измерения				машинистов	•	
1	<u>2</u>	3	4	5	6	7	8
22 01 017 07	Установка стальных опор ВЛ 11		241.00	1077.60	152.00	0.00	21.5
33-01-017-05	промежуточных, V-образных, на оттяжках	2117,51	241,88	1875,63	153,08	0,00	21,5
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	
(110-9126) (110-9212)	Металлические плакаты, (шт.) Оттяжки стальные тросовые	-	-	-	-	(П) (П)	
(201-9025)	ВЛ и ОРУ, (компл.) Опоры стальные оцинкованные, (т)	-	-	-	-	(1,03)	
33-01-017-06	анкерно-угловых, свободностоящих, четырехстоечных	2137,65	261,96	1875,69	169,76	0,00	23,0
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	
(110-9126) (201-9025)	Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные оцинкованные, (т)	-	- -	-	-	(II) (1,03)	
33.01.019.01	Измеритель: 1 опора  Сборка стальных свободностоя  по 15 т	_			797 20	0.00	200.0
33-01-018-01 (101-1714)	Сборка стальных свободностоян до 15 т Болты с гайками и шайбами	цих опор ВЛ 14564,72	35-330 кВ ма 3259,26	11305,46	787,39	0,00 (II)	289,9
(110-9126)	строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	_	(1)	
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	
33-01-018-02	до 25 т	24155,83	5158,15	18997,68	1373,39	0,00	458,9
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	
(110-9126) (201-9024)	Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(1) (II)	
	Установка стальных свободност	гоящих опор 1	ВЛ 35-330 кВ	вертолетам	и массой:		
33-01-018-03	до 2 т	183,87	76,99	106,88	0,00	0,00	6,8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(1)	
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	100.07	- 0.00	(П)	7.0
33-01-018-04 (101-1714)	до 4 т Болты с гайками и шайбами	206,82	82,95	123,87	0,00	0,00 (II)	7,8
(110-9126) (201-9024)	строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т)	-	<u>-</u>	-	-	(1) (II)	
33-01-018-05	до 10 т	259,64	104,21	155,43	0,00	0,00	9,8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	,,0
(110.0106)	Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т)	-	-	- -	-	(1) (TI)	
(110-9126) (201-9024)		90676	188,48	618,28	44,36	0,00 (II)	16,9
(201-9024)	до 15 т Болты с гайками и шайбами	806,76	-	-		`	
(201-9024) 33-01-018-06	до 15 т		-	- - -	-	(1) (II)	
(201-9024) 33-01-018-06 (101-1714) (110-9126)	до 15 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.)	1051,33	245,64	805,69	- - 57,91 -	(1)	22,1

Номера	Наименование и характеристика	_					
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

#### Подраздел 1.4. ПРОВОДА И ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ ТРОСЫ ВЛ 35-750 КВ

#### Таблица 33-01-024. Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без пересечений с препятствиями

Измеритель: 1 км линии (3 провода)

	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сеч						
33-01-024-01	до 70 мм <sup>2</sup> без пересечений с	8670,42	1072,94	7597,48	252,87	0,00	93,38
	препятствиями при длине						
	анкерного пролета до 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	спичками, (компл.)						
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-01-024-02	до 70 мм <sup>2</sup> без пересечений с	7248,80	989,63	6259,17	215,70	0,00	86,13
	препятствиями при длине						
	анкерного пролета свыше 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	спичками, (компл.)						
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-01-024-03	до 120 мм <sup>2</sup> без пересечений с	9184,33	1154,29	8030,04	264,76	0,00	100,46
	препятствиями при длине						
	анкерного пролета до 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	спичками, (компл.)						
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-01-024-04	до 120 мм <sup>2</sup> без пересечений с	7551,09	1045,82	6505,27	220,29	0,00	91,02
	препятствиями при длине	·	·				
	анкерного пролета свыше 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	спичками, (компл.)						
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-01-024-05	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с	11065,42	1335,71	9729,71	330,91	0,00	116,25
	препятствиями при длине						
	анкерного пролета до 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	спичками, (компл.)						
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-01-024-06	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с	8955,20	1039,39	7915,81	276,14	0,00	90,46
	препятствиями при длине						
	анкерного пролета свыше 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	спичками, (компл.)						
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подвеска проводов ВЛ 110 кВ со		· ·		-	·	
33-01-024-07	до 120 мм <sup>2</sup> без пересечений с	7749,75	1004,23	6745,52	220,48	0,00	87,4
(101-2557)	препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км Патроны термитные со	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1001,23	0, 13,32	220, 10	(II)	
	спичками, (компл.)					(11)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-01-024-08	до 120 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	6456,27	934,83	5521,44	185,24	0,00	81,36
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009) (110-9032)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	- -	-	(П) (П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	_	_	_	(11)	_
33-01-024-09	до 240 мм² без пересечений с препятствиями при длине	9391,65	1195,99	8195,66	269,79	0,00	104,09
(101-2557)	анкерного пролета до 1 км Патроны термитные со	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	спичками, (компл.)					(11)	
(110-9032)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П) (П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	_	_	_	(11)	_
33-01-024-10	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине	7720,75	955,74	6765,01	226,08	0,00	83,18
(101-2557)	анкерного пролета свыше 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009) (110-9032)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П) (П)	-
(502-9079)	тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-024-11	свыше 240 мм <sup>2</sup> без	13518,64	1687,37	11831,27	399,39	0,00	144,59
(101-2557)	пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км Патроны термитные со	-	-	-	_	(П)	-
	спичками, (компл.)					, ,	
(110-9009) (110-9032)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные	- -	-	- -	-	(II) (II)	- -
(502-9079)	тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	_	_	_	_	(П)	_
33-01-024-12	свыше 240 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1	10587,56	1250,56	9337,00	323,79	0,00	107,16
(101-2557)	км Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9009) (110-9032)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные	-	-	- -	-	(П) (П)	-
(502-9079)	тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

	Номера	Наименование и характеристика						
	расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
	Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
Γ	1	2	3	4	5	6	7	8

	Измеритель: 1 км линии						
	Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3	провода) соно	шиом				
33-01-025-01	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с	10269,17	1247,58	9021,59	305,62	0,00	108,58
33-01-023-01	препятствиями при длине	10209,17	1247,36	9021,39	303,02	0,00	100,50
	анкерного пролета до 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со	_	_	_	_	(11)	
(101 2337)	спичками, (компл.)					(11)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	_	_	_	_	(П)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	_	_	_	_	$(\Pi)$	-
( , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	тарельчатые, (т)					( )	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-01-025-02	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с	9214,87	1242,41	7972,46	274,88	0,00	108,13
	препятствиями при длине	,	ŕ	ĺ		, l	,
	анкерного пролета свыше 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со	-	-	-	-	(11)	-
	спичками, (компл.)						
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	
33-01-025-03	свыше 240 мм <sup>2</sup> без	14161,67	1724,59	12437,08	425,87	0,00	147,78
	пересечений с препятствиями при						
	длине анкерного пролета до 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со	-	-	-	-	(11)	-
	спичками, (компл.)						
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
(502,0050)	тарельчатые, (т)					(T)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	1250.04	-	-	(П)	11605
33-01-025-04	свыше 240 мм² без	11850,12	1358,04	10492,08	367,99	0,00	116,37
	пересечений с препятствиями при						
	длине анкерного пролета свыше 1						
(101 2557)	KM					(77)	
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9009)	сничками, (компл.) Арматура линейная, (т)					(П)	
(110-9032)	Армитури линейныя, (т) Изоляторы линейные подвесные	_	-		_	(II)	_
(110-9032)	тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)					(11)	_
(302-7077)	Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6	проводов) сеч	епием.			(11)	
33-01-025-05	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с	24445,80	2779,26	21666,54	817,78	0,00	231,22
33-01-023-03	препятствиями при длине	24443,60	2119,20	21000,34	017,70	0,00	231,22
	анкерного пролета до 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со					(П)	_
(101-2337)	спичками, (компл.)					(11)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	_	_	_	_	(11)	_
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	_	_	_	_	$(\Pi)$	_
(110 > 002)	тарельчатые, (т)					(11)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	_	_	_	(11)	
33-01-025-06	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с	19460,29	2462,30	16997,99	630,30	0,00	204,85
	препятствиями при длине	, -	,	( )	, [	,	,
	анкерного пролета свыше 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со	-	-	-	-	(11)	-
,	спичками, (компл.)					`	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(II)	-
. ,	тарельчатые, (т)					` ´	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_		_	_	(11)	_

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	машинистов	7	8
33-01-025-07	свыше 240 мм <sup>2</sup> без	30760,05	3564,65	27195,40	6 1008,79	0,00	296,56
(101-2557)	пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	_	_	-	_	(11)	_
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	_	-	-	(11)	_
,	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-01-025-08	свыше 240 мм <sup>2</sup> без	23639,17	2923,99	20715,18	764,38	0,00	243,26
	пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9009)	спичками, (компл.) Арматура линейная, (т)					(11)	
(110-9009)	Арматура линеиная, (т) Изоляторы линейные подвесные	_	_]	-		(11) (II)	-
(110->032)	тарельчатые, (т)				_	(11)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	_	-	_	(11)	-
(222 / 21//)	Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9	проводов) се	ечением:			()	
33-01-025-09	свыше 240 мм² без	44082,63	4933,13	39149,50	1438,25	0,00	410,41
(101-2557)	пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км Патроны термитные со					(П)	_
	спичками, (компл.)					(11)	
(110-9009) (110-9032)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П) (П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	_	_	_	(11)	-
33-01-025-10	свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при	37658,23	3897,36	33760,87	1265,24	0,00	324,24
(101-2557)	длине анкерного пролета свыше 1 км Патроны термитные со	-	-	-	_	(П)	_
,	спичками, (компл.)					, ,	
(110-9009) (110-9032)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные	- -	-	-	-	(П) (П)	-
(502,0070)	тарельчатые, (т)					( <b>T</b> 1)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)		-	-	-	$(\Pi)$	-
22.01.027.11	Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (1	<u> </u>		0.407.40	2250 5	0.00	010.3
33-01-025-11	свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при	104271,94	9995,46	94276,48	3370,76	0,00	819,3
(101-2557)	длине анкерного пролета до 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	_	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(II)	-
,	тарельчатые, (т)					, ,	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-			(11)	
33-01-025-12	свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1	82358,28	6922,28	75436,00	2593,16	0,00	567,4
(101-2557)	км Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009) (110-9032)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные	-	-	- -	- -	(П) (П)	-
(502-9079)	тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаі	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (1	15 проводов)	сечением:				
33-01-025-13	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с	100137,12	9588,35	90548,77	3166,88	0,00	797,7
	препятствиями при длине	·				,	
	анкерного пролета до 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со	-	-	-	-	(П)	-
	спичками, (компл.)						
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-025-14	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с	80502,31	6685,52	73816,79	2500,95	0,00	556,2
	препятствиями при длине						
	анкерного пролета свыше 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со	-	-	-	-	(П)	-
	спичками, (компл.)						
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-025-15	свыше 240 мм <sup>2</sup> без	110556,26	11208,65	99347,61	3452,02	0,00	932,5
	пересечений с препятствиями при						
	длине анкерного пролета до 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со	-	-	-	-	(11)	-
(770,000)	спичками, (компл.)					( <del></del> )	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
(502,0070)	тарельчатые, (т)					(17)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	96575.25	7502.10	70002.17	2691.22	(П)	- (20.00
33-01-025-16	свыше 240 мм² без	86575,35	7583,18	78992,17	2681,23	0,00	630,88
	пересечений с препятствиями при						
	длине анкерного пролета свыше 1						
(101-2557)	КМ Патрои і тармити із со					(П)	
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9009)	спичками, (компл.) Арматура линейная, (т)					(П)	
(110-9009)	Арматура линеиная, (т) Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(Π) (Π)	-
(110-9032)	тарельчатые, (т)	-	-	-	_	(11)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	_	_		(П)	_
(304-3019)	проводи псизолировинные, (т)	-	-	-	-	(11)	

# Таблица 33-01-026. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ без пересечений с препятствиями

Измеритель: 1 км линии

	Подвеска одного грозозащитног	о троса ВЛ 35	-500 кВ без 1	Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине								
	анкерного пролета:											
33-01-026-01	до 1 км	1784,88	340,33	1444,55	28,83	0,00	29,62					
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-					
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-					
	тарельчатые, (т)											
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-					
33-01-026-02	свыше 1 км	1544,17	300,46	1243,71	23,70	0,00	26,15					
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-					
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-					
	тарельчатые, (т)											
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-					

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаі	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подвеска двух грозозащитных т	гросов:					
33-01-026-03	ВЛ 35-500 кВ без пересечений	3288,38	621,46	2666,92	51,98	0,00	55,29
(110-9009)	с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км Арматура линейная, (т)	-	_	-	-	(II)	_
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	$(\overrightarrow{II})$	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	_	_	_	(П)	_
33-01-026-04	ВЛ 35-500 кВ без пересечений	2840,23	544,35	2295,88	42,27	0,00	48,43
	с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	,	,	,	ŕ	ŕ	,
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	=	-	$(\Pi)$	-
33-01-026-05	ВЛ 750 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	4556,42	711,27	3845,15	126,40	0,00	63,28
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-026-06	ВЛ 750 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	3655,21	525,02	3130,19	116,70	0,00	46,71
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(TÍ)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(П)	-

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

	Подвеска проводов между анкер	оными опорам	и с пересече	нием электри	фицировані	ных железны	іх дорог
	общего пользования, напряжені	ие пересекающ	ей ВЛ:				
33-01-027-01	35 кВ (3 провода)	13806,46	2295,04	9907,09	439,77	1604,33	211,72
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-01-027-02	110 кВ (3 провода)	17926,34	2979,05	12435,59	539,12	2511,70	274,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-01-027-03	220 кВ (3 провода)	20015,78	3761,15	13742,93	600,54	2511,70	346,97
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-01-027-04	330 кВ (6 проводов)	32126,05	4630,31	24320,25	1173,32	3175,49	427,15
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-01-027-05	500 кВ (9 проводов)	34106,28	5904,66	24119,39	1068,22	4082,23	544,71
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Коды Наименование и характеристика неучтенных неучтенных расценками материалов, руб. рабочих всего труда неучта	риалы	Затраты
Коды Наименование и характеристика затраты, неучтенных неучтенных расценками материалов, руб. рабочих всего труда неучтенных расценками материалов, неучтенных расценками материалов, прида неучтенных расценками материалов, неучтенных расценками	сход	_
неучтенных неучтенных расценками материалов, руб. труда рабочих всего плата неучт	лод	труда
	енных	рабочих, челч.
материалов единица измерения груда матер	риалов	чслч.
1 2 3 4 5 6	7	8
33-01-027-06 750 кВ (12 проводов) 46392,11 7792,55 34080,35 1574,58 4	519,21	718,87
(110-9009) Арматура линейная, (т)	(11)	-
(110-9032) Изоляторы линейные подвесные	$(\Pi)$	-
тарельчатые, (т)		
(502-9079)   Провода неизолированные, (т)   -   -   -   -     -	(II) 5495,57	820,92
33-01-027-07	(Π)	820,92
(110-9009) Арматура линейные подвесные	$(\Pi)$	-
тарельчатые, (т)	(11)	
(502-9079) Провода неизолированные, (т)	<i>(П)</i>	-
Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением неэлектрифицированны	іх желе	ЗНЫХ
дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:	1	
	120,99	140,06
(110-9009) Арматура линейная, (т)	$(\Pi)$	-
(110-9032) Изоляторы линейные подвесные	$(\Pi)$	-
(502-9079) Провода неизолированные, (т)	(П)	_
	417,18	177,19
(110-9009) Арматура линейная, (т)	<i>(П)</i>	-
(110-9032) Изоляторы линейные подвесные	(TI)	-
тарельчатые, (т)		
(502-9079) Провода неизолированные, (т)	(П)	-
	417,18	231,31
(110-9009) Арматура линейная, (т)	$(\Pi)$	-
(110-9032) Изоляторы линейные подвесные	(11)	-
(502-9079) Провода неизолированные, (т)	(П)	-
	2948,68	328,22
(110-9009) Арматура линейная, (т)	(II)	-
(110-9032) Изоляторы линейные подвесные	$(\Pi)$	-
тарельчатые, (т)		
(502-9079) Провода неизолированные, (т)	(П)	-
	385,66	417,84
(110-9009) Арматура линейная, (т)	$(\Pi)$	-
(110-9032) Изоляторы линейные подвесные	$(\Pi)$	-
(502-9079) Провода неизолированные, (т)	(11)	-
Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжен	ие пере	есекающей
ВЛ:		
33-01-027-13 35 кВ (3 провода) 7278,10 1152,94 5188,04 215,47	937,12	106,36
(110-9009) Арматура линейная, (т) (110-9032) Изоляторы линейные подвесные	$(\Pi)$	-
(110-9032) Изоляторы линейные подвесные	$(\Pi)$	-
тарельчатые, (т) (502-9079) Провода неизолированные, (т)	(П)	_
	108,52	140,06
(110-9009) Арматура линейная, (т)	(Π)	-,
(110-9032) Изоляторы линейные подвесные	(TI)	-
тарельчатые, (т)		
(502-9079) Провода неизолированные, (т)	(II)	-
	108,52	192,96
(110-9009) Арматура линейная, (т)	$(\Pi)$	-
(110-9032) Изоляторы линейные подвесные	$(\Pi)$	-
(502-9079) Провода неизолированные, (т)	(П)	_
	282,34	264,21
(110-9009) Арматура линейная, (т)	(Π)	-
(110-9032) Изоляторы линейные подвесные	(TI)	-
тарельчатые, (т)		
(502-9079) Провода неизолированные, (т)	$(\Pi)$	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	П.,		эксплуатаі	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-027-17 (110-9009) (110-9032)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	26002,59 - -	3772,43	19510,84 - -	850,21	2719,32 (II) (II)	348,01
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	-	-	-	(11)	-
(**************************************	Подвеска проводов между анкер	ными опора	ми с пересеч	ением автом	обильных ло	рог. линий с	вязи, В.Л
	до 10 кВ, напряжение пересекаю		cpecc		dominant Ac		211011, 201
33-01-027-18	35 кВ (3 провода)	7071,69	1049,53	5085,04	207,50	937,12	96,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	_	-	-	-	$(\Pi)$	-
( , , , , ,	тарельчатые, (т)					( )	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-01-027-19	110 кВ (3 провода)	7473,96	1171,80	5365,04	207,50	937,12	108,1
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	_	´ -	_	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(TÍ)	-
, ,	тарельчатые, (т)					` _	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-01-027-20	220 кВ (3 провода)	9315,58	1642,26	6736,20	273,59	937,12	151,5
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (m)					` ´	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-01-027-21	330 кВ (6 проводов)	21672,56	2472,82	17530,57	825,32	1669,17	228,12
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-027-22	500 кВ (9 проводов)	23837,58	3267,72	18463,71	859,41	2106,15	301,45
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-027-23	750 кВ (12 проводов)	46716,78	5294,47	38305,42	1623,75	3116,89	488,42
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(502.0050)	тарельчатые, (т)					/ <del></del>	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	1505.05	(П)	-
33-01-027-24	750 кВ (15 проводов)	46108,07	6538,25	35715,60	1537,95	3854,22	603,16
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-
(502.0070)	тарельчатые, (т)					(TT)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-

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

	Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением железных дорог необщего										
	пользования, напряжение пересекающей ВЛ:										
33-01-028-01	35 и 110 кВ (3 провода)	11098,18	1457,00	8733,81	306,13	907,37	134,41				
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
	тарельчатые, (т)										
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
33-01-028-02	220 кВ (3 провода)	12297,44	1589,14	9800,93	343,86	907,37	146,6				
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
	тарельчатые, (т)										
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-				

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаі	ция машин	материалы	Затраты
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	оплата		в т.ч.	расход	труда
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	труда рабочих	всего	оплата	неучтенных	рабочих, челч.
материалов	единица измерения		риоо илх		труда машинистов	материалов	1031. 1.
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-028-03	330 кВ (6 проводов)	21005,01	2417,10	16586,02	611,16	2001,89	222,98
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-
(502,0070)	тарельчатые, (т)					(TI)	
(502-9079)	<i>Провода неизолированные, (m)</i> 500 кВ (9 проводов)	25523,81	2901,87	20620,05	740,51	(II) 2001,89	267,7
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	23323,61	2901,87	20020,03	740,51	(II)	207,7
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	_	_	-	(II)	_
	тарельчатые, (т)					( )	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	Подвеска проводов между промо	ежуточными	опорами с пе	ересечением	ВЛ 35-110 к	В, напряжени	ie
33-01-028-05	пересекающей ВЛ: 35 и 110 кВ (3 провода)	8183,66	1074,03	6510,92	225,44	598,71	99,08
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	8183,00	1074,03	0310,92	223,44	(II)	99,08
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	_	_	_	-	(11)	_
(/	тарельчатые, (т)					()	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-01-028-06	220 кВ (3 провода)	9390,66	1206,17	7585,78	263,13	598,71	111,27
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(502,0070)	тарельчатые, (т)					(77)	
(502-9079) 33-01-028-07	Провода неизолированные, (m) 330 кВ (6 проводов)	15713,72	1727,90	12650,27	463,57	(П) 1335,55	159,4
(110-9009)	350 кв (о проводов) Арматура линейная, (т)	13/13,/2	1727,90	12030,27	403,37	1333,33 (П)	139,4
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	_	_	_	-	(11)	_
(/	тарельчатые, (т)					()	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-01-028-08	500 кВ (9 проводов)	19911,65	2152,28	16423,82	592,35	1335,55	198,55
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)					(77)	
33-01-028-09	750 кB (12 проводов)	41382,38	3511,94	36574,30	1370,29	(II) 1296,14	323,98
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	41362,36	3311,74	30374,30	1370,27	(II)	323,76
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	_	_	-	(11)	_
,	тарельчатые, (т)					( )	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-01-028-10	750 кВ (15 проводов)	46999,64	4437,35	40965,80	1591,92	1596,49	409,35
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	тарельчатые, (т) Просода науголирования в (т)					(11)	
(302-9079)	Провода неизолированные, (т) Подвеска проводов между промо	<u>-</u> имыниотуж	опорями с пе	-	автомобиль	\ /	- иний
	связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение					дорог, л	
33-01-028-11	35 кВ (Зпровода)	6396,63	815,93	5153,39	185,37		75,27
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	тарельчатые, (т) Просода начастирования в (т)					(II)	
33-01-028-12	<i>Провода неизолированные, (m)</i> 110 кВ (3 провода)	6772,88	864,49	5481,08	195,90	(П) 427,31	79,75
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	J <del>-101,00</del>		(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	_	-	-	_	(II) (II)	_
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-01-028-13	220 кВ (3 провода)	7917,43	983,95	6506,17	233,72	427,31	90,77
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(502-9079)	тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)					(П)	
(302-90/9)	11ровоои неизолировинные, (т)	-1	-	-	-	(11)	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-028-14	330 кВ (6 проводов)	14820,05	1662,21	12435,46	463,57	722,38	153,34
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-01-028-15	500 кВ (9 проводов)	18877,83	2053,85	16101,60	592,35	722,38	189,47
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-01-028-16	750 кВ (12 проводов)	38545,54	3162,24	34087,16	1280,80	1296,14	291,72
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-01-028-17	750 кВ (15 проводов)	48773,92	4421,31	43021,66	1579,34	1330,95	407,87
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

## Таблица 33-01-029. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ между опорами с пересечением препятствий

	Подвеска грозозащитных тросов	в анкерном пр	олете с пер	есечением пре	пятствий:		
33-01-029-01	электрифицированных	1748,27	202,10	1546,17	49,90	0,00	18,87
	железных дорог	,	,	,		ĺ	,
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(II)	-
	тарельчатые, (т)						
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-029-02	неэлектрифицированных	1312,82	152,72	1160,10	37,01	0,00	14,26
	железных дорог						
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-01-029-03	ВЛ 35-220 кВ	1256,76	146,51	1110,25	35,34	0,00	13,68
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-029-04	автомобильных дорог, линий	813,24	112,78	700,46	21,76	0,00	10,53
	связи, ВЛ до 10 кВ						
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-029-05	Подвеска грозозащитных тросов в	656,34	130,55	525,79	13,31	0,00	12,19
	пролете между промежуточными						
	опорами с пересечением						
	железных дорог необщего						
	пользования, ВЛ 35-110 кВ,						
	автомобильных дорог, линий						
	связи, ВЛ до 10 кВ						
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	машинистов 6	7	8
1	2	3	4		Ü	7	0
Таблица 3	33-01-030. Устройство траг	нспозиции	проводо	в ВЛ 750	кВ		
22 01 020 01	Измеритель: 1 перемычка	2000010	2000 72	25000.44	1120.50	0.00	22106
33-01-030-01	Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ	28069,16	2980,72	25088,44	1120,50	0,00	224,96
(101-2557)	Патроны термитные со	_	-	_	_	(П)	_
(222 227)	спичками, (компл.)					()	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-031-01	33-01-031. Устройство транизмеритель: 2 перемычки  Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ	<b>1246,44</b>	137,93	1108,51	94,11	0,00	11,64
(110-9009)	Грозозащитных гросов БЛ 750 кБ Арматура линейная, (т)	_		_	_	(П)	_
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	_	_	-	_	$(\Pi)$	
,	тарельчатые, (т)					( )	
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(11)	
Тоблицо З	грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ	иор ВП 22	0 mP (3 mm	орода) ос		240	MM <sup>2</sup>
таолица з	33-01-051. Подвеска провод методом "под тя						MM <sup>-</sup>
	Измеритель: 1 км линии Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3	В провода) сеч	іением свыш	те 240 мм² м	етодом "под	гяжением" бо	23
	пересечений с препятствиями, п			ета:	10,000.11		
33-01-051-01	до 1 км	19170,02	1570,07	17599,95	880,15	0,00	138,21
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
(502,0070)	тарельчатые, (т)					(77)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	12279.75	1121 10	12257.56	625.04	(П)	99,75
33-01-051-02 (110-9009)	свыше 1 км Арматура линейная, (т)	13378,75	1121,19	12257,56	625,94	0,00 (II)	99,/5
(110-9009)	Арматура линеиная, (т) Изоляторы линейные подвесные	_	_	-		(II) (II)	
(110 )002)	тарельчатые, (т)					(11)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
Таблица 3	33-01-052. Подвеска прово, методом "под тя		, -				) MM <sup>2</sup>
	Измеритель: 1 км линии Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6	б проводов) се	ечением свы	ше 240 мм² м	иетодом "под	тяжением" (	
	Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (б пересечений с препятствиями, п	ри длине анк	серного прол	ета:			
33-01-052-01	Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (с пересечений с препятствиями, п до 1 км	-				0,00	5e3
(110-9009)	Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (б пересечений с препятствиями, п до 1 км Арматура линейная, (т)	ри длине анк	серного прол	ета:		0,00 (II)	
	Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (б пересечений с препятствиями, п до 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные	ри длине анк	серного прол	ета:		0,00	
(110-9009)	Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (б пересечений с препятствиями, п до 1 км Арматура линейная, (т)	ри длине анк	серного прол	ета:		0,00 (II)	5e3

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-052-02	свыше 1 км	27872,12	2118,11	25754,01	1283,37	0,00	181,5
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	1	1	-	$(\Pi)$	-

### Таблица 33-01-053. Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм<sup>2</sup> методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями

Измеритель: 1 км линии

	Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм <sup>2</sup> методом "под тяжением" без										
	пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:										
33-01-053-01	до 1 км	56740,39	5341,94	51398,45	2520,31	0,00	457,75				
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-				
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-				
	тарельчатые, (т)										
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-				
33-01-053-02	свыше 1 км	42490,99	4102,71	38388,28	1983,35	0,00	346,22				
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-				
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-				
	тарельчатые, (т)										
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-				

### Таблица 33-01-054. Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением свыше 240 мм<sup>2</sup> методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями

Измеритель: 1 км линии

	Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением свыше 240 мм <sup>2</sup> методом "под тяжением" без										
	пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:										
33-01-054-01	до 1 км	115026,77	12952,77	102074,00	5516,60	0,00	1109,92				
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
	тарельчатые, (т)										
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
33-01-054-02	свыше 1 км	90404,44	9019,51	81384,93	4373,77	0,00	772,88				
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
	тарельчатые, (т)										
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				

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

Измеритель: 1 км линии

	Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с										
	препятствиями, при длине анкерного пролета:										
33-01-055-01	до 1 км	2544,28	213,00	2331,28	114,79	0,00	18,95				
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
	тарельчатые, (т)										
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
33-01-055-02	свыше 1 км	2092,22	156,91	1935,31	106,83	0,00	13,96				
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
	тарельчатые, (т)										
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(П)	-				

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	ісле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

### Таблица 33-01-056. Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями

Измеритель: 1 км линии

	Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с										
	препятствиями, при длине анкерного пролета:										
33-01-056-01	до 1 км	4900,93	410,37	4490,56	219,83	0,00	36,51				
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
	тарельчатые, (т)										
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
33-01-056-02	свыше 1 км	4029,15	343,27	3685,88	201,97	0,00	30,54				
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
	тарельчатые, (т)					, ,					
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				

### Таблица 33-01-057. Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями

Измеритель: 1 км линии

	Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ методом "под тяжением" без пересечений с										
препятствиями, при длине анкерного пролета:											
33-01-057-01	до 1 км	6042,09	650,81	5391,28	295,38	0,00	57,29				
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
	тарельчатые, (т)					, ,					
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
33-01-057-02	свыше 1 км	5040,55	476,55	4564,00	248,31	0,00	41,95				
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
	тарельчатые, (т)										
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	_	-	-	-	(11)					

### Таблица 33-01-058. Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением препятствий

	Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением									
	электрифицированных железны	іх дорог обще	го пользова	ния, напряж	ение пересек	ающей лини	и ВЛ:			
33-01-058-01	220 кВ (3 провода)	20900,68	3207,56	15691,23	711,73	2001,89	295,9			
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-			
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-			
	тарельчатые, (т)									
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-			
33-01-058-02	330 кВ (6 проводов)	35677,40	4528,64	28748,66	1365,16	2400,10	412,82			
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-			
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-			
	тарельчатые, (т)									
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-			
33-01-058-03	500 кВ (9 проводов)	45625,89	5485,55	37441,88	1785,22	2698,46	500,05			
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-			
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-			
	тарельчатые, (т)									
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-			
33-01-058-04	750 кВ (15 проводов)	71615,03	8039,18	60338,01	2917,14	3237,84	724,25			
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-			
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-			
	тарельчатые, (т)									
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-			

Номера	Наиманаранна и узрактаристика			В том чи	сле руб		
расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			эксплуата		материалы	Затраты
-		Прямые	оплата	31.61.01.7.01.01	В Т.Ч.	_	труда
Коды неучтенных	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов,	затраты, руб.	труда	Pages	оплата	расход	рабочих,
материалов	единица измерения	P) 0.	рабочих	всего	труда	неучтенных материалов	челч.
1	2	3	4	5	машинистов	7	8
1	Подвеска проводов между анкер				6 em" c Henece	·	8
	неэлектрифицированных желез						•
33-01-058-05	220 кВ (3 провода)	16030,90	2268,92	12854,61	585,49	907,37	209,31
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	<i>(Π)</i>	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(II)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-058-06	330 кВ (6 проводов)	31917,62	3848,50	26337,43	1238,18	1731,69	350,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)					(П)	
33-01-058-07	500 кВ (9 проводов)	37775,81	4337,21	31436,71	1473,53	2001,89	395,37
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	37773,61	4337,21	31430,71	1475,55	(II)	373,37
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	_	-	_	-	(II) (II)	-
(222,222)	тарельчатые, (т)					()	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-058-08	750 кВ (15 проводов)	64327,00	6952,60	54522,12	2625,85	2852,28	626,36
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	<del></del>	(П)	-
	Подвеска проводов между анкер	рными опора	ми методом	"под тяжени	ем" с пересе	чением ВЛ 35	5-220 кВ,
33-01-058-09	напряжение пересекающей ВЛ: 220 кВ (3 провода)	12018,33	1394,46	10025,16	467,50	598,71	128,64
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	12016,33	1394,40	10023,10	407,30	(II)	128,04
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	_	-	_	_	(II)	-
(====)	тарельчатые, (т)					()	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-01-058-10	330 кВ (6 проводов)	25724,54	2735,15	21782,62	1027,68	1206,77	249,33
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
(502.0050)	тарельчатые, (т)					(T)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	21040 40	2292.27	27220.59	1076 67	(11)	200.22
33-01-058-11	500 кВ (9 проводов)	31948,40	3382,27	27230,58	1276,67	1335,55	308,32
(110-9009) (110-9032)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П) (П)	-
(110-9032)	тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	-	_	-	(П)	_
33-01-058-12	750 кВ (15 проводов)	56514,20	6142,96	48400,61	2309,55	1970,63	553,42
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	Подвеска проводов между анкер				ем" с пересе	чением автом	обильных
33-01-058-13	дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ				122.46	427.21	00.55
(110-9009)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т)	10790,61	1068,28	9295,02	433,46	427,31 (П)	98,55
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные		-	-	-	(II) (II)	-
(110-)032)	тарельчатые, (т)	]	_		_	(11)	_
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	-		-	(П)	-
33-01-058-14	330 кВ (6 проводов)	23334,92	2492,27	20235,63	955,52	607,02	227,19
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	****	-	-	(П)	-
33-01-058-15	500 кВ (9 проводов)	29185,05	3082,79	25379,88	1172,03	722,38	281,02
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	_	_		_	(П)	_
(304-7017)	трообой псизолировинные, (т)	_	_	_		(11)	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-058-16	750 кВ (15 проводов)	51629,10	5644,91	44678,86	2114,85	1305,33	508,55
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-

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

	Измеритель: І пролет с пересечен						
	Подвеска проводов между промо					ресечением	
22 01 050 01	железных дорог необщего польз					007.07	106.00
33-01-059-01	220 кВ (3 провода)	14711,14	2026,21	11777,56	522,97	907,37	186,92
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)					(П)	
33-01-059-02	330 кВ (6 проводов)	27065,08	3119,97	22213,42	1031,40	1731,69	287,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	27003,08	3119,97	22213,42	1031,40	(II)	201,02
(110-9009)	Изоляторы линейные подвесные					$(\Pi)$	_
(110-9032)	тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(11)	_
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	_	_	_	(11)	_
33-01-059-03	500 кВ (9 проводов)	34221,95	3310,31	28909,75	1355,40	2001,89	301,76
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	54221,95	3310,31	20000,75	1333,40	(II)	301,70
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	_	_	_	_	(11)	_
(110 > 002)	тарельчатые, (т)					(22)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	_	_	_	(11)	_
33-01-059-04	750 кВ (15 проводов)	51419,62	4312,20	44255,14	2111,32	2852,28	393,09
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	_	_	-	-	(TI)	-
	тарельчатые, (т)					, ,	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	Подвеска проводов между промо	ежуточными о	порами мето	кет доп" мод	кением" с пе	ресечением В	ВЛ 35-
	110 кВ, напряжение пересекаюц	цей ВЛ:					
33-01-059-05	220 кВ (3 провода)	10735,04	1165,73	8970,60	405,65	598,71	107,54
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(Π)	-
33-01-059-06	330 кВ (6 проводов)	21055,06	2029,03	17819,26	832,29	1206,77	187,18
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(502,0070)	тарельчатые, (т)					(171)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	- 27010.02	-	- 04114.17	1121.64	(П)	215.00
33-01-059-07	500 кВ (9 проводов)	27819,02	2369,30	24114,17	1121,64	1335,55	215,98
(110-9009) (110-9032)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)					(11)	
33-01-059-08	750 кВ (15 проводов)	42306,75	3446,12	36890,00	1728,55	1970,63	314,14
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	42300,73	3440,12	30890,00	1720,33	(II)	314,14
(110-9009)	Арматура линеиная, (т) Изоляторы линейные подвесные	<u> </u>	_[_	_[	_]	$(\Pi)$	-
(110-)032)	тарельчатые, (т)					(11)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	_	_	_	(11)	_
(202 )01)	Подвеска проводов между промо		порами мет		кением" с пе		
	автомобильных дорог, линий св					proc remem	
33-01-059-09	220 кВ (3 провода)	9589,31	846,93	8315,07	374,75	427,31	78,13
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	_	_	_	_	(11)	-
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	_	-	-	(П)	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-059-10	330 кВ (6 проводов)	17827,93	1288,01	15932,90	733,04	607,02	118,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	1	$(\Pi)$	-
33-01-059-11	500 кВ (9 проводов)	21845,78	1447,16	19676,24	902,75	722,38	131,92
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-01-059-12	750 кВ (15 проводов)	37764,52	3048,78	33410,41	1537,29	1305,33	277,92
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-

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

Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия

Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете методом "под тяжением" с пересечением								
	препятствий:							
33-01-060-01	электрифицированных	2467,51	164,67	2302,84	110,05	0,00	14,65	
	железных дорог							
33-01-060-02	неэлектрифицированных	2117,09	127,35	1989,74	89,21	0,00	11,33	
	железных дорог							
33-01-060-03	ВЛ 35-220 кВ	1954,70	111,73	1842,97	81,65	0,00	9,94	
33-01-060-04	автомобильных дорог, линий	1842,52	101,38	1741,14	76,42	0,00	9,02	
	связи, ВЛ до 10 кВ							

#### Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ

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

### Таблица 33-02-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций

	1 10 1											
	Установка сборных железобетонных грибовидных фундаментов массой:											
33-02-001-01	до 1,5 т	211834,34	5972,40	17668,64	2195,94	188193,30	504					
33-02-001-02	до 3 т	209196,37	5242,44	15760,63	1950,28	188193,30	442,4					
33-02-001-03	до 4 т	203596,03	4283,54	10768,04	1248,14	188544,45	361,48					
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-					
(101-9841)	Краски масляные готовые к	-	-	-	-	$(\Pi)$	-					
	применению для наружных											
	работ, (т)											
33-02-001-04	до 6 т	208377,75	5201,68	14748,67	2081,03	188427,40	438,96					
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-					
(101-9841)	Краски масляные готовые к	-	-	-	-	$(\Pi)$	-					
	применению для наружных											
	работ, (т)											
33-02-001-05	Установка сборных	154267,96	4563,32	22366,64	2800,81	127338,00	426,08					
	железобетонных фундаментных											
	плит массой до 0,5 т											
33-02-001-06	Установка сборных	227383,70	7422,74	31767,66	4011,21	188193,30	653,41					
	железобетонных фундаментов											
	стаканного типа массой до 0,5 т											

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка сборных железобетов	ных цилинд	рических фу	ндаментов м	ассой:		
33-02-001-07	до 1 т	280172,68	14986,18	76993,20	9496,83	188193,30	1304,28
(408-9040)	Песок для строительных работ	-	-	-	-	(11)	-
	природный, (м³)						
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	1	1	ı	$(\Pi)$	-
33-02-001-08	до 1,5 т	248358,55	9887,03	50278,22	6172,34	188193,30	860,49
(408-9040)	Песок для строительных работ	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	природный, (м³)						
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	1	-	(П)	-
33-02-001-09	Установка сборных	146782,40	3797,77	15646,63	1935,60	127338,00	354,6
	железобетонных анкерных плит						
	массой до 2,5 т						
(101-9661)	Болты анкерные U-образные, (m)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	Установка сборных железобетов	іных ригелеі	і массой:				
33-02-001-10	до 0,2 т	285390,90	21218,97	62000,23	7903,70	202171,70	1957,47
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-02-001-11	до 0,5 т	255466,92	14380,34	38914,88	4931,42	202171,70	1326,6
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(11)	_

#### Подраздел 2.2. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 КВ

Таблица 33-02-007. Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций

	Установка в отрытые котлованы сборных железобетонных:										
33-02-007-01	вибрированных стоек порталов	470776,29	11100,05	31897,81	3946,69	427778,43	909,84				
	массой до 3,5 т										
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
33-02-007-02	вибрированных стоек порталов	460984,69	8524,87	24681,39	3036,31	427778,43	698,76				
	массой до 5,0 т										
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(11)	-				
33-02-007-03	центрифугированных стоек	476307,61	10559,69	37051,40	3796,84	428696,52	878,51				
	порталов без оттяжек массой до										
	3,5 т										
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(П)	-				
33-02-007-04	центрифугированных стоек	470522,34	9217,18	32608,64	3333,91	428696,52	766,82				
	порталов без оттяжек массой до										
	5,0 т										
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(П)	-				
33-02-007-05	центрифугированных стоек	472895,48	13268,76	30889,23	3811,68	428737,49	1103,89				
	порталов с оттяжками массой до										
	3,5 т										
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(11)	-				
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
	ВЛ и ОРУ, (компл.)										
33-02-007-06	центрифугированных стоек	475484,87	13317,80	33443,63	3416,17	428723,44	1107,97				
	порталов с оттяжками массой до										
	5,0 т										
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
	ВЛ и ОРУ, (компл.)										

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле руб		
расценок	строительных работ и конструкций	П		эксплуатаг		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка в пробуренные котло						
33-02-007-07	вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т	470954,19	11610,01	31565,75	3830,88	427778,43	951,64
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-007-08	вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т	456153,35	7327,56	21047,36	2529,88	427778,43	600,62
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9080)	трироотай, (м ) Щебень, (м³)	_	_	-	_	(17)	-
33-02-007-09	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до	514553,11	8435,52	27544,32	3308,06	478573,27	701,79
(101-9030)	3,5 т Детали крепления, (т)					(17)	_
33-02-007-10	центрифугированных стоек	496747,85	6988,91	26449,67	2763,07	463309,27	581,44
	порталов без оттяжек массой до 5,0 т		0, 00,,		_,,,,,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-007-11	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т	518170,28	11441,24	28114,80	3371,26	478614,24	951,85
(101-9030)	Ј.,5 1 Детали крепления, (т)	_	_	-	_	(11)	_
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-007-12	центрифугированных стоек	501017,54	11186,17	26495,18	2763,07	463336,19	930,63
	порталов с оттяжками массой до 5,0 т						
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые	-	-	-	-	(П)	-
	ВЛ и ОРУ, (компл.) Установка в стаканы подножни	COB COONILIY	же перебетон	III IV CTOOK H	он энактрооб	орудоранна	иассой.
33-02-007-13	до 0,7 т	441201,22	6303,02	38849,85	<del>0д электроо</del> о 4777,39	396048,35	531,9
33-02-007-13	до 0,7 г	432199,50	5148,11	32263,87		394787,52	434,44
33 02 007 11	Установка в пробуренные котло						
33-02-007-15	до 0,4 т	508834,57	17099,35	98874,51	12337,42	392860,71	1465,24
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(11)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(П)	
33-02-007-16 (408-9040)	до 0,6 т Песок для строительных работ природный, (м³)	486958,97 -	13759,86 -	80338,40	10009,27	392860,71 (П)	1179,08
(408-9080)	трирооный, (м ) Щебень, (м³)	-	-	-	_	(П)	-
33-02-007-17	до 0,7 т	476905,87	11367,63	72677,53	9068,06	392860,71	974,09
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(11)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-007-18	Установка на стойки или сваи сборных железобетонных стоек	474880,82	10944,86	54613,89	6457,00	409322,07	897,12
	под оборудование массой до 1,0 т Установка сборных железобетон	HPIA.					
33-02-007-19	прожекторных мачт высотой	лых: 510754,58	18482,04	55834,70	6622,33	436437,84	1644,31
(110-9084)	прожекторных мачт высотои стоек до 20 м Конструкции стальные	310/34,30	10402,04	5505 <del>4</del> ,70		(II)	1044,31
	прожекторных мачт ОРУ, (т)					(-2)	
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(Π)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(П)	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
33-02-007-20	прожекторных мачт высотой	484523,69	12822,03	38554,79	4611,73	433146,87	1140,75
(110-9084)	стоек до 25 м Конструкции стальные	-	-	-	-	(II)	-
(408-9040)	прожекторных мачт ОРУ, (т) Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-007-21	отдельностоящих	477781,77	10701,60	32872,98	3802,65	434207,19	952,1
(110-9281)	молниеотводов высотой стоек до 25 м Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9040)	Песок для строительных работ	-	-	-	-	(11)	-
(408-9080)	природный, (м³) Щебень, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-007-22	отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 30 м	466087,24	8194,86	25308,30	2919,21	432584,08	729,08
(110-9281)	Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов OPV, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(П)	-

#### Подраздел 2.3. СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 КВ

Таблица 33-02-013. Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования, отдельностоящих прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ

Измеритель: **1 т конструкций** 

	Установка стальных:						
33-02-013-01	сварных стоек порталов массой	14158,35	242,92	511,38	59,36	13404,05	20,21
	до 0,7 т						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
	строительные, (т)						
33-02-013-02	комбинированных стоек	14247,43	301,22	542,16	62,91	13404,05	25,06
	порталов массой до 1 т						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
	строительные, (т)						
33-02-013-03	болтовых стоек порталов	13984,64	300,50	397,14	50,81	13287,00	25
(101.151.0)	массой до 2 т					(F)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
22.02.012.04	строительные, (т)	12022.00	202.42	222.47	41.50	12207.00	1604
33-02-013-04	болтовых стоек порталов	13823,09	202,42	333,67	41,78	13287,00	16,84
(101 1714)	массой до 10 т					(11)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-02-013-05	строительные, (т)	16360,86	434,90	2463,38	185,50	13462,58	36,7
33-02-013-03	сварных траверс порталов массой до 0,2 т	10300,80	434,90	2403,36	165,50	13402,36	30,7
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами					(П)	
(101-1714)	строительные, (т)			_	_	(11)	-
33-02-013-06	сварных траверс порталов	14969,06	250,63	1343,64	101,30	13374,79	21,15
22 02 013 00	массой до 0,3 т	1.505,00	230,03	13 13,01	101,50	1237 1,77	21,13
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	_	_	-	_	(П)	-
(/	строительные, (т)					(11)	

Номера	Наименование и характеристика		ı	В том чи			2
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	OFFICE	эксплуатаг		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
33-02-013-07	сварных траверс порталов	14595,22	177,51	1060,48	80,00	13357,23	14,98
	массой до 1 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-013-08	болтовых траверс порталов	15252,61	360,60	1487,96	112,10	13404,05	30
(101-1714)	массой до 2,5 т Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
33-02-013-09	строительные, (т) болтовых траверс порталов	14527,32	300,50	881,29	66,13	13345,53	25
(101-1714)	массой до 7,5 т Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
33-02-013-10	строительные, (т) конструкций под оборудование	252,42	252,42	0,00	0,00	0,00	21,63
(101-1714)	массой до 0,01 т Болты с гайками и шайбами	_	_	_	_	(П)	_
	строительные, (т)					, ,	
(110-9082)	Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)	-	-	-	-	(1,03)	<del>-</del>
33-02-013-11	конструкций под оборудование массой до 0,2 т	993,29	204,34	648,49	75,17	140,46	17,51
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9082)	Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-02-013-12	конструкций под оборудование	590,79	162,45	311,29	33,39	117,05	13,92
(101-1714)	массой до 0,3 т Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
(110-9082)	строительные, (т) Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-02-013-13	конструкций под оборудование массой до 1 т	332,76	98,26	175,97	18,23	58,53	8,42
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9082)	строительные, (т) Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-02-013-14	сварных молниеотводов и	16660,69	475,51	2699,19	203,24	13485,99	39,56
	тросостоек массой до 0,2 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-013-15	болтовых молниеотводов и тросостоек массой до 0,6 т	15248,16	384,64	1459,47	110,01	13404,05	32
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-013-16 (101-1714)	шпилей массой до 0,2 т Болты с гайками и шайбами	16346,66 -	420,70	2463,38	185,50	13462,58 <i>(П)</i>	35
22 02 012 17	строительные, (т)	0057 40	227.50	(24.26	72.55	0005.45	27.17
33-02-013-17 (101-1714)	ростверков массой до 0,2 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	9856,40 -	326,58	634,36	73,55	8895,46 <i>(П)</i>	27,17 -
33-02-013-18	прожекторных мачт с	1920,86	311,59	1515,63	139,87	93,64	26,7
(101-1714)	площадками и лестницей Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
(110-9084)	строительные, (т) Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-02-013-19	отдельно стоящих	12525,83	419,96	1556,56	141,24	10549,31	35,44
,	молниеотводов со шпилем Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

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

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

Измеритель: 10 м пути

33-02-019-01	Укладка продольных рельсовых	33882,89	2068,81	1978,72	260,90	29835,36	195,54
	путей колеи 1520 мм на сборных						
	железобетонных плитах						
(105-0057)	Рельсы железнодорожные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	широкой колеи 2 группы тип Р-50,						
	марка стали М74, (м)						

### 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 сбо	рных железо	обетонных п	литах размеј	ом колеи:	
33-02-020-01	2500 мм	23899,02	939,82	1011,46	131,26	21947,74	88,83
(105-0057)	Рельсы железнодорожные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	широкой колеи 2 группы тип Р-50,						
	марка стали М74, (м)						
33-02-020-02	2000х2000 мм	37001,59	1409,68	1479,42	195,28	34112,49	133,24
(105-0057)	Рельсы железнодорожные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	широкой колеи 2 группы тип Р-50,						
	марка стали М74, (м)						
33-02-020-03	1520x2640x1520;	47658,40	1879,54	1942,60	258,45	43836,26	177,65
	2000х3140х2000 мм						
(105-0057)	Рельсы железнодорожные	-	-	-	-	(11)	-
	широкой колеи 2 группы тип Р-50,						
	марка стали М74, (м)						

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

Измеритель: 1 пересечение

	Укладка пересечений рельсовых	х путей на сбо	рных желез	обетонных п	литах разме	ром колеи:	
33-02-021-01	2500 мм	16053,52	1395,51	944,78	120,82	13713,23	130,3
(105-0057)	Рельсы железнодорожные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	широкой колеи 2 группы тип Р-50,						
	марка стали М74, (м)						
33-02-021-02	2000х2000 мм	23149,58	2081,60	1368,12	178,01	19699,86	194,36
(105-0057)	Рельсы железнодорожные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	широкой колеи 2 группы тип Р-50,						
	марка стали М74, (м)						
33-02-021-03	1520х2640х1520 мм	30273,12	2816,30	1762,40	231,29	25694,42	262,96
(105-0057)	Рельсы железнодорожные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	широкой колеи 2 группы тип Р-50,						
	марка стали М74, (м)						
33-02-021-04	2000х3140х2000 мм	47806,62	3397,64	2330,17	304,52	42078,81	317,24
(105-0057)	Рельсы железнодорожные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	широкой колеи 2 группы тип Р-50,						
	марка стали М74, (м)						

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

### Таблица 33-02-022. Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных железобетонных конструкций

	Установка в отрытые котлован	ы сборных ж	елезобетонн	ых вибриров	анных стоек	огнезащитн	ых
	перегородок массой:						
33-02-022-01	до 6,5 т	449994,94	4429,97	17786,54	1789,46	427778,43	385,55
33-02-022-02	до 10,5 т	448423,10	4070,22	16574,45	1663,16	427778,43	354,24
33-02-022-03	Установка сборных	133983,76	9282,13	29937,21	3649,90	94764,42	760,83
	железобетонных плит						
	огнезащитных перегородок						
	массой до 1 т						

# Раздел 3. ДРУГИЕ ВИДЫ СОПУТСТВУЮЩИХ РАБОТ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ

# Таблица 33-03-001. Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных центрифугированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ

Измеритель: 1 т конструкций

	Гидроизоляция сборных железо	бетонных фу	ндаментов В	Л и ОРУ мас	ссой:		
33-03-001-01	до 0,4 т	211,24	10,50	200,74	16,78	0,00	1,03
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(101-9734)	Грунтовка битумная, (т)	-	-	I	I	$(\Pi)$	-
33-03-001-02	до 1 т	140,65	6,93	133,72	11,13	0,00	0,68
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(101-9734)	Грунтовка битумная, (т)	-	-	ı	ı	$(\Pi)$	-
33-03-001-03	до 2 т	123,83	6,22	117,61	9,84	0,00	0,61
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(101-9734)	Грунтовка битумная, (т)	-	-	ı	ı	$(\Pi)$	-
33-03-001-04	свыше 2 т	106,93	5,71	101,22	9,19	0,00	0,56
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(101-9734)	Грунтовка битумная, (т)	-	_	-	-	(11)	-
33-03-001-05	Гидроизоляция стоек	40,50	1,94	38,56	3,23	0,00	0,19
	железобетонных						
	центрифугированных опор ВЛ и						
	железобетонных порталов ОРУ						
	массой свыше 5 т						
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(101-9734)	Грунтовка битумная, (т)	-	-	-	-	(П)	-

### Таблица 33-03-002. Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ 35-1150 кВ

Измеритель: 100 м оттяжек

			2 < 12	000.07		10.51	2.77
33-03-002-01	Антикоррозионное покрытие	864.00	36.12	809.37	24.78	18.51	3.77
22 02 00 <b>2</b> 01	P P C C C C C C C C C C C C C C C C C C	00.,00	20,12	00,50	= .,, . o	10,01	٠,,,
	оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ						I
	orrance onep Bit it hopitation or i						1

### 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	1271,61	102,95	502,88	40,96	665,78	8,96
	групп при длине луча до 10 м						

а 33-03-003-03 протяжение луча, о 25 м а 33-03-003-03 протяжению в грунтах 1-4 конструкция породких при дише луча до 100 м протяжению в свалыцах в 168.70 151,32 270,47 5.65 4743.91 14, 33-03-003-05 контурного в свалыцах в 168.70 151,32 270,47 5.65 4743.91 14, 33-03-003-05 контурного в свалыцах в 169.70 151,32 286.49 0.00 670,46 12, 33-03-003-05 контурного в грунтах 1-4 грунп 1079.82 140.87 268.49 0.00 670,46 12, 33-03-003-05 контурного в грунтах 1-4 грунп 1079.82 140.87 268.49 0.00 670,46 12, 33-03-004-01 Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ Измеритель: 1 заземлителей. В 174,46 8,18 129,01 7,33 37,27 0, 33-03-004-01 Забивка вертикальных заземлителей в 174,46 8,18 129,01 7,33 37,27 0, 33-03-004-02 Забивка вертикальных заземлителей в 174,46 8,18 129,01 7,33 37,27 0, 33-03-004-02 Забивка вертикальных заземлителей в 174,46 8,18 129,01 7,33 37,27 0, 33-03-004-02 Забивка вертикальных заземлителей в 174,46 8,18 129,01 7,33 37,27 0, 33-03-004-02 Забивка вертикальных заземлителей в 174,46 8,18 129,01 7,33 37,27 0, 33-03-004-02 Забивка вертикальных заземлителей в 174,46 8,18 129,01 7,33 37,27 0, 33-03-004-02 Забивка вертикальных заземлителей в 174,46 8,18 129,01 7,33 37,27 0, 33-03-03-04-05 Забивка вертикальных вертукций 100-рузка в выгрука в ручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ Измеритель: 1 т конструкций 100-рузка в выгрука в ручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ Измеритель: 1 т конструкций 57,34 67,34 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
Водорование в марактористика реговарата вертинаристов материалов (пределать материалов)   В вертинаристов материалов (пределать материалов)   В вертинаристов (предать (предать материалов)   В вертинаристов (предать (предать (предать (предать (предать (предать (предать (предать (	расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	
33-03-003-02 протеженного в грунтах 1-4 1083-54 74.34 342.25 18.24 666.95 6. 8 6. 33-03-003-03 протеженного в грунтах 1-4 1083-54 74.34 342.25 18.24 666.95 6. 8 133-03-003-03 протеженного в грунтах 1-4 888-82 45.50 171.09 6.002 671.63 3. 3 14. 3	неучтенных	неучтенных расценками материалов,	затраты,	труда	всего	оплата труда	неучтенных	рабочих,
33-03-003-02   протвеженного в труктия. 1-4   1083,54   74,34   342,25   18,24   666,95   6, прутия пря далее и уча до 28 м   протвеженного в труктия. 1-4   прутия пря далее и уча до 10м   протвеженного в труктия. 1-4   прутия пря далее и уча до 10м   протвеженного в труктия. 1-4   прутия пря далеем дуча до 10м   протвеженного в съявляем да до 10м   протвеженного в съявляем дуча до 15м   151,32   270,47   5,65   4743,91   14, прорам пря данее уча до 12м   14, марта де 140,87   268,49   0,00   670,46   12, табънца 33-03-004. Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ   имеритель: 1 такемлитель заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ   имеритель: 1 такемлитель заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ   129,01   7,33   37,27   0, протвеженного претиженного	1	•	3	1	5		7	Q
33-03-003-03   протяженного в грунтах 1-4 ружн при диние дума до 100 м   33-03-003-04   протяженного в спальных вотродах при дружение дума до 100 м   151,32   270,47   5.65   4743.9   14, проружк при дружение дума до 100 м   151,32   270,47   5.65   4743.9   14, проружк при дружение дума до 100 м   179,82   140,87   268,49   0.00   670,46   12,	33-03-003-02		_			_	•	6,47
133-03-003-04   протяженного в скальных породах ира длине дуча до 25 м   143,09   151,32   270,47   5,65   4743,91   144, проража ира длине дуча до 25 м   1079,82   140,87   268,49   0,00   670,46   12,	33-03-003-03		888,82	45,50	171,69	6,02	671,63	3,96
породая при длине дуча до 25 м   140,87   140,87   268,49   0,000   670,46   12,	33-03-003-04		5165.70	151.32	270.47	5.65	4743.91	14,85
Таблица 33-03-004. Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ  Измеритель: 1 заземлитель  33-03-004-01 Забивка вертикальных на 174,46 8,18 129,01 7,33 37,27 0, 33-03-004-02 Забивка вертикальных на 174,46 8,18 129,01 7,33 37,27 0, 33-03-004-02 Забивка вертикальных на 174,46 8,18 129,01 7,33 37,27 0, 33-03-004-02 Забивка вертикальных на 174,46 8,18 129,01 7,33 37,27 0, 33-03-004-02 Забивка вертикальных на 174,46 8,18 129,01 7,33 37,27 0, 33-03-004-02 Забивка вертикальных на 174,46 8,18 129,01 7,33 37,27 0, 33-03-004-02 Забивка вертикальных на 174,46 8,18 129,01 7,33 35-1150 кВ Измеритель: 1 т конструкций Погрузка вручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ Измеритель: 1 т конструкций Погрузка вручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ Измеритель: 1 т конструкций Обраска за один раз лаком установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ Измеритель: 1 т конструкций Обраска за один раз лаком установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой: 33-03-03-00-02 33-03-00-02 30-03 30-03-03-03 30-03-03-03 30-03-03-03 30-03-03-03-03 30-03-03-03-03-03 30-03-03-03-03-03-03-03-03-03-03-03-03-0		породах при длине луча до 25 м	·	·			ŕ	
Загомителей медитарованиза на глубину до 5 м   33-03-004-02   Забивка вертикальных дентрубну в а глубину до 5 м   33-03-004-02   Забивка вертикальных дентрубну на глубину до 5 м   46,92   6,87   2,78   0,00   37,27   0, 336 мину до 5 м   33-03-005-01   изовиторов стеклянных дентрубкий   Погрузка и выгрузка вручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ   Имеритель: 1 т конструкций   10-грузка и выгрузка вручную:   33-03-005-01   изовиторов стеклянных дентрубн до 54,59   54,59   0,00   0,00   0,00   0,00   5, 10-20   изовиторов стеклянных дентрубн до 54,59   54,59   0,00   0,00   0,00   0,00   5, 10-20   изовиторов стеклянных стальных опор ВЛ 35-330 кВ   Имеритель: 1 т конструкций   1721,85   74,11   1515,28   139,20   132,46   6, 33-03-006-01   до 10 т   1721,85   74,11   1515,28   139,20   132,46   6, 33-03-006-02   до 10 5 т   2034,40   56,30   1845,64   97,28   132,46   2, 33-03-006-02   до 10 5 т   2034,40   56,30   1845,64   97,28   132,46   2, 33-03-006-02   до 10 5 т   2633,87   98,81   2333,36   122,46   211,80   8, 33-03-006-05   до 15 т   2633,87   98,81   2333,36   122,46   211,80   8, 33-03-006-05   до 15 т   2633,87   98,81   2333,36   122,46   211,80   8, 33-03-006-05   до 15 т   2633,87   98,81   2333,36   122,46   211,80   8, 33-03-006-05   до 15 т   2633,87   98,81   2333,36   122,46   211,80   8, 33-03-006-05   до 15 т   2633,87   98,81   2333,36   122,46   211,80   7, 124,83   133,30	Таблица 3	3-03-004. Забивка вертика		· ·	·	ЭРУ 35-75	0 кВ	,
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	33-03-004-01	заземлителей механизированная	174,46	8,18	129,01	7,33	37,27	0,81
Измеритель: 1 т конструкций   Погрузка и выгрузка вручную:   33-03-005-01   изоляторов стеклянных   67,34   67,34   0,00   0,00   0,00   0,00   0,00   0,00   33-03-005-02   линейной арматуры   54,59   54,59   0,00   0,00   0,00   0,00   5.	33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину	46,92	6,87	2,78	0,00	37,27	0,68
33-03-005-02   изолиторов стеклиных   67,34   67,34   0,00   0,00   0,00   0,00   0,00   33-03-005-02   линейной арматуры   54,59   54,59   0,00   0,00   0,00   0,00   5,	Таблица 3	Измеритель: 1 т конструкций	рузка вруч	чную на т	грассе ВЛ	35-1150 к	zВ	
Таблица 33-03-006-00   Таблица раз краской установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой: Окраска зо дни раз лаком установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой: Окраска зо дни раз лаком установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой: Окраска зо дни раз лаком установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой: Окраска зо дни раз лаком установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой: Окраска зо дли раз лаком установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой: Окраска зо дли раз краской установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой: Окраска зо дли раз краской установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой: Окраска зо дли раз краской установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой: 33-03-006-04 до 10 т	22 02 007 01		-57.04		0.00	0.00	0.00	
33-03-005-02   линейной арматуры   54,59   54,59   0,00   0,00   0,00   0,00   5,	33-03-005-01	_	67,34	67,34	0,00	0,00	0,00	6,9
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 1721,85 74,11 1515,28 139,20 132,46 6, 33-03-006-02 до 15 т 2521,67 65,95 2323,26 122,46 132,46 5, 33-03-006-03 свыше 20 т 2034,40 56,30 1845,64 97,28 132,46 2  Окраска за один раз краской установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой:  33-03-006-04 до 10 т 1834,17 107,09 1515,28 139,20 211,80 9, 33-03-006-05 до 15 т 2633,87 98,81 2323,26 122,46 211,80 8, 33-03-006-06 свыше 20 т 2146,72 89,28 1845,64 97,28 211,80 7,  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 3594,95 141,44 3321,05 306,85 132,46 12, 33-03-007-02 ВЛ 330-500 кВ краской 3707,15 174,30 3321,05 306,85 211,80 15,  Таблица 33-03-008. Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ  Измеритель: 1 т конструкций  Окраска за один раз установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ  Измеритель: 1 т конструкций  Окраска за один раз установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ  Измеритель: 1 т конструкций  Окраска за один раз установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ  Измеритель: 1 т конструкций  Окраска за один раз установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ  Измеритель: 1 т конструкций  Окраска за один раз установленных стальных опора за одина за одина за одина за одина	33-03-005-02		54.59	54.59	0.00	0.00	0.00	5,16
33-03-006-02   до 15 т   2521,67   65,95   2323,26   122,46   132,46   5, 33-03-006-03   свыше 20 т   2034,40   56,30   1845,64   97,28   132,46   2	33-03-006-01	Окраска за один раз лаком уста					132 46	6,45
33-03-006-03   свыше 20 т   2034,40   56,30   1845,64   97,28   132,46   24		7.1						5,74
Окраска за один раз краской установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой:  33-03-006-04 до 10 т 1834,17 107,09 1515,28 139,20 211,80 9, 33-03-006-05 до 15 т 2633,87 98,81 2323,26 122,46 211,80 8 33-03-006-06 свыше 20 т 2146,72 89,28 1845,64 97,28 211,80 7,  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 3594,95 141,44 3321,05 306,85 132,46 12, 33-03-007-02 ВЛ 330-500 кВ краской 3707,15 174,30 3321,05 306,85 211,80 15,  Таблица 33-03-008. Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ Измеритель: 1 т конструкций  Окраска за один раз установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ измеритель: 1 т конструкций  Окраска за один раз установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ измеритель: 1 т конструкций  Окраска за один раз установленных стальных конструкций:  33-03-008-01 ОРУ 35-220 кВ массой до 0,2 т 809,24 177,06 499,72 184,89 132,46 15, лаком 33-03-008-03 ОРУ 35-220 кВ массой до 0,6 т 517,50 107,09 277,95 102,84 132,46 9, лаком 33-03-008-04 ОРУ 35-220 кВ массой до 0,6 т 517,50 107,09 277,95 102,84 132,46 9, лаком 33-03-008-05 ОРУ 35-220 кВ массой до 1 т 451,94 91,35 228,13 84,41 132,46 7, лаком 33-03-008-05 ОРУ 35-220 кВ массой до 5 т 380,38 74,11 173,81 64,31 132,46 6,								4.9
33-03-006-04   до 10 т   1834,17   107,09   1515,28   139,20   211,80   9, 33-03-006-05   до 15 т   2633,87   98,81   2323,26   122,46   211,80   8   33-03-006-06   свыше 20 т   2146,72   89,28   1845,64   97,28   211,80   7,    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   3594,95   141,44   3321,05   306,85   132,46   12,   33-03-007-02   ВЛ 330-500 кВ краской   3707,15   174,30   3321,05   306,85   211,80   15,    Таблица 33-03-008. Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ  Измеритель: 1 т конструкций  Окраска за один раз установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ  Измеритель: 1 т конструкций  Окраска за один раз установленных стальных конструкций:  33-03-008-01   ОРУ 35-220 кВ массой до 0,4 т   809,24   177,06   499,72   184,89   132,46   15,   132,46   15,   132,46   15,   132,46   12,   132,46   132,46   14,   132,46   15,   132,46   15,   132,46   14,   132,46   15,   132,46   14,   132,46   15,   132,46   14,   132,46   15,   132,46   15,   132,46   15,   132,46   15,   132,46   15,   132,46   15,   132,46   15,   132,46   15,   132,46   15,   132,46   15,   132,46   15,   132,46   15,   132,46   15,   132,46   15,   132,46								7-
33-03-006-05   до 15 т   2633,87   98,81   2323,26   122,46   211,80   8   33-03-006-06   свыше 20 т   2146,72   89,28   1845,64   97,28   211,80   7,	33-03-006-04							9,32
33-03-006-06   Свыше 20 т   2146,72   89,28   1845,64   97,28   211,80   7,								8,6
Измеритель: 1 т конструкций   Окраска за один раз стальных конструкций установленных железобетонных центрифугированных опор   33-03-007-01   ВЛ 35-220 кВ лаком   3594,95   141,44   3321,05   306,85   132,46   12,   33-03-007-02   ВЛ 330-500 кВ краской   3707,15   174,30   3321,05   306,85   211,80   15,    Таблица 33-03-008. Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ   Измеритель: 1 т конструкций    Окраска за один раз установленных стальных конструкций   ОРУ 35-1150 кВ   Измеритель: 1 т конструкций    Окраска за один раз установленных стальных конструкций:   33-03-008-01   ОРУ 35-220 кВ массой до 0,2 т   809,24   177,06   499,72   184,89   132,46   15,   132,46   15,   132,46   15,   132,46   12,   133-03-008-02   ОРУ 35-220 кВ массой до 0,4 т   649,11   138,68   377,97   139,85   132,46   12,   132,46   132,46   14,   14		•						7,77
33-03-007-02   ВЛ 330-500 кВ краской   3707,15   174,30   3321,05   306,85   211,80   15,		центрифугирова  Измеритель: 1 т конструкций  Окраска за один раз стальных к	онструкций	р ВЛ 35-5 установленн	500 кВ ых железобе	тонных цент	рифугирован	иных опор:
Таблица 33-03-008. Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ           Измеритель: 1 т конструкций           Окраска за один раз установленных стальных конструкций:           33-03-008-01         ОРУ 35-220 кВ массой до 0,2 т лаком         809,24         177,06         499,72         184,89         132,46         15, лаком           33-03-008-02         ОРУ 35-220 кВ массой до 0,4 т лаком         649,11         138,68         377,97         139,85         132,46         12, лаком           33-03-008-03         ОРУ 35-220 кВ массой до 0,6 т лаком         517,50         107,09         277,95         102,84         132,46         9, лаком           33-03-008-04         ОРУ 35-220 кВ массой до 1 т лаком         451,94         91,35         228,13         84,41         132,46         7, лаком           33-03-008-05         ОРУ 35-220 кВ массой до 5 т         380,38         74,11         173,81         64,31         132,46         6,								12,31
Измеритель: 1 т конструкций           Окраска за один раз установленных стальных конструкций:           33-03-008-01         ОРУ 35-220 кВ массой до 0,2 т лаком         809,24         177,06         499,72         184,89         132,46         15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15,	33-03-007-02	ВЛ 330-500 кВ краской	3707,15	174,30	3321,05	306,85	211,80	15,17
лаком       33-03-008-02       ОРУ 35-220 кВ массой до 0,4 т лаком       649,11       138,68       377,97       139,85       132,46       12, 12, 12, 12, 12, 12, 12, 12, 12, 12,	Таблица 3	Измеритель: 1 т конструкций				сций ОРУ	35-1150 к	В
33-03-008-02     ОРУ 35-220 кВ массой до 0,4 т лаком     649,11     138,68     377,97     139,85     132,46     12, 132,46       33-03-008-03     ОРУ 35-220 кВ массой до 0,6 т лаком     517,50     107,09     277,95     102,84     132,46     9, 132,46       33-03-008-04     ОРУ 35-220 кВ массой до 1 т лаком     451,94     91,35     228,13     84,41     132,46     7, 132,46       33-03-008-05     ОРУ 35-220 кВ массой до 5 т     380,38     74,11     173,81     64,31     132,46     6,	33-03-008-01					184,89	132,46	15,41
33-03-008-03     ОРУ 35-220 кВ массой до 0,6 т лаком     517,50     107,09     277,95     102,84     132,46     9, 102,84       33-03-008-04     ОРУ 35-220 кВ массой до 1 т лаком     451,94     91,35     228,13     84,41     132,46     7, 132,46       33-03-008-05     ОРУ 35-220 кВ массой до 5 т     380,38     74,11     173,81     64,31     132,46     6,	33-03-008-02		649,11	138,68	377,97	139,85	132,46	12,07
33-03-008-04     ОРУ 35-220 кВ массой до 1 т лаком     451,94     91,35     228,13     84,41     132,46     7, 33-03-008-05       ОРУ 35-220 кВ массой до 5 т     380,38     74,11     173,81     64,31     132,46     6,	33-03-008-03	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,6 т	517,50	107,09	277,95	102,84	132,46	9,32
33-03-008-05 ОРУ 35-220 кВ массой до 5 т 380,38 74,11 173,81 64,31 132,46 6,	33-03-008-04		451,94	91,35	228,13	84,41	132,46	7,95
лаком			l l	r l				

Номера	Наименование и характеристика		В том числе, руб.				
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
33-03-008-06	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,2	921,56	210,04	499,72	184,89	211,80	18,28
	т краской						
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

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup>

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
33-03-009-01	Рыхление гидромолотом на базе	17131,49	0,00	17131,49	369,03	0,00	0
	экскаватора скального грунта под						
	фундаменты опор ВЛ, группа						
	грунта 8						

#### 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 механизм	иов деревяннь	іх опор ВЛ (	0,38; 6-10 кВ	из пропитан	ных цельны	х стоек:
33-04-001-01	одностоечных	264,84	33,54	158,43	10,81	72,87	3,17
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	
33-04-001-02	одностоечных с подкосом	461,94	66,76	322,31	22,04	72,87	6,31
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-04-001-03	А-образных угловых	588,10	118,71	396,52	25,78	72,87	11,22
	промежуточных						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(П)	-
	до 10 мм, (т)						
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	

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

Номера	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	-	1	В том чи	717	матариали	Затраты	
расценок	строительных расот и конструкции	Прямые	оплата	эксплуатаг		материалы	затраты труда	
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	труда		в т.ч. оплата	расход	рабочих,	
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	рабочих	всего	труда	неучтенных	челч.	
материалов	единица измерения				машинистов	материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	
33-04-001-04	А-образных концевых,	638,95	152,78	413,30	25,78	72,87	14,44	
(101.171.0)	анкерных					(T)		
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-	
(101.0241)	строительные, (т)					(77)		
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	$(\Pi)$	-	
(102-9061)	до 10 мм, (т) Детали опор пропитанные из					<i>(II</i> )		
(102-9001)	пиломатериалов хвойных пород,	-	-	-	-	$(\Pi)$	-	
	$(M^3)$							
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_	_	_	_	(11)	_	
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	_	(II)	_	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-	
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-	
	Установка с помощью механизм	ов деревянні	ых опор ВЛ (	),38-10 кВ из	пропитанны	ых цельных с	тоек для	
	совместной подвески проводов:	_	_					
33-04-001-05	одностоечных	357,92	63,69	180,38	11,37	113,85	6,02	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-	
	строительные, (т)							
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	$(\Pi)$	-	
	пиломатериалов хвойных пород,							
(110,0020)	$(M^3)$					(TT)		
(110-9030) (110-9091)	Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-	
(110-9091)	штыри, (шт.) Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П) (0,1)	-	
(110-9120)	метамические плакаты, (шт.) Крюки, (кг)	-	-	-	-	$(0,T)$ $(\Pi)$	_	
33-04-001-06	одностоечных с подкосом	546,63	95,01	337,77	22,18	113,85	8,98	
33-04-001-00	угловых промежуточных	340,03	75,01	337,77	22,10	113,03	0,70	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	_	_	-	_	(П)	_	
(,	строительные, (т)					()		
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(11)	-	
	пиломатериалов хвойных пород,					, ,		
	$(M^3)$							
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-	
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-	
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	- 574.10	- 112.07	247.21	- 22.10	(П)	10.02	
33-04-001-07	одностоечных с подкосом	574,13	113,07	347,21	22,18	113,85	10,82	
(101 1714)	концевых, анкерных					(77)		
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-	
(102-9061)	строительные, (т) Детали опор пропитанные из					(П)		
(102-9001)	пиломатериалов хвойных пород,	_	-	_	_	(11)	_	
	$(M^3)$							
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	_	-	-	(П)	_	
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-	
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(11)	-	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)					(TÍ)		
		-	-	-	-	$(\overrightarrow{\Pi})$	-	

Номера	Наименование и характеристика	В том числе, руб.					
расценок	строительных работ и конструкций					материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	машинистов 6	7	8
1	Установка с помощью механизм		The second secon		-	/	
	одинарными приставками:	юв деревяни	BIX OHOP D.I V	0,50, 0-10 KD	из пропитан	пых детален	·
33-04-001-08	одностоечных	316,63	67,49	176,27	10,81	72,87	6,54
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	-	-	-	-	(П)	-
( , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	6,3 мм, (т)					( )	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(П)	-
, ,	пиломатериалов хвойных пород,					. ,	
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	(wm.)						
33-04-001-09	одностоечных с подкосом	564,58	134,78	356,93	22,04	72,87	13,06
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	6,3 мм, (т)						
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(11)	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	(шт.)						
33-04-001-10	А-образных угловых	689,99	184,93	432,19	25,78	72,87	17,92
	промежуточных						
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	6,3 мм, (т)						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
	строительные, (т)						
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(100 0061)	до 10 мм, (т)					-	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(11)	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
(110,0020)	$(M^3)$					/ <del>7-1</del> \	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(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) (403-9062)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(405-9002)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(П)	-
	(um.)						

Номера	Наименование и характеристика			В том ни	ісле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций				ция машин	материалы	Затраты
расценок	етроительных расот и конструкции	Прямые	оплата	эксплуата	в т.ч.	материалы	труда
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	труда		оплата	расход	рабочих,
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	рабочих	всего	труда	неучтенных	челч.
материалов	единица измерения		pace iiii		машинистов	материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-11	А-образных концевых,	743,07	221,23	448,97	25,78	72,87	21,17
33-04-001-11	-	743,07	221,23	440,97	23,76	12,67	21,17
(101.0024)	анкерных					(77)	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	-	-	-	-	(П)	-
	6,3 мм, (т)						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	$(\Pi)$	
	до 10 мм, (т)						
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	$(\Pi)$	
, ,	пиломатериалов хвойных пород,					, ,	
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_	_	_	_	(11)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)					(II) (II)	
,	- '	-	_	_	_		
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	$(\Pi)$	
	(um.)						
	Установка с помощью механизм	ов леревянн	ых опор ВЛ	0.38-10 кВ и	в пропитанны	лх леталей с	
	одинарными приставками для с				,p.	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
33-04-001-12	одностоечных	410,30			11,37	113,85	9,4
	* '	410,50	96,23	190,22	11,37		9,5
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	-	-	-	-	(П)	•
(101.151.4)	6,3 мм, (т)					( <del>T</del> )	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	
	строительные, (т)						
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	$(\Pi)$	
	пиломатериалов хвойных пород,						
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)	_	_	_	_	(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)		_	_		(II)	
(201-9261)	Хомуты стальные, (кг)	-	_	_	_	(II) (II)	
		-	-	-	_		
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	$(\Pi)$	
	(шт.)						
33-04-001-13	одностоечных с подкосом	649,72	162,44	373,43	22,18	113,85	15,74
	угловых промежуточных						
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	-	-	-	-	$(\Pi)$	
	6,3 мм, (т)						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	_	-	-	-	(П)	
,	строительные, (т)					(-4)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	_	_	_	_	(П)	
(102-7001)		_	_	_	_	(11)	
	пиломатериалов хвойных пород,						
(110,0020)	$(M^3)$					(T-T)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные,	_	_	_	_	(TI)	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	(um.)					()	
	(*******)			I	l .		

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг		материалы	Затраты
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	оплата	-	в т.ч.	расуол	труда
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	труда	всего	оплата	расход неучтенных	рабочих,
материалов	единица измерения	13	рабочих	Всего	труда	материалов	челч.
1	2	3	4	5	машинистов 6	7	8
33-04-001-14	одностоечных с подкосом	678,35	181,63	382,87	22,18	113,85	17,6
33-04-001-14		078,33	161,03	302,07	22,10	113,63	17,0
(101-0824)	концевых, анкерных Проволока черная диаметром 6,0-					(П)	_
(101-0024)	6,3 мм, (m)		-	_	_	(11)	_
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	_	_	_	_	(П)	_
(101 1/11)	строительные, (т)					(11)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	_	_	_	_	(П)	_
(102 )001)	пиломатериалов хвойных пород,					(11)	
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_	_	-	_	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	_	-	_	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	_	_	_	_	(II)	_
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	_	_	_	_	$(\Pi)$	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	_	_	_	_	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	_	_	_	_	(II)	_
(702 7002)	(um.)					(11)	
	Установка с помощью механизм	ов леревянні	ых опор В.Л (	).38: 6-10 кВ	из пропитан	ных леталей	c
	двойными приставками:	од дередиии	on on op Ber	,,00,010112	по пропитии	детштет	
33-04-001-15	одностоечных	369,81	85,04	211,90	12,89	72,87	8,24
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	-	-	-	-	(11)	-
,	6,3 мм, (т)					( )	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(П)	-
,	пиломатериалов хвойных пород,					( )	
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	_	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(TÍ)	-
,	(um.)					, ,	
33-04-001-16	одностоечных с подкосом	668,24	169,76	425,61	25,92	72,87	16,45
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	6,3 мм, (т)						
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	(шт.)						
33-04-001-17	А-образных угловых					72,87	21,31
		793,66	219,92	500,87	29,66	12,01	
	промежуточных	793,66	219,92	500,87	29,66		
(101-0824)	промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-	793,66	219,92	500,87	29,66	(II)	-
,	промежуточных Проволока черная диаметром 6,0- 6,3 мм, (т)	793,66	219,92	500,87	29,66	(II)	-
(101-0824) (101-1714)	промежуточных Проволока черная диаметром 6,0- 6,3 мм, (т) Болты с гайками и шайбами	793,66	219,92	500,87	29,66		-
(101-1714)	промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т) Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	793,66	219,92	500,87	29,66 - -	(II)	-
,	промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Сталь стержневая диаметром	793,66	219,92	500,87	29,66 - - -	(II)	- - -
(101-1714) (101-9341)	промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	793,66 - - -	219,92	500,87 - - -	29,66 - - -	(II) (II) (II)	- - -
(101-1714)	промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) Детали опор пропитанные из	793,66 - - -	219,92	500,87	29,66 - - -	(II)	- - -
(101-1714) (101-9341)	промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород,	793,66	219,92	500,87	29,66 - - -	(II) (II) (II)	- - -
(101-1714) (101-9341) (102-9061)	промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	793,66	219,92	500,87	29,66 - - -	(II) (II) (II)	- - -
(101-1714) (101-9341) (102-9061) (110-9030)	промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³) Изоляторы штыревые, (шт.)	793,66	219,92	500,87	29,66 - - - -	(II) (II) (II) (II)	- - -
(101-1714) (101-9341) (102-9061) (110-9030) (110-9091)	промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³) Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.)	793,66	219,92	500,87	29,66 - - - -	(II) (II) (II) (II) (II)	- - - -
(101-1714) (101-9341) (102-9061) (110-9030) (110-9091) (110-9126)	промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³) Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.) Металлические плакаты, (шт.)	793,66	219,92	500,87	29,66 - - - - -	(II) (II) (II) (II) (II) (II) (II) (II)	- - - - -
(101-1714) (101-9341) (102-9061) (110-9030) (110-9091) (110-9126) (110-9160)	промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³) Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.) Металлические плакаты, (шт.) Крюки, (кг)	793,66	219,92	500,87	29,66 - - - - -	(II) (II) (II) (II) (II) (II) (II) (II)	- - - - -
(101-1714) (101-9341) (102-9061) (110-9030) (110-9091) (110-9126) (110-9160) (201-9261)	промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³) Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.) Металлические плакаты, (шт.) Крюки, (кг) Детали крепления стальные, (кг)	793,66	219,92	500,87	29,66	(II) (II) (II) (II) (II) (II) (II) (II)	- - - - - -
(101-1714) (101-9341) (102-9061) (110-9030) (110-9091) (110-9126) (110-9160) (201-9261) (201-9266)	промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³) Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.) Металлические плакаты, (шт.) Крюки, (кг) Детали крепления стальные, (кг) Хомуты стальные, (кг)	793,66	219,92	500,87	29,66	(II) (II) (II) (II) (II) (II) (II) (II)	- - - - - -
(101-1714) (101-9341) (102-9061) (110-9030) (110-9091) (110-9126) (110-9160) (201-9261) (201-9266) (201-9285)	промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³) Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.) Металлические плакаты, (шт.) Крюки, (кг) Детали крепления стальные, (кг) Хомуты стальные, (т)	793,66	219,92	500,87	29,66	(II) (II) (II) (II) (II) (II) (II) (II)	- - - - - -
(101-1714) (101-9341) (102-9061) (110-9030) (110-9091) (110-9126) (110-9160) (201-9261) (201-9266)	промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³) Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.) Металлические плакаты, (шт.) Крюки, (кг) Детали крепления стальные, (кг) Хомуты стальные, (кг)	793,66	219,92	500,87	29,66	(II) (II) (II) (II) (II) (II) (II) (II)	- - - - - - -

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле пуб		
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуата		материалы	Затраты
-	етроптельных расст и конструкции	Прямые	оплата	эксплуатаг	В Т.Ч.	материалы	труда
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	труда		оплата	расход	рабочих,
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	рабочих	всего	труда	неучтенных	челч.
материалов	единица измерения		•		машинистов	материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-18	А-образных концевых,	847,17	256,65	517,65	29,66	72,87	24,56
	анкерных		ŕ		ŕ	,	, i
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	-	-	_	-	(П)	_
( ' ' ' ' ' '	6,3 мм, (т)					( )	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	_	_	_	_	(П)	_
(101 1/11)	строительные, (т)					(11)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром		_			(П)	
(101-9541)	до 10 мм, (т)	_	_	_	_	(11)	-
(102-9061)						(77)	
(102-9001)	Детали опор пропитанные из	-	-	_	-	(П)	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
(110,0020)	$(M^3)$					(T)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	(шт.)						
	Установка с помощью механизм	ов деревянн	ых опор ВЛ	0,38-10 кВ из	в пропитаннь	ых деталей с	цвойными
	приставками для совместной по	двески пров	одов:				
33-04-001-19	одностоечных	458,52	114,45	230,22	13,17	113,85	11,09
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	-	-	-	-	(11)	-
,	6,3 мм, (т)					` ´	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	_	_	_	(П)	_
()	строительные, (т)					()	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	_	_	_	_	(П)	_
(102 > 001)	пиломатериалов хвойных пород,					(11)	
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_	_	_	_	(11)	_
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)					(0,1)	
(110-9120)	Крюки, (кг)	_	_	_	_	$(0,1)$ $(\Pi)$	_
(201-9261)	*	-	_	_	-	(II) (II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	_	-	1 /	-
	Хомуты стальные, (кг)	-	-	_	-	$(\Pi)$	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(П)	-
22.04.001.20	(um.)	7.52.20	107.42	442.11	26.06	112.05	10.12
33-04-001-20	одностоечных с подкосом	753,38	197,42	442,11	26,06	113,85	19,13
(101.000.0	угловых промежуточных						
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	6,3 мм, (т)					_	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(П)	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(TI)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-		(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	_	(П)	_
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	(um.)					()	
·							

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-21	одностоечных с подкосом	781,91	216,51	451,55	26,06	113,85	20,98
(101-0824)	концевых, анкерных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(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)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(TÎ)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 опора

	измеритель. т опора						
	Установка вручную деревянных			\		ек длиной до	
33-04-002-01	одностоечных	124,63	33,93	17,83	0,00	72,87	3,33
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-04-002-02	одностоечных с одним	180,69	71,10	36,72	0,00	72,87	7,04
	подкосом						
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-04-002-03	А-образных угловых	245,74	114,13	58,74	0,00	72,87	11,2
	промежуточных						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	до 10 мм, (т)						
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата		материалы	Затраты
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	оплата		в т.ч.	расуон	труда
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	труда	всего	оплата	расход неучтенных	рабочих,
материалов	единица измерения	13	рабочих	20010	труда	материалов	челч.
1	2	3	4	5	машинистов 6	7	8
33-04-002-04		294,12	145,72	75,53	0,00		14,3
33-04-002-04	А-образных концевых, анкерных	294,12	143,72	15,55	0,00	72,67	14,5
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	_	_	_	_	(П)	_
(101 1/11)	строительные, (т)					(11)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	_	_	_	_	(11)	_
(101 )0 (1)	до 10 мм, (т)					(11)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	_	_	-	-	(П)	_
( , , , , ,	пиломатериалов хвойных пород,					( )	
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
	Установка вручную деревянных	к опор В <del>Л 0,3</del>	8; 6-10 к <mark>В из</mark>	пропитанны	ых цельных (	стоек длиной	свыше <del>9,5</del>
	м:					, ,	
33-04-002-05	одностоечных	136,48	41,58	22,03	0,00	<i>'</i>	4,15
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(11)	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
(110,0020)	$(M^3)$					(T)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	- 201.55	- 0.4.54	-	-	(П)	- 0.20
33-04-002-06	одностоечных с одним	201,57	84,64	44,06	0,00	72,87	8,38
(102.00(1)	подкосом					(77)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(П)	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
(110-9030)	(м³) Изоляторы штыревые, (шт.)					(11)	
(110-9030)	Металлические плакаты, (шт.)	_	_	-	_	(0,1)	
(110-9120)	Крюки, (кг)			_	_	(O,1) (II)	
33-04-002-07	А-образных угловых	285,58	139,28	73,43	0,00	72,87	13,9
33-04-002-07	промежуточных	203,30	137,20	73,43	0,00	72,07	13,7
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	_	_	_	_	(11)	_
(101 1,11)	строительные, (т)					(11)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	_	_	-	-	(П)	_
(,,	до 10 мм, (т)					()	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(11)	-
	пиломатериалов хвойных пород,					, ,	
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-		-	-	(П)	-
33-04-002-08	А-образных концевых,	338,35	175,27	90,21	0,00	72,87	17,2
(101.151.1)	анкерных					(T)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
(101.0241)	строительные, (т)					(77)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(102 0061)	до 10 мм, (m)					( <b>17</b> )	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(П)	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
(110 0020)	(M³)					( <b>17</b> )	
(110-9030) (110-9091)	Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.)	-	-	-	_	(П) (П)	-
(110-9091)	штыри, (шт.) Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	_	(0,1)	-
(110-9120)	метамические плакаты, (шт.) Крюки, (кг)	-	-	-	_	$(0,1)$ $(\Pi)$	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	_]	_]	-	_	(II) (II)	_
(201-9201)	Траверсы стальные, (т)			- -	_	(II) (II)	
(201-9203)	граверсы стилопые, (т)	-	-1			(11)	

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле руб		
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуата		материалы	Затраты
•		Прямые	оплата	21.01.01 y 41 41	В Т.Ч.	•	труда
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	труда		оплата	расход	рабочих,
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	рабочих	всего	труда	неучтенных	челч.
материалов	единица измерения		1		машинистов	материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка вручную деревянных	с опор ВЛ 0,3	8; 6-10 кВ из	пропитанны	ых деталей д.	пиной до 9,5	мс
	одинарными приставками:		,	•	,,	,	
33-04-002-09	одностоечных	168,41	63,02	32,52	0,00	72,87	6,24
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	_	-	-	_	<i>(П)</i>	-
(101 0021)	6,3 мм, (m)					(11)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	_	_	-	_	(П)	_
(102 > 001)	пиломатериалов хвойных пород,					(11)	
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)					(П)	
(110-9030)	Металлические плакаты, (шт.)	_	_	_	_	(0,1)	_
` '		-	-	-	-		-
(110-9160) (201-9266)	Крюки, (кг) Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	_	$(\Pi)$	-
		-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
22.04.002.10	(um.)	251.25	120.20	60.10	0.00	<b>50.05</b>	12.0
33-04-002-10	одностоечных с одним	271,35	130,29	68,19	0,00	72,87	12,9
	подкосом						
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	-	-	-	-	(П)	-
	6,3 мм, (т)						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
	строительные, (т)						
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(П)	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	_	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	_	_	-	_	(TÍ)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	_	_	-	_	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	_	_	-	_	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	_	_	-	_	(II)	_
(103 )002)	(um.)					(11)	
33-04-002-11	А-образных угловых	335,27	173,23	89,17	0,00	72,87	17
33-04-002-11	промежуточных	333,27	173,23	67,17	0,00	12,67	17
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-					(П)	
(101-0024)	6,3 мм, (m)	-	-	-	-	(11)	-
(101 1714)	, ,					(11)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
(101.0241)	строительные, (т)					(11)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(Π)	-
(102.00(1)	до 10 мм, (т)						
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(11)	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(TÍ)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(TÍ)	_
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	_
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	_	_	$(\Pi)$	
(122 ) 332)	(um.)					(-1)	
1	1//			<u> </u>		1	

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

Номера	Наименование и характеристика		В том числе, руб.					
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуатаі		материалы	Затраты	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.	
1	2	3	4	5	6	7	8	
33-04-002-12	А-образных концевых,	383,64	204,82	105,95	0,00	72,87	20,1	
00 0. 002 12	анкерных	202,01	20 .,02	100,50	0,00	,	20,1	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)		
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)		
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)		
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	_	-	(П)		
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	_	_	_	(0,1)		
(110-9160)	Крюки, (кг)	_	-	_	_	(П)		
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	_	_	_	_	(П)		
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)		
	Установка вручную деревянных	с опор ВЛ 0,3	8; 6-10 кВ из	пропитанны	ых деталей д	линой свыше	9,5 м с	
	одинарными приставками:							
33-04-002-13	одностоечных	180,90	71,31	36,72	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, (м³)	-	-	-	-	(П)		
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_	-	_	-	(П)		
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	_	_	_	(0,1)		
(110-9160)	Крюки, (кг)	_	_	_	_	(II)		
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	_	_	_	_	(П)		
(403-9062)	Приставки железобетонные,	_	_	_	_	(II)		
(103 )002)	(um.)					(11)		
33-04-002-14	одностоечных с одним подкосом	290,77	143,42	74,48	0,00	72,87	14,2	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)		
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)		
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)		
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)		
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$		
(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)	-	-	-	_	$(\Pi)$		
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	_	_	_	_	(П)		
	r p					(-1)		
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	$(\Pi)$		

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле. руб.		
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуата		материалы	Затраты
I/	П	Прямые затраты,	оплата	,	В Т.Ч.		труда
Коды неучтенных	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов,	руб.	труда	всего	оплата	расход неучтенных	рабочих,
материалов	единица измерения	P3 0.	рабочих	вссто	труда	материалов	челч.
1	одиница измерения	2	4		машинистов	1	
22.04.002.15	<u> </u>	3	4 198,97	5	6	7	8
33-04-002-15	А-образных угловых	375,69	198,97	103,85	0,00	72,87	19,7
(101-0824)	промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-				_	(П)	
(101-0024)	6,3 мм, (m)			_	_	(11)	_
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	_	_	_	(П)	-
(101 1/11)	строительные, (т)					(11)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	_	_	_	(П)	_
(101 )011)	до 10 мм, (т)					(11)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(П)	-
	пиломатериалов хвойных пород,					, ,	
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	_	-	(II)	_
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	_	_	_	-	(II)	_
(403-9062)	Приставки железобетонные,	_	_	_	_	(II)	_
(100 ) 00-)	(um.)					()	
33-04-002-16	А-образных концевых,	427,88	234,37	120,64	0,00	72,87	23
	анкерных					·	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	-	-	-	-	(11)	-
	6,3 мм, (т)						
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(11)	_
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(TÍ)	_
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	_	-	(II)	_
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	_	-	(II)	_
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	_	-	-	(TI)	-
,	(um.)					( )	
	Установка вручную деревянных	опор ВЛ 0,3	8; 6-10 кВ из	пропитанны	ых деталей д	пиной до 9,5	мс
	двойными приставками:	_					
33-04-002-17	одностоечных	195,63	80,80	41,96	0,00	72,87	8
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	6,3 мм, (т)						
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(II)	-
	(um.)						
33-04-002-18	одностоечных с одним	324,53	165,64	86,02	0,00	72,87	16,4
	подкосом						
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	6,3 мм, (т)						
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(П)	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(II)	-
	(um.)						
	. ,	ı	ı				

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

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Правата		эксплуатаг		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
матерналов	одиница измерения		4		машинистов	литернилов	0
1 22 04 002 10	2	3	4	5	6	72.07	8
33-04-002-19	А-образных угловых	389,82	208,90	108,05	0,00	72,87	20,5
(101-0824)	промежуточных 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, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	_	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	_	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	_	-	-	(П)	_
	Детали крепления стальные, (кг)	-	_	-	-	$(\Pi)$	_
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	_	-	-	(II)	_
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
,	Приставки железобетонные,	-	_	-	-	(II)	_
(100 )002)	(um.)					(11)	
33-04-002-20	А-образных концевых,	437,07	239,37	124,83	0,00	72,87	23,7
22 0. 002 20	анкерных	.57,67	20,0,0	12 .,00	0,00	72,07	25,7
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0- 6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_	_	_	-	(11)	_
(110-9091)	Штыри, (шт.)	_	_	_	-	(П)	_
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	_	_	-	(0,1)	_
,	Крюки, (кг)	_	_	_	-	(II)	_
'	Детали крепления стальные, (кг)	_	_	_	-	(П)	_
'	Хомуты стальные, (кг)	_	_	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	_	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(II)	-
,	(um.)					. ,	
	Установка вручную деревянных	опор ВЛ 0,3	8-10 кВ из пр	ропитанных	деталей дли	ной свыше 9,	5 м с
22.04.002.21	двойными приставками:	200.11	00.00	,,,-	0.00		0.00
33-04-002-21 (101-0824)	одностоечных Проволока черная диаметром 6,0-	208,11	89,08	46,16	0,00	72,87 <i>(П)</i>	8,82
(101 0027)	6,3 мм, (m)	_	]		_	(11)	_
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород,	-	-	-	-	(II)	-
(110.0020)	(M³)					(TT)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле. руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	-		эксплуатаі		материалы	Затраты
-		Прямые	оплата		В Т.Ч.	•	труда
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	труда		оплата	расход	рабочих,
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	рабочих	всего	труда	неучтенных	челч.
материалов	единица измерения				машинистов	материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-002-22	одностоечных с одним	345,00	178,77	93,36	0,00	72,87	17,7
	подкосом						
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	-	-	-	-	(П)	-
,	6,3 мм. (т)					, ,	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	_	-	-	-	(П)	-
,	пиломатериалов хвойных пород,					, ,	
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_	_	_	-	(П)	-
	Металлические плакаты, (шт.)	_	_	_	-	(0,1)	-
	Крюки, (кг)	_	_	_	-	$(\Pi)$	-
	Хомуты стальные, (кг)	_	_	_	-	$(\Pi)$	_
	Приставки железобетонные,	_	_	_	-	$(\Pi)$	_
(105 )002)	(um.)					(11)	
33-04-002-23		428,87	234,32	121,68	0,00	72,87	23,2
33-04-002-23	А-образных угловых	420,07	234,32	121,00	0,00	12,01	23,2
(101.0924)	промежуточных					/TT\	
	Проволока черная диаметром 6,0-	-	-	-	-	(П)	-
	6,3 мм, (т)					(17)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
	строительные, (т)						
	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	до 10 мм, (т)						
	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
	$(M^3)$						
(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,	-	-	-	-	(II)	-
,	(ium.)					, ,	
33-04-002-24	А-образных концевых,	483,44	271,05	139,52	0,00	72,87	26,6
	анкерных	,	, , , , ,	,-	-,	, , , , ,	- , -
	Проволока черная диаметром 6,0-	_	-	-	-	(П)	-
	6,3 мм, (т)					()	
	Болты с гайками и шайбами	_	_	_	-	(П)	-
, ,	строительные, (т)					(11)	
	Сталь стержневая диаметром	_	_	_	-	(П)	_
	до 10 мм, (т)	_				(11)	
	детали опор пропитанные из					(П)	
	детали опор пропитинные из пиломатериалов хвойных пород,	-	-	-	-	(11)	-
(110.0020)	$(M^3)$					/FT\	
	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(П)	-
1	(wm.)						

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	ісле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

#### Таблица 33-04-003. Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ

ŀ	1змеритель:	1	опора

	Измеритель: 1 опора						
	Установка железобетонных опор	р ВЛ 0,38; 6-10	кВ с травер	сами без при	ставок:		
33-04-003-01	одностоечных	253,72	40,20	161,58	10,81	51,94	3,8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
	строительные, (т)						
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(П)	-
	до 10 мм, (т)						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_	_	-	_	(11)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	_	_	_	_	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	_	_	_	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	_	_	_	(11)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	_	_	_	_	(11)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная	_	_	_	_	(II)	_
(705 1100)	вибрированная для опор, (шт.)					(11)	
33-04-003-02	одностоечных с одним	515,26	83,58	379,74	25,78	51,94	7,9
33-04-003-02	подкосом	313,20	03,50	317,14	23,76	31,54	7,5
(101-1714)	подкосом Болты с гайками и шайбами					<i>(1</i> 7)	
(101-1/14)		-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(101 0241)	строительные, (т)					(TT)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110,0020)	до 10 мм, (т)					(77)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная	-	-	-	-	(П)	-
	вибрированная для опор, (шт.)						
33-04-003-03	одностоечных с двумя	790,67	128,12	610,61	41,72	51,94	12,11
	подкосами						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
	строительные, (т)						
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(11)	-
	до 10 мм, (т)						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	_	_	-	_	(11)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	_	_	-	_	(TÍ)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	_	_	_	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная	_	_	_	_	(11)	-
(700 1100)	вибрированная для опор, (шт.)					(11)	
	Установка железобетонных опо	о для совместно	ой подвески	проводов ВЈ	I 0.38: 6-10	кВ без прист	гавок:
33-04-003-04	одностоечных	331,84	58,82	180,10	11,50	92,92	5,56
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами			-		(II)	-,
(101 1/1/)	строительные, (т)					(11)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	_	_	_	_	(11)	_
(101-)371)	до 10 мм, (т)	-	-	_	]	(11)	_
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)					(П)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.)				-	$(\Pi)$	-
(110-9091)	Штыри, (шт.) Металлические плакаты, (шт.)	_	_[		-	(0,1)	-
,	металлические плакаты, (шт.) Хомуты стальные, (кг)	-	-[	-	-		-
(201-9266)		-	-	-	-	$(\Pi)$	_
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-[	-	-	-	$(\Pi)$	-
(403-1180)	Стойка железобетонная	-	-	-	-	(П)	-
	вибрированная для опор, (шт.)						

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаі		материалы	Затраты
Коды неучтенных	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов,	ттрямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных	труда рабочих, челч.
материалов	единица измерения		paco niii		машинистов	материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-003-05	одностоечных с одним	594,18	105,59	395,67	26,20	92,92	9,98
	подкосом	·					
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_	-	_	-	(П)	_
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(TÍ)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(403-1180)	Стойка железобетонная	-	-	-	-	(П)	-
	вибрированная для опор, (шт.)						
33-04-003-06	одностоечных с двумя	907,85	160,30	654,63	43,80	92,92	15,34
	подкосами						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
	строительные, (т)						
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(П)	-
	до 10 мм, (т)					-	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная	-	-	-	-	(П)	-
	вибрированная для опор, (шт.)	D II 0 20 ( 1	10 P				
22.04.002.07	Установка железобетонных опо	· .					7.01
33-04-003-07	одностоечных	284,72	60,71	172,07	10,81	51,94	5,81
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(101-9341)	строительные, (т)					(11)	
	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(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	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(402.0062)	вибрированная для опор, (шт.)					(11)	
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-04-003-08	(um.)	577,22	124,56	400,72	25,78	51,94	11,92
33-04-003-08	одностоечных с одним подкосом	311,22	124,50	400,72	25,76	31,94	11,92
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами					(П)	
(101-1/14)	строительные, (т)	_		_		(11)	_
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	_	_	_	_	(П)	_
(101-)541)	до 10 мм, (т)			_		(11)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_	_	_		(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	_	_	_	_	$(\Pi)$	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	_	-		(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	_	-	-		(Π)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	_	-	-		$(\Pi)$	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная	-	-	-	-	(TÍ)	_
	вибрированная для опор, (шт.)						
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(II)	_
	(ium.)						
<u></u>							

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

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	спе руб		
расценок	строительных работ и конструкций	-		эксплуата		материалы	Затраты
-	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Прямые	оплата	onemi juru	В Т.Ч.	•	труда
Коды	Наименование и характеристика	затраты, руб.	труда		оплата	расход	рабочих,
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	pyo.	рабочих	всего	труда	неучтенных	челч.
материалов	единица измерения				машинистов	материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-003-09	одностоечных с двумя	883,58	189,56	642,08	41,72	51,94	18,14
	подкосами						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	до 10 мм, (т)						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	_	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	_	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная	-	-	-	-	(II)	-
, , ,	вибрированная для опор, (шт.)					, ,	
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	_	-	(11)	-
,	(ium.)					( )	
	Установка железобетонных опо	р для совмест	ной подвеск	и проводов 1	ВЛ 0.38: 6-10	кВ с одинар	ными
	приставками:		, ,	•	, ,		
33-04-003-10	олностоечных	362,62	79,11	190,59	11,50	92,92	7,57
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-		(П)	
()	строительные, (т)					()	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	_	_	_	_	(П)	_
( /- /- /	до 10 мм, (т)					()	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_	-	_	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	_	_	_	_	(П)	_
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	_	_	_	(0,1)	_
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	_	_	_	_	$(\Pi)$	_
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	_	_	_	_	(II)	_
(403-1180)	Стойка железобетонная	_	_	_	_	$(\Pi)$	_
(702 1100)	вибрированная для опор, (шт.)					(11)	
(403-9062)	Приставки железобетонные,	_	_	_	_	(П)	_
(103 )002)	(um.)					(11)	
33-04-003-11	одностоечных с одним	655,87	146,30	416,65	26,20	92,92	14
33 04 003 11	подкосом	033,07	140,50	410,03	20,20	72,72	17
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	_	_	_	_	(П)	_
(101-1714)	строительные, (т)		_	_		(11)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	_	_	_	_	(II)	_
(101-)341)	до 10 мм, (m)		_	_		(11)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)					(II)	_
(110-9030)	Штыри, (шт.)			_		(II) (II)	_
	Металлические плакаты, (шт.)	_	-	-	-	(0,1)	-
(110-9126) (201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	_	(U,1) (II)	-
,		-	-	-	-		-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(403-1180)	Стойка железобетонная	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(402 0062)	вибрированная для опор, (шт.)					<b>(17</b> )	
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-]	-	-	-	$(\Pi)$	-
	( <i>um</i> .)						

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле руб		
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуата		материалы	Затраты
-		Прямые затраты,	оплата	2.1.01.1.1.1.1.1.1	В Т.Ч.		труда
Коды	Наименование и характеристика	затраты, руб.	труда	naana	оплата	расход	рабочих,
неучтенных материалов	неучтенных расценками материалов, единица измерения	pyo.	рабочих	всего	труда	неучтенных материалов	челч.
материалов	-				машинистов	материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-003-12	одностоечных с двумя	1002,34	223,32	686,10	43,80	92,92	21,37
(101.171.0)	подкосами					(F)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
(101.0241)	строительные, (т)					(17)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110,0020)	до 10 мм, (т)					(11)	
(110-9030) (110-9091)	Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(Π) (Π)	-
(110-9091)	Металлические плакаты, (шт.)	_	-	_	-	(0,1)	_
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	_	_		_	(II)	_
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	_	_		_	(II) (II)	_
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	_	_	_	-	(II) (II)	_
(403-1180)	Стойка железобетонная	_	_	_	-	$(\Pi)$	_
(700 1100)	вибрированная для опор, (шт.)					(11)	
(403-9062)	Приставки железобетонные,	_	_	_	-	(П)	-
(111 ) 111	(um.)					()	
	Установка железобетонных опо	р ВЛ 0,38; 6-1	10 кВ с траве	рсами с двой	іными прист	авками:	
33-04-003-13	одностоечных	337,92	79,05	206,93	12,75	51,94	7,66
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-		(П)	-
,	строительные, (т)					( )	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(11)	-
,	до 10 мм, (т)					( )	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(403-1180)	Стойка железобетонная	-	-	-	-	(11)	-
	вибрированная для опор, (шт.)						
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(II)	-
	(шт.)						
33-04-003-14	одностоечных с одним	681,77	161,20	468,63	29,52	51,94	15,62
(101.1714)	подкосом					(FI)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(101.0241)	строительные, (т)					(17)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	до 10 мм, (т) Изоляторы штыревые, (шт.)					(П)	
(110-9030)	Штыри, (шт.)	_	-	_	-	(II) (II)	-
(110-9091)	Металлические плакаты, (шт.)	_	_		_	(0,1)	_
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	_	_	_	_	$(\Pi)$	_
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	_	_	_	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	_	_	_	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная	_	-	-	_	(11)	-
	вибрированная для опор, (шт.)					( )	
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(11)	-
	(um.)						
33-04-003-15	одностоечных с двумя	1042,32	244,48	745,90	47,40	51,94	23,69
	подкосами						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
(101.0241)	строительные, (т)					~	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110.0020)	до 10 мм, (т)					/ <del>7-1</del> 1	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261) (201-9266)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(Π) (Π)	-
(201-9285)	Хомуты стальные, (кг) Траверсы стальные, (т)	-	-	_	-	(Π) (Π)	-
(403-1180)	Граверсы стальные, (т) Стойка железобетонная	[	- -		_	(11) (II)	-
(105-1100)	вибрированная для опор, (шт.)	[	-	_	_	(11)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	_	-	-	_	(П)	-
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	(um.)					(-4)	
	11 /	l l			T.		

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

Врасценок   Строительных работ в конструкций   Кольы   Наименование и характеристных пруза работих   В 11-м, труза работих	Номера	<b>Науманарачна и уараждариалика</b>			В том ни	спе пуб		
Примым переченных мереченных рассиенская материалов, содомная неученных рассиенская материалов, содомная песученных рассиенская материалов, содомная песученных детей порядкая рабочих приставками:    1	-						материалы	20mport t
Кода перетепния   Маристралов   Руб.   Руб.   Руб.   Рабочих   Васего   Пруда   Рабочих   Материалов   Руб.   Руб.   Рабочих   Руб.   Рабочих   Руб.   Рабочих   Руб.   Рабочих   Руб.   Рабочих   Руб.   Рабочих   Руб.   Руб.   Рабочих   Руб.   Р	расценок	строительных расот и конструкции	Прямые	оппата	эксплуатаг		материалы	-
печтенных материалов   печтенных расценевами материалов   печтенных материалов   печтенных материалов   печтенных материалов   печтенных ниритавками:	Коды	Наименование и характеристика					расход	
Материалов   Санинца измерения   Материалов   Материалов   1	неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.		всего		неучтенных	
1	материалов	единица измерения		paco iiii			материалов	
33-04-003-16   Оливостоечных и шайбами строительные, (т)   Оливостоечных и шайбами (т)   Оливостоечных	1	2	3	4	5		7	8
33-04-003-16   Одиостоечных   413.77   97.21   223.64   13.31   92.92   9.42   (101-1714)   Болты с адмами и шайбами строительные, (т)   (110-9030)   Изольторы штыревые, (шт.)   (110-9030)   Изольторы штыревые, (шт.)   (110-9126)   Металические плакаты, (шт.)   (110-9126)		Установка железобетонных опо	р для совмест	ной подвеск	и проводов l	ВЛ 0,38; 6-10	кВ с двойны	МИ
(101-1714) Болты с сайками и найбами строительные, (п) (П) - (П)		приставками:			_			
(101-9341)   Сталь стерженевая диаметром   0 10 мм, (т)   0 10	33-04-003-16	одностоечных	413,77	97,21	223,64	13,31	92,92	9,42
(101-9341) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) (110-9030) Наозяторы итыревые, (шт.) (110-916) (110-9091) (110-9091) (110-9091) (110-916) (11	(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9030)   Нзоляторы штыревые, (шт.)   (110-9031)   Нтыри, (шт.)		строительные, (т)						
(110-9030)   Нзоляторы штыргевые, (шт.)   -   -   (П)   (П)   -   (П)   (П)   -   (П)	(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(11)	-
(110-9091) IIImspn. (шт.) (110-9126) Металические плакаты, (шт.) (201-9265) Хомуты стальные, (т.) (201-9285) Траверсы стальные, (т.) (403-1180) Стойка жеелезобетонные, (шт.) (403-9062) Приставки эселезобетонные, (шт.) (101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (т.) (101-9341) Сталь старженая диаметром до 10 мм. (т.) (110-9030) Измуты стальные, (кг.) (201-9265) Хомуты стальные, (кг.) (201-9285) Траверсы стальные, (кг.) (201-9285) Храмуты стальные, (кг.) (201-9285) Храмуты стальные, (кг.) (201-9285) Приставки жеелезобетонные, (т.) (403-9062) Приставки жеелезобетонные, (т.) (101-1714) Болты с сайками и шайбами строительные, (т.) (201-9261) Хомуты стальные, (кг.) (201-9263) Хомуты стальные, (кг.) (201-9285) Траверсы стальные, (кг.) (201-9285) Приставки жеелезобетонные, (т.) (101-1714) Болты с сайками и шайбами строительные, (т.) (101-1714) Болты с сайками и шайбами строительные (т.) (101-1714) Болты с сайками и шайбами строительные (т.) (101-1714) Болты с сайками		до 10 мм, (т)						
(110-9126) Металические плакаты, (шт.) (201-9265) Траверсы стальные, (кг) (403-1180) Стойка железобетонные, (шт.) (403-9062) Приставки железобетонные, (шт.) (101-1714) Болты с гайками и шайбами строингольные, (пр.) (110-9341) Стойка железобетонные, (шт.) (110-9341) Стойка железобетонные, (шт.) (110-9341) Стойка железобетонные, (шт.) (110-9341) Стойка железобетонные, (шт.) (110-9342) Стойка железобетонные, (шт.) (110-9343) Стойка железобетонные, (шт.) (110-9344) Стойка железобетонные, (шт.) (110-9345) Стойка железобетонные, (шт.) (110-9364) Приставки (шт.) (110-9364) Приставки (шт.) (110-9365) Праверсы стальные, (кг.) (201-9266) Хомуты стальные, (кг.) (201-9266) Стойка железобетонные, (шт.) (110-9341) Стойка железобетонные, (кг.) (110-9341) Стойка железобе	(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9126) Металические плакаты, (шт.) (201-9265) Траверсы стальные, (кг) (403-1180) Стойка железобетонные, (шт.) (403-9062) Приставки железобетонные, (шт.) (101-1714) Болты с гайками и шайбами строингольные, (пр.) (110-9341) Стойка железобетонные, (шт.) (110-9341) Стойка железобетонные, (шт.) (110-9341) Стойка железобетонные, (шт.) (110-9341) Стойка железобетонные, (шт.) (110-9342) Стойка железобетонные, (шт.) (110-9343) Стойка железобетонные, (шт.) (110-9344) Стойка железобетонные, (шт.) (110-9345) Стойка железобетонные, (шт.) (110-9364) Приставки (шт.) (110-9364) Приставки (шт.) (110-9365) Праверсы стальные, (кг.) (201-9266) Хомуты стальные, (кг.) (201-9266) Стойка железобетонные, (шт.) (110-9341) Стойка железобетонные, (кг.) (110-9341) Стойка железобе	(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9265)   Хомуты стальные, (кг)			-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9285)   Траверсы стальные, (т)   (П)   (	(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-		-
(403-1180) Стойка желегобетонная вибрированная для опор, (ит.) (403-9062) Приставки желегобетонные, (ит.) 33-04-003-17 оджостоечных с одним 761,20 182,66 485,62 29,94 92,92 17,7 подкосом (101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) (101-9341) Столь стержневая диаметром оо 10 мм, (т) (110-930) Изоляторы штыревые, (ит.) (110-9030) Изоляторы штыревые, (ит.) (110-9031) Итыри, (ит.) (201-9261) Детали крепления стальные, (кг) (201-9265) Траверсы стальные, (кг) (403-1180) Стойка желегобетонная вибрированная для опор, (ит.) (403-9062) Приставки желегобетонные, (т) (101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) (101-19341) Сталь стержневая диаметром оо 10 мм, (т) (101-9030) Изоляторы итыревые, (ит.) (101-9030) Изоляторы итыревые, (ит.) (101-9030) Изоляторы итыревые, (ит.) (101-9040) Изоляторы итыревые, (ит.) (101-9051) Детали крепления стальные, (кг) (101-9051) Детали крепления стальные, (кг) (101-1714) Болты с гайкаты, (ит.) (101-9051) Изоляторы итыревые, (ит.) (101-9051) Изоляторы итыревые, (ит.) (101-9051) Изоляторы итыревые, (ит.) (101-9051) Изоляторы итыревые, (ит.) (101-9051) Детали крепления стальные, (кг) (101-90526) Металические плакаты, (ит.) (101-90526) Детали крепления стальные, (кг) (101-90526) Детали кре			-	-	-	-		-
(403-9062) Приставки железобетонные, (ит.)   110, 120   182,66   485,62   29,94   92,92   17,7   10,7	(403-1180)		-	-	-	-		-
(403-9062)   Приставки железобетонные, (ит.)   - (11)   - (ит.)     - (11)     - (ит.)	, ,						( /	
(шт.)   33-04-003-17   Одностоечных с одним   761,20   182,66   485,62   29,94   92.92   17,7	(403-9062)		-	-	-	_	(17)	_
33-04-003-17   Одностоечных с одним   761,20   182,66   485,62   29,94   92,92   17,7	(,						( )	
ПОДКОСОМ   Болты с гайками и шайбами	33-04-003-17	1 /	761,20	182,66	485,62	29,94	92,92	17,7
(101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) (101-9341) Сталь стержевая диаметром од 10 мм, (т) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) — — — — — — — — — — — — — — — — — — —			ĺ	Ź	,	,	,	,
(101-9341   Сталь стержневая диаметром од 10 мм, (т)   (110-9030)   Наозяторы штыревые, (шт.)   (110-9010)   Птыри, (шт.)   (110-9126)   Детали крепления стальные, (кг)   (111)   (201-9261)   Детали крепления стальные, (кг)   (111)   (201-9285)   Драверсы стальные, (т)   (111)   (201-9285)   Драверсы стальные, (т)   (111)   (201-9285)   Драверсы стальные, (т)   (111)   (11	(101-1714)		-	-	-	_	(17)	_
(101-9341) Сталь стержневая диаметром оо 10 мм, (т) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (110-9091) Штыри, (шт.) (110-9126) Металлические плакаты, (шт.) (201-9261) Детали крепления стальные, (кг) (201-92626) Хомуты стальные, (кп) (403-9062) Приставки железобетонные, (шт.) (110-914) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) (101-9341) Сталь стержневая диаметром от 110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (110-9040) Итыри, (шт.) (110-9261) Детали крепления с плакаты, (шт.) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (110-9040) Итыри, (шт.) (110-9261) Детали крепления с плакаты, (шт.) (110-926285) Траверсы стальные, (кг) (110-926385) Траверсы стальные, (кг) (110-9264) Детали крепления с плакаты, (шт.) (110-9265) Траверсы стальные, (кг) (110-9265) Траверсы стальные, (кг) (110-92662) Приставки железобетонные, (шт.) (110-9265) Приставки железобетонные, (шт.) (110-92662) Приставки железобетонные, (шт.) (110-92663) Приставки железобетонные, (шт.) (110-92664) Приставки железобетонные, (шт.) (110-92665) Приставки железобетонные, (шт.) (110-92661) Приставки железобетонные, (шт.) (110-92602) Приставки железобетонные, (шт.) (110-92602) Приставки железобетонные, (шт.)	( ' ' ' ' '						( )	
00 10 мм, (т)   110-9030   1110-9030   1110-9030   1110-9030   1110-9030   1110-9041   1110-9041   1110-9041   1110-9041   1110-9041   1110-9041   1110-9041   1110-9041   1110-9041   1110-9041   1110-9041   1110-9041   1110-9041   1110-9041   1110-9040	(101-9341)	* ' '	-	-	-	_	(17)	_
(110-9030) Нзоляторы штыревые, (ит.) (110-901) Штыри, (ит.) (110-9126) Металлические плакаты, (ит.) (201-9261) Детали крепления стальные, (кг) (201-9268) Хомуты стальные, (кг) (201-9285) Траверсы стальные, (т) (403-1180) Стойка железобетонные, (ит.) (403-9062) Приставки железобетонные, (ит.) (101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) (101-9341) Сталь стержневая диметром до 10 мм, (т) (110-9030) Нзоляторы штыревые, (ит.) (110-9010) Штыри, (ит.) (110-9266) Хомуты стальные, (кг) (110-9266) Хомуты стальные, (кг) (110-9266) Хомуты стальные, (кг) (201-9285) Траверсы стальные, (кг) (201-9285) Траверсы стальные, (кг) (201-9286) Хомуты стальные, (кг) (201-9285) Траверсы стальные, (кг) (201-9285) Траверсы стальные, (кг) (201-9285) Приставки железобетонные, (т) (403-9062) Приставки железобетонные, (т) (403-9062) Приставки железобетонные, (т.)	,						( )	
(110-9091) IIIтыри, (ит.) (110-9126) Металлические плакаты, (ит.) (201-9261) Детали крепления стальные, (кг) (201-9263) Хомуты стальные, (кг) (201-9265) Хомуты стальные, (кг) (201-9285) Траверсы стальные, (т) (403-1180) Стойка железобетонная вибрированная для опор, (ит.) (403-9062) Приставки железобетонные, (ит.) (101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) (101-9030) (110-9030) (110-9030) Изоляторы штыревые, (ит.) (110-9026) Детали крепления с тальные, (кг) (201-9285) Траверсы стальные, (кг) (201-9285) Траверсы стальные, (т) (201-9285) Приставки железобетонная вибрированная для опор, (ит.) (201-9285) Приставки железобетонные, (т) (201-9285) Праставки железобетонные, (т) (201-9285) Приставки железобетонные, (т) (201-9080) Приставки железобетонные, (т) (201-9080) Приставки железобетонные, (т) (201-9080) Приставки железобетонные, (т) (201-9285) Праверсы стальные, (т) (201-9285) Приставки железобетонные, (т) (201-9080) Приставки железобетонные, (т) (201-9080			-	-	-	_	(17)	_
(110-9126) Металлические плакаты, (ит.) (201-9261) Детали крепления стальные, (кг) (201-9265) Траверсы стальные, (кг) (201-9285) Траверсы стальные, (т) (403-1180) Стойка железобетонная вибрированная для опор, (ит.) (403-9062) Приставки железобетонные, (т) (101-9126) Комуты стальные, (кг) (403-9062) Приставки железобетонные, (т) (403-9062) Приставки железобетонные,	'		-	-	-	-	1 /	-
(201-9261) Детали крепления стальные, (кг)			-	-	-	_	1 /	_
(201-9266)   Хомуты стальные, (кг)   ———————————————————————————————————			-	-	-	_		_
(201-9285)   Траверсы стальные, (т)   -   -   -   (П)   -   (403-1180)   Стойка железобетонная   -   -   -   -   (П)   -			-	-	-	_	1 /	_
(403-1180)       Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)       -       -       -       -       (П)       -         (403-9062)       Приставки железобетонные, (шт.)       -       -       -       -       -       (П)       -         33-04-003-18       одностоечных с двумя подкосами       1158,84       277,81       788,11       49,34       92,92       26,92         подкосами       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)       -         (110-9026)       Металлические плакаты, (шт.)       -       -       -       (П)       -         (201-9261)       Детали крепления стальные, (кг)       -       -       -       (П)       -         (201-9265)       Траверсы стальные, (кг)       -       -       -       -       (П)       -         (403-1180)       Стойка железобетонные, (кг) <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>_</td> <td>1 /</td> <td>_</td>			-	-	-	_	1 /	_
вибрированная для опор, (шт.) Приставки железобетонные, (шт.)  33-04-003-18  Одностоечных с двумя  1158,84  277,81  788,11  49,34  92,92  26,92  100,Косами  Болты с гайками и шайбами строительные, (т)  (101-9341)  Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  (110-9030)  Изоляторы штыревые, (шт.)  (110-901)  Штыри, (шт.)  (110-9126)  Металлические плакаты, (шт.)  (201-9261)  Детали крепления стальные, (кг)  (201-9285)  Траверсы стальные, (т)  (403-9102)  Приставки железобетонные, (шт.)  (403-9062)  Приставки железобетонные, (шт.)			-	-	-	_		_
(403-9062)       Приставки железобетонные, (шт.)       -       -       -       (П)       -         33-04-003-18       одностоечных с двумя подкосами       1158,84       277,81       788,11       49,34       92,92       26,92         (101-1714)       Болты с гайками и шайбами строительные, (т)       -       -       -       -       (П)       -         (101-9341)       Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)       -       -       -       -       (П)       -         (110-9030)       Изоляторы штыревые, (шт.)       -       -       -       (П)       -         (110-9091)       Штыри, (шт.)       -       -       -       (П)       -         (110-9126)       Металлические плакаты, (шт.)       -       -       -       (П)       -         (201-9261)       Детали крепления стальные, (кг)       -       -       -       (П)       -         (201-9285)       Траверсы стальные, (т)       -       -       -       (П)       -         (403-1180)       Стойка железобетонная       -       -       -       (П)       -         (403-9062)       Приставки железобетонные,       -       -       -       -       -       -       - </td <td>, ,</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>( /</td> <td></td>	, ,						( /	
(шт.)   33-04-003-18   одностоечных с двумя   1158,84   277,81   788,11   49,34   92,92   26,92   10дкосами	(403-9062)		_	-	-	_	(17)	_
ПОДКОСАМИ   (101-1714)   Болты с гайками и шайбами   строительные, (т)   строительн	, ,	*					( /	
(101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (т)  (101-9341) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.)  (110-9091) Штыри, (шт.)  (110-9126) Металлические плакаты, (шт.)  (201-9261) Детали крепления стальные, (кг)  (201-9285) Траверсы стальные, (кг)  (403-9062) Приставки железобетонные,	33-04-003-18	одностоечных с двумя	1158,84	277,81	788,11	49,34	92,92	26,92
строительные, (т) (101-9341) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (110-9091) Штыри, (шт.) (110-9126) Металлические плакаты, (шт.) (201-9261) Детали крепления стальные, (кг) (201-9285) Траверсы стальные, (кг) (403-9062) Приставки железобетонные, (403-9062) Приставки железобетонные, (т)		подкосами						
(101-9341) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.)  (110-9091) Штыри, (шт.)  (110-9126) Металлические плакаты, (шт.)  (201-9261) Детали крепления стальные, (кг)  (201-9285) Траверсы стальные, (т)  (403-9180) Стойка железобетонная  вибрированная для опор, (шт.)  (403-9062) Приставки железобетонные,	(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
(101-9341) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.)  (110-9091) Штыри, (шт.)  (110-9126) Металлические плакаты, (шт.)  (201-9261) Детали крепления стальные, (кг)  (201-9285) Траверсы стальные, (т)  (403-9180) Стойка железобетонная  вибрированная для опор, (шт.)  (403-9062) Приставки железобетонные,		строительные, (т)					, ,	
до 10 мм, (т)  (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.)  (110-9091) Штыри, (шт.)  (110-9126) Металлические плакаты, (шт.)  (201-9261) Детали крепления стальные, (кг)  (201-9266) Хомуты стальные, (кг)  (201-9285) Траверсы стальные, (т)  (403-9180) Стойка железобетонная  вибрированная для опор, (шт.)  (403-9062) Приставки железобетонные,	(101-9341)		-	-	-	-	(11)	-
(110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (П) - (110-9091) ИІтыри, (шт.) (П) - (П10-9126) Металлические плакаты, (шт.) (П) - (201-9261) Детали крепления стальные, (кг) (П) - (201-9266) Хомуты стальные, (кг) (П) - (201-9285) Траверсы стальные, (т) (П) - (403-1180) Стойка железобетонная (П) - вибрированная для опор, (шт.) (403-9062) Приставки железобетонные, (П)	, ,						( )	
(110-9091) IIIтыри, (ит.) (П) - (110-9126) Металлические плакаты, (ит.) (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 (П) - вибрированная для опор, (шт.) (403-9062) Приставки железобетонные, (П)	(110-9030)		-	-	-	-	(11)	-
(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 (П) - вибрированная для опор, (шт.) (403-9062) Приставки железобетонные, (П)	,		-	-	-	-		-
(201-9261) Детали крепления стальные, (кг) (П) - (201-9266) Хомуты стальные, (кг) (П) - (201-9285) Траверсы стальные, (т) (П) - (403-1180) Стойка железобетонная (П) - вибрированная для опор, (шт.) (403-9062) Приставки железобетонные, (П) -			-	-	-	-		-
(201-9266) Хомуты стальные, (кг) (П) - (201-9285) Траверсы стальные, (т) (П) - (403-1180) Стойка железобетонная (П) - вибрированная для опор, (шт.) (403-9062) Приставки железобетонные, (П) -	,		-	-	-	-		-
(201-9285) Траверсы стальные, (т) (П) - (403-1180) Стойка железобетонная (П) - вибрированная для опор, (шт.) (403-9062) Приставки железобетонные, (П) -		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_	-	-	-		_
(403-1180) Стойка железобетонная (П) - вибрированная для опор, (шт.) (403-9062) Приставки железобетонные, (П) -			_	-	-	-		_
вибрированная для опор, (шт.) (403-9062) Приставки железобетонные, (П) -	,		_	-	-	-		_
(403-9062) Приставки железобетонные, (П) -	`						( )	
	(403-9062)		-	-	-	-	(П)	-
( <i>um.)</i>		(um.)					,	

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	ісле, руб.		
расцено	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенн материал	T ,	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: 1 опора

	Измеритель: 1 опора						
	Установка одностоечных проме	жуточных опор	ВЛ 35 кВ с	железобетонн	ыми вибрир	ованными	
	стойками длиной 16,4 м:						
33-04-004-01	без тросостойки	603,60	117,07	467,20	47,36	19,33	10,8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
	строительные, (т)					, ,	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(403-1180)	Стойка железобетонная	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	вибрированная для опор, (шт.)					, ,	
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная	-	-	-	-	(11)	-
	$n$ риродная, $(M^3)$					, ,	
33-04-004-02		636,13	123,90	492,90	50,24	19,33	11,43
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	· -	· -	· -	(11)	-
	строительные, (т)					, ,	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9298)	Тросостойки стальные, (т)	-	-	-	-	(TÍ)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	вибрированная для опор, (шт.)					, ,	
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная	-	-	-	-	(11)	-
	$n$ риродная, $(M^3)$					, ,	
	Установка одностоечных анкерг	ных опор ВЛ 35	кВ с железо	бетонными в	ибрированн	ыми стойкам	1И
	длиной 16,4 м:	•			• •		
33-04-004-03	без тросостойки	788,15	156,20	612,62	63,64	19,33	14,41
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	_
	строительные, (т)					, ,	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(TÍ)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	вибрированная для опор, (шт.)					, ,	
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная	-	-	-	-	(11)	-
	$n$ риродная, $(M^3)$					, ,	
33-04-004-04		847,65	169,32	659,00	68,79	19,33	15,62
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	· -	_	(11)	-
	строительные, (т)					, ,	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(TÍ)	-
(201-9203)		i I				( /	
(201-9298)	Тросостойки стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
		-	-	-	-	(Π) (Π)	-
(201-9298)	Тросостойки стальные, (т) Стойка железобетонная	-	-	-	-	' /	- -
(201-9298)	Тросостойки стальные, (т)	-	- - -	-	-	' /	- - -
(201-9298) (403-1180)	Тросостойки стальные, (т) Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	- - -	-	-	(TI)	-

#### Таблица 33-04-005. Установка оттяжек к опорам ВЛ

Измеритель: 1 оттяжка

	Установка оттяжек одинарных к опорам:									
33-04-005-01	ВЛ 0,38 кВ	19,18	12,23	6,29	0,00	0,66	1,2			
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-			
	строительные, (т)									
(201-9040)	Оттяжки, (компл.)	-	-	-	-	(11)	-			
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-			

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-005-02	ВЛ 6-10 кВ	28,44	18,34	9,44	0,00	0,66	1,8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
	строительные, (т)						
(201-9040)	Оттяжки, (компл.)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-04-005-03	ВЛ 35 кВ	63,21	26,24	32,43	2,42	4,54	2,48
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9070)	Трос, (м)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-005-04	Установка оттяжек двойных к	92,58	34,70	53,12	4,68	4,76	3,28
	опорам ВЛ 35 кВ						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
	строительные, (т)					, ,	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(509-9070)	Трос, (м)	1	-	-	-	$(\Pi)$	-

### Таблица 33-04-006. Установка ригелей на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10кВ

Измеритель: 1 ригель

	Установка на стойки и приставн	ки опор ВЛ 0	,38-10 кВ ри	гелей:			
33-04-006-01	деревянных	8,57	5,10	3,15	0,00	0,32	0,5
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	1	1	(П)	1
33-04-006-02	железобетонных	7,12	3,03	2,10	0,00	1,99	0,3
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(403-2351)	Ригели сборные железобетонные $BЛ$ и $OPV$ , $(м^3)$	-	-	-	-	(П)	-
33-04-006-03	стальных	3,61	2,24	1,05	0,00	0,32	0,22
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9050)	Ригели стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-

#### Таблица 33-04-007. Установка железобетонных плит и ригелей для опор ВЛ 35 кВ

Измеритель: 1 шт.

	Установка железобетонных пли	г для опор ВЛ	35 кВ:				
33-04-007-01	анкерных объемом до 0,2 м <sup>3</sup>	49,80	10,73	39,07	4,36	0,00	0,99
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)						
33-04-007-02	анкерных объемом до 0,3 м <sup>3</sup>	59,28	12,90	46,38	5,16	0,00	1,19
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)						
33-04-007-03	анкерных объемом до 0,7 м <sup>3</sup>	104,45	22,55	81,90	9,19	0,00	2,08
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные	-	-	-	-	(П)	-
	железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)						

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-007-04 (101-1714)	анкерных объемом до 0,9 м³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	132,78	28,94	103,84	11,61	0,00 (II)	2,67
(101-9662) (403-0897)	Болты анкерные, (т) Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)	-	-	-	-	(II) (II)	-
33-04-007-05 (101-1714)	опорных объемом до 0,35 м³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	54,55	11,92	42,63	4,68	0,00 (II)	1,1
(403-0911)	Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и $OPV$ , $(M^3)$	-	-	-	-	(П)	-
33-04-007-06 (101-1714)	опорных объемом до 0,65 м³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	87,07	18,75	68,32	7,58	0,00 (II)	1,73
(403-0911)	Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
	Установка железобетонных риг			бъемом:			
33-04-007-07	до 0,1 м <sup>3</sup> при одном ригеле на стойку	89,08	15,34	73,74	8,55	0,00	1,45
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261) (403-2351)	Детали крепления стальные, (кг) Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)	-	-	-	-	(П) (П)	-
33-04-007-08	до 0,1 м³ при двух ригелях на стойку	117,24	20,31	96,93	11,13	0,00	1,92
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261) (403-2351)	Детали крепления стальные, (кг) Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)	-	-	-	-	(П) (П)	-
33-04-007-09	до 0,2 м <sup>3</sup> при одном ригеле на стойку	97,87	16,82	81,05	9,36		1,59
(101-1714) (201-9261)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II) (II)	-
(403-2351)	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)	-	-	-	-	(II)	
33-04-007-10	до 0,2 м <sup>3</sup> при двух ригелях на стойку	132,11	22,85	109,26	12,58	0,00	2,16
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(Π)	-
(201-9261) (403-2351)	Детали крепления стальные, (кг) Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)	-	- -	-	-	(П) (П)	- -
33-04-007-11	Установка железобетонных анкеров для опор ВЛ 35 кВ цилиндрических объемом до 0,12 м <sup>3</sup>	551,38	80,60	470,78	44,46	0,00	7,81
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9662) (201-9261) (403-2991)	Болты анкерные, (т) Детали крепления стальные, (кг) Анкер цилиндрический железобетонный, (м³)	- - -	- - -	- - -	- - -	(П) (П) (П)	- - -

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле. руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Правата		эксплуатац		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	3-04-008. Подвеска прово, Измеритель: 1 км неизолированн Подвеска неизолированных про	ого провода	при 20 опора	x			
33-04-008-01	с помощью механизмов	865,07	196,03	444,05	58,22	224,99	17,87
(502-9079) 33-04-008-02	Провода неизолированные, (т)	- (17.47	264.50	127.00	0.00	(П)	24.4
(502-9079)	вручную Провода неизолированные, (т)	617,47	264,50	127,98	0,00	224,99 (Π)	24,4
(302 )07)	Измеритель: 1 км изолированног	о провода с 1	несколькими	жилами при	з 30 опорах	(11)	
33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов	1666,77	382,85	705,54	77,00	578,38	34,9
(502-9102)	Провода самонесущие изолированные, (т) Измеритель: <b>1 опора</b>	-	-	-	-	(11)	-
	При увеличении количества опо						
33-04-008-04	к расценке 33-04-008-01	225,79	4,18	9,17	0,84	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	1,32	211,78	0,34
33-04-009-01	3-04-009. Подвеска прово, Измеритель: 1 км линии (3 прово Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в до 35 мм² с помощью	ода) при 10 ог	порах	<b>сечением:</b> 1434,96	188,94	376,81	47,38
33-04-007-01	механизмов	2337,07	323,72	1434,70	100,74	370,81	47,50
(110-9009) (110-9032) (502-9079)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II) (II)	-
33-04-009-02	свыше 35 мм <sup>2</sup> с помощью	2503,49	543,23	1550,41	201,64	409,85	48,94
33 01 007 02	механизмов	2303,17	3 13,23	1330,11	201,01	105,05	10,51
(110-9009) (110-9032)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	- -	-	(II) (II)	-
(502-9079) 33-04-009-03	Провода неизолированные, (m) до 35 мм² вручную	1395,51	686,17	332,53	0,00	(П) 376,81	63,3
(110-9009)	до 33 мм вручную Арматура линейная, (т)	1373,31	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(502-9079) 33-04-009-04	Провода неизолированные, (m) свыше 35 мм² вручную	1460,59	710,86	339,88	0,00	(П) 409,85	64,8
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	710,00	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	
33-04-009-05	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в до 35 мм <sup>2</sup> с помощью	з населеннои 3117,93	местности се 604,26	2103,82	264,50	409,85	53,76
33-04-009-03	до 35 мм- с помощью механизмов	3117,93	004,20	2103,82	204,30	409,83	33,70
(110-9009) (110-9032)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(Π) (Π)	-
(110 )032)	тарельчатые, (т)		-		-	(11)	_
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	
33-04-009-06	свыше 35 мм <sup>2</sup> с помощью механизмов	3530,15	650,13	2420,61	300,12	459,41	57,23
(110-9009) (110-9032)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные	- -	-	- -	-	(П) (П)	-
(502-9079)	тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	

7.				D	~		
Номера	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	_	T	В том чи		материали	Zamnamı
расценок		Прямые	оплата	эксплуата	ция машин в т.ч.	материалы	Затраты труда
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	труда		в т.ч. оплата	расход	рабочих,
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	рабочих	всего	труда	неучтенных	челч.
материалов	единица измерения				машинистов	материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-009-07	до 35 мм² вручную	1547,46	772,56	365,05	0,00	409,85	69,6
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(502,0070)	тарельчатые, (т)					(TI)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	164405	- 004.75	380,79	- 0.00	(II)	
33-04-009-08	свыше 35 мм² вручную	1644,95	804,75	380,79	0,00	459,41	72,5
(110-9009) (110-9032)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(Π) (Π)	-
(110-9032)	тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(502-9079)	тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)					(11)	
(302-9079)	Измеритель: 1 опора					(11)	<u> </u>
	При увеличении количества опо	ът на 1 им В П	7050D 7777 ·				
22 04 000 00	_ ^ v			52.92	<i>5</i> 20	245 29	1 (5
33-04-009-09	к расценке 33-04-009-01	416,43	18,32	52,83	5,29	345,28	1,65
33-04-009-10	к расценке 33-04-009-02	491,93	19,56	63,98	6,49	408,39	1,74
33-04-009-11 33-04-009-12	к расценке 33-04-009-03 к расценке 33-04-009-04	352,82	5,44 17,65	2,10 8,39	0,00	345,28	0,49 1,57
33-04-009-12	к расценке 33-04-009-04 к расценке 33-04-009-05	434,43	25,05	107,49	0,00 11,42	408,39	
33-04-009-13	к расценке 33-04-009-05 к расценке 33-04-009-06	481,45	25,05	107,49		348,91 355,52	2,18 2,42
33-04-009-14	к расценке 33-04-009-06	516,11 382,51	23,11	10,49	14,30 0,00	348,91	1,98
33-04-009-15	к расценке 33-04-009-07	393,01	25,95	11,54	0,00	355,52	2,19
33-04-009-10	к расценке 33-04-009-08	393,01	23,93	11,54	0,00	333,32	2,19
таолица 3	3-04-010. Подвеска прово, Измеритель: 1 км линии (3 прово Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сеч	да и 1 трос) п		KD			
33-04-010-01	до 70 мм <sup>2</sup>	6850,10	1424,54	5065,45	335,06	360,11	125,4
(110-9009)	до 70 мм Арматура линейная, (т)	0830,10	1424,54	3003,43	333,00	(II)	125,4
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	_	_	_	_	$(\Pi)$	_
(110 > 002)	тарельчатые, (т)					(11)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-010-02	до 120 мм²	7356,17	1514,29	5481,07	361,95	360,81	133,3
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-010-03	Подвеска тросов ВЛ 35 Кв	1626,59	467,97	1084,21	122,59	74,41	40,1
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
(500,0070)	тарельчатые, (т)					(TT)	
(509-9070)	<i>Трос, (м)</i> Измеритель: <b>1 опора</b>	-	-	-	-	(П)	-
22.04.040.01	При увеличении количества опо			#C= :-	22.4	l	=
33-04-010-04	к расценке 33-04-010-01	676,43	86,29	587,69	35,44	2,45	7,51
33-04-010-05	к расценке 33-04-010-02	692,28	87,78	602,15	36,23	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
Таблица 3	3-04-011. Подвеска провод Измеритель: 1 переход Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ н				цах через	препятсті	зия
33-04-011-01	автомобильные дороги 2 и 3	та переходах ч 116,85			0,00	0,00	7.21
33-04-011-01		116,85	79,09	37,76	0,00	0,00	7,21
	категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ						
(502-9079)	0,38 кв Провода неизолированные, (т)					(П)	
33-04-011-02	автомобильные дороги 3	155,44	105,09	50,35	0,00	0,00	9,58
55-0 <del>4-</del> 011-02	автомобильные дороги 3 категории с односторонней	133,44	103,09	30,33	0,00	0,00	9,38
	линией связи ВЛ 0,38 кВ						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	_			(П)	_
(202 )0/)	22p 3000a neusompoounnoie, (m)	-				(11)	

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-011-03	автомобильные дороги 1 и 2	259,44	175,52	83,92	0,00	0,00	16
	категории с односторонней						
	линией связи, железные дороги с						
	линией СЦБ						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на	переходах ч	ерез препятс	твия:			
33-04-011-04	автомобильные дороги 2 и 3	326,45	220,50	105,95	0,00	0,00	20,1
	категории с двумя линиями связи						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-04-011-05	автомобильные дороги 2 и 3	350,24	236,95	113,29	0,00	0,00	21,6
	категории с тремя линиями связи						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	1	1	(11)	-
33-04-011-06	автомобильные дороги 1 и 2	225,91	152,48	73,43	0,00	0,00	13,9
	категории						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	ı	ı	$(\Pi)$	-
33-04-011-07	водные преграды	268,08	181,01	87,07	0,00	0,00	16,5
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-

## Таблица 33-04-012. Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия

Измеритель: 1 защита

	Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия:										
33-04-012-01	Т-образных	795,78	148,98	646,80	43,52	0,00	14,62				
(102-9015)	Бревна строительные, (м³)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
33-04-012-02	П-образных	1113,95	217,96	895,99	59,74	0,00	21,58				
(102-9015)	Бревна строительные, (м³)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				

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

Измеритель: 1 ответвление

	Устройство ответвлений от ВЛ	0,38 кВ к здан	ниям:				
33-04-013-01	с помощью механизмов при	91,93	18,86	73,07	7,57	0,00	1,74
	количестве проводов в						
	ответвлении 1						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
	строительные, (т)						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-04-013-02	с помощью механизмов при	108,24	21,35	85,23	8,89	1,66	1,97
	количестве проводов в						
	ответвлении 2						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
	строительные, (т)						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-

Номера	Наименование и характеристика		_	В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	оплата		в т.ч.	расход	труда
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	труда	всего	оплата	неучтенных	рабочих,
материалов	единица измерения		рабочих		труда	материалов	челч.
1	2.	3	4	5	машинистов 6	7	8
33-04-013-03	с помощью механизмов при	200,51	35,99	156,20	16,47	8,32	3,32
	количестве проводов в	,			,	5,5 _	-,
	ответвлении 4						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	_	-	_	_	(П)	-
	строительные, (т)					( )	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_	-	-	-	(П)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	_	-	_	_	$(\Pi)$	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	_	-	(TÍ)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	_	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(TI)	-
33-04-013-04	вручную при количестве	23,06	15,72	7,34	0,00	0,00	1,45
	проводов в ответвлении 1	,	,	ĺ	ĺ	,	,
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	_	-	(П)	-
,	строительные, (т)					( )	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_	-	-	-	(П)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(TÍ)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-04-013-05	вручную при количестве	30,29	19,19	9,44	0,00	1,66	1,77
	проводов в ответвлении 2						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-013-06	вручную при количестве	56,47	32,41	15,74	0,00	8,32	2,99
	проводов в ответвлении 4						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-

### Таблица 33-04-014. Установка светильников

Измеритель: 1 светильник

	Установка светильников:						
33-04-014-01	с лампами накаливания	21,69	14,82	6,29	0,00	0,58	1,29
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
(201-9251)	Кронштейны, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(502-9075)	Провода с резиновой изоляцией,	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	(m)						
(509-9013)	Светильники с лампами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	накаливания, (шт.)						
33-04-014-02	с лампами люминесцентными	117,15	24,23	92,34	9,62	0,58	2,29
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
(201-9251)	Кронштейны, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(502-9075)	Провода с резиновой изоляцией,	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	(m)						
(509-9042)	Светильники с люминесцентными	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	или ртутными лампами, (шт.)						

Номера	Наименование и характеристика	_		В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 3	3-04-015. Устройство зазе  Измеритель: 10 м шин заземлени		ор ВЛ и п	одстанц	ий		
33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	37,39	18,18	17,81	0,00	1,40	1,
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	
Таблица 3	3-04-016. Развозка констр Измеритель: 1 опора	укций и м	атериало	в опор В.	Л 0,38-10	кВ по тра	cce
	Развозка конструкций и матери	я пов опор В П	0 38-10 кВ п	o Thacce			
33-04-016-01	одностоечных деревянных	11,54	1,95	9,59	1,77	0,00	0,
33-04-016-02	опор одностоечных железобетонных	55,28	4,29	50,99	7,74	0,00	0,4
33-04-016-03	опор А-образных деревянных опор	71,53	5,66	65,87	10,00	0,00	0,5
33-04-016-03	приставок железобетонных	50,74	4,00	46,74	7,10	0,00	0,3
33-04-016-05	материалов оснастки	14,65	2,44	12,21	2,26	0,00	0,4
33-04-016-06	одностоечных опор материалов оснастки сложных опор	16,88	2,93	13,95	2,58	0,00	0
	Измеритель: 1000 м Подвеска самонесущих изолиро	ванных прово	дов (СИП-2/	А) напряжен	нием от 0,4 к	В до 1 кВ (со	снятием
22 04 04 7 04	напряжения) при количестве 29		= 11 10	2=2000	/ <b>=</b> 2.40	000101	
33-04-017-01	с использованием	12756,13	741,13	3728,06	472,19	8286,94	
(111-3104)	автогидроподъемника Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (шт.)	-	_	-	_		65,2
(111-3161)	F 93. (Wm.)					(II)	65,2
	Хомут стяжной (СИП) Е778,	-	-	-	-	(II) (II)	65,2
(502-9101)	Хомут стяжной (СИП) Е778, (шт.) Провода самонесущие	-	-	-	-		65,2
(502-9101) (509-3151)	Хомут стяжной (СИП) Е778, (шт.) Провода самонесущие изолированные, (1000 м) Колпачки герметичные СЕ6.35	-	- - -	-	-	(П)	65,2
	Хомут стяжной (СИП) Е778, (шт.) Провода самонесущие изолированные, (1000 м) Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (шт.) без использования	11058,84	1544,16	1227,74	- - - 173,72	(II) (1,02)	
(509-3151)	Хомут стяжной (СИП) Е778, (шт.) Провода самонесущие изолированные, (1000 м) Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (шт.) без использования автогидроподъемника Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП)	11058,84	1544,16	- - 1227,74	- - 173,72	(II) (1,02) (II)	
(509-3151)	Хомут стяжной (СИП) Е778, (шт.) Провода самонесущие изолированные, (1000 м) Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (шт.) без использования автогидроподъемника Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (шт.) Хомут стяжной (СИП) Е778,	11058,84	1544,16	1227,74	- - 173,72 -	(II) (1,02) (II) 8286,94	
(509-3151) 33-04-017-02 (111-3104)	Хомут стяжной (СИП) Е778, (шт.) Провода самонесущие изолированные, (1000 м) Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (шт.) без использования автогидроподъемника Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (шт.)	11058,84	1544,16	1227,74	- - 173,72 - -	(II) (1,02) (II) 8286,94 (II)	
(509-3151) 33-04-017-02 (111-3104) (111-3161)	Хомут стяжной (СИП) Е778, (шт.) Провода самонесущие изолированные, (1000 м) Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (шт.) без использования автогидроподъемника Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (шт.) Хомут стяжной (СИП) Е778, (шт.) Провода самонесущие изолированные, (1000 м) Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (шт.)	11058,84	1544,16	1227,74	- 173,72 - - -	(II) (1,02) (II) 8286,94 (II) (II)	
(509-3151)  33-04-017-02  (111-3104)  (111-3161)  (502-9101)	Хомут стяжной (СИП) Е778, (ит.) Провода самонесущие изолированные, (1000 м) Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (ит.) без использования автогидроподъемника Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (ит.) Хомут стяжной (СИП) Е778, (ит.) Провода самонесущие изолированные, (1000 м) Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (ит.) Измеритель: 1 опора	-	-	-	-	(II) (1,02) (II) 8286,94 (II) (II) (1,02)	
(509-3151)  33-04-017-02 (111-3104)  (111-3161) (502-9101) (509-3151)	Хомут стяжной (СИП) Е778, (ит.) Провода самонесущие изолированные, (1000 м) Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (ит.) без использования автогидроподъемника Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (ит.) Хомут стяжной (СИП) Е778, (ит.) Провода самонесущие изолированные, (1000 м) Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (ит.) Измеритель: 1 опора	- - - - - - 2 на 1000 м доб	-	-	- - -	(II) (1,02) (II) 8286,94 (II) (II) (1,02) (II)	135,9
(509-3151)  33-04-017-02 (111-3104) (111-3161) (502-9101)	Хомут стяжной (СИП) Е778, (ит.) Провода самонесущие изолированные, (1000 м) Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (ит.) без использования автогидроподъемника Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (ит.) Хомут стяжной (СИП) Е778, (ит.) Провода самонесущие изолированные, (1000 м) Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (ит.) Измеритель: 1 опора	-	-	-	-	(II) (1,02) (II) 8286,94 (II) (II) (1,02)	

*(П)* 

(111-3161)

P95, (шт.)

Хомут стяжной (СИП) Е778,

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-017-04	к расценке 33-04-017-02	356,42	40,56	31,11	4,57	284,75	3,53
(111-3104)	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) P95, (ит.)	-	-	-	-	(П)	-
(111-3161)	Хомут стяжной (СИП) E778, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

# Подраздел 4.2. ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 КВ И ЛИНЕЙНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Таблица 33-04-027. Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций

Измеритель: 1 подстанция

	помертовь. 1 подстанция								
	Установка столбовых трансфорт	маторных под	станций мо	щностью до	100 кВ·А,:				
33-04-027-01	установка строительных	182,83	21,27	157,99	12,06	3,57	2,01		
	конструкций								
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная	-	-	-	-	(П)	-		
	под электрооборудование, $(M^3)$								
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная	-	-	-	-	(11)	-		
	природная, (м³)								
33-04-027-02	установка оборудования	1135,26	704,89	430,37	53,32	0,00	62,05		
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-		
	Установка мачтовых трансформ	аторных под	станций мог	щностью до	250 кВ∙А,:				
33-04-027-03	установка строительных	362,19	42,64	315,98	24,12	3,57	4,03		
	конструкций								
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная	-	-	-	-	(11)	-		
	под электрооборудование, (м³)								
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная	-	-	-	-	(11)	-		
	природная, (м³)								
33-04-027-04	установка оборудования	1173,77	743,40	430,37	53,32	0,00	65,44		
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-		

### Таблица 33-04-028. Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа мощностью до 250 кВ·А

Измеритель: 1 подстанция

	Устройство фундаментов для ко	мплектных т	грансформат	орных подст	ганций шкаф	рного типа:	
33-04-028-01	на 3-х стойках	349,64	43,05	304,12	29,26	2,47	4,02
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная	-	-	-	-	(П)	-
	под электрооборудование, (м³)						
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная	-	-	-	-	(П)	-
	природная, (м³)						
33-04-028-02	на 4-х стойках	453,41	45,67	405,27	38,94	2,47	4,37
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	под электрооборудование, (м³)						
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	природная, (м³)						
33-04-028-03	на 2-х сдвоенных стойках	469,67	125,49	341,71	34,10	2,47	12,16
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	под электрооборудование, (м³)						
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	природная, (м³)						
33-04-028-04	Установка оборудования для	779,85	313,81	466,04	60,00	0,00	26,89
	комплектных трансформаторных						
	подстанций шкафного типа						
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-

Номера	Наименование и характеристика	ка	В том числе, руб.				
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

## Таблица 33-04-029. Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью до 630 кВ $\cdot$ А

Измеритель: 1 подстанция

	Устройство фундаментов для ком	плектных тра	інсформатор	ных подстан	ций киосково	ого типа:	
33-04-029-01	с вертикальной заделкой в	449,49	44,22	405,27	38,94	0,00	4,18
	грунт 4-х стоек						
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная	-	-	-	-	(11)	-
	под электрооборудование, (м³)						
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная	-	-	-	-	(11)	-
	природная, (м³)						
33-04-029-02	с вертикальной заделкой в	677,35	70,36	606,99	58,34	0,00	6,65
	грунт 6-ти стоек						
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная	-	-	-	-	(П)	-
	под электрооборудование, (м³)						
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная	-	-	-	-	(11)	-
	природная, (м³)						
33-04-029-03	с укладкой на горизонтальную	370,05	64,37	305,68	39,36	0,00	6,01
	поверхность 4-х лежней						
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная	-	-	-	-	(П)	-
	под электрооборудование, (м³)						
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная	-	-	-	-	(11)	-
	природная, (м³)						
33-04-029-04	с укладкой на горизонтальную	550,20	91,68	458,52	59,04	0,00	8,56
	поверхность 6-ти лежней						
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная	-	-	-	-	(11)	-
	под электрооборудование, (м³)						
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная	-	-	-	-	(11)	-
	природная, (м³)						
	Установка оборудования для ком	плектных тра	нсформатор	ных подстані	ций киосково	ого типа:	
33-04-029-05	тупиковых подстанций с	684,32	149,37	534,95	68,88	0,00	13
	кабельными вводами						
33-04-029-06	тупиковых подстанций с	981,73	364,10	617,63	79,52	0,00	31,2
	воздушными вводами						
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-029-07	проходных подстанций с	746,18	211,23	534,95	68,88	0,00	18,1
	кабельными вводами						
33-04-029-08	проходных подстанций с	1219,71	519,39	700,32	90,17	0,00	43,83
	воздушными вводами	·	·	·	·		
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-

### Таблица 33-04-030. Установка разрядников и разъединителей

Измеритель: 1 компл.

	Установка разрядников:						
33-04-030-01	с помощью механизмов	169,79	45,39	121,05	11,66	3,35	4,29
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
	строительные, (т)						
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(П)	-
	до 10 мм, (т)						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-030-02	вручную	72,77	46,34	23,08	0,00	3,35	4,38
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
	строительные, (т)						
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	до 10 мм, (т)						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-

	Наименование и характеристика		1	В том чи			n
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	оппете	эксплуатаі		материалы	Затраты труда
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	оплата труда		в т.ч. оплата	расход	груда рабочих,
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	рабочих	всего	труда	неучтенных	челч.
материалов	единица измерения		1		машинистов	материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка разъединителей:	,			,		
33-04-030-03	с помощью механизмов	225,47	97,24	125,69	10,65	2,54	8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	
	строительные, (т)						
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(11)	
(110,0020)	до 10 мм, (т)					(17)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	
(201-9261) (201-9266)	Детали крепления стальные, (кг) Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(Π) (Π)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	-	-	-	(II) (II)	
33-04-030-04	вручную	130,54	89,19	38,81	0,00	2,54	7
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	130,34	67,17	50,01	0,00	(II)	,
(101 1/11)	строительные, (т)					(11)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	_	_	_	-	(11)	
, / - / 11/	до 10 мм, (т)					(11)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_	_	-	-	(11)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	
Габлица 3	3-04-031. Установка пунк	тов секци	онирован	ия			
	Измеритель: 1 пункт						
33-04-031-01	Устройство фундаментов из	606,17	130,52	465,93	51,62	9,72	12
	блоков для пунктов						
(402 2421)	секционирования					(17)	
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная	-	-	-	-	$(\Pi)$	
	под электрооборудование, (м³) Смесь песчано-гравийная	_	_		_	(П)	
(408-0200)						(11)	
(408-0200)							
	природная, (м³) Установка оборудования пункто	ов секционир	ования:				
33-04-031-02	природная, (м³) Установка оборудования пункто на фундаментах из блоков	ов секционир 543,25	<b>ования:</b> 91,35	451,90	50,20		7
33-04-031-02 (201-9261)	природная, (м³) Установка оборудования пункто на фундаментах из блоков Детали крепления стальные, (кг)	543,25	91,35	_	-	(11)	
33-04-031-02 (201-9261)	природная, (м³) Установка оборудования пункто на фундаментах из блоков Детали крепления стальные, (кг) на железобетонных стойках			451,90 - 1068,28	50,20 - 112,55		
33-04-031-02 (201-9261) 33-04-031-03	природная, (м³)  Установка оборудования пункто на фундаментах из блоков Детали крепления стальные, (кг) на железобетонных стойках опор ВЛ	543,25	91,35	_	-	(II) 0,00	
33-04-031-02 (201-9261) 33-04-031-03	природная, (м³) Установка оборудования пункто на фундаментах из блоков Детали крепления стальные, (кг) на железобетонных стойках	543,25	91,35	_	-	(11)	
33-04-031-02 (201-9261) 33-04-031-03	природная, (м³)  Установка оборудования пункто на фундаментах из блоков Детали крепления стальные, (кг) на железобетонных стойках опор ВЛ	543,25 - 1396,78	91,35 - 328,50	1068,28	112,55	(II) 0,00	
33-04-031-02 (201-9261) 33-04-031-03 (201-9261)	природная, (м³)  Установка оборудования пунктом на фундаментах из блоков Детали крепления стальные, (кг) на железобетонных стойках опор ВЛ Детали крепления стальные, (кг)  Подраздел 4.3	543,25 1396,78 - . ДЕМО	91,35 328,50 - HTAЖH	1068,28	112,55	(II) 0,00	
33-04-031-02 (201-9261) 33-04-031-03 (201-9261)	природная, (м³)  Установка оборудования пункти на фундаментах из блоков Детали крепления стальные, (кг) на железобетонных стойках опор ВЛ Детали крепления стальные, (кг)  Подраздел 4.3  3-04-040. Демонтаж прово	543,25 1396,78 - . ДЕМО	91,35 328,50 - HTAЖH	1068,28	112,55	(II) 0,00	
33-04-031-02 (201-9261) 33-04-031-03 (201-9261)	природная, (м³)  Установка оборудования пунктом на фундаментах из блоков Детали крепления стальные, (кг) на железобетонных стойках опор ВЛ Детали крепления стальные, (кг)  Подраздел 4.3  3-04-040. Демонтаж прово Измеритель: 1 опора (3 провода)	543,25 1396,78 - . ДЕМО	91,35 328,50 - HTAЖH	1068,28	112,55	(II) 0,00	
33-04-031-02 (201-9261) 33-04-031-03 (201-9261) Габлица 3	природная, (м³)  Установка оборудования пункти на фундаментах из блоков Детали крепления стальные, (кг) на железобетонных стойках опор ВЛ Детали крепления стальные, (кг)  Подраздел 4.3  3-04-040. Демонтаж провода Измеритель: 1 опора (3 провода) Демонтаж:	543,25 - 1396,78 - . ДЕМО! одов ВЛ 0,	91,35 328,50 - НТАЖН 38-10 кВ	1068,28 - - [ <b>ЫЕ РА</b> ]	- 112,55 - БОТЫ	(II) 0,00 (II)	28
33-04-031-02 (201-9261) 33-04-031-03 (201-9261) Габлица 3	природная, (м³)  Установка оборудования пункти на фундаментах из блоков Детали крепления стальные, (кг) на железобетонных стойках опор ВЛ Детали крепления стальные, (кг)  Подраздел 4.3  3-04-040. Демонтаж провод Измеритель: 1 опора (3 провода) Демонтаж:  3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	543,25 1396,78 - . ДЕМО	91,35 328,50 - HTAЖН 38-10 кВ	- 1068,28 - - <b>IME PA</b>	112,55	(II) 0,00	28
33-04-031-02 (201-9261) 33-04-031-03 (201-9261) Габлица 3 33-04-040-01 33-04-040-02	природная, (м³)  Установка оборудования пункти на фундаментах из блоков Детали крепления стальные, (кг) на железобетонных стойках опор ВЛ Детали крепления стальные, (кг)  Подраздел 4.3  3-04-040. Демонтаж провод Измеритель: 1 опора (3 провода)  Демонтаж:  3-х проводов ВЛ 0,38 кВ одного дополнительного провода	543,25 - 1396,78 - . ДЕМО! одов ВЛ 0,	91,35 328,50 - НТАЖН 38-10 кВ	1068,28 - - [ <b>ЫЕ РА</b> ]	50TЫ 4,21	(II) 0,00 (II)	28
33-04-031-02 (201-9261) 33-04-031-03 (201-9261) Габлица 3 33-04-040-01 33-04-040-02	природная, (м³)  Установка оборудования пункти на фундаментах из блоков Детали крепления стальные, (кг) на железобетонных стойках опор ВЛ Детали крепления стальные, (кг)  Подраздел 4.3  3-04-040. Демонтаж провода Демонтаж:  3-х проводов ВЛ 0,38 кВ одного дополнительного	543,25 - 1396,78 - . ДЕМО! одов ВЛ 0,	91,35 328,50 - HTAЖН 38-10 кВ	- 1068,28 - - <b>IME PA</b>	50TЫ 4,21	(II) 0,00 (II)	28
33-04-031-02 (201-9261) 33-04-031-03 (201-9261) Габлица 3 33-04-040-01 33-04-040-02	природная, (м³)  Установка оборудования пункти на фундаментах из блоков Детали крепления стальные, (кг) на железобетонных стойках опор ВЛ Детали крепления стальные, (кг)  Подраздел 4.3  3-04-040. Демонтаж провода Демонтаж:  3-х проводов ВЛ 0,38 кВ одного дополнительного провода  3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	543,25 1396,78 - . ДЕМО одов ВЛ 0, 54,37 9,60 76,63	91,35 328,50 - HTAЖН 38-10 кВ 12,73 1,48 20,69	1068,28 - [ <b>ЫЕ РА</b> ] 41,64 8,12 55,94	50TЫ 4,21 0,84	(II) 0,00 (II) 0,00 0,00	28
33-04-031-02 (201-9261) 33-04-031-03 (201-9261) Габлица 3 33-04-040-01 33-04-040-02	природная, (м³)  Установка оборудования пункти на фундаментах из блоков Детали крепления стальные, (кг) на железобетонных стойках опор ВЛ Детали крепления стальные, (кг)  Подраздел 4.3  3-04-040. Демонтаж провод Измеритель: 1 опора (3 провода) Демонтаж:  3-х проводов ВЛ 0,38 кВ одного дополнительного провода  3-х проводов ВЛ 6-10 кВ  3-04-041. Снятие ответвление	543,25 1396,78 . ДЕМОІ одов ВЛ 0, 54,37 9,60 76,63	91,35 328,50 - HTAЖН 38-10 кВ 12,73 1,48 20,69 38 кВ к 3	- 1068,28 - [ЫЕ РА] - 41,64 8,12 - 55,94 -	5,41	0,00 0,00 (II)	28
33-04-031-02 (201-9261) 33-04-031-03 (201-9261) Габлица 3 33-04-040-01 33-04-040-02 33-04-040-03	природная, (м³)  Установка оборудования пункти на фундаментах из блоков Детали крепления стальные, (кг) на железобетонных стойках опор ВЛ Детали крепления стальные, (кг)  Подраздел 4.3  3-04-040. Демонтаж провода Демонтаж:  3-х проводов ВЛ 0,38 кВ одного дополнительного провода  3-х проводов ВЛ 6-10 кВ  3-04-041. Снятие ответвление Снятие ответвление	543,25 - 1396,78 - . ДЕМО Одов ВЛ 0, 54,37 9,60 76,63 ений ВЛ 0	91,35 - 328,50 - HTАЖН 38-10 кВ 12,73 1,48 20,69 ,38 кВ к з		- 112,55 - БОТЫ 4,21 0,84 5,41	(II) 0,00 (II) 0,00 0,00 0,00	1 (
33-04-031-02 (201-9261) 33-04-031-03 (201-9261) Габлица 3 33-04-040-01 33-04-040-02 33-04-040-03	природная, (м³)  Установка оборудования пункти на фундаментах из блоков Детали крепления стальные, (кг) на железобетонных стойках опор ВЛ Детали крепления стальные, (кг)  Подраздел 4.3  3-04-040. Демонтаж провода Демонтаж:  3-х проводов ВЛ 0,38 кВ одного дополнительного провода  3-х проводов ВЛ 6-10 кВ  3-04-041. Снятие ответвление Снятие ответвление ВЛ 0,38 кВ	543,25 - 1396,78 - . ДЕМО . То, действа . Действа	91,35 328,50 - НТАЖН 38-10 кВ 12,73 1,48 20,69 38 кВ к з		- 112,55 - БОТЫ 4,21 0,84 5,41	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	1 0 22
33-04-031-02 (201-9261) 33-04-031-03 (201-9261) Габлица 3 33-04-040-01 33-04-040-02	природная, (м³)  Установка оборудования пункти на фундаментах из блоков Детали крепления стальные, (кг) на железобетонных стойках опор ВЛ Детали крепления стальные, (кг)  Подраздел 4.3  3-04-040. Демонтаж провода Демонтаж:  3-х проводов ВЛ 0,38 кВ одного дополнительного провода  3-х проводов ВЛ 6-10 кВ  3-04-041. Снятие ответвление Снятие ответвление	543,25 - 1396,78 - . ДЕМО Одов ВЛ 0, 54,37 9,60 76,63 ений ВЛ 0	91,35 - 328,50 - HTАЖН 38-10 кВ 12,73 1,48 20,69 ,38 кВ к з		- 112,55 - БОТЫ 4,21 0,84 5,41	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	1 0 0 0 0

92,88

8,78

84,10

6,10

0,00

Измеритель: 1 опора

33-04-042-01

Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ:

без приставок одностоечных

0,81

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

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		затраты,	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-042-02	без приставок одностоечных с	287,59	18,97	268,62	23,40	0,00	1,75
	подкосом						
33-04-042-03	без приставок одностоечных с	418,81	27,75	391,06	34,19	0,00	2,56
	двумя подкосами						
33-04-042-04	с приставками одностоечных	208,60	13,44	195,16	14,41	0,00	1,24
33-04-042-05	с приставками одностоечных с	376,48	28,62	347,86	28,62	0,00	2,64
	подкосом						
33-04-042-06	с приставками одностоечных с	579,23	43,79	535,44	44,09	0,00	4,04
	двумя подкосами						
33-04-042-07	с приставками А-образных	276,39	21,90	254,49	20,43	0,00	2,02

TEP-2001 Оренбургская область. <sup>ч</sup>	Часть 33.	«Линии электроперелачи»
---	-----------	-------------------------

### Содержание

Часть 33. Линии электропередачи	3
Раздел 1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ	
Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ОПОРЫ ВЛ 35-1150 КВ	
Таблица 33-01-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные	
центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ	3
Таблица 33-01-002. Устройство монолитных железобетонных фундаментов под стальные опоры ВЛ 35- 1150 кВ	
Подраздел 1.2. ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ ВЛ 35-500 КВ	
Таблица 33-01-007. Бурение котлованов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ	
Таблица 33-01-008. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ в пробуренные	
котлованы	5
Таблица 33-01-009. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-220 кВ в отрытые	
котлованы	6
Таблица 33-01-010. Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-	
500 кВ	
Подраздел 1.3. ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ ВЛ 35-1150 КВ	7
Таблица 33-01-016. Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ	
Таблица 33-01-017. Установка стальных опор ВЛ 750 и 1150 кВ	
Таблица 33-01-018. Установка стальных опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами	
Подраздел 1.4. ПРОВОДА И ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ ТРОСЫ ВЛ 35-750 КВ	
Таблица 33-01-024. Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без пересечений с препятствиями	
Таблица 33-01-025. Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями	
Таблица 33-01-026. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ без пересечений с препятствиями	14
Таблица 33-01-027. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между анкерными опорами с пересечением	
препятствий	15
Таблица 33-01-028. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между промежуточными опорами с пересечением	
препятствий	17
Таблица 33-01-029. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ между опорами с пересечением	
препятствий	
Таблица 33-01-030. Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ	
Таблица 33-01-031. Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ	
Таблица 33-01-032. Выполнение антикоррозионного покрытия грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ	20
Таблица 33-01-051. Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм <sup>2</sup> методом "под	•
тяжением" без пересечений с препятствиями	20
Таблица 33-01-052. Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением свыше 240 мм <sup>2</sup> методом "под	20
тяжением" без пересечений с препятствиями	20
Таблица 33-01-053. Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм² методом "под	21
тяжением" без пересечений с препятствиями	21
Таблица 33-01-054. Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением свыше 240 мм² методом "под	21
тяжением" без пересечений с препятствиями	21
пересечений с препятствиями	21
пересечении с препятствиями	∠1
пересечений с препятствиями	22
Таблица 33-01-057. Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ методом "под тяжением" без	22
пересечений с препятствиями	22
Таблица 33-01-058. Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с	22
пересечением препятствий	22
Таблица 33-01-059. Подвеска проводов между промежуточными опорами методом "под тяжением" с	22
пересечением препятствий	24
Таблица 33-01-060. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 220-750 кВ между опорами методом "под	
тяжением" с пересечением препятствий	25
Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ	25
Подраздел 2.1. ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОРУ 35-1150 КВ	
Таблица 33-02-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для	-
оборудования ОРУ 35-1150 кВ.	25
Подраздел 2.2. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 КВ	
Таблица 33-02-007. Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под оборудование,	
прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ	26

Подраздел 2.3. СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 КВ	28
Таблица 33-02-013. Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования,	
отдельностоящих прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ	28
Подраздел 2.4. РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ ПЕРЕКАТКИ, ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ	
ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ ОРУ 110-1150 КВ	30
Таблица 33-02-019. Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных	
плитах ОРУ 330-1150 кВ	30
Таблица 33-02-020. Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-	20
1150 kB	30
Таблица 33-02-021. Укладка пересечений продольных рельсовых путей колеи 1520 мм с поперечными	20
рельсовыми путями на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ	30
Таблица 33-02-022. Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для трансформаторов 63 MBA и более OPУ 110-750 кВ	21
рансформаторов оз МБА и облес от у 110-730 кБ Раздел 3. ДРУГИЕ ВИДЫ СОПУТСТВУЮЩИХ РАБОТ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ	31
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-	
1150 KB	31
Таблица 33-03-001. Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных	51
центрифугированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ	31
Таблица 33-03-002. Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ 35-1150 кВ	
Таблица 33-03-003. Выполнение заземляющих устройств с горизонтальными заземлителями ВЛ 35-750	
кВ	31
Таблица 33-03-004. Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ	32
Таблица 33-03-005. Погрузка и выгрузка вручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ	
Таблица 33-03-006. Окраска установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ	
Таблица 33-03-007. Окраска установленных стальных конструкций железобетонных	
центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ	32
Таблица 33-03-008. Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ	32
Таблица 33-03-009. Рыхление гидромолотом на базе экскаватора скального грунта под фундаменты опор	
ВЛ	33
Раздел 4. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 КВ И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ	
ПОДСТАНЦИИ	
Подраздел 4.1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 КВ	33
Таблица 33-04-001. Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных	
деталей	
Таблица 33-04-002. Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей	39
Таблица 33-04-003. Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ	46
Таблица 33-04-004. Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м	<i>5</i> 1
Стоиками длинои 16,4 м	
Таблица 33-04-003. Установка оттяжек к опорам вл	
Таблица 33-04-000. Установка ригелей на стоики и приставки опор ВЛ 0,38-10кВ Таблица 33-04-007. Установка железобетонных плит и ригелей для опор ВЛ 35 кВ	
Таблица 33-04-007. Установка железоветонных плит и ригелей для опор взт 33 кв	
Таблица 33-04-009. Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ	
Таблица 33-04-009. Подвеска проводов в то-то кв	
Таблица 33-04-010. Подвеска проводов и тросов ВЛ 0,38-10 кВ на переходах через препятствия	
Таблица 33-04-012. Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия	
Таблица 33-04-013. Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям	
Таблица 33-04-014. Установка светильников	
Таблица 33-04-015. Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	
Таблица 33-04-016. Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе	
Таблица 33-04-017. Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ	
до 1 кВ (со снятием напряжения)	58
Подраздел 4.2. ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 КВ И ЛИНЕЙНОЕ	
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	59
Таблица 33-04-027. Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций	
Таблица 33-04-028. Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа мощностью	
до 250 кВ·А	59
Таблица 33-04-029. Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью	
до 630 кВ А	60
Таблица 33-04-030. Установка разрядников и разъединителей	60
Таблица 33-04-031. Установка пунктов секционирования	
Подраздел 4.3. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	
Таблица 33-04-040. Демонтаж проводов ВЛ 0,38-10 кВ	61

Таблица 33-04-041. Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям	61
Таблица 33-04-042. Лемонтаж опор В.Л.0.38-10 кВ	