#### ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

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

**TEP-2001** 

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 33

линии электропередачи

#### ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

#### ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

TEP 81-02-33-2001

#### АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 33

линии электропередачи

Издание официальное

Архангельск 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Архангельская область TEP 81-02-33-2001 Часть 33. Линии электропередачи Архангельск, 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. і м конструкции						
	Установка сборных железобетон	ных неразъемн	ных подножн	іиков:			
33-01-001-01	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м <sup>3</sup>	2277,70	53,67	271,94	18,58	1952,09	4,48
33-01-001-02	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м <sup>3</sup>	2189,80	45,64	226,36	15,86	1917,80	3,81
33-01-001-03	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 3 м <sup>3</sup>	2170,20	42,29	210,11	14,66	1917,80	3,53
33-01-001-04	под опоры с оттяжками объемом до 1 м <sup>3</sup>	2408,06	58,10	286,44	20,12	2063,52	4,85
33-01-001-05	под опоры с оттяжками объемом до 2 м <sup>3</sup>	2285,49	51,39	264,87	17,73	1969,23	4,29
33-01-001-06	под опоры с оттяжками объемом до 2,5 м <sup>3</sup>	2162,84	32,11	195,78	11,08	1934,95	2,68
33-01-001-07	под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м <sup>3</sup>	2193,94	46,60	229,54	16,20	1917,80	3,89
33-01-001-08	под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м <sup>3</sup>	2185,32	47,80	221,43	17,67	1916,09	3,99
33-01-001-09	Установка сборных железобетонных разъемных подножников под анкерно- угловые опоры объемом до 5 м <sup>3</sup>	2220,80	50,20	235,65	18,58	1934,95	4,19
	Установка сборных железобетон		плит объем				
33-01-001-10	до 0,5 м³	3562,79	55,35	372,12	16,39	3135,32	4,62
33-01-001-11	до 1,5 м³	3254,69	41,45	332,83	24,87	2880,41	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	тенных неучтенных расценками материалов, руб.	затраты,	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>	1641,11	31,99	258,13	19,02	1350,99	2,67
	Установка сборных железобетон	ных ригелеі	í:				
33-01-001-13	к железобетонным опорам объемом до 0,1 м <sup>3</sup>	4078,12	213,96	1791,38	83,98	2072,78	17,86
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-01-001-14	к железобетонным опорам объемом до 0,3 м <sup>3</sup>	2868,92	84,82	711,32	33,36	2072,78	7,08
(101-9030)	Детали крепления, (т)	1	-	ı	ı	$(\Pi)$	-
33-01-001-15	к фундаментам объемом до $0,1$ ${\rm M}^3$	3803,48	224,15	1506,55	66,42	2072,78	18,71
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-01-001-16	к фундаментам объемом до 0,2	3242,94	151,43	1018,73	45,06	,	12,64
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-

## 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 до 25 м <sup>3</sup>	650,40	60,02	194,35	8,83	396,03	5,33
(101-9662) (204-9001)	до 23 м <sup>-</sup> Болты анкерные, (т) Арматура, (т)	-	-	-	-	(П) (П)	-
33-01-002-02	из тяжелого бетона, приготавливаемого на строительной площадке, объемом свыше 25 м <sup>3</sup>	512,24	38,06	145,08	8,23	329,10	3,38
(101-9662) (204-9001)	Болты анкерные, (т) Арматура, (т)	-	-	-	-	(П) (П)	-
33-01-002-03	из привозного тяжелого бетона объемом до 25 м <sup>3</sup>	1214,14	42,11	264,21	10,17	907,82	3,74
(101-9662) (204-9001)	Болты анкерные, (т) Арматура, (т)	-	-	-	-	(П) (П)	-
33-01-002-04	из привозного тяжелого бетона объемом свыше 25 м <sup>3</sup>	1075,97	20,16	214,93	9,58	840,88	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         122,97         6,99         115,98         8,34         0,00           33-01-007-02         до 3 м, 2 группа грунтов         230,80         13,08         217,72         15,65         0,00	0,55 1,03									
	,									
33-01-007-02 до 3 м. 2 группа грунтов 230.80 13.08 217.72 15.65 0.00	1.03									
** ** ** **   A* * **, = *p, ******   = **, **   = **, **   **, **   **, **	1,03									
33-01-007-03 до 4 м, 1 группа грунтов 176,88 10,03 166,85 12,00 0,00	0,79									
33-01-007-04 до 4 м, 2 группа грунтов 319,31 18,16 301,15 21,65 0,00	1,43									
При изменении глубины на каждый последующий 1 м бурения добавлять:	При изменении глубины на каждый последующий 1 м бурения добавлять:									
33-01-007-05 к расценке 33-01-007-03 56,08 3,18 52,90 3,80 0,00	0,25									
33-01-007-06 к расценке 33-01-007-04 92,83 5,33 87,50 6,29 0,00	0,42									

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

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

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> опор

	Измеритель: 1 м° опор Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих:									
33-01-008-01	одностоечных, одноцепных	5056,83	98,27	593,53	39,99	4365,03	7,4			
(101 :=: ::	объемом до 2 м <sup>3</sup>					-				
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-			
(110.0106)	строительные, (т)					( <b>II</b> )				
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-			
(110-9280)	Конструкции стальные сборных	-	-	-	-	(П)	-			
	железобетонных									
	центрифугированных опор ВЛ,									
33-01-008-02	(m)	4993,45	88,44	548,53	37,60	4356,48	6,66			
33-01-006-02	одностоечных, одноцепных объемом до 3 м <sup>3</sup>	4993,43	00,44	348,33	37,00	4550,48	0,00			
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами					(11)				
(101-1/14)	строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	-			
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_]	_	_	_	(П)	_			
(110-9120)	Конструкции стальные сборных	]	_]	_]	_]	(II) (II)				
(110-7200)	железобетонных		-	-[		(11)				
	центрифугированных опор ВЛ,									
	(т)									
33-01-008-03	одностоечных, двухцепных	5260,53	122,84	772,66	53,18	4365,03	9,25			
	объемом до 2 м <sup>3</sup>		<i>'</i>	ĺ		ĺ	,			
(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	5048,92	95,08	597,36	41,25	4356,48	7,16			
	объемом до 3 м <sup>3</sup>									
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-			
(110.010.0)	строительные, (т)									
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-			
(110-9280)	Конструкции стальные сборных	-	-	-	-	(П)	-			
	железобетонных									
	центрифугированных опор ВЛ,									
22.01.000.05	(m)	5,002,07	1.42.02	1104.46	72.41	1256 10	10.20			
33-01-008-05	П-образных, одно и	5602,97	142,03	1104,46	73,41	4356,48	10,39			
(101 1714)	двухцепных объемом до 5,6 м <sup>3</sup> Болты с гайками и шайбами									
(101-1714)	строительные, (т)	-]	-	-	-	(П)	-			
(110-9126)	строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.)					(П)				
(110-9120)	Метамические плакаты, (шт.) Конструкции стальные сборных	-]	-	-[	_	$(\Pi)$	-			
(110-9200)	железобетонных	-	-	-	-	(11)	-			
	железооетонных центрифугированных опор ВЛ,									
	центрифугированных опор БЛ; (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	трифугирова	нных опор а	нкерно-угло	вых, одноцеі	пных, на оття	іжках:
33-01-008-06	одностоечных объемом до 2,5 м <sup>3</sup>	5995,01	271,75	1362,50	86,89	4360,76	20,76
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-008-07	одностоечных объемом до 3 м <sup>3</sup>	5850,15	242,69	1250,98	83,30	4356,48	18,54
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	
33-01-008-08	трехстоечных объемом до 8 м <sup>3</sup>	6135,58	316,46	1466,06	97,87	4353,06	23,15
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(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 4339,39 до 2 м<sup>3</sup> 5464,03 116,05 1008,59 39,39 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 5210,97 до 3 м<sup>3</sup> 90,18 781,40 30,73 4339,39 7,18 (101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) (110-9126) Металлические плакаты, (шт.)  $(\Pi)$ (110-9280)Конструкции стальные сборных  $(\Pi)$ железобетонных центрифугированных опор ВЛ,

Номера	1 1 1						
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	13569,38	652,15	0,00	0,00	12917,23	51,35
	железобетонные						
	центрифугированные опоры						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
	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 промежуточных:								
33-01-016-01	свободностоящих,	13401,10	375,36	1969,01	126,16	11056,73	29,12		
	одностоечных массой до 2 т								
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-		
	строительные, (т)								
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)			
33-01-016-02	свободностоящих,	13025,79	310,78	1658,28	105,95	11056,73	24,11		
	одностоечных массой до 4 т								
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-		
	строительные, (т)								
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)			
33-01-016-03	свободностоящих,	13902,52	484,59	2361,20	148,20	11056,73	37,02		
	одностоечных массой до 5 т								
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-		
	строительные, (т)								
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-		
33-01-016-04	свободностоящих,	13676,20	428,70	2190,77	140,41	11056,73	32,75		
	одностоечных массой до 7 т								
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-		
	строительные, (т)								
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(Π)	-		
33-01-016-05	свободностоящих,	13464,41	387,99	2019,69	130,05	11056,73	30,1		
	одностоечных массой до 11 т								
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-		
	строительные, (т)								
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)			
33-01-016-06	свободностоящих,	13251,21	384,18	1810,30	109,99	11056,73	30,25		
	одностоечных массой до 15 т								
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-		
(110.0106)	строительные, (т)					( <del>T</del> )			
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-		-	-	(П)	<u>-</u>		
33-01-016-07	на оттяжках, одностоечных	15164,72	712,36	3395,63	212,26	11056,73	54,42		
(101.151.0	массой до 4 т					/			
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-		
(110.0120)	строительные, (т)					(77)			
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-		
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые	-	-	-	-	$(\Pi)$	-		
22.01.016.09	ВЛ и ОРУ, (компл.)	15425 20	692.17	2605.40	244.40	11056 72	52.10		
33-01-016-08	на оттяжках, П-образных	15435,30	683,17	3695,40	244,49	11056,73	52,19		
(101 1714)	массой до 6 т					(17)			
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-		
(110-9126)	строительные, (т)					(TT)			
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.) Оттяжки стальные тросовые	-	-	-]	-	(Π) (Π)	-		
(110-9212)		-	-	-	-	(11)	-		
	ВЛ и ОРУ, (компл.)								

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
33-01-016-09	на оттяжках, П-образных	14065,03	544,32	2463,98	147,87	11056,73	42,86
	массой до 8 т						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
	строительные, (т)						
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	ВЛ и ОРУ, (компл.)						
	Установка стальных опор анкер	но-угловых,	свободносто	ящих,:			
33-01-016-10	одностоечных массой до 5 т	13722,70	413,54	2252,43	147,91	11056,73	31,14
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
	строительные, (т)						
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-016-11	одностоечных массой до 15 т	13043,51	321,88	1664,90	107,06	11056,73	24,59
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
	строительные, (т)						
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	1	(П)	-
33-01-016-12	одностоечных массой до 25 т	12857,80	285,36	1515,71	95,90	11056,73	21,8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
	строительные, (т)						
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	1	(П)	-
33-01-016-13	трехстоечных массой до 20 т	13934,30	540,49	2337,08	129,74	11056,73	41,29
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
	строительные, (т)						
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	

Измеритель:	1 т	опор
-------------	-----	------

	Установка стальных опор ВЛ 75	0 кВ:					
33-01-017-01	промежуточных,	1818,35	327,91	1490,44	86,31	0,00	25,82
	свободностоящих						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные,	-	-	-	-	(1,03)	-
	(m)						
33-01-017-02	промежуточных, П-образных,	3391,89	577,22	2814,67	170,89	0,00	45,45
	на оттяжках						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201.0025)	ВЛ и ОРУ, (компл.)					(7.00)	
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные,	-	-	-	-	(1,03)	-
22 04 04 7 02	(m)	272011	7.10.00	20.50.05	100 =0	0.00	10.11
33-01-017-03	промежуточных, V-образных,	3529,16	560,20	2968,96	180,79	0,00	43,46
(101 1714)	на оттяжках					(H)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110 0126)	строительные, (т)					(77)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные,					(1,03)	
(201-9025)	(m)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-01-017-04	<i>(т)</i> анкерно-угловых,	1683,37	283,27	1400,10	83.79	0,00	21,64
33-01-017-04	свободностоящих, трехстоечных	1005,57	203,27	1400,10	03,79	0,00	21,04
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами				_	(II)	_
(101-1/14)	строительные, (т)	-		Ī		(11)	_
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	_	_	_	(П)	_
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные,	_	_	_	_	(1,03)	_
(201 > 020)	(m)					(1,00)	

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов,	затраты, руб.	оплата труда	всего	в т.ч. оплата	расход неучтенных	труда рабочих,
материалов	единица измерения		рабочих		труда машинистов	материалов	челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка стальных опор ВЛ 11	150 кВ:					
33-01-017-05	промежуточных, V-образных, на оттяжках	2749,57	267,06	2482,51	161,57	0,00	21,5
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	_	-	-	(11)	
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые	-	-	-	-	(11)	
	ВЛ и ОРУ, (компл.)						
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (т)	-	-	-	-	(1,03)	
33-01-017-06	анкерно-угловых,	2724,35	289,63	2434,72	179,27	0,00	23,0
	свободностоящих,						
(101 1714)	четырехстоечных					(11)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	_	-	_	(П)	
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные,	-	-	-	-	(1,03)	
	<i>(m)</i>						
TF 6	22 04 040 37		рн 25 22	0 D			
таолица з	33-01-018. Установка сталі Измеритель: 1 опора	ьных опор	BJI 35-33	о кв вер	голетами		
	Сборка стальных свободностоя	цих опор ВЛ	35-330 кВ ма	ссой:			
33-01-018-01	до 15 т	18232,67	3598,53	14634,14	831,13	0,00	289,9
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	_	-	-	(11)	,
	строительные, (т)						
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(1)	
(201-9024) 33-01-018-02	Опоры стальные, (т) до 25 т	30302,42	5695,07	24607,35	1449,69	(II) 0,00	458,9
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	30302,42	3093,07	24007,33	1449,09	(II)	430,9
(101 1/11)	строительные, (т)					(11)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(1)	
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	
	Установка стальных свободност						
33-01-018-03	до 2 т	221,06				$\sim \sim \sim$	
(101-1714)			85,01	136,05	0,00	0,00	6,8
	Болты с гайками и шайбами	-	85,01	136,05	0,00	(II)	6,8
(110-9126)	строительные, (т)	-	85,01	136,05	0,00	(II)	6,8
(110-9126) (201-9024)	строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.)	-	85,01	136,05	0,00 - - -	(II) (1)	6,8
(110-9126) (201-9024) 33-01-018-04	строительные, (т)	249,32	85,01 - - - 91,65	- -	0,00 - - - 0,00	(II)	
(201-9024)	строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 4 т Болты с гайками и шайбами	249,32	-	136,05 - - - - 157,67	-	(II) (1) (II)	
(201-9024) 33-01-018-04 (101-1714)	строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 4 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	249,32	-	- -	-	(II) (II) 0,00 (II)	
(201-9024) 33-01-018-04 (101-1714) (110-9126)	строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 4 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.)	249,32	-	- -	-	(II) (II) (II) 0,00 (II) (1)	
(201-9024) 33-01-018-04 (101-1714) (110-9126) (201-9024)	строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 4 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т)	-	91,65	- - 157,67 - -	0,00	(II) (II) 0,00 (II) (1) (II)	7,8
(201-9024) 33-01-018-04 (101-1714) (110-9126) (201-9024) 33-01-018-05	строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 4 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 10 т	249,32	-	- -	-	(II) (II) (II) (II) (II) (II) (IO)	7,8
(201-9024) 33-01-018-04 (101-1714) (110-9126) (201-9024)	строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 4 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 10 т Болты с гайками и шайбами	-	91,65	- - 157,67 - -	0,00	(II) (II) 0,00 (II) (1) (II)	7,84
(201-9024) 33-01-018-04 (101-1714) (110-9126) (201-9024) 33-01-018-05	строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 4 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 10 т	-	91,65	- - 157,67 - -	0,00	(II) (II) (II) (II) (II) (II) (IO)	7,8
(201-9024) 33-01-018-04 (101-1714) (110-9126) (201-9024) 33-01-018-05 (101-1714)	строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 4 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 10 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	313,01	91,65	157,67 - - - - 197,86	0,00	(II) (1) (II) 0,00 (II) (1) (II) 0,00 (II)	7,84 9,83
(201-9024) 33-01-018-04 (101-1714) (110-9126) (201-9024) 33-01-018-05 (101-1714) (110-9126) (201-9024) 33-01-018-06	строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 4 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 10 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т)	-	91,65	- - 157,67 - -	0,00	(II) (II) (II) (II) (II) (II) (II) (II)	9,8:
(201-9024) 33-01-018-04 (101-1714) (110-9126) (201-9024) 33-01-018-05 (101-1714) (110-9126) (201-9024)	строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 4 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 10 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 15 т Болты с гайками и шайбами	313,01	91,65	157,67 - - - - 197,86	0,00	(II) (II) (II) (II) (II) (II) (II) (II)	9,8
(201-9024) 33-01-018-04 (101-1714) (110-9126) (201-9024) 33-01-018-05 (101-1714) (110-9126) (201-9024) 33-01-018-06 (101-1714)	строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 4 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 10 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 15 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	313,01	91,65	157,67 - - - - 197,86	0,00	(II) (II) (II) (II) (II) (II) (II) (II)	9,8
(201-9024) 33-01-018-04 (101-1714) (110-9126) (201-9024) 33-01-018-05 (101-1714) (110-9126) (201-9024) 33-01-018-06 (101-1714) (110-9126)	строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 4 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 10 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 15 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Металлические плакаты, (шт.)	313,01	91,65	157,67 - - - - 197,86	0,00	(II) (1) (1) (0,00) (II) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	7,84 9,83
(201-9024) 33-01-018-04 (101-1714) (110-9126) (201-9024) 33-01-018-05 (101-1714) (110-9126) (201-9024) 33-01-018-06 (101-1714) (110-9126) (201-9024)	строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 4 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 10 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 15 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т)	313,01 - - - - 987,64	91,65	157,67 - - - 197,86 - - - 779,47	0,00 - - - 0,00 - - 46,89 -	(II) (II) (II) (II) (II) (II) (II) (II)	7,8 <sup>2</sup> 9,8 <sup>2</sup> 16,98
(201-9024) 33-01-018-04 (101-1714) (110-9126) (201-9024) 33-01-018-05 (101-1714) (110-9126) (201-9024) 33-01-018-06 (101-1714) (110-9126) (201-9024) 33-01-018-07	строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 4 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 10 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 15 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т)	313,01	91,65	157,67 - - - - 197,86	0,00	(II) (II) (II) (II) (II) (II) (II) (II)	7,8 <sup>2</sup> 9,8 <sup>2</sup> 22,1 <sup>3</sup>
(201-9024) 33-01-018-04 (101-1714) (110-9126) (201-9024) 33-01-018-05 (101-1714) (110-9126) (201-9024) 33-01-018-06 (101-1714) (110-9126) (201-9024)	строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 4 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 10 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 15 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т)	313,01 - - - - 987,64	91,65	157,67 - - - 197,86 - - - 779,47	0,00 - - - 0,00 - - 46,89 -	(II) (II) (II) (II) (II) (II) (II) (II)	7,8 <sup>2</sup> 9,8 <sup>2</sup> 16,98
(201-9024) 33-01-018-04 (101-1714) (110-9126) (201-9024) 33-01-018-05 (101-1714) (110-9126) (201-9024) 33-01-018-06 (101-1714) (110-9126) (201-9024) 33-01-018-07	строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 4 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 10 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) до 15 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т) Металлические плакаты, (шт.) Опоры стальные, (т)	313,01 - - - - 987,64	91,65	157,67 - - - 197,86 - - - 779,47	0,00 - - - 0,00 - - 46,89 -	(II) (II) (II) (II) (II) (II) (II) (II)	7,8 <sup>2</sup> 9,8 <sup>2</sup> 16,98

Номера	Наименование и характеристика 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

#### 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 се						
33-01-024-01	до 70 мм <sup>2</sup> без пересечений с	10564,79	1185,93	9378,86	267,32	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	8803,33	1093,85	7709,48	227,99	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	-	-	-	-	(TI)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-01-024-03	до 120 мм <sup>2</sup> без пересечений с	11187,37	1275,84	9911,53	279,70	0,00	100,46
	препятствиями при длине	,	,	ĺ	,	ĺ	ĺ
	анкерного пролета до 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со	_	_	-	_	(11)	_
,	спичками, (компл.)					( )	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	_	_	-	_	(11)	_
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	_	_	_	_	(TI)	_
( , , , , ,	тарельчатые, (т)					( )	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	_	-	_	(11)	_
33-01-024-04	до 120 мм <sup>2</sup> без пересечений с	9165,89	1155,95	8009,94	232,82	0,00	91,02
	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	_	_	-	_	(TI)	_
,	тарельчатые, (т)					( )	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-01-024-05	до 240 мм² без пересечений с	13475,75	1476,38	11999,37	349,58	0,00	116,25
	препятствиями при длине		,	, , , ,		- ,	-, -
	анкерного пролета до 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со	_	_	-	_	(11)	_
,	спичками, (компл.)					( )	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	_	_	-	_	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	_	_	-	_	(TĪ)	_
,	тарельчатые, (т)					( )	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	_	-	_	(11)	-
33-01-024-06	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с	10888,12	1148,84	9739,28	291,85	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)	_	_	_	_	(П)	_
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	_	_	_	_	(П)	_
	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	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	машинистов 6	7	8
1	Подвеска проводов ВЛ 110 кВ со	_	I	3	0	,	0
33-01-024-07	до 120 мм² без пересечений с	9469,39	1109,98	8359,41	232,88	0,00	87,4
	препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	9409,39	1109,98	6339,41	232,88	·	67,4
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-024-08	до 120 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	7856,61	1033,27	6823,34	195,73	0,00	81,36
(101-2557)	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)					(11)	
33-01-024-09	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с	11467,47	1321,94	10145,53	284,93	0,00	104,09
33-01-024-07	препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	11407,47	1321,74	10143,33	204,73	0,00	104,07
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	1	(П)	-
33-01-024-10	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине	9408,76	1056,39	8352,37	238,86	0,00	83,18
(101-2557)	анкерного пролета свыше 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	_	_	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-024-11	свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	16500,34	1863,77	14636,57	422,07	0,00	144,59
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	_	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	_	-	-	(11)	-
33-01-024-12	свыше 240 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	12871,55	1381,29	11490,26	342,00	0,00	107,16
(101-2557)	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)	-	-	-	-	(II)	-

Номе	а Наимено	вание и характеристика	ı					
расцен	ок строителы	ных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Кодн неучтен материа	ных неучтенных	вание и характеристика к расценками материалов, иница 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

	Измеритель: 1 км линии						
	Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3	провода) сече	нием:				
33-01-025-01	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с	12505,06	1378,97	11126,09	322,87	0,00	108,58
	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)	-	-	-	-	(П)	
33-01-025-02	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с	11167,66	1373,25	9794,41	290,46	0,00	108,13
	препятствиями при длине						
(101.0557)	анкерного пролета свыше 1 км					(FI)	
(101-2557)	Патроны термитные со	-	-	-	-	(П)	
(110,0000)	спичками, (компл.)					(H)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(502,0070)	тарельчатые, (т)					(77)	
(502-9079) 33-01-025-03	Провода неизолированные, (т) свыше 240 мм² без	17258,74	1904,88	15353,86	449,96	(II) 0,00	147,78
33-01-025-03		1/258,/4	1904,88	15353,80	449,96	0,00	147,78
	пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со					(11)	
(101-2337)	гитроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9009)	сничками, (компл.) Арматура линейная, (т)					(11)	
(110-9009)	Армитури линейные подвесные  Изоляторы линейные подвесные					(II)	
(110-9032)	тарельчатые, (т)	-	1			(11)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	_			(П)	_
33-01-025-04	свыше 240 мм² без	14373,11	1500,01	12873,10	388,81	0,00	116,37
33-01-023-04	пересечений с препятствиями при	14373,11	1300,01	12075,10	366,61	0,00	110,57
	длине анкерного пролета свыше 1						
	км						
(101-2557)	Патроны термитные со	_	_	_	_	(П)	
(=======,	спичками, (компл.)					()	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	
,	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
	Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6	проводов) сеч	ением:				
33-01-025-05	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с	29841,61	3070,60	26771,01	863,87	0,00	231,22
	препятствиями при длине	,	ĺ	, i	ĺ	ĺ	,
	анкерного пролета до 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со	-	_	-	-	(11)	
,	спичками, (компл.)					, ,	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-01-025-06	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с	23512,48	2720,41	20792,07	665,88	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	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	_	_1	_	(П)	

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле руб		
расценок	строительных работ и конструкций	П.		эксплуата		материалы	Затраты
Коды	Наименование и характеристика	Прямые затраты,	оплата	,	в т.ч.	расуол	труда
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	труда	всего	оплата	расход неучтенных	рабочих,
материалов	единица измерения		рабочих		труда машинистов	материалов	челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-025-07	свыше 240 мм² без	37567,22	3938,32	33628,90	1065,68	0,00	296,56
	пересечений с препятствиями при	ŕ	ŕ	ŕ	ŕ	ŕ	,
	длине анкерного пролета до 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со	-	-	-	-	(П)	-
(110,000)	спичками, (компл.)					( <del></del> )	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	_	_		_	(П)	_
33-01-025-08	свыше 240 мм² без	28571,87	3230,49	25341,38	808,01	0,00	243,26
33 01 023 00	пересечений с препятствиями при	20371,07	3230,47	23341,30	000,01	0,00	243,20
	длине анкерного пролета свыше 1						
	KM						
(101-2557)	Патроны термитные со	-	-	-	-	(11)	-
	спичками, (компл.)						
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(502,0070)	тарельчатые, (т)					(17)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-1	-	-	(П)	
33-01-025-09	Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 свыше 240 мм² без			48078,28	1519,08	0.00	410,41
33-01-025-09	пересечений с препятствиями при	53528,52	5450,24	48078,28	1519,08	0,00	410,41
	длине анкерного пролета до 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со	_	_	_	_	(П)	-
(101 2007)	спичками, (компл.)					(11)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-025-10	свыше 240 мм² без	45454,68	4305,91	41148,77	1337,01	0,00	324,24
	пересечений с препятствиями при						
	длине анкерного пролета свыше 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со	-	_	_	_	(П)	-
(101 2337)	спичками, (компл.)					(11)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	
22 01 027 11	Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (1			11076601	254.54	0.00	010.2
33-01-025-11	свыше 240 мм² без	129611,07	11044,16	118566,91	3561,56	0,00	819,3
	пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со	_	_[		_	(11)	
(101 2007)	спичками, (компл.)	-	7	_		(11)	_
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	_	-	-	_	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, <i>(т)</i>					,	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-025-12	свыше 240 мм² без	101702,62	7648,55	94054,07	2740,17	0,00	567,4
	пересечений с препятствиями при						
	длине анкерного пролета свыше 1						
(101-2557)	км Патроны термитные со					(П)	
(101-2337)	глатроны термитные со спичками, (компл.)	-	-[	-	-	(11)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	_	_	-	_	(11)	-
(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		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
	Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (1	15 проводов)	сечением:				
33-01-025-13	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с	124275,67	10593,46	113682,21	3347,42	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	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-025-14	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с	99317,53	7386,34	91931,19	2643,91	0,00	556,2
	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	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-025-15	свыше 240 мм <sup>2</sup> без	137455,50	12383,60	125071,90	3647,68	0,00	932,5
	пересечений с препятствиями при						
	длине анкерного пролета до 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со	-	-	-	-	(П)	-
	спичками, (компл.)						
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	<u>-</u>	-	(П)	
33-01-025-16	свыше 240 мм² без	107017,02	8378,09	98638,93	2833,73	0,00	630,88
	пересечений с препятствиями при						
	длине анкерного пролета свыше 1						
	KM						
(101-2557)	Патроны термитные со	-	-	-	-	(11)	-
(110.0000:	спичками, (компл.)						
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-
(50 <b>2</b> 00 <b>5</b> 0)	тарельчатые, (т)					(F)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-		-	(11)	-

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

Измеритель: 1 км линии

	Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине									
	анкерного пролета:									
33-01-026-01	до 1 км	2231,71	376,17	1855,54	30,43	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	1928,60	332,11	1596,49	25,02	0,00	26,15			
(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	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	росов:					
33-01-026-03	ВЛ 35-500 кВ без пересечений	4111,61	686,15	3425,46	54,86	0,00	55,29
(110-9009)	с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км Арматура линейная, (т)	-	-	_	-	(II)	-
	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(TÍ)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-01-026-04	ВЛ 35-500 кВ без пересечений	3547,77	601,02	2946,75	44,62	0,00	48,43
	с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км					(H)	
, ,	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
,	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	- 122.12	(П)	-
	ВЛ 750 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	5762,17	785,30	4976,87	133,43	0,00	63,28
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	_	_	_	(II)	_
33-01-026-06	ВЛ 750 кВ без пересечений с	4640,58	579,67	4060,91	123,18	0,00	46,71
23 01 020 00	препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	.0.0,50	2,7,01	.000,51	125,10	ŕ	. 5,71
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)			-		(11)	-

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

	Подвеска проводов между анкер	ными опорам	и с пересече	нием электр	ифицирован	ных железні	ых дорог
	общего пользования, напряжені	ие пересекающ	ей ВЛ:				
33-01-027-01	35 кВ (3 провода)	16614,78	2536,41	12403,27	464,39	1675,10	211,72
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-027-02	110 кВ (3 провода)	21469,15	3292,34	15576,82	568,94	2599,99	274,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-027-03	220 кВ (3 провода)	24023,30	4156,70	17266,61	633,71	2599,99	346,97
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-027-04	330 кВ (6 проводов)	39494,59	5117,26	31077,36	1239,02	3299,97	427,15
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-027-05	500 кВ (9 проводов)	41530,67	6525,63	30737,24	1127,99	4267,80	544,71
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	717	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		раоочих		труда машинистов	материалов	челч.
1	2	3	4	5	<u>машинистов</u>	7	8
33-01-027-06	750 кВ (12 проводов)	56855,78	8612,06	43496,58	1662,31	4747,14	718,87
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(II)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-01-027-07	750 кВ (15 проводов)	63883,48	9834,62	48272,21	1759,13	5776,65	820,92
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(502,0070)	тарельчатые, (т)					(77)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т) Подвеска проводов между анкер	-	-	-	-	(П)	-
	дорог общего пользования, напр				ктрифициро	ванных желе	эных
33-01-027-08	35 кВ (3 провода)	11917,13	1677,92	9056,65	337,84	1182,56	140,06
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	_	, -		-	(11)	´ -
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(II)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-027-09	110 кВ (3 провода)	14177,31	2122,74	10570,45	367,66		177,19
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	тарельчатые, (т)					(П)	
33-01-027-10	Провода неизолированные, (m) 220 кВ (3 провода)	16495,77	2771,09	12240,56	433,06	1484,12	231,31
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	10473,77	2771,05	12240,30	433,00	(II)	231,31
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	_	-	-	-	(11)	-
( , , , , ,	тарельчатые, (т)					( )	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-01-027-11	330 кВ (6 проводов)	36964,12	3932,08	29952,71	1239,02	3079,33	328,22
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(502.0050)	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	40401.20	5005.70	2101601	1204 62	(П)	417.04
33-01-027-12 (110-9009)	500 кВ (9 проводов)	40481,30	5005,72	31916,91	1304,63	3558,67	417,84
(110-9009)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П) (П)	-
(110-9032)	тарельчатые, (т)	_		_	_	(11)	_
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	_
Ź	Подвеска проводов между анкер	оными опораг	ми с пересече	нием ВЛ 35	-220 кВ, нап	ряжение пере	секающей
	ВЛ:						
33-01-027-13	35 кВ (3 провода)	8792,22	1274,19	6523,88	227,47		106,36
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(502-9079)	тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	_	_	_	_	(П)	
33-01-027-14	110 кВ (3 провода)	11109,06	1677,92	8261,55	278,96		140,06
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-		(II)	- 170,00
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	_	(П)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-01-027-15	220 кВ (3 провода)	13517,62	2311,66	10036,37	342,75		192,96
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
(502,0070)	тарельчатые, (т)					(17)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	20494.01	2165.24	22010.52	022.00	(II) 2400.14	264.21
33-01-027-16 (110-9009)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т)	29484,91	3165,24	23919,53	922,98		264,21
(110-9009)	Арматура линеиная, (т) Изоляторы линейные подвесные	_	-	-	-	(П) (П)	-
(110-7032)	тарельчатые, (т)	[	-	-	_	(11)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	-	-	_	(11)	-
. ,	1		I I				

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	32122,05	4169,16	25073,41	897,08 -	2879,48 (П) (П)	348,01
(502-9079)	тзоляторы линеиные поовесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II) (II)	-
	Подвеска проводов между анкер		ми с пересече	ением автом	обильных до	рог, линий с	вязи, ВЛ
	до 10 кВ, напряжение пересекаю						
33-01-027-18	35 кВ (3 провода)	8541,19	1159,90	6387,14	219,04		96,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(502,0070)	тарельчатые, (т)					(11)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	- 0022 20	1207.04		210.04	(П)	100.1
33-01-027-19	110 кВ (3 провода)	9032,29	1295,04	6743,10	219,04	994,15	108,1
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	тарельчатые, (т)					(TT)	
33-01-027-20	Провода неизолированные, (т)	11326,64	1814,97	8517,52	288,80	(П) 994.15	151.5
(110-9009)	220 кВ (3 провода)	11320,04	1814,97	8317,32	200,00	994,13 (∏)	131,3
(110-9009)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(Π) (Π)	-
(110-9032)	тзоляторы линеиные поовесные тарельчатые, (т)	-	-	-	_	(11)	-
(502-9079)	тарелочатые, (т) Провода неизолированные, (т)	_			_	(П)	
33-01-027-21	330 кВ (6 проводов)	27055.64	2732.88	22547,37	871.43	1775,39	228.12
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	27033,04	2732,00	22347,37	671,43	(Π)	220,12
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	_	_	_	_	(II) (II)	_
(110 )052)	тарельчатые, (т)					(11)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	_	_	_	(П)	_
33-01-027-22	500 кВ (9 проводов)	29589,01	3611,37	23722,91	906,71	2254.73	301,45
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-		-	(II)	-
	Изоляторы линейные подвесные	_	_	-	-	(II)	-
, , ,	тарельчатые, (т)					( )	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-01-027-23	750 кВ (12 проводов)	57311,32	5851,27	48141,56	1715,64	3318,49	488,42
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	´ -	´ -	(11)	, -
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)					, ,	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-01-027-24	750 кВ (15 проводов)	56676,31	7225,86	45346,73	1624,00	4103,72	603,16
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

## 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)	13407,26	1610,23	10872,14	323,23	924,89	134,41				
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-				
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
	тарельчатые, (т)										
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
33-01-028-02	220 кВ (3 провода)	14865,42	1756,27	12184,26	363,13	924,89	146,6				
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-				
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-				
	тарельчатые, (т)										
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-				

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	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 ил		труда машинистов	материалов	1031. 1.
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-028-03	330 кВ (6 проводов)	25302,80	2671,30	20590,74	645,70	2040,76	222,98
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
(502,0070)	тарельчатые, (т)					(TI)	
(502-9079)	<i>Провода неизолированные, (m)</i> 500 кВ (9 проводов)	30742,30	3207,05	25494,49	782,15	(II) 2040,76	267,7
(110-9009)	Зоо къ (9 проводов) Арматура линейная, (т)	30742,30	3207,03	23494,49	782,13	2040,76 (Π)	207,7
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	_	-	-	(II) (II)	-
(110 > 002)	тарельчатые, (т)					(11)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
	Подвеска проводов между промо	ежуточными	опорами с пе	ресечением	ВЛ 35-110 к	В, напряжени	ie
22 01 029 05	пересекающей ВЛ:	0000 73	1107.00	0101.20	227.02	(10.26	00.08
33-01-028-05	35 и 110 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т)	9898,72	1186,98	8101,38	237,93	·	99,08
(110-9009) (110-9032)	Арматура линеиная, (т) Изоляторы линейные подвесные	_	_	-	-	(П) (П)	_
(110-9032)	тарельчатые, (т)	_		_	_	(11)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	_	_	-	(11)	_
33-01-028-06	220 кВ (3 провода)	11366,68	1333,01	9423,31	277,92	610,36	111,27
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	´ -	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-028-07	330 кВ (6 проводов)	18959,14	1909,61	15687,96	489,36		159,4
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	_	_	-	(11)	_
33-01-028-08	500 кВ (9 проводов)	24000,58	2378,63	20260,38	625,92	1361,57	198,55
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	- 1110 57	(П)	-
33-01-028-09	750 кВ (12 проводов)	50338,08	3881,28	45135,56	1448,65	1321,24	323,98
(110-9009) (110-9032)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П) (П)	-
(110-9032)	тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	_	_	-	(П)	_
33-01-028-10	750 кВ (15 проводов)	57072,18	4904,01	50541,04	1682,25		409,35
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	Подвеска проводов между промосвязи, ВЛ до 10 кВ, напряжение			ересечением	автомобиль	ных дорог, лі	инии
33-01-028-11	35 кВ (Зпровода)	7739,38	901,73	6402,73	195,76	434,92	75,27
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(II)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-		-	-	(П)	
33-01-028-12	110 кВ (3 провода)	8202,59	955,41	6812,26	206,86		79,75
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-]	-	-	-	$(\Pi)$	-
(502-9079)	тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	_	_	_	_	(П)	_
33-01-028-13	220 кВ (3 провода)	9593,39	1087,42	8071,05	246,79	434,92	90,77
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-		-	, , , , -	(17)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(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)	17988,69	1837,01	15414,86	489,36	736,82	153,34
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	_	-	(11)	-
33-01-028-15	500 кВ (9 проводов)	22857,40	2269,85	19850,73	625,92	736,82	189,47
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	_	-	(11)	-
33-01-028-16	750 кВ (12 проводов)	46886,36	3494,81	42070,31	1353,33	1321,24	291,72
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	_	-	(11)	-
33-01-028-17	750 кВ (15 проводов)	59411,13	4886,28	53169,97	1668,96	1354,88	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			есечением пре	епятствий:		
33-01-029-01	электрифицированных	2214,17	223,23	1990,94	52,67	0,00	18,87
	железных дорог	,	,	,	ĺ		,
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(TÎ)	-
	тарельчатые, (т)					, ,	
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-01-029-02	неэлектрифицированных	1662,29	168,70	1493,59	39,06	0,00	14,26
	железных дорог						
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-01-029-03	ВЛ 35-220 кВ	1591,20	161,83	1429,37	37,31	0,00	13,68
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-
	тарельчатые, (т)						
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-01-029-04	автомобильных дорог, линий	1026,09	124,57	901,52	22,97	0,00	10,53
	связи, ВЛ до 10 кВ						
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-029-05	Подвеска грозозащитных тросов в	821,72	144,21	677,51	14,04	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)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(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		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	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	машинистов 6	7	8
Таблица 3       33-01-030-01       (101-2557)       (110-9009)       (110-9032)       (502-9079)	33-01-030. Устройство тран Измеритель: 1 перемычка Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ Патроны термитные со спичками, (компл.) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	34467,88	3291,16	31176,72	1183,29 - - - -	0,00 (II) (II) (II) (II)	224,96
	33-01-031. Устройство тран Измеритель: 2 перемычки		•	-	росов ВЛ	750 кВ	
33-01-031-01	Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ	1631,07	152,37	1478,70	99,34	0,00	11,64
(110-9009) (110-9032)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные	-	-	- -	- -	(II) (II)	-
(509-9071)	тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(П)	
33-01-032-01	35-750 кВ Измеритель: 1 км троса Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов ВЛ 35-750	2394,28	152,89	2068,32	<b>грозозащі</b> 56,12	173,07	
	Измеритель: 1 км троса Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ  33-01-051. Подвеска провод	цов ВЛ 220	) кВ (3 пр	2068,32	56,12 чением сі	173,07 выше <b>240</b>	11,68
	Измеритель: 1 км троса Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ  33-01-051. Подвеска провод методом "под тя Измеритель: 1 км линии	цов ВЛ 220 жением'' (	) кВ (3 пр без пересе	2068,32 овода) се чений с 1	56,12 чением сп препятств	173,07 выше <b>240</b> виями	11,68 <b>MM²</b>
	Измеритель: 1 км троса Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ  33-01-051. Подвеска провод методом "под тя Измеритель: 1 км линии Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3	дов ВЛ 220 жением'' б	) кВ (3 пробез пересе	2068,32 овода) се чений с і	56,12 чением сп препятств	173,07 выше <b>240</b> виями	11,68 <b>MM²</b>
<b>Таблица</b> 3 33-01-051-01	Измеритель: 1 км троса Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ  33-01-051. Подвеска провод методом "под тя Измеритель: 1 км линии Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 пересечений с препятствиями, п до 1 км	дов ВЛ 220 жением'' б	) кВ (3 пробез пересе	2068,32 овода) се чений с і	56,12 чением сп препятств	173,07 выше 240 виями тяжением" бе	11,68 <b>MM<sup>2</sup></b>
ЗЗ-01-051-01 (110-9009) (110-9032)	Измеритель: 1 км троса Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ  33-01-051. Подвеска провод методом "под тя Измеритель: 1 км линии Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 пересечений с препятствиями, п до 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	дов ВЛ 220 жением'' б провода) сеч ри длине анк	) кВ (3 пробез пересе ением свыше ерного проле	2068,32 овода) се чений с 1 е 240 мм² ме	56,12 чением ст препятств	173,07 выше <b>240</b> виями гяжением" бе	11,68 <b>MM<sup>2</sup></b>
З3-01-051-01 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	Измеритель: 1 км троса Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ  33-01-051. Подвеска провод методом "под тя Измеритель: 1 км линии Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 пересечений с препятствиями, п до 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	дов ВЛ 220 жением" б провода) сечри длине анко 22971,02	О кВ (3 пробез пересе ением свышерного проле 1735,92	2068,32 <b>овода) се</b> <b>чений с і</b> <b>е 240</b> мм² мє <b>ста:</b> 21235,10	56,12 <b>-чением си трепятств </b>	173,07 выше 240 виями тяжением" бе	11,68  MM²  23  138,21
<b>Таблица</b> 3 33-01-051-01 (110-9009) (110-9032) (502-9079) 33-01-051-02	Измеритель: 1 км троса Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ  33-01-051. Подвеска провод методом "под тя Измеритель: 1 км линии Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 пересечений с препятствиями, п до 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) свыше 1 км	дов ВЛ 220 жением'' б провода) сеч ри длине анк	) кВ (3 пробез пересе ением свыше ерного проле	2068,32 овода) се чений с 1 е 240 мм² ме	56,12 чением ст препятств	173,07  выше 240 виями  тяжением" бе  0,00 (П) (П) (П) 0,00	11,68  MM²  23  138,21
За-01-051-01 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	Измеритель: 1 км троса Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ  33-01-051. Подвеска провод методом "под тя Измеритель: 1 км линии Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 пересечений с препятствиями, п до 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) свыше 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейная, (т) Изоляторы линейная, (т) Изоляторы линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные	дов ВЛ 220 жением" б провода) сечри длине анко 22971,02	О кВ (3 пробез пересе ением свышерного проле 1735,92	2068,32 <b>овода) се</b> <b>чений с і</b> <b>е 240</b> мм² мє <b>ста:</b> 21235,10	56,12 <b>-чением си трепятств </b>	173,07 выше 240 виями тяжением" бе	11,68 MM² e3
<b>Таблица</b> 3  33-01-051-01 (110-9009) (110-9032) (502-9079) 33-01-051-02 (110-9009)	Измеритель: 1 км троса Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ  33-01-051. Подвеска провод методом "под тя Измеритель: 1 км линии Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 пересечений с препятствиями, п до 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) свыше 1 км Арматура линейная, (т)	дов ВЛ 220 жением" б провода) сечри длине анко 22971,02	О кВ (3 пробез пересе ением свышерного проле 1735,92	2068,32 <b>овода) се</b> <b>чений с і</b> <b>е 240</b> мм² мє <b>ста:</b> 21235,10	56,12 <b>-чением си трепятств </b>	173,07  выше 240 виями  тяжением" бе  0,00 (П) (П) (П) 0,00 (П)	11,68 MM² e3
33-01-051-01 (110-9009) (110-9032) (502-9079) 33-01-051-02 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	Измеритель: 1 км троса Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ  33-01-051. Подвеска провод методом "под тя Измеритель: 1 км линии Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 пересечений с препятствиями, п до 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) Провода неизолированные, (т)  33-01-052. Подвеска провод методом "под тя Измеритель: 1 км линии Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (б	дов ВЛ 220 жением" (с. провода) сечри длине анко 22971,02 ————————————————————————————————————	2) кВ (3 пробез пересе ением свыше ерного проле 1735,92 - 1237,90	2068,32  ОВОДА) СЕ ЧЕНИЙ С І  240 мм² ма та:  21235,10  - 14840,36 - ОВОДОВ) С ЧЕНИЙ С І	56,12	173,07  выше 240 виями  гяжением" бе  0,00 (П) (П) (П) (П) (П) (П) (П) (П) (П)	11,68 MM²  23  138,21  99,75
З3-01-051-01 (110-9009) (110-9032) (502-9079) (110-9032) (502-9079) Таблица З	Измеритель: 1 км троса Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ  33-01-051. Подвеска провод методом "под тя Измеритель: 1 км линии Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 пересечений с препятствиями, п до 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) Провода неизолированные, (т) Провода неизолированные, (т) Провода неизолированные, (т) Изоляторы линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) Измеритель: 1 км линии Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (б пересечений с препятствиями, п	дов ВЛ 220 жением" (с. провода) сечри длине анко 22971,02 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	2) кВ (3 пробез пересе ением свышерного проле 1735,92 - 1237,90 -	2068,32  ОВОДА) СЕ ЧЕНИЙ С І  Е 240 мм² ме Та:  21235,10  - 14840,36  - ОВОДОВ) С ЧЕНИЙ С І  ше 240 мм² ме та:	56,12	173,07  выше 240 виями  тяжением" бе  0,00 (П)	11,68 MM²  138,21 99,75  99,75
33-01-051-01 (110-9009) (110-9032) (502-9079) 33-01-051-02 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	Измеритель: 1 км троса Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ  33-01-051. Подвеска провод методом "под тя Измеритель: 1 км линии Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 пересечений с препятствиями, п до 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) Провода неизолированные, (т)  33-01-052. Подвеска провод методом "под тя Измеритель: 1 км линии Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (б	дов ВЛ 220 жением" (с. провода) сечри длине анко 22971,02 ————————————————————————————————————	2) кВ (3 пробез пересе ением свыше ерного проле 1735,92 - 1237,90	2068,32  ОВОДА) СЕ ЧЕНИЙ С І  240 мм² ма та:  21235,10  - 14840,36 - ОВОДОВ) С ЧЕНИЙ С І	56,12	173,07  выше 240 виями  гяжением" бе  0,00 (П) (П) (П) (П) (П) (П) (П) (П) (П)	11,68 MM²  138,21  99,75  MM²
З3-01-051-01 (110-9009) (110-9032) (502-9079) (110-9032) (502-9079) Таблица З	Измеритель: 1 км троса Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ  33-01-051. Подвеска провод методом "под тя Измеритель: 1 км линии Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 пересечений с препятствиями, п до 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Свыше 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) Провода неизолированные, (т)  33-01-052. Подвеска провод методом "под тя Измеритель: 1 км линии Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (б пересечений с препятствиями, п до 1 км	дов ВЛ 220 жением" (с. провода) сечри длине анко 22971,02 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	2) кВ (3 пробез пересе ением свышерного проле 1735,92 - 1237,90 -	2068,32  ОВОДА) СЕ ЧЕНИЙ С І  Е 240 мм² ме Та:  21235,10	56,12	173,07  выше 240 виями  тяжением" бе  (П)  (П)  (П)  (П)  (П)  (П)  (П)  (П	11,68  MM²  138,21  99,75

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	33003,70	2339,54	30664,16	1356,48	0,00	181,5
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	-	-	-	1	(П)	-

## 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	66900,05	5900,40	60999,65	2664,11	0,00	457,75				
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
	тарельчатые, (т)										
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	1	$(\Pi)$	1				
33-01-053-02	свыше 1 км	50124,78	4532,02	45592,76	2096,23	0,00	346,22				
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
	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	137149,19	14306,87	122842,32	5831,93	0,00	1109,92				
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-				
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-				
	тарельчатые, (т)										
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
33-01-054-02	свыше 1 км	108232,56	9962,42	98270,14	4621,34	0,00	772,88				
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-				
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-				
	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	3055,98	235,17	2820,81	121,38	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	2537,37	173,24	2364,13	112,87	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	5890,48	453,09	5437,39	232,45	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	4885,23	379,00	4506,23	213,39	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	7333,16	719,56	6613,60	312,12	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	6143,13	526,89	5616,24	262,25	0,00	41,95				
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
	тарельчатые, (т)										
(509-9071)	Трос грозозашитный, (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 железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей линии ВЛ:										
33-01-058-01	220 кВ (3 провода)	24419,29	3544,88	18833,65	753,27	2040,76	295,9				
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-				
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-				
	тарельчатые, (т)										
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
33-01-058-02	330 кВ (6 проводов)	41692,84	5003,38	34244,04	1443,74	2445,42	412,82				
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-				
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-				
	тарельчатые, (т)										
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-				
33-01-058-03	500 кВ (9 проводов)	53353,04	6060,61	44542,54	1887,59	2749,89	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)	84053,37	8879,31	71874,00	3084,13	3300,06	724,25				
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-				
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-				
	тарельчатые, (т)										
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-				

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	спе руб		
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуата		материалы	Затраты
Коды		Прямые затраты,	оплата		В Т.Ч.	*	труда
неучтенных	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов,	руб.	труда	всего	оплата	расход неучтенных	рабочих,
материалов	единица измерения		рабочих	2000	труда	материалов	челч.
1	2	3	4	5	машинистов 6	7	8
1	Подвеска проводов между анкер		-			чением	Ü
	неэлектрифицированных желез						:
33-01-058-05	220 кВ (3 провода)	18867,67	2507,53	15435,25	619,21	924,89	209,31
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(502,0070)	тарельчатые, (т)					(T)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	27.40.4.61	4051.04	21204.21	1210.00	(II)	250.02
33-01-058-06 (110-9009)	330 кВ (6 проводов)	37404,61	4251,94	31384,31	1310,00	1768,36	350,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные	[	-	-	_	(П) (П)	-
(110-)032)	тарельчатые, (т)		_			(11)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	_	-	-	(11)	_
33-01-058-07	500 кВ (9 проводов)	44283,59	4791,88	37450,95	1558,64	2040,76	395,37
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	
33-01-058-08	750 кВ (15 проводов)	75556,60	7679,17	64967,59	2776,16	2909,84	626,36
(110-9009) (110-9032)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	_	_	_	(11)	_
(302 )0/)	Подвеска проводов между анкер	оными опора	ми методом	"под тяжени	ем" с пересе		5-220 кВ,
	напряжение пересекающей ВЛ:				•		,
33-01-058-09	220 кВ (3 провода)	14209,91	1541,11	12058,44	494,68	610,36	128,64
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(502,0070)	тарельчатые, (т)					(17)	
(502-9079) 33-01-058-10	<i>Провода неизолированные, (т)</i> 330 кВ (6 проводов)	30228,46	3021,88	25973,99	1086,79	(П) 1232,59	249,33
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	30228,40	3021,88	23913,99	1000,79	1232,39 (Π)	249,33
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	_	_	_	-	(11)	_
( , , , , ,	тарельчатые, (т)					( )	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-01-058-11	500 кВ (9 проводов)	37539,12	3736,84	32440,71	1350,18	1361,57	308,32
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
(502,0070)	тарельчатые, (т)					(17)	
(502-9079) 33-01-058-12	Провода неизолированные, (m) 750 кВ (15 проводов)	66470,20	6784,93	57677,66	2442,11	(П) 2007,61	553,42
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	00470,20	0764,93	37077,00	2442,11	(II)	333,42
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	_	_	_	-	(11)	_
(,	тарельчатые, (т)					()	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	Подвеска проводов между анкер				ем" с пересе	чением автом	обильных
22.01.050.12	дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ				450.45	121.02	00.55
33-01-058-13	220 кВ (3 провода)	12798,60	1180,63	11183,05	458,47	434,92	98,55
(110-9009) (110-9032)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(Π) (Π)	-
(110-9032)	тарельчатые, (т)		-	_	_	(11)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	-	_	-	(П)	-
33-01-058-14	330 кВ (6 проводов)	27511,29	2753,54	24138,75	1010,63	619,00	227,19
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-		(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-		-	-	(П)	-
33-01-058-15	500 кВ (9 проводов)	34385,71	3405,96	30242,93	1239,65	736,82	281,02
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	_	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	-	_	_	(П)	-
(-3-73/7)	r sees a measure out more, (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
33-01-058-16	750 кВ (15 проводов)	60836,12	6234,82	53269,66	2237,13	1331,64	508,55
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	1	-	$(\Pi)$	-

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

	Измеритель: 1 пролет с пересечен						
	Подвеска проводов между промо					ресечением	
22 01 050 01	железных дорог необщего польз					024.00	106.00
33-01-059-01	220 кВ (3 провода)	17309,15	2239,30	14144,96	553,20	924,89	186,92
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)					(11)	
33-01-059-02	330 кВ (6 проводов)	31729,77	3448,08	26513,33	1091,30	1768,36	287,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	31729,77	3446,06	20313,33	1091,30	(II)	201,02
(110-9032)	Армитура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные					$(\Pi)$	_
(110-9032)	тарельчатые, (т)		1			(11)	_
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	_	_	_	(11)	_
33-01-059-03	500 кВ (9 проводов)	40116,20	3657,33	34418,11	1433,55	2040,76	301,76
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-0110,20	3037,33	54410,11	1433,33	(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)	60527,74	4764,25	52853,65	2231,76	2909,84	393,09
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
,	тарельчатые, (т)					, ,	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
	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)	12694,02	1288,33	10795,33	429,11	610,36	107,54
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(Π)	-
33-01-059-06	330 кВ (6 проводов)	24772,79	2242,42	21297,78	879,85	1232,59	187,18
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
(502,0070)	тарельчатые, (т)					(171)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	- 22701 27	- 2617.60	- 20722 12	110600	(П)	215.00
33-01-059-07	500 кВ (9 проводов)	32701,37	2617,68	28722,12	1186,00	1361,57	215,98
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)					(П)	
33-01-059-08	750 кВ (15 проводов)	49927,44	3807,38	44112,45	1828,08	2007,61	314,14
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	49921,44	3607,36	44112,43	1020,00	(II)	314,14
(110-9009)	Арматура линеиная, (т) Изоляторы линейные подвесные	-			_	$(\Pi)$	-
(110-9032)	тарельчатые, (т)		1			(11)	_
(502-9079)	тарелочатые, (т) Провода неизолированные, (т)	_	_	_	_	(11)	_
(302 )01)	Подвеска проводов между промо	-  PWVTOUPLIMB O	IONAMU MET		кением" с по		
	автомобильных дорог, линий св					ресечением	
33-01-059-09	220 кВ (3 провода)	11382,29	936,00	10011,37	396.46	434,92	78,13
(110-9009)	Арматура линейная, (m)	-	-	-	-	(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	_	_	_	_	$(\Pi)$	_
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	тарельчатые, (т)					(/	
(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 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)	21087,08	1423,46	19044,62	775,14	619,00	118,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	I	$(\Pi)$	-
33-01-059-11	500 кВ (9 проводов)	25821,92	1598,87	23486,23	954,92	736,82	131,92
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	1	$(\Pi)$	-
33-01-059-12	750 кВ (15 проводов)	44695,70	3368,39	39995,67	1625,18	1331,64	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 тросо	в в анкерном	пролете мет	одом "под та	ажением" с п	пересечением	I
	препятствий:						
33-01-060-01	электрифицированных	2965,88	181,81	2784,07	116,35	0,00	14,65
	железных дорог						
33-01-060-02	неэлектрифицированных	2528,74	140,61	2388,13	94,32	0,00	11,33
	железных дорог						
33-01-060-03	ВЛ 35-220 кВ	2333,94	123,36	2210,58	86,35	0,00	9,94
33-01-060-04	автомобильных дорог, линий	2199,18	111,94	2087,24	80,80	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

	Установка сборных железобетонных грибовидных фундаментов массой:										
33-02-001-01	до 1,5 т	219916,05	6597,36	22395,36	2321,19	190923,33	504				
33-02-001-02	до 3 т	216690,27	5791,02	19975,92	2061,52	190923,33	442,4				
33-02-001-03	до 4 т	209677,09	4731,77	13682,56	1319,33	191262,76	361,48				
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
(101-9841)	Краски масляные готовые к	-	-	-	-	(11)	-				
	применению для наружных										
	работ, (т)										
33-02-001-04	до 6 т	215499,25	5745,99	18603,65	2203,16	191149,61	438,96				
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
(101-9841)	Краски масляные готовые к	-	-	-	-	(11)	-				
	применению для наружных										
	работ, (т)										
33-02-001-05	Установка сборных	168492,14	5040,53	28352,61	2960,56	135099,00	426,08				
	железобетонных фундаментных										
	плит массой до 0,5 т										
33-02-001-06	Установка сборных	239403,63	8206,83	40273,47	4239,99	190923,33	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		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 сборных железобетонных цилиндрических фундаментов массой:										
33-02-001-07	до 1 т	307772,73	16564,36	100285,04	10036,80	190923,33	1304,28			
(408-9040)	Песок для строительных работ	-	-	-	-	(11)	-			
	природный, (м³)									
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	1	$(\Pi)$	-			
33-02-001-08	до 1,5 т	267333,71	10928,22	65482,16	6523,54	190923,33	860,49			
(408-9040)	Песок для строительных работ	-	-	-	-	(11)	-			
	природный, (м³)									
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(11)	-			
33-02-001-09	Установка сборных	159125,28	4194,92	19831,36	2046,00	135099,00	354,6			
	железобетонных анкерных плит									
	массой до 2,5 т									
(101-9661)	Болты анкерные U-образные, (т)	-	-	-	-	(11)	-			
Установка сборных железобетонных ригелей массой:										
33-02-001-10	до 0,2 т	309338,31	23450,49	78609,56	8354,50	207278,26	1957,47			
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(11)	-			
33-02-001-11	до 0,5 т	272507,36	15892,67	49336,43	5212,70	207278,26	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 котловани	ы сборных же.	лезобетонны	ix:			
33-02-007-01	вибрированных стоек порталов	484431,57	12264,64	39924,30	4171,79	432242,63	909,84
	массой до 3,5 т						
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-02-007-02	вибрированных стоек порталов	472554,12	9419,28	30892,21	3209,49	432242,63	698,76
	массой до 5,0 т						
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-02-007-03	центрифугированных стоек	492448,84	11666,61	47643,73	4013,40	433138,50	878,51
	порталов без оттяжек массой до						
	3,5 т						
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-02-007-04	центрифугированных стоек	485250,28	10183,37	41928,41	3524,06	433138,50	766,82
	порталов без оттяжек массой до						
	5,0 т						
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-02-007-05	центрифугированных стоек	486505,74	14659,66	38667,98	4029,09	433178,10	1103,89
	порталов с оттяжками массой до						
	3,5 т						
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые	-	-	-	-	(11)	-
	ВЛ и ОРУ, (компл.)						
33-02-007-06	центрифугированных стоек	490883,79	14713,84	43005,43	3611,02	433164,52	1107,97
	порталов с оттяжками массой до						
	5,0 T						
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	ВЛ и ОРУ, (компл.)						

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, челч.
материалов	единица измерения		рабочих		труда	материалов	4CJI4.
1	2	3	4	5	машинистов 6	7	8
-	Установка в пробуренные котло		ых железобет		Ü	,	
33-02-007-07	вибрированных стоек порталов	485423,15	12828,11	40352,41	4049,49	432242,63	951,64
(101-9030)	массой до 3,5 т Детали крепления, (т)					(П)	
(408-9040)	Детали крепления, (т) Песок для строительных работ	-	_	-	-	$(\Pi)$	_
(400-9040)	природный, $(M^3)$			_	_	(11)	_
(408-9080)	приросный, (м.) Щебень, (м <sup>3</sup> )	-	_	_	-	(11)	_
33-02-007-08	вибрированных стоек порталов	467236,98	8096,36	26897,99	2674,15	432242,63	600,62
	массой до 5,0 т		0070,00			,	,
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(408-9040)	Песок для строительных работ	-	-	-	-	(II)	-
,	$n$ риродный, $(M^3)$					, ,	
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-02-007-09	центрифугированных стоек	529842,78	9319,77	35254,81	3494,46	485268,20	701,79
	порталов без оттяжек массой до						
	3,5 т						
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(П)	
33-02-007-10	центрифугированных стоек	511449,45	7721,52	34413,21	2920,32	469314,72	581,44
	порталов без оттяжек массой до						
(101.0020)	5,0 т					(TI)	
(101-9030)	Детали крепления, (т)	522022 22	10640.57	25074.06	25.62.25	(П)	- 051.05
33-02-007-11	центрифугированных стоек	533923,23	12640,57	35974,86	3563,25	485307,80	951,85
	порталов с оттяжками массой до 3,5 т						
(101-9030)	3,3 т Детали крепления, (т)					(П)	
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые	_				(П) (П)	_
(110 )212)	ВЛ и ОРУ, (компл.)					(11)	
33-02-007-12	центрифугированных стоек	516174,13	12358,77	34474,62	2920,32	469340,74	930,63
	порталов с оттяжками массой до	,	ŕ	ŕ	ŕ	ŕ	•
	5,0 т						
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые	-	-	-	-	(11)	-
	ВЛ и ОРУ, (компл.)						
	Установка в стаканы подножни						
33-02-007-13	до 0,7 т	458282,05	6962,57	50098,01	5050,85		531,9
33-02-007-14	до 1,0 т	447279,83	5686,82	41676,68			434,44
	Установка в пробуренные котло						
33-02-007-15	до 0,4 т	544437,29	18886,94	127628,53	13041,94	397921,82	1465,24
(408-9040)	Песок для строительных работ	-	-	-	-	(11)	-
(400,0000)	природный, (м³)					(TI)	
(408-9080) 33-02-007-16	Щебень, (м³)	516815,37	15109.24	103695,21	10580,84	(II) 397921,82	1170.09
	до 0,6 т	310813,37	15198,34	103093,21	10580,84		1179,08
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(408-9080)	приросный, (м.) Щебень, (м <sup>3</sup> )	_	_	_	_	(П)	_
33-02-007-17	до 0,7 т	504150,66	12556,02	93672,82	9582,04	397921,82	974,09
(408-9040)	Песок для строительных работ	-	12330,02	-	-	(II)	<i>-</i>
(100,000)	природный, (м³)					()	
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(11)	-
33-02-007-18	Установка на стойки или сваи	495313,68	12093,18	69556,19	6825,29	413664,31	897,12
	сборных железобетонных стоек		•	·		·	•
	под оборудование массой до 1,0 т						
	Установка сборных железобетон						
33-02-007-19	прожекторных мачт высотой	531204,44	20405,89	70150,21	7000,05	440648,34	1644,31
	стоек до 20 м						
(110-9084)	Конструкции стальные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	прожекторных мачт ОРУ, (т)						
(408-9040)	Песок для строительных работ	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(400,0000)	$n$ риродный, $(M^3)$					(77)	
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	$(\Pi)$	

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	търмые 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	500007,44	14156,71	48391,52	4874,77	437459,21	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	491648,00	11815,56	41351,61	4019,54	438480,83	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	477782,78	9047,88	31828,75	3085,71	436906,15	729,08
(110-9281)	Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов OPV, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(11)	-

#### 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	14801,24	268,39	652,30	62,74	13880,55	20,21
(101-1714)	до 0,7 т Болты с гайками и шайбами					(77)	
(101-1714)	строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-013-02	комбинированных стоек	14904,94	332,80	691,59	66,50	13880,55	25,06
	порталов массой до 1 т						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
	строительные, (т)						
33-02-013-03	болтовых стоек порталов	14602,97	332,00	503,56	53,71	13767,41	25
	массой до 2 т						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
	строительные, (т)						
33-02-013-04	болтовых стоек порталов	14408,68	223,64	417,63	44,16	13767,41	16,84
	массой до 10 т						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
33-02-013-05	сварных траверс порталов	17384,47	480,40	2966,94	196,08	13937,13	36,7
	массой до 0,2 т						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
33-02-013-06	сварных траверс порталов	15747,08	276,85	1617,96	107,07	13852,27	21,15
	массой до 0,3 т						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						

Номера	Наименование и характеристика		T	В том чи		14000	2
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	оплоте	эксплуата		материалы	Затраты труда
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	груда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
33-02-013-07	сварных траверс порталов	15308,23	196,09	1276,84	84,57	13835,30	14,98
	массой до 1 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-013-08	болтовых траверс порталов	16070,66	398,40	1791,71	118,50	13880,55	30
(101-1714)	массой до 2,5 т Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
33-02-013-09	<i>строительные, (т)</i> болтовых траверс порталов	15212,98	332,00	1057,00	69,91	13823,98	25
(101-1714)	массой до 7,5 т Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
	строительные, (т)						
33-02-013-10	конструкций под оборудование массой до 0,01 т	278,81	278,81	0,00	0,00	0,00	21,63
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9082)	Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-02-013-11	конструкций под оборудование массой до 0,2 т	1188,80	225,70	827,33	79,45	135,77	17,51
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9082)	строительные, (т) Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-02-013-12	конструкций под оборудование	691,28	179,43	398,71	35,29	113,14	13,92
(101-1714)	массой до 0,3 т Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
(110-9082)	строительные, (т) Конструкции стальные крепления	-	-	-	-	(1,03)	-
33-02-013-13	электрооборудования <i>OPV</i> , (m) конструкций под оборудование	390,79	108,53	225,69	19,27	56,57	8,42
(101-1714)	массой до 1 т Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
(110-9082)	строительные, (т) Конструкции стальные крепления	-	-	-	-	(1,03)	-
33-02-013-14	электрооборудования ОРУ, (m) сварных молниеотводов и	17736,12	525,36	3251,01	214,83	13959,75	39,56
	тросостоек массой до 0,2 т Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
33-02-013-15	строительные, (т) болтовых молниеотводов и	16063,02	424,96	1757,51	116,28	13880,55	32
(101-1714)	тросостоек массой до 0,6 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-013-16 (101-1714)	шпилей массой до 0,2 т Болты с гайками и шайбами	17368,87 -	464,80	2966,94 -	196,08	13937,13 <i>(П)</i>	35
22.02.012.15	строительные, (т)	1000000	250.05	000.5		0.500 ==	2= 1=
33-02-013-17 (101-1714)	ростверков массой до 0,2 т Болты с гайками и шайбами	10809,86	360,82	809,27	77,75 -	9639,77 (Π)	27,17
33-02-013-18	строительные, (т) прожекторных мачт с	2421,23	344,16	1986,56	147,78	90,51	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	13797,24	463,91	2041,96	149,24	11291,37	35,44
,	молниеотводов со шпилем Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

# 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	35704,06	2285,86	2480,65	275,56	30937,55	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 сборных железобетонных плитах размером колеи:										
33-02-020-01	2500 мм	25040,66	1038,42	1265,35	138,76	22736,89	88,83				
(105-0057)	Рельсы железнодорожные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
	широкой колеи 2 группы тип Р-50,										
	марка стали М74, (м)										
33-02-020-02	2000х2000 мм	38751,22	1557,58	1850,34	206,45	35343,30	133,24				
(105-0057)	Рельсы железнодорожные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
	широкой колеи 2 группы тип Р-50,										
	марка стали М74, (м)										
33-02-020-03	1520x2640x1520;	49925,76	2076,73	2429,59	273,23	45419,44	177,65				
	2000х3140х2000 мм										
(105-0057)	Рельсы железнодорожные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-				
	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 путей на сборных железобетонных плитах размером колеи:									
33-02-021-01	2500 мм	16904,27	1541,45	1184,94	127,68	14177,88	130,3			
(105-0057)	Рельсы железнодорожные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-			
	широкой колеи 2 группы тип Р-50,									
	марка стали М74, (м)									
33-02-021-02	2000х2000 мм	24385,87	2299,28	1715,78	188,12	20370,81	194,36			
(105-0057)	Рельсы железнодорожные	-	-	-	-	(11)	-			
	широкой колеи 2 группы тип Р-50,									
	марка стали М74, (м)									
33-02-021-03	1520х2640х1520 мм	31891,49	3110,82	2210,17	244,43	26570,50	262,96			
(105-0057)	Рельсы железнодорожные	-	-	-	-	(11)	-			
	широкой колеи 2 группы тип Р-50,									
	марка стали М74, (м)									
33-02-021-04	2000х3140х2000 мм	50229,92	3752,95	2929,72	321,90	43547,25	317,24			
(105-0057)	Рельсы железнодорожные	-	-	-	-	(11)	-			
	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 котлованы сборных железобетонных вибрированных стоек огнезащитных									
	перегородок массой:									
33-02-022-01	до 6,5 т	459999,87	4896,49	22860,75	1891,53	432242,63	385,55			
33-02-022-02	до 10,5 т	458042,97	4498,85	21301,49	1758,03	432242,63	354,24			
33-02-022-03	Установка сборных	147586,68	10255,99	38031,66	3858,07	99299,03	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 ма	ссой:		
33-03-001-01	до 0,4 т	262,44	11,60	250,84	17,73	0,00	1,03
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(101-9734)	$\Gamma$ рунтовка битумная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-03-001-02	до 1 т	174,75	7,66	167,09	11,76	0,00	0,68
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(101-9734)	Грунтовка битумная, (т)	-	-	1	-	$(\Pi)$	-
33-03-001-03	до 2 т	153,82	6,87	146,95	10,40	0,00	0,61
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(101-9734)	Грунтовка битумная, (т)	-	-	1	-	$(\Pi)$	-
33-03-001-04	свыше 2 т	132,76	6,31	126,45	9,72	0,00	0,56
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(101-9734)	Грунтовка битумная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-03-001-05	Гидроизоляция стоек	50,34	2,14	48,20	3,41	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)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-

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

Измеритель: 100 м оттяжек

33-03-002-01	Антикоррозионное покрытие	1022,47	39,89	965,27	26,24	17,31	3,77
	оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ						

#### 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	1441,24	113,79	656,71	43,36	670,74	8,96
	групп при длине луча до 10 м						

Номера	Наименование и характеристика		В том числе, 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		
33-03-003-02	протяженного в грунтах 1-4	1197,55	82,17	443,51	19,31	671,87	6,47		
33-03-003-02	групп при длине луча до 25 м	1177,55	02,17	773,31	17,51	071,07	0,47		
33-03-003-03	протяженного в грунтах 1-4	948,48	50,29	221,79	6,38	676,40	3,96		
23 03 003 03	групп при длине луча до 100 м	710,10	30,29	221,77	0,50	070,10	3,70		
33-03-003-04	протяженного в скальных	5403,76	167,21	344,69	5,97	4891,86	14,85		
33 03 003 01	породах при длине луча до 25 м	3 103,70	107,21	311,02	3,77	1071,00	11,05		
33-03-003-05	контурного в грунтах 1-4 групп	1173,13	155,70	342,16	0,00	675,27	12,26		
Таблица 3	33-03-004. Забивка вертика Измеритель: 1 заземлитель	альных за	землител	ей ВЛ и С	)РУ 35-75	60 кВ			
33-03-004-01	Забивка вертикальных	208,48	9,04	161,90	7,75	37,54	0,81		
	заземлителей механизированная								
	на глубину до 5 м								
33-03-004-02	Забивка вертикальных	48,88	7,59	3,75	0,00	37,54	0,68		
	заземлителей вручную на глубину								
	до 3 м								
33-03-005-01	Измеритель: 1 т конструкций Погрузка и выгрузка вручную: изоляторов стеклянных	74,38	74,38	0,00	0,00	0,00	6,9		
22 02 005 02	тарельчатых подвесных	60,32	60,32	0,00	0,00	0,00	5.16		
33-03-005-02	линейной арматуры	00,32	00,32	0,00	0,00	0,00	5,16		
	Измеритель: 1 т конструкций Окраска за один раз лаком уста								
33-03-006-01	до 10 т	1992,54	81,92	1786,26	147,00	7	6,45		
33-03-006-02	до 15 т	2977,99	72,90		129,47	124,36	5,74		
33-03-006-03	свыше 20 т	2395,65	62,23	2209,06	102,85		4,9		
	Окраска за один раз краской ус								
33-03-006-04	до 10 т	2089,76	118,36		147,00		9,32		
33-03-006-05	до 15 т	3075,09	109,22	2780,73	129,47	185,14	8,6		
33-03-006-06	свыше 20 т	2492,88	98,68	2209,06	102,85	185,14	7,77		
Таблица 3	3-03-007. Окраска устано центрифугирова  Измеритель: 1 т конструкций  Окраска за один раз стальных к	инных опо	р ВЛ 35-5	500 кВ					
33-03-007-01	ВЛ 35-220 кВ лаком	4196,09	156,34	3915,39	324,04	124,36	12,31		
33-03-007-02	ВЛ 330-500 кВ краской	4293,19	192,66		324,04	185,14	15,17		
Таблица 3	33-03-008. Окраска устано Измеритель: 1 т конструкций Окраска за один раз установлен				сций ОРУ	′ 35-1150 к	èВ		
33-03-008-01	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,2 т	943,31	195,71	623,24	195,16	124,36	15,41		
22 02 000 01	лаком	7 73,31	1,5,71	023,24	173,10	124,50	15,71		
33-03-008-02	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,4 т лаком	749,05	153,29	471,40	147,62	124,36	12,07		
33-03-008-03	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,6 т лаком	589,38	118,36	346,66	108,55	124,36	9,32		
33-03-008-04	ОРУ 35-220 кВ массой до 1 т лаком	509,85	100,97	284,52	89,10	124,36	7,95		
33-03-008-05	ОРУ 35-220 кВ массой до 5 т лаком	423,06	81,92	216,78	67,88	124,36	6,45		

лаком

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
33-03-008-06	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,2	1040,54	232,16	623,24	195,16	185,14	18,28
	т краской						
33-03-008-07	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,4	846,28	189,74	471,40	147,62	185,14	14,94
	т краской						
33-03-008-08	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,6	695,63	163,83	346,66	108,55	185,14	12,9
	т краской						
33-03-008-09	ОРУ 330-1150 кВ массой до 1 т	606,95	137,29	284,52	89,10	185,14	10,81
	краской						
33-03-008-10	ОРУ 330-1150 кВ массой до 5 т	520,28	118,36	216,78	67,88	185,14	9,32
	краской						

## 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	20112,25	0,00	20112,25	390,25	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	ов деревянных	х опор ВЛ 0,	38; 6-10 кВ из	пропитаннь	іх цельных (	стоек:
33-04-001-01	одностоечных	289,63	37,06	179,14	11,41	73,43	3,17
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(11)	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-04-001-02	одностоечных с подкосом	511,58	73,76	364,39	23,26	73,43	6,31
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(11)	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-001-03	А-образных угловых	654,56	131,16	449,97	27,21	73,43	11,22
	промежуточных						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
	строительные, (т)						
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(11)	-
	до 10 мм, (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)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-

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

распелок   строительных работ и колетураций   Примые жараты, вертиника выправленных наражеристваних метериалов   Панименование и загражериствания мереналов метериалов   2	Номера Наименование и характеристика В том числе, руб.							
Коли меунтенных распеньяю материалов, солинать изгратирам рабочих руб.   10,000	-						материалы	Затраты
Вырученных материалов   Наименование и характеристика   пружа рабочих   поутельных материалов   перченных распениям изгариалов   перченных распениям   перченных материалов   перчен	-			оплата	Skennyurur			-
перченных вистепных рассениям вятерналов   1970   рабочих   1970   19				труда			-	
1			pyo.	рабочих	всего		-	челч.
33.04-001-04   А-образинах кописвых, потражно выбразительные, потражно выбразительные выбразительные, потражно выбразительные выбразительные, потражно выбразительные выбразительные выбразительные выбразительные выбразительные выбразительные, потражно выбразительные выбразительн	материалов	единица измерения					материалов	
(101-1714)   Болтва с гайками и шайбами строительные, (т)   Стр	1						7	
(101-1714    Болты с гайками и шайбами строительные, (п)	33-04-001-04	А-образных концевых,	712,63	168,80	470,40	27,21	73,43	14,44
(101-934) (Полья в произведения в п								
(101-9941)   Ставь стерьжеева диаметром ого 10 мм, (т) ого 10 м	(101-1714)		-	-	-	-	(11)	-
(102-9061)   Детали опор пропитанные из пиломатерналов хвойных пород, (м')   (110-9030)   Изоэкторы штыревые, (шт.)   — — — — — — — — — — — — — — — — — —		* ' '						
(102-9061)   Детам опор протитанные из пиломатериалое хвобных пород, (м)   (110-9030)   Иполяторы штыревые, (ит.)   — — — — — — — — — — — — — — — — — —	(101-9341)		-	-	-	-	(11)	-
ППО-9030   Нольторы штыревые, (шт.)   — — — — — — — — — — — — — — — — — —								
(10-9030)         НЗОЗЯМОРОВ ЦПТЫВДИ, (шт.)         —	(102-9061)		-	-	-	-	(11)	-
(110-9030)   Нозаторы штыревые, (шт.)   -   -   -   (П)   (П)   -   (П)								
(110-9021)         Штыри, (шт.)         .         .         .         .         .         (П)         (П)         . </td <td></td> <td>1 /</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		1 /						
(110-9126)   Металические плакаты, (шт.)   -   -     (0.1)   (П)   -   (П)	,		-	-	-	-		-
(110-9160)         Крюки, (кг)         (кг)         (П)	'		-	-	-	-	\ /	-
С201-9285   Траверсы стальные, (т)   -   -   -   (T)   -	'		-	-	-	-		-
33-04-001-05   Одиостоечных ишайбами сиция ишайбами сиция ишайбами сиция объектью и поводом (ипальных ишайбами сиция) (ипальных сиция) (ипал			-	-	-	-	' '	-
33-04-001-05   Одностоечных   394,17   70,37   205,16   12,00   118,64   6,02   (101-1714)   Болты с гайками и шайбами строительные, (т)   Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород. (м³)   (110-9030)   Итоляторы итыревые, (ишп.)	(201-9285)		-		-	-	\ /	-
33-04-001-05   Одностоечных   394,17   70,37   205,16   12,00   118,64   6,02   6,07   6,0			юв деревянн	ых опор ВЛ	0,38-10 кВ из	пропитанны	ых цельных с	тоек для
(101-1714) Болты с гайками и шайбами спроительные, (т) (102-9061) Детали опор протитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м²) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (110-9091) Штыри, (шт.) (110-9160) Крюки, (кг.) 33-04-001-06 одностоечных с подкосом угловых промежугочных спроительные, (т) (102-9061) Детали опор протитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м²) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (110-9040) Детали опор протитанные из пиломатериалов хвойных пород, (ит.) (101-9160) Крюки, (кг.) (110-905) Детали опор поромежительные, (т) (110-9061) Детали угловых пород, (ит.) (110-9061) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (ит.) (110-9061) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (ит.) (110-9061) Изоляторы штыревые, (шт.) (110-9061) Изоляторы штыревые, (шт.) (110-9061) Крюки, (кг.) (110-9061) Крюки, (кг.) (110-9061) Крюки, (кг.)	22 04 001 07		204.15	50.25	207.16	12.00	110 (1	5.00
(102-9061) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пороо, (м*)  (110-9030) НЗоляторы штыревые, (шт.) (110-9126) Металлические плакаты, (шт.) (102-9061) Детали опор пропитанные из подностоя из пиломатериалов хвойных пороо, (м*)  (110-9160) Крюки, (кг)  (110-9160) Кроки, (кг)			394,17	70,37	205,16	12,00		6,02
(102-9061) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (и') (110-9030) Нзоляторы штыревые, (шт.) (П) (П)	(101-1/14)		-	-	-	-	(11)	-
Пиломатериалов хвойных пород, (м²)   (110-9030)   Изоляторы штыревые, (шт.)	(102.00(1)						(77)	
(110-9030)         (М*)         НЗоляторы штыревые, (шт.)         -         -         -         -         (II)         -         (III)         -         (III)         - <t< td=""><td>(102-9001)</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>(11)</td><td>-</td></t<>	(102-9001)		-	-	-	-	(11)	-
(110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.)								
(110-9091)   Штыри, (шт.)   -   -   -   (П)   (	(110.0030)	1 /					(77)	
(110-9126) Металлические плакаты, (ишп.) (П)	'		-	_	-	_		_
(110-9160)   Крюки, (кг)   -   -   -   -   (II)   -	,		_			_		
33-04-001-06   одностоечных с подкосом угловых промежуточных имайбами от темроительные, (т)   102-9061)   Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м²)   110-9030)   Изоляторы штыревые, (шт.)   (П)   (П)   (П)   (П)   (П)   (П)	,		-	_	-	-		_
(101-1714)   Болты с гайками и шайбами			606.64	104.08	383.02	23.41	\ /	8 08
(101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) (102-9061) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (П) - (П10-9091) Штыри, (шт.) (П) (П10-9126) Металлические плакаты, (шт.) (П) (П10-9126) Детали крепления стальные, (кг) (П1) (П1) (П1) (П1) (П1) (П1) (П1) (П1) (П1)	33-04-001-00		000,04	104,98	363,02	23,41	110,04	0,90
Строительные, (т)  Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)  (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (11) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (11) (110-9126) Металлические плакаты, (шт.) (11) (110-9160) Крюки, (кг) (11) (110-9160) Крюки, анкерных с подкосом (638,02) 124,86 (394,52) 23,41 118,64 10,82 концевых, анкерных с подкосом (638,02) 124,86 (394,52) 23,41 118,64 10,82 концевых, анкерных с подкосом (638,02) 124,86 (394,52) 23,41 118,64 10,82 концевых, анкерных с подкосом (638,02) 124,86 (394,52) 23,41 118,64 10,82 концевых, анкерных подкоми и шайбами (11) (110-9061) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (11) (110-9091) Штыри, (шт.) (0,1) - (110-9126) Металлические плакаты, (шт.) (0,1) - (110-9160) Крюки, (кг) (11)	(101-1714)		_	_	_	_	(17)	_
(102-9061)       Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)       (II)	(101-1714)		_				(11)	_
пиломатериалов хвойных пород, (м³)  (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (П) - (110-9091) ИІтыри, (шт.) (П) - (П) - (110-9126) Металлические плакаты, (шт.) (П) - (0,1) - (110-9160) Крюки, (кг) (П) (П) - (П	(102-9061)		_	_	_	_	(77)	_
(110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	(102 )001)						(11)	
(110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (110-9091) Итыри, (шт.) (110-9126) Металлические плакаты, (шт.) (110-9160) Крюки, (кг) (201-9261) Детали крепления стальные, (кг)  33-04-001-07 одностоечных с подкосом концевых, анкерных сторимельные, (т) (102-9061) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (110-9126) Металлические плакаты, (шт.) (110-9160) Крюки, (кг) (110-9160) Крюки, (кг)								
(110-9091) Штыри, (шт.) (П) - (110-9126) Металлические плакаты, (шт.) (П) (110-9160) Крюки, (кг) (П) (201-9261) Детали крепления стальные, (кг) (П) - (П) (П) (П) - (П) (П) -	(110-9030)		_	_	_	-	(77)	_
(110-9126) Металлические плакаты, (шт.) - (110-9160) Крюки, (кг) - (110-9160) Крюки, (кг) - (110-9160) Детали крепления стальные, (кг) - (110-9160) Детали крепления с подкосом (638,02) 124,86 (394,52) 23,41 (118,64) 10,82 концевых, анкерных (101-1714) Болты с гайками и шайбами староительные, (т) (102-9061) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) - (110-9091) Штыри, (шт.) - (110-9126) Металлические плакаты, (шт.) - (110-9160) Крюки, (кг) - (110-9160) Кроки, (кг)	,		_	_	_	-	( /	_
(110-9160) Крюки, (кг) — — — — — — — — — — — — — — — — — — —			_	-	_	-		_
(201-9261) Детали крепления стальные, (кг)   -   -   -   (П)   -		· · · · ·	_	-	_	-		_
33-04-001-07 одностоечных с подкосом концевых, анкерных (101-1714) Болты с гайками и шайбами стороштельные, (т) (102-9061) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (110-9091) Итыри, (шт.) (110-9126) Металлические плакаты, (шт.) (110-9160) Крюки, (кг) (110 - 124,86 394,52 23,41 118,64 10,82 23,41			_	-	_	-		_
концевых, анкерных (101-1714) Болты с гайками и шайбами стироительные, (т) (102-9061) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) - (110-9091) Штыри, (шт.) - (П) - (П		1	638.02	124.86	394,52	23.41		10.82
(101-1714) Болты с гайками и шайбами (П) - строительные, (т) (102-9061) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (П) - (110-9091) Штыри, (шт.) (П) - (П) - (110-9126) Металлические плакаты, (шт.) (П) - (110-9160) Крюки, (кг)		концевых, анкерных	ŕ	,	ŕ	ŕ	,	ĺ
строительные, (т)       —	(101-1714)		_	-	-	-	(11)	_
(102-9061)       Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)       -       -       -       -       (П)       -         (110-9030)       Изоляторы штыревые, (шт.)       -       -       -       -       (П)       -         (110-9091)       Штыри, (шт.)       -       -       -       -       (П)       -         (110-9126)       Металлические плакаты, (шт.)       -       -       -       -       (П)       -         (110-9160)       Крюки, (кг)       -       -       -       -       (П)       -	,						( )	
пиломатериалов хвойных пород, (м³)       ————————————————————————————————————	(102-9061)		-	-	-	-	(11)	-
(м³)       (110-9030)       Изоляторы штыревые, (шт.)       -       -       -       -       (П)       -         (110-9091)       Штыри, (шт.)       -       -       -       -       (П)       -         (110-9126)       Металлические плакаты, (шт.)       -       -       -       -       (0,1)       -         (110-9160)       Крюки, (кг)       -       -       -       (П)       -								
(110-9030)       Изоляторы штыревые, (шт.)       -       -       -       (П)       -         (110-9091)       Штыри, (шт.)       -       -       -       -       (П)       -         (110-9126)       Металлические плакаты, (шт.)       -       -       -       -       (0,1)       -         (110-9160)       Крюки, (кг)       -       -       -       (П)       -		-						
(110-9091)       Штыри, (шт.)       -       -       -       (П)       -         (110-9126)       Металлические плакаты, (шт.)       -       -       -       -       (0,1)       -         (110-9160)       Крюки, (кг)       -       -       -       (П)       -	(110-9030)	1 /	-	-	-	-	(11)	-
(110-9126) Металлические плакаты, (шт.) (0,1) - (110-9160) Крюки, (кг) (П) -			-	-	-	-		-
(110-9160) Крюки, (кг) (П) -	(110-9126)		-	-	-	-		-
	(110-9160)		-	-	-	-		-
(11) - [ 11) - [ 11]	(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)		-	-		(TÍ)	-

	_						
Номера	Наименование и характеристика			В том числе, 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	всего	оплата	неучтенных	рабочих,
материалов	единица измерения	13	рабочих	Бесто	труда	материалов	челч.
•	2	2	4		машинистов	7	
1	Установка с помощью механизм	3	4	5 0 38: 6-10 r/R	6 на пропитац	/	8
	одинарными приставками:	юв деревяни	BIX OHOP D31	0,50, 0-10 KD	из пропитан	іных детален	. •
33-04-001-08	одностоечных	348,84	74,56	200,85	11,41	73,43	6,54
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	3 10,0 1	, 1,50	200,03		(Π)	
(101 0021)	6,3 мм, (m)					(11)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из					(П)	
(102-9001)		-	-	-	-	(11)	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
(110,0020)	(M <sup>3</sup> )					(17)	
(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,	-	-	-	-	(П)	-
	( <i>um</i> .)						
33-04-001-09	одностоечных с подкосом	628,84	148,88	406,53	23,26	73,43	13,06
(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.)	-	-	_	-	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	_	_	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	_	_	_	_	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	_	_	_	_	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	_	_	_	_	(П)	_
(105 )002)	(um.)					(11)	
33-04-001-10	А-образных угловых	771,10	204,29	493,38	27,21	73,43	17,92
33-04-001-10	промежуточных	771,10	204,27	775,50	27,21	73,43	17,72
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-					(П)	
(101-0024)		-	-	-	-	(11)	-
(101 1714)	6,3 мм, (m)					(11)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
(101.0241)	строительные, (т)					(FI)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(11)	-
(100 0061)	до 10 мм, (т)					(m)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(II)	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(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,	-	_	-	-	(TÍ)	-
	(um.)					( )	
l	1		ļ			L	

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

Номера	Наименование и характеристика			В том ни	ісле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций				ция машин	материалы	Затраты
расценок	строительных расот и конструкции	Прямые	оплата	эксплуата		материалы	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		F		машинистов	материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-11	А-образных концевых,	831,54	244,30	513,81	27,21	73,43	21,17
33-04-001-11	анкерных	031,34	244,30	313,01	27,21	73,43	21,17
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-					(П)	
(101-0024)		-	-	_	-	(11)	·
(101 1714)	6,3 мм, (т)					(17)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	•
	строительные, (т)						
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	$(\Pi)$	
	до 10 мм, (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)	[	_	_	_	(II) (II)	
,		-	-	_	-	, ,	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(П)	
	(um.)						
	Установка с помощью механизм	10в деревянн	ых опор ВЛ	0,38-10 кВ из	з пропитанны	ых деталей с	
	одинарными приставками для с	овместной п	одвески проі	водов:			
33-04-001-12	одностоечных	453,98	108,48	226,86	12,00	118,64	9,4
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	-	-	-	-	$(\Pi)$	
	6,3 мм, (т)						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	_	_	_	_	(11)	
( ' ' ' ' '	строительные, (т)					( )	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	_	_	_	_	(11)	
(102 )001)	пиломатериалов хвойных пород,					(11)	
	$(M^3)$						
(110-9030)						(11)	
,	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(11)	
	( <i>um</i> .)						
33-04-001-13	одностоечных с подкосом	724,52	179,44	426,44	23,41	118,64	15,74
	угловых промежуточных	·					
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	_	-	-	-	(11)	
, , ,	6,3 мм, (т)						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	_	_	_	_	(П)	
(101 1/11)	строительные, (т)					(11)	
(102-9061)	Строительные, (т) Детали опор пропитанные из					(П)	
(102-9001)		[	-	_	_	(11)	
	пиломатериалов хвойных пород,						
(110.0020)	$(M^3)$					(TT)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(11)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	$(\Pi)$	
. ,	(um.)						
	n /						

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	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
материалов	единица измерения				машинистов	материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-14	одностоечных с подкосом	757,21	200,64	437,93	23,41	118,64	17,6
(101-0824)	концевых, анкерных Проволока черная диаметром 6,0-	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	6,3 мм, (т) Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород,	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	(M³)					(П)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.) Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9120)	· · · ·	-	-	-	-		-
(201-9261)	Крюки, (кг) Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(Π) (Π)	-
(201-9201)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	' '	-
(403-9062)	ломуты стальные, (кг) Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(Π) (Π)	-
(403-9002)	приставки железоветонные, (шт.)	-	-	-	-	(11)	•
	Установка с помощью механизм	ов деревянн	ых опор ВЛ	0,38; 6-10 кВ	из пропитан	ных деталей	c
	двойными приставками:						
33-04-001-15	одностоечных	408,96	93,94	241,59	13,61	73,43	8,24
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	_	-	-	-	(П)	-
(102 > 001)	пиломатериалов хвойных пород,					(11)	
	$(M^3)$						
(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,	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
22.04.001.16	(um.)	546.15	105.50	107.01	25.24	<b>72.42</b>	1 < 15
33-04-001-16	одностоечных с подкосом	746,17	187,53	485,21	27,36	73,43	16,45
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(11)	-
	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, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-04-001-17	А-образных угловых	888,42	242,93	572,06	31,31	73,43	21,31
	промежуточных	,	ŕ	ŕ	•		,
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	-	-	-	-	(11)	-
(101-1714)	6,3 мм, (т) Болты с гайками и шайбами					(11)	
(101-1/14)	строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	_	_	_	_	(П)	_
(101-)541)	до 10 мм, (m)				_	(11)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(П)	_
	пиломатериалов хвойных пород,					( )	
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(П)	-
	( <i>um</i> .)						

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	спе руб		
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуата		материалы	Затраты
-		Прямые	оплата	Skennyulai	В Т.Ч.	P.11441111	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,	949,34	283,42	592,49	31,31	73,43	24,56
	анкерных		ŕ		ŕ	,	ŕ
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	-	-	_	-	(11)	-
( ' ' ' ' ' ' ' '	6,3 мм, (т)					( )	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	_	_	_	_	(П)	_
(,	строительные, (т)					()	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	_	_	_	_	(11)	_
(101 )311)	до 10 мм, (т)					(11)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	_	_	_	_	(11)	_
(102 )001)	пиломатериалов хвойных пород,					(11)	
	$(M^3)$						
(110-9030)	(м) Изоляторы штыревые, (шт.)		_		_	(П)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)	_	_	_	_	(II) (II)	]
(110-9021)	Металлические плакаты, (шт.)					(0,1)	
(110-9120)	метамические плакаты, (шт.) Крюки, (кг)	-	_	_	_	(0,1) (Π)	-
(201-9261)	крюки, (кг) Детали крепления стальные, (кг)	-	-	_	-	(II) (II)	-
` ′		-	-	_	-	' /	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(11)	-
	(um.)		ъ.	0.20.10 B			
	Установка с помощью механизм	_	_	0,38-10 кВ из	з пропитанні	ых деталей с	цвойными
22 04 004 40	приставками для совместной по			2 12 72	1000	110.11	44.00
33-04-001-19	одностоечных	508,60	126,43	263,53	13,90	· ·	11,09
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	6,3 мм, (т)						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
	строительные, (т)						
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(11)	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(11)	-
	(um.)						
33-04-001-20	одностоечных с подкосом	841,84	218,08	505,12	27,50	118,64	19,13
	угловых промежуточных						-
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	-	-	-	-	(11)	-
	6,3 мм, (т)					`	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
	строительные, (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)	_	_	_	_	(II)	_
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	_	_	_	_	(II)	_
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	_	_	]		(II) (II)	_
(403-9062)	Приставки железобетонные,	_	_	_	_	(II) (II)	_
(100 )002)	(шт.)	_	_	]	_	(11)	-
	[(with.)			l .		<u> </u>	

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	874,42	239,17	516,61	27,50	118,64	20,98
(101-0824)	концевых, анкерных Проволока черная диаметром 6,0-	-	_	-	_	(II)	-
,	6,3 мм, (т)					( )	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
	строительные, (т)						
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-

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

Измеритель: 1 опора

	нэмеритель. т опора						
	Установка вручную деревянных	х опор ВЛ 0,38				тоек длиной	до 9,5 м:
33-04-002-01	одностоечных	132,64	37,50	21,71	0,00	73,43	3,33
(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)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-04-002-02	одностоечных с одним	196,69	78,57	44,69	0,00	73,43	7,04
	подкосом						
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(11)	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-04-002-03	А-образных угловых	271,04	126,11	71,50	0,00	73,43	11,2
	промежуточных						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
	строительные, (т)						
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(11)	-
	до 10 мм, (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)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаі		материалы	Затраты
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	оплата		в т.ч.	расход	труда
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	труда	всего	оплата	неучтенных	рабочих, челч.
материалов	единица измерения		рабочих		труда	материалов	челч.
1	2	3	4	5	машинистов 6	7	8
33-04-002-04	А-образных концевых,	326,38	161,02	91,93	0,00	· ·	14,3
	анкерных	,	, ,	, , ,	,,,,	, .	7-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
	строительные, (т)						
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(11)	-
	до 10 мм, (т)						
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(11)	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
(110,0020)	$(M^3)$					(11)	
(110-9030) (110-9091)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П) (П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.) Металлические плакаты, (шт.)	_	-	-	-	(0,1)	_
(110-9120)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	$(0,T)$ $(\Pi)$	_
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	_	_	_	-	(II) (II)	_
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	_	_	-	-	(11)	_
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Установка вручную деревянных	с опор ВЛ 0,3	8; 6-10 кВ из	пропитанны	ых цельных (	стоек длиной	свыше 9,5
	M:				<u> </u>		
33-04-002-05	одностоечных	146,18	45,94	26,81	0,00	73,43	4,15
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(11)	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
(110,000)	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	220,58	02.52	52.62	- 0.00	(II)	9.29
33-04-002-06	одностоечных с одним подкосом	220,58	93,52	53,63	0,00	73,43	8,38
(102-9061)	Подкосом 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)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-04-002-07	А-образных угловых	316,68	153,87	89,38	0,00	73,43	13,9
	промежуточных						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
(101.0241)	строительные, (т)					(11)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	детали опор пропитанные из	_	_	_	_	(П)	_
(102 )001)	пиломатериалов хвойных пород,					(11)	
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	276.00	102.67	100.00	0.00	(II)	17.0
33-04-002-08	А-образных концевых,	376,90	193,67	109,80	0,00	73,43	17,2
(101-1714)	анкерных Болты с гайками и шайбами					(П)	
(101-1/14)	строительные, (т)	-	-	-	_	(11)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	_	_	-	_	(П)	_
	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.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9261) (201-9285)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(Π) (Π)	-
(201-9203)	Траверсы стальные, (т)	-	-		_	(11)	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	исле пуб		
расценок	строительных работ и конструкций	_			ция машин	материалы	Затраты
•		Прямые	оплата	Skeibiyarai	в т.ч.	1	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
	Установка вручную деревянных	с опор ВЛ 0,3	8; 6-10 кВ из	пропитанны	ых деталей д.	линой до 9,5	м с
22 04 002 00	одинарными приставками:	100.5		20.50			
33-04-002-09	одностоечных	182,65	69,64	39,58	0,00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	6,24
(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.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(П)	-
	(wm.)						
33-04-002-10	одностоечных с одним	300,38	143,96	82,99	0,00	73,43	12,9
	подкосом						
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	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.)	_	_	_	_	(11)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	_	_	_	_	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	_	_	_	(0,1)	_
(110-9160)	Крюки, (кг)	_	_	_	_	(II)	_
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	_	_	_	_	(П)	_
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	_	_	_	_	(11)	_
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	_	_	_	_	(II)	_
(403-9062)	Приставки железобетонные,	_	_	_	_	(II) (II)	_
(403-9002)	(шт.)			_	_	(11)	_
33-04-002-11	А-образных угловых	373,38	191,42	108,53	0,00	73,43	17
33-04-002-11	промежуточных	373,30	171,42	100,55	0,00	73,43	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)					(17)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(П)	-
(100 00(1)	до 10 мм, (т)					(FI)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(П)	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
(110.0000)	$(M^3)$					(m)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(11)	-
	(um.)						

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

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле руб		
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуатаг	717	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,	428,72	226,33	128,96	0,00	73,43	20,1
	анкерных	ĺ	,	ŕ	,	,	,
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(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.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(TI)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(TĪ)	-
	Установка вручную деревянных	с опор ВЛ 0,3	8; 6-10 кВ из	пропитаннь	ых деталей д.	тиной свыше	9,5 м с
	одинарными приставками:			1			
33-04-002-13	одностоечных	196,91	78,79	44,69	0,00	73,43	7,06
	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.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	_
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	_	-	-	$(\Pi)$	_
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	_	-	-	(II)	_
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-14	одностоечных с одним подкосом	322,55	158,47	90,65	0,00	73,43	14,2
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0- 6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(TĪ)	-

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.	расуол	труда
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	труда	всего	оплата	расход неучтенных	рабочих,
материалов	единица измерения	1.0	рабочих		труда	материалов	челч.
1	2.	3	4	5	машинистов 6	7	8
33-04-002-15	А-образных угловых	419,68	219,85	126,40			19,7
00 0. 002 10	промежуточных	.15,00	215,00	120, .0	0,00	70,.0	15,7
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	-	-	-	-	(П)	-
,	6,3 мм, (т)					, í	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
	строительные, (т)						
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(П)	-
(102 00(1)	до 10 мм, (т)					(F)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(П)	-
	пиломатериалов хвойных пород, $(M^3)$						
(110-9030)	(м ) Изоляторы штыревые, (шт.)	_		_	_	(П)	_
(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)	-	-	-	-	(TÍ)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(П)	-
	(шт.)						
33-04-002-16	А-образных концевых,	479,24	258,98	146,83	0,00	73,43	23
(101.000.0)	анкерных					-	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	-	-	-	-	(Π)	-
(102.0061)	6,3 мм, (т)					(77)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	пиломатериалов хвойных пород, $(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_	_	-	_	(П)	_
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	_	-	_	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	(um.)	D H 0.2	10 ( 10 P				
	Установка вручную деревянных	к опор ВЛ 0,3	<b>8; 6-10 кв и</b> з	в пропитанны	ых деталеи дл	пинои до 9,5	мс
33-04-002-17	двойными приставками: одностоечных	213,78	89,28	51,07	0,00	73,43	8
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	213,76	69,26	31,07	0,00	(Π)	-
(101-0024)	6,3 мм, (m)	-	-	_	_	(11)	_
(102-9061)	Детали опор пропитанные из		-	_	-	(П)	
	пиломатериалов хвойных пород,						
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(П)	-
22 04 002 10	(um.)	261.15	102.02	104.70	0.00	72.42	17.4
33-04-002-18	одностоечных с одним подкосом	361,15	183,02	104,70	0,00	73,43	16,4
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-					(П)	
(101-0024)	11роволока черная оиаметром 6,0- 6,3 мм, (т)	-	-	_	_	(11)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из		-	_		(П)	
( , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	пиломатериалов хвойных пород,					(-1)	
	$(M^3)$						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	( <i>um</i> .)						

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

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
33-04-002-19	А-образных угловых	435,77	230,83	131,51	0,00	73,43	20,5
	промежуточных	,	,	- ,-	,,,,	, .	- ,-
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	_	_	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	_	-	-	(0,1)	-
,	Крюки, (кг)	_	_	-	-	(П)	-
	Детали крепления стальные, (кг)	_	_	_	-	$(\Pi)$	_
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	_	_	_	-	(II)	_
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	_	_	_	-	$(\Pi)$	_
,	Приставки железобетонные,	_	_	_	-	(11)	_
(103 )002)	(um.)					(11)	
33-04-002-20	А-образных концевых,	489,86	264,49	151,94	0,00	73,43	23,7
33-04-002-20	_	467,60	204,47	131,74	0,00	75,45	23,7
(101-0824)	анкерных Проволока черная диаметром 6,0- 6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(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.)	_	_	_	-	(П)	_
( ,	Штыри, (шт.)	_	_	_	_	(II)	_
(110-9051)	Металлические плакаты, (шт.)	_	_	_	_	(0,1)	_
(110-9120)	Крюки, (кг)					(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)					(II) (II)	
	Хомуты стальные, (кг)	_			_	$(\Pi)$	_
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)					(П) (П)	
(403-9062)	Приставки железобетонные,				_	(П) (П)	
(403-9002)	(шт.)	_		_	_	(11)	_
	Установка вручную деревянных	топор В П 0 3	Q 10 mP us ur	NATI PARTITION IN	потолой пли	uoŭ opi iiio 0	5 M O
	двойными приставками:	onoh ma 0,3	o to vo us ul	упитапных	детален дли	пои свыше 9,	J M C
33-04-002-21	одностоечных	228,04	98,43	56,18	0,00	73,43	8,82
	одностоечных Проволока черная диаметром 6,0- 6,3 мм, (т)	220,04	70,43	50,18	-	(II)	0,62
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород,	-	-	-	-	(II)	-
(110,0020)	(M <sup>3</sup> )					(FT)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера	Цанианоранна и уарактариатика			В том чи	спе руб		
расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			эксплуатаі		материалы	Затраты
-		Прямые	оплата	Skensiyarar	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
33-04-002-22	одностоечных с одним	384,60	197,53	113,64	0,00	73,43	17,7
	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.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(П)	-
	(шт.)						
33-04-002-23	А-образных угловых	480,45	258,91	148,11	0,00	73,43	23,2
	промежуточных						
(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.)	-	-	-	-	(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)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	(um.)						
33-04-002-24	А-образных концевых,	542,76	299,52	169,81	0,00	73,43	26,6
(101.002.4)	анкерных					(TI)	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-	-	-	-	-	(Π)	-
(101.171.4)	6,3 мм, (т)					(17)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(101.0241)	строительные, (т)					(11)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(П)	-
(102.00(1)	до 10 мм, (т)					(11)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(П)	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
(110 0020)	(M³)					(77)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9091) (110-9126)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
'	Металлические плакаты, (шт.) Крюки, (кг)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)		-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг) Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266) (201-9285)		-	-	-	-	$(\Pi)$	-1
(403-9062)	Траверсы стальные, (т) Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(Π) (Π)	-
(403-9002)	Приставки железооетонные, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
i	( <i>um.</i> )						

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

	Измеритель: 1 опора						
	Установка железобетонных опор	ВЛ 0,38; 6-10	кВ с траверс	ами без при	ставок:		
33-04-003-01	одностоечных	282,69	44,42	182,97	11,41	55,30	3
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	
	строительные, (т)					, ,	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(11)	
,	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)	-	-	-	-	(II)	
(403-1180)	Стойка железобетонная	-	_	_	-	(11)	
(	вибрированная для опор, (шт.)					( )	
33-04-003-02	одностоечных с одним	577,19	92,35	429,54	27,21	55,30	-
0. 002 02	подкосом	077,25	>2,55	.2>,0 .	27,21	22,50	•
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	_	_	_	_	<i>(П)</i>	
(101 1/11)	строительные, (т)					(11)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	_	_	_	_	(П)	
(101 )371)	до 10 мм, (т)					(11)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_				(11)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)					$(\Pi)$	
(110-9091)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-		_	(0,1)	
(201-9261)	, , ,	-	-	-	-	$(0,1)$ $(\Pi)$	
(201-9201)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-		
'	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	
(403-1180)	Стойка железобетонная	-	-	-	-	$(\Pi)$	
22 04 002 02	вибрированная для опор, (шт.)	007.22	141.57	600.26	14.04	55.20	10
33-04-003-03	одностоечных с двумя	887,23	141,57	690,36	44,04	55,30	12,
(101 1714)	подкосами					(FI)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	
(101 02 (1)	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)	-	-	-	-	(11)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	
(403-1180)	Стойка железобетонная	-	-	-	-	(11)	
	вибрированная для опор, (шт.)						
	Установка железобетонных опор	для совместно	ой подвески	проводов ВЈ	I 0,38; 6-10 ı	кВ без прист	
33-04-003-04	одностоечных	370,15	65,00	204,64	12,14	100,51	5,
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	
	строительные, (т)						
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(11)	
,	до 10 мм, (т)					, ,	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(11)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)	_	_	_	_	(П)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	_	_	_	(0,1)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	_	_	_	_	(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	_	_	_	_	$(\Pi)$	
(403-1180)	Стойка железобетонная	_	_	_	_	$(\Pi)$	
(100 1100)	вибрированная для опор, (шт.)	_	-	-	-1	(11)	

Номера	Наименование и уарактеристика			В том чи	сле руб		
расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	-		эксплуата		материалы	Затраты
		Прямые	оплата	Jaciniyarai	в т.ч.	Сришии	труда
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	труда		оплата	расход	рабочих,
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	рабочих	всего	труда	неучтенных	челч.
материалов	единица измерения		F		машинистов	материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-003-05	одностоечных с одним	665,60	116,67	448,42	27,65	100,51	9,98
33 04 003 03	подкосом	005,00	110,07	770,72	27,03	100,51	,,,0
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами					(П)	
(101-1/14)		-	-	-	-	(11)	-
(101.0241)	строительные, (т)					(77)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(7.7.0.0000)	до 10 мм, (т)					( <del></del> )	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(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)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(403-1180)	Стойка железобетонная	-	-	-	-	(II)	-
,	вибрированная для опор, (шт.)					( )	
33-04-003-06	одностоечных с двумя	1018,84	177,02	741,31	46,23	100,51	15,34
22 31 003 00	подкосами	1010,04	1,7,02	, ,,,,,,,	10,23	100,51	15,54
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами					(П)	
(101-1/14)	строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(101.0241)						(TI)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110,0020)	до 10 мм, (т)					( <del>T</del> )	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(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)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(403-1180)	Стойка железобетонная	-	-	-	-	(II)	-
	вибрированная для опор, (шт.)					. ,	
	Установка железобетонных опо	р ВЛ 0.38; 6-1	0 кВ с траве	рсами с один	арными при	іставками:	
33-04-003-07	одностоечных	318,09	67,05	195,74	11,41	55,30	5,81
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	310,07	07,03	175,74	11,41	(II)	3,01
(101-1/14)		-	-	-	-	(11)	-
(101.0241)	строительные, (т)					(77)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(П)	-
(7.7.0.0000)	до 10 мм, (т)					( <del></del> )	
(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)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(403-1180)	Стойка железобетонная	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	вибрированная для опор, (шт.)						
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(11)	-
,	(ium.)					( )	
33-04-003-08	одностоечных с одним	647,94	137,56	455,08	27,21	55,30	11,92
000000	подкосом	3.7,5	107,00	,	27,21	22,20	11,72
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	_	_	_	_	(П)	_
(101-1/14)	строительные, (т)	_	_	_	_	(11)	_
(101-9341)	1					/ <b>II</b> \	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110.0030)	до 10 мм, (т)					(T-T)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(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)	_	-	-	-	$(\Pi)$	-
(403-1180)	Стойка железобетонная	-	-	-	-	(II)	-
`	вибрированная для опор, (шт.)					( )	
(403-9062)	Приставки железобетонные,	_	_	_	-	(П)	-
(132 ) 302)	(um.)					(11)	
L	11,000.00/						

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

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле руб	<u> </u>	
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуата		материалы	Затраты
		Прямые	оплата		В Т.Ч.	-	труда
Коды	Наименование и характеристика	затраты, руб.	труда	naara	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
33-04-003-09	одностоечных с двумя	993,30	209,34	728,66	44,04	55,30	18,14
	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.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(403-1180)	Стойка железобетонная	-	-	-	-	(11)	-
	вибрированная для опор, (шт.)						
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	(шт.)						
	Установка железобетонных опор	р для совмест	гной подвеск	и проводов 1	ВЛ 0,38; 6-10	кВ с одинар	ными
	приставками:						
33-04-003-10	одностоечных	405,28	87,36	217,41	12,14	100,51	7,57
(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)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(403-1180)	Стойка железобетонная	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	вибрированная для опор, (шт.)						
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	(шт.)						
33-04-003-11	одностоечных с одним	736,02	161,56	473,95	27,65	100,51	14
	подкосом						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	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)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(403-1180)	Стойка железобетонная	-	-	-	-	(11)	-
	вибрированная для опор, (шт.)						
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(11)	-
	(ium.)						

Врассийской   Сероительных работ и койструкций   Правиде   Правиденных распечать распортного сполина письения материалов   10 мг. пр. пр. пр. пр. пр. пр. пр. пр. пр. пр	Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
South   Наименование и жарактеристика   руб.   р	*		Председа				материалы	Затраты
верутенных есновном внеренаюм, робо рабочах рассов рассования пределаю верования в рассования и навабами строилостики с думи (1126,73   246,61   779,61   46,23   100,51   21,37   100,51   1	Kerri	Наименоранна и уаракторнотуча	1	оплата	•		nacyon	
SASQUARDER PROSPECTION   STOCK   ST					всего	оплата	-	
3.04-003-12   ОЗИМСТОРОННЫЕ С ВУРУМ   1126,73   246,61   779,61   46,23   100,51   21,37   101,01744   101,01744   101,019341   101,			13	рабочих	Весто		*	челч.
33-04-03-12   Одинсточения с двумя (1126,75   246,61   779,61   46,25   100,51   21,37   100,000-034   (101-1714)   болтые с садаеми и шайбами (при учит)   (101-944)   Сталь стержневая движетром (110-900)   Назывтревые, (шт)   (110-901)   (110-901)   Назывтревые, (шт)   (110-901)   (110-9	1	*	2	4	5		•	0
101-1714   Подгоствене (пр.)   101-1714	22 04 002 12			•				
(101-7744   Болтые с сайками и шайбами противения (пр.)   (10-9030)   (10-9030)   (10-9030)   (10-9030)   (10-9030)   (10-9010)   (10-9126)   (10-9011)   (10-9126)   (10-9011)   (10-9126)   (10-9011)   (10-9126)   (10-9011)   (10-9126)   (10-9011)   (10-9126)   (10-9011)   (10-9126)   (10-9011)   (10-9126)   (10-9011)   (10-9126)   (10-9011)   (10-9126)   (10-9011)   (10-9126)   (10-9011)   (10-9126)   (10-9011)   (10-9	33-04-003-12		1120,73	240,01	779,01	40,23	100,51	21,37
(101-9341)   Справлежные, (т)   Справоры	(101-1714)	7.1	_	_	_	_	(77)	_
(101-9341)   Сталь стеровнегова диаметром от 10 мм, (т)	(101 1/11)						(11)	
(110-900)   (10-9001)   (110	(101-9341)	* * *	_	_	-	_	(77)	_
(100-9030)	(101 )0 (1)						(11)	
(101-9991)   Штыры, (шт)	(110-9030)		-	-	-	_	(17)	-
(101-9726)   Металические пласатья, (ит.)	'		-	-	-	-		-
2019-2961   Детали крепления ставлыке, (кг)	,		-	-	-	-		-
(201-92566)   Холуты стальные, (кг.)	(201-9261)		-	-	-	-		-
(201-9285)   Траверсы стальные, (т)   (	` ′	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	-	-	-		-
(403-1180)   Стойка желегобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами е двойными приставками:	,		-	-	-	-		-
(403-9062)   Приставки желегобетонные, (шт.)   Приставки желегобетонные (шт.)   Приставки желегобетонных опор В.1 0,38; 6-10 кВ с траверским с двойными приставками:	` ′		-	-	-	-		-
Приспаски жегезобетонные,     -   (П)   -	,	вибрированная для опор, (шт.)					. ,	
Дигановка железобетонных опор В.Л 0,38; 6-10 кВ с траверсами с въобильни приставками:   33-04-003-13   Одностоечных   378,34   87,32   235,72   13,46   55,30   7,66   (101-9741)   Сталь стержневая диаметром   Одностоечных   Одно	(403-9062)		-	-	-	-	(11)	-
33-04-003-13   Олностоечных   378,34   87,32   235,72   13,46   55,30   7,66   (101-1714)   Болты с гайками и шайбами   стероительные, (т)   (110-9034)   Сталь стерожневая диаметром до 10 мм, (т)   (110-9030)   Изозяторы штыревые, (шт.)   (110-9030)   Изозяторы штыревые, (шт.)   (110-9126)   Металические плакаты, (шт.)   (110-9126)   (110-9126)   (110-9127)   (110-9128)   (110	,						( )	
(101-1714)         Болив с гайками и найбами строительные, (т)         —         (П)         —		Установка железобетонных опо	р ВЛ 0,38; 6-1	10 кВ с траве	рсами с двої	іными прист	авками:	
(101-1714)         Болив с гайками и найбами строительные, (т)         —         (П)         —	33-04-003-13							7,66
(101-9341)   Сталь стерженовая диаметром до 10 мм, (т)   100-930   Ноозторы штыревые, (шт.)     (П)     (П)   110-991   (П)   110-9931   (П)   (П)   110-9931   (П)		* *	-	-	-	-	,	-
(101-9341) Сталь стержневая диаметром до 10 лм, (т) Ноэторы штыревые, (шт.) (110-9030) Низтри, (шт.) (110-9030) Низтри, (шт.) (110-9126) Нитри, (шт.) (110-9126) Нитрин, (шт.) (110-9126) Нитрин, (шт.) (шт	,						( )	
(110-9030)   Нзоляторы штыревые, (шт.)   (110-9091)   Нтыри, (шт.)   (110-9091)   Нтыри, (шт.)   (110-9091)   Нтыри, (шт.)   (110-9026)   (201-9265)   (201-9265)   (201-9285)   (201-9285)   (201-9285)   (201-9285)   (201-9285)   (201-9286)   (201-92	(101-9341)	* * *	-	-	-	-	(11)	-
(110-9030)   Няозиторы штыргеые, (шт.)   (П)	,						( )	
(110-9021)       ИІтыри, (ит.)       (10.9126)         (201-9265)       Металические плакаты, (ик.)       (0.1)         (201-9265)       Траверсы стальные, (т)       (П)         (403-1180)       Стойка железобетонная       (П)         (403-180)       Приставки железобетонные, (иг.)       (П)         (403-9062)       Приставки железобетонные, (иг.)       (П)         (101-1714)       Болты с гайками и шайбами строительные, (т)       (П)         (101-9341)       Сталь старжневая диаметром до 10 мм, (т)       (П)         (110-9030)       Намалические плакаты, (ит.)       (П)         (110-904)       Намалические плакаты, (ит.)       (П)         (101-926)       Металические плакаты, (ит.)       (П)         (201-9285)       Детам крепления стальные, (кг)       (П)         (201-9285)       Траверсы стальные, (т)       (П)         (403-9062)       Комуты стальные, (т)       (П)         (101-1714)       Болты с гайками и шайбами строительные, (т)       (П)         (101-9341)       Сталь стайками и шайбами строительные, (т)       (П)         (101-9341)       Сталь стайками и шайбами строительные, (т)       (П)         (101-9341)       Сталь стайками и шайбами строительные, (т)       (П)         (101-9361)	(110-9030)		-	-	-	-	(11)	-
(101-9126)   Металические плакаты, (шт.)   -   -   -   (0.1)   - (201-9265)   Хомуты стальные, (т)   -   -   -   (П)   (П)   -   (П)	(110-9091)		-	-	-	-		-
(201-9285)   Хомуты стальные, (кг)	(110-9126)		-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9285)   Траверск стальные, (т)	(201-9266)		-	-	-	-		-
(403-1180)   Стойка желегобетонная вибрированная для опор, (шт.)	(201-9285)		-	-	-	-		-
(403-9062)   Приставки железобетонные, (ит.)   178,07   533,00   31,16   55,30   15,62	(403-1180)		-	-	-	-		-
(шт.)   33-04-003-14   Одностоечных с одним   766,37   178,07   533,00   31,16   555,30   15,62		вибрированная для опор, (шт.)						
33-04-003-14   Одностоечных с одним полкосом	(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
ПОДКОСОМ   Болты с гайками и шайбами   -   -   -   -		(шт.)						
(101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) (101-9341) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) (110-9031) Изоляторы штыревые, (ит.) (110-9031) Итоляторы штыревые, (ит.) (110-9031) Итоляторы штыревые, (ит.) (110-9041) Итыри, (ит.) (110-9041) Итоляторы штыревые, (кг) (110-9041) Итоляторы штыревые, (ит.) (110-9041) Итоляторы штыревые, (кг) (110-9041) Итоляторы итольные, (кг) (110-9041) Итоляторы (кг) (110-9041)	33-04-003-14	одностоечных с одним	766,37	178,07	533,00	31,16	55,30	15,62
(101-9341)   Сталь стержневая диаметром од 10 мм, (т)   (110-9030)   (110-9030)   (110-9030)   (110-9030)   (110-9016)   (110-9016)   (110-9126)								
(101-9341) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (110-901) Иштыри, (шт.) (110-901) Иштыри, (шт.) (110-9126) Металлические плакаты, (шт.) (110-9126) Детали крепления стальные, (кг) (110-9126) Хомуты стальные, (кг) (110-9126) Хомуты стальные, (кг) (110-9126) Хомуты стальные, (кг) (110-9126) Детали крепления стальные, (кг) (110-91285) Траверсы стальные, (кг) (110-91286) Детали крепления стальные, (кг) (110-91285) Траверсы стальные, (кг) (110-91286) Детали крепления стальные, (кг) (110-91285) Траверсы стальные, (кг) (110-91286) Детали крепления стальные, (кг) (110-91285) Траверсы стальные, (кг) (110-91285) Траверсы стальные, (кг) (110-91285) Приставки железобетонные,	(101-1714)		-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9030)   Изоляторы штыревые, (шт.)   -   -   -   (П)   -   (П10-9091)   И Птыри, (шт.)   -   -   -   -   -   (П)   -   (П10-9126)   Металлические плакаты, (шт.)   -   -   -   -   -   (П)   -   (П10-9126)   Детали крепления стальные, (кг)   -   -   -   -   (П)   -   (П10-9126)   Детали крепления стальные, (кг)   -   -   -   (П1)   -   (110-9126)   Детали крепления стальные, (кг)   -   -   -   (П1)   -   (110-9126)   Детали крепления стальные, (кг)   -   -   -   (П1)   -   (110-9126)   Детали крепления стальные, (кг)   -   -   -   (П1)   -   (110-9126)   Детали крепления с даумя   1173,21   270,07   847,84   50,03   55,30   23,69   (101-1714)   Болты с гайками и шайбами   -   -   -   -   (П1)   -   (110-9341)   Сталь с гайками и шайбами   -   -   -   -   (П1)   -   (110-901)   Детали крепления с даманетром   -   -   -   (П1)   -   (110-9091)   Детали крепления с тальные, (кг)   -   -   (П1)   -   (110-9126)   Детали крепления с тальные, (кг)   -   -   (П1)   -   (110-9266)   Детали крепления с тальные, (кг)   -   -   (П1)   -   (110-9266)   Детали крепления с тальные, (кг)   -   -   (П1)   -   (110-9266)   Детали крепления с тальные, (кг)   -   -   (П1)   -   (110-9266)   Детали крепления с тальные, (кг)   -   -   (П1)   -   (110-9266)   Детали крепления с тальные, (кг)   -   -   (П1)   -   (110-9266)   Детали крепления с тальные, (кг)   -   -   (П1)   -   (П10-9266)   Детали крепления с тальные, (кг)   -   -   (П10-9266)   (П10-9266)   Детали крепления с тальные, (кг)   -   -   -   (П10-9266)   (П10-9266)   Детали крепления с тальные, (кг)   -   -   -   (П10-9266)   (П10-		1 1					-	
(110-9030) Изоляторы штыревые, (ит.) (110-901) ИІтыри, (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 гайкати и шайбати строительные, (т) (101-9341) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) (110-9030) Изоляторы штыревые, (ит.) (110-9261) Детали крепления стальные, (кг) (201-9266) Хомуты стальные, (кг) (110-9261) Детали крепления стальные, (кг) (201-9266) Хомуты стальные, (кг) (201-9261) Детали крепления стальные, (кг) (201-9261) Траверсы стальные, (кг) (201-9262) Приставки железобетонныя вибрированная для опор, (ит.) (403-9062) Приставки железобетонные, (т) (403-9062) Приставки железобетонные, (т) (403-9062) Приставки железобетонные, (т.) (403-9062) Приставки железобетонные, (т.) (403-9062) Приставки железобетонные, (т.) (403-9062) Приставки железобетонные, (т.)	(101-9341)		-	-	-	-	(11)	-
(110-9091) Штыри, (шт.)	(110,0020)						( <del>T</del> )	
(110-9126) Металлические плакаты, (ит.) (201-9261) Детали крепления стальные, (кг) (201-9265) Хомуты стальные, (кг) (201-9285) Траверсы стальные, (т) (403-1180) Стойка железобетонная вибрированная для опор, (ит.) (101-1714) Болты с гайками и шайбами (101-1714) Болты с гайками и шайбами (110-9030) Изоляторы штыревые, (ит.) (110-9026) Детали крепления стальные, (кг) (201-9266) Хомуты стальные, (кг) (201-9266) Хомуты стальные, (кг) (201-9267) Траверсы стальные, (кг) (201-9285) Траверсы стальные, (т) (201-9080) Приставки железобетонная вибрированная для опор, (ит.) (201-9285) Траверсы стальные, (т) (201-9060) Приставки железобетонные, (т) (201-9060) Приставки железобетонные, (т) (201-9060) Приставки железобетонные, (т) (201-9060) Приставки железобетонные, (т.) (201-9061) Приставки железобетонные, (т.) (201-9062) Приставки железобетонные, (т.)			-	-	-	-		-
(201-9261) Детали крепления стальные, (кг)   -   -   (II)   -   (201-9266)   Хомуты стальные, (кг)   -   -   -   (II)   -   (201-9285)   Траверсы стальные, (т)   -   -   -   (II)   -   (201-9285)   Траверсы стальные, (т)   -   -   -   (II)   -   (III)   -     (III)   -	,		-	-	-	-		-
(201-9266)   Хомуты стальные, (кг)	` ′		-	-	-	-		-
(201-9285)   Траверсы стальные, (т)   -   -   -   -   (П)   -   -   (403-1180)   Стойка железобетонная   -   -   -   -   -   (П)   -   -	` ′		-	-	-	-		-
(403-1180) Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)  (403-9062) Приставки железобетонные, (шт.)  33-04-003-15 одностоечных с двумя подкосами  (101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (т)  (101-9341) Стойка железобетонные, (шт.)  (110-9030) Изоляторы итыревые, (шт.)  (110-9126) Металлические плакаты, (шт.)  (201-9261) Детали крепления стальные, (кг)  (201-9285) Траверсы стальные, (т)  (403-9062) Приставки железобетонные, (шт.)			-	-	-	-		-
вибрированная для опор, (шт.) Приставки железобетонные, (шт.)  33-04-003-15 Одностоечных с двумя 1173,21 270,07 847,84 50,03 55,30 23,69 подкосами  (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, (т)  (403-9062) Приставки железобетонные,			-	-	-	-		-
(403-9062)   Приставки железобетонные, (ишл.)	(403-1180)		-	-	-	-	(11)	-
(шт.)  33-04-003-15 одностоечных с двумя 1173,21 270,07 847,84 50,03 55,30 23,69 подкосами  (101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (т)  (101-9341) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (П) - (П)	(402.0062)						(77)	
33-04-003-15   Одностоечных с двумя   1173,21   270,07   847,84   50,03   55,30   23,69   100,000   100	(403-9062)		-	-	-	-	(11)	-
ПОДКОСАМИ   БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ   Строительные, (т)   Сталь стержневая диаметром   до 10 мм, (т)   До	22 04 002 15		1172 21	270.07	017 01	50.02	55.20	22.60
(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)  (201-9266) Хомуты стальные, (кг)  (201-9285) Траверсы стальные, (т)  (403-9062) Приставки железобетонные,	33-04-003-13		11/3,21	270,07	847,84	50,03	33,30	23,09
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) (201-9266) Хомуты стальные, (кг) (201-9285) Траверсы стальные, (т) (403-9180) Стойка железобетонная (403-9062) Приставки железобетонные,	(101 1714)						(77)	
(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)  (201-9266) Хомуты стальные, (кг)  (201-9285) Траверсы стальные, (т)  (403-9108) Приставки железобетонные,  (403-9062) Приставки железобетонные,	(101-1/14)		-	-	-	-	(11)	-
до 10 мм, (т)   доляторы штыревые, (шт.)   доляторы штыревые, (шт.)   доляторы штыревые, (шт.)   доляторы штыри, (шт.)   доляторы штыри, (шт.)   доляторы штыри, (шт.)   доляторы штыри, (шт.)   долятические плакаты, (шт.)   долятические плакаты	(101-0341)						(77)	
(110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (П) - (110-9091) Штыри, (шт.) (П) - (П)	(101-9341)		-	-	-	_	(11)	-
(110-9091) Штыри, (шт.) (П) - (110-9126) Металлические плакаты, (шт.) (0,1) - (201-9261) Детали крепления стальные, (кг) (П) - (201-9266) Хомуты стальные, (кг) (П) - (201-9285) Траверсы стальные, (т) (П) - (403-1180) Стойка железобетонная (П) - вибрированная для опор, (шт.) (403-9062) Приставки железобетонные, (П)	(110-0030)						(17)	
(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) (1П) - (403-1180) Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.) (403-9062) Приставки железобетонные, (П) - (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) -				-[	_			-I
(403-9062) Приставки железобетонные, (П) -	(105-1100)		[	-	_	_	(11)	-1
	(403-9062)			_	_		(17)	-
	(110 ) 502)	(um.)					(11)	

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

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
1/		прямые затраты,	оплата	•	В Т.Ч.		труда
Коды неучтенных	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов,	затраты, руб.	труда	Page	оплата	расход неучтенных	рабочих,
материалов	единица измерения	p <i>y</i> 0.	рабочих	всего	труда	материалов	челч.
_	единица измерения				машинистов	материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка железобетонных опо	р для совмест	гной подвеск	и проводов I	BJI 0,38; 6-10	кВ с двойны	МИ
	приставками:						
33-04-003-16	одностоечных	463,25	107,39	255,35	14,04	100,51	9,42
(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)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(403-1180)	Стойка железобетонная	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	вибрированная для опор, (шт.)						
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(11)	-
	(ium.)					. ,	
33-04-003-17	одностоечных с одним	855,44	201,78	553,15	31,60	100,51	17,7
	подкосом	·		·			
(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.)	-	-	-	-	(TI)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	_	$(\Pi)$	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(TÍ)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	_	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная	-	-	-	-	(TÍ)	-
, ,	вибрированная для опор, (шт.)					. ,	
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	_	(П)	-
,	(ium.)					. ,	
33-04-003-18	одностоечных с двумя	1304,16	306,89	896,76	52,08	100,51	26,92
	подкосами	·		·			
(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.)	_	-	-	_	(П)	-
'	Штыри, (шт.)	_	_	_	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	_	-	_	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	_	_	_	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	_	_	_	_	(II)	_
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	_	_	_	_	$(\Pi)$	_
(403-1180)	Стойка железобетонная	_	_[	_	_	(II) (II)	
(705 1100)	вибрированная для опор, (шт.)		_			(11)	
(403-9062)	Приставки железобетонные,	_	_	_	_	(П)	_
(111 )002)	(um.)					(-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

### 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	ными вибрир	ованными	
	стойками длиной 16,4 м:						
33-04-004-01	без тросостойки	742,87	129,38	596,38	50,04	17,11	10,8
(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)	_	-	-	-	(11)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная	_	_	-	_	(11)	_
,	вибрированная для опор, (шт.)					, ,	
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная	-	_	_	_	(11)	-
( ,	природная, (м³)					( )	
33-04-004-02	с тросостойкой	782,84	136,93	628,80	53,10	17,11	11.43
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	702,01	130,73	-	55,10	(II)	11,12
(101 1/11)	строительные, (т)					(11)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	_	_	_	(0,2)	_
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)					(0,2)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	_		1		(II) (II)	
(201-9283)	Тросостойки стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(403-1180)	Гросостоики стальные, (т) Стойка железобетонная	-	-	-	-	\ /	-
(403-1180)		-	-	-	-	(П)	-
(400,0200)	вибрированная для опор, (шт.)					(77)	
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная	-	-	-	-	(П)	-
	природная, (м³)						
	Установка одностоечных анкер	ных опор ВЛ 35	<b>кВ с железо</b>	бетонными в	вибрированн	ыми стойка	МИ
	длиной 16,4 м:		1				
33-04-004-03	без тросостойки	969,55	172,63	779,81	67,26	17,11	14,41
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	
(403-1180)	Стойка железобетонная	-	-	-	-	$(\Pi)$	
	вибрированная для опор, (шт.)						
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная	-	-	-	-	$(\Pi)$	
	природная, (м³)						
33-04-004-04	с тросостойкой	1042,54	187,13	838,30	72,72	17,11	15,62
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	· -	-	· -	-	(11)	· -
,	строительные, (т)					, ,	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	-	-	-	(0,2)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	_	_	-	-	(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	_	_	_[	_	(П)	
(201-9298)	Тросостойки стальные, (т)	_	_	_	_	(11)	
(403-1180)	Стойка железобетонная	_[	_[	_[	_	(П)	
(100 1100)	вибрированная для опор, (шт.)					(11)	
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная	<u>_</u>	_[	_[	_[	(11)	-
(100 0200)	$n$ риродная, $(M^3)$	_	-	-[	-	(11)	_
	природнил, (м.)						

#### 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	21,81	13,51	7,66	0,00	0,64	1,2		
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-		
	строительные, (т)								
(201-9040)	Оттяжки, (компл.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-		
(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	32,40	20,27	11,49	0,00	0,64	1,8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
(201-9040)	Оттяжки, (компл.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-04-005-03	ВЛ 35 кВ	73,86	28,99	40,43	2,56	4,44	2,48
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(509-9070)	Трос, (м)	1	1	1	1	$(\Pi)$	-
33-04-005-04	Установка оттяжек двойных к	109,49	38,34	66,50	4,94	4,65	3,28
	опорам ВЛ 35 кВ						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(509-9070)	Трос, (м)	-	-	-	-	(П)	-

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

Измеритель: 1 ригель

	измеритель. 1 ригель						
·	Установка на стойки и приставк	си опор ВЛ 0,	38-10 <mark>кВ ри</mark>	гелей:	·	·	
33-04-006-01	деревянных	9,78	5,63	3,83	0,00	0,32	0,5
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	1	(II)	-
33-04-006-02	железобетонных	7,63	3,35	2,55	0,00	1,73	0,3
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(403-2351)	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, $(M^3)$	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-04-006-03	стальных	4,08	2,48	1,28	0,00	0,32	0,22
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(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	т для опор В	Л 35 кВ:				
33-04-007-01	анкерных объемом до 0,2 м <sup>3</sup>	61,14	11,86	49,28	4,60	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, $(M^3)$						
33-04-007-02	анкерных объемом до 0,3 м <sup>3</sup>	72,76	14,26	58,50	5,46	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, $(M^3)$						
33-04-007-03	анкерных объемом до 0,7 м <sup>3</sup>	128,24	24,92	103,32	9,72	0,00	2,08
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	железобетонные $B \Pi$ и $OP Y$ , $(M^3)$						

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
33-04-007-04 (101-1714)	анкерных объемом до 0,9 м³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	162,97 -	31,99	130,98	12,28	0,00 (II)	2,67
(101-9662) (403-0897)	Болты анкерные, (т) Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)	-	-	-	-	(П) (П)	- -
33-04-007-05 (101-1714)	опорных объемом до 0,35 м <sup>3</sup> Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	66,91 -	13,18	53,73	4,94 -	0,00 (II)	1,1
(403-0911)	Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-007-06 (101-1714)	опорных объемом до 0,65 м³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	106,89 -	20,73	86,16	8,01	0,00 (II)	1,73
(403-0911)	Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и $OPV$ , $(M^3)$	-	-	-	-	(П)	-
	Установка железобетонных риго						
33-04-007-07	до 0,1 м <sup>3</sup> при одном ригеле на стойку	110,08	16,95	93,13	9,04	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 м <sup>3</sup> при двух ригелях на стойку	144,82	22,44	122,38	11,76	0,00	1,92
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261) (403-2351)	Детали крепления стальные, (кг) Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)	-	-	-	-	(II) (II)	-
33-04-007-09	до 0,2 м <sup>3</sup> при одном ригеле на стойку	120,94	18,59	102,35	9,89	0,00	1,59
(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)	- -
33-04-007-10	до 0,2 м <sup>3</sup> при двух ригелях на стойку	163,21	25,25	137,96	13,30	0,00	2,16
(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)	- -
33-04-007-11	Установка железобетонных анкеров для опор ВЛ 35 кВ цилиндрических объемом до 0,12 м <sup>3</sup>	697,41	89,03	608,38	47,00	0,00	7,81
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9662) (201-9261) (403-2991)	Болты анкерные, (т) Детали крепления стальные, (кг) Анкер цилиндрический железобетонный, (м³)	- - -	- - -	- - -	- - -	(П) (П) (П)	- - -

<del>-</del>			<u> </u>				
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	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	машинистов 6	7	8
1		3	7	3	0	,	0
Таблица 3	3-04-008. Подвеска провод Измеритель: 1 км неизолированы Подвеска неизолированных про	ного провода	при 20 опора	X			
33-04-008-01	с помощью механизмов	1020,63	216,58	559,75	61,50	244,30	17,87
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	1020,03	210,36	339,73	01,50	(II)	17,07
33-04-008-02	вручную	692,38	292,31	155,77	0,00	244,30	24,4
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-		-	-	(II)	
	Измеритель: 1 км изолированног	го провода с н	есколькими	жилами прі	з 30 опорах	\	
33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов	1942,95	422,99	885,58	81,37	634,38	34,9
(502-9102)	Провода самонесущие изолированные, (m)	-	-	-	-	(11)	-
	Измеритель: 1 опора						
	При увеличении количества опо	,*					
33-04-008-04	к расценке 33-04-008-01	248,95	4,61	11,48	0,89	232,86	0,39
33-04-008-05	к расценке 33-04-008-02	239,48	4,07	2,55	0,00	232,86	0,34
33-04-008-06	к расценке 33-04-008-03	252,97	4,12	16,59	1,40	232,26	0,34
	3-04-009. Подвеска прово Измеритель: 1 км линии (3 прово Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ п	ода) при 10 ог в ненаселенно	орах ой местности		400 50		47.00
33-04-009-01	до 35 мм <sup>2</sup> с помощью	2798,04	580,88	1810,22	199,58	406,94	47,38
(110,0000)	механизмов					(77)	
(110-9009) (110-9032)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(Π) (Π)	_
(110-9032)	тарельчатые, (т)	_	_	_		(11)	_
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	_	-	-	(11)	_
33-04-009-02	свыше 35 мм <sup>2</sup> с помощью	2992,71	600,00	1955,66	213,13	437,05	48,94
	механизмов	,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,	-, -		- ,-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	
33-04-009-03	до 35 мм² вручную	1570,02	758,33	404,75	0,00	406,94	63,3
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)					(77)	
33-04-009-04		_1	_1	_	_1	(11)	-
シン・リサーいリフ・リ4		1636.11	- 785.38	413.68	0.00	(П) 437.05	64.8
(110-9009)	свыше 35 мм <sup>2</sup> вручную	1636,11	785,38 -	413,68	0,00	(11) 437,05 (II)	64,8
	свыше 35 мм² вручную Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные	1636,11	785,38 - -	413,68	0,00	437,05	64,8
(110-9009) (110-9032)	свыше 35 мм² вручную Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	1636,11 - -	785,38 - -	413,68	- 0,00 - -	437,05 (II) (II)	64,8
(110-9009)	свыше 35 мм² вручную Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	-	-	-	- 0,00 - - -	437,05 (II)	64,8
(110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 35 мм² вручную Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ п	- - - в населенной	- - - местности се	- - - -	- -	437,05 (II) (II)	- - -
(110-9009) (110-9032) (502-9079) 33-04-009-05	свыше 35 мм² вручную Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ п до 35 мм² с помощью механизмов	-	-	-	0,00	437,05 (II) (II) (II) 437,05	64,8
(110-9009) (110-9032) (502-9079) 33-04-009-05 (110-9009)	свыше 35 мм² вручную Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ п до 35 мм² с помощью механизмов Арматура линейная, (т)	- - - в населенной	- - - местности се	- - - -	- -	437,05 (II) (II) (II) 437,05 (II)	- - -
(110-9009) (110-9032) (502-9079) 33-04-009-05	свыше 35 мм² вручную Арматура линейная, (т) Изоляторы линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ п до 35 мм² с помощью механизмов Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные	- - - в населенной	- - - местности се	- - - -	- -	437,05 (II) (II) (II) 437,05	- - -
(110-9009) (110-9032) (502-9079) 33-04-009-05 (110-9009) (110-9032)	свыше 35 мм² вручную Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ г до 35 мм² с помощью механизмов Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	- - - в населенной	- - - местности се	- - - -	- -	437,05 (II) (II) (II) (II) (II)	-
(110-9009) (110-9032) (502-9079) 33-04-009-05 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 35 мм² вручную Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ п до 35 мм² с помощью механизмов Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	в населенной 3757,70	местности со 667,16	-  	279,45 - - -	437,05 (II) (II) (II) (II) (II) (II)	53,76
(110-9009) (110-9032) (502-9079) 33-04-009-05 (110-9009) (110-9032)	свыше 35 мм² вручную Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ п до 35 мм² с помощью механизмов Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) свыше 35 мм² с помощью	- - - в населенной	- - - местности се	- - - -	- -	437,05 (II) (II) (II) (II) (II)	- - -
(110-9009) (110-9032) (502-9079) 33-04-009-05 (110-9009) (110-9032) (502-9079) 33-04-009-06	свыше 35 мм² вручную Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ п до 35 мм² с помощью механизмов Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) свыше 35 мм² с помощью механизмов	в населенной 3757,70	местности со 667,16	-  	279,45 - - -	437,05 (II) (II) (II) (II) (II) (II) (II) (II	53,76
(110-9009) (110-9032) (502-9079) 33-04-009-05 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 35 мм² вручную Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ п до 35 мм² с помощью механизмов Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) свыше 35 мм² с помощью	в населенной 3757,70	местности со 667,16	-  	279,45 - - -	437,05 (II) (II) (II) (II) (II) (II)	53,76
(110-9009) (110-9032) (502-9079) 33-04-009-05 (110-9009) (110-9032) (502-9079) 33-04-009-06 (110-9009)	свыше 35 мм² вручную Арматура линейная, (т) Изоляторы линейная, (т) Провода неизолированные, (т) Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ п до 35 мм² с помощью механизмов Арматура линейная, (т) Изоляторы линейнае подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) свыше 35 мм² с помощью механизмов Арматура линейная, (т) свыше 35 мм² с помощью механизмов Арматура линейная, (т)	в населенной 3757,70	местности со 667,16	-  	279,45 - - -	437,05 (II) (II) (II) (II) (II) (II) (II) (II	53,76

	T			D			
Номера	Наименование и характеристика	_	1	В том чи		матариали	2ammamr r
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	оплата	эксплуата		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	1734,68	853,30	444,33	0,00	437,05	69,6
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
4505 0050	тарельчатые, (т)					~	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	
33-04-009-08	свыше 35 мм <sup>2</sup> вручную	1834,54	888,85	463,48	0,00	482,21	72,5
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(502,0070)	тарельчатые, (т)					(11)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	<u>-</u>
	Измеритель: 1 опора	4 57					
	При увеличении количества опо	•					
33-04-009-09	к расценке 33-04-009-01	464,68	20,23	66,35	5,59	378,10	1,65
33-04-009-10	к расценке 33-04-009-02	537,58	21,59	80,38	6,86	435,61	1,74
33-04-009-11	к расценке 33-04-009-03	386,66	6,01	2,55	0,00	378,10	0,49
33-04-009-12	к расценке 33-04-009-04	465,30	19,48	10,21	0,00	435,61	1,57
33-04-009-13	к расценке 33-04-009-05	544,34	27,69	135,24	12,07	381,41	2,18
33-04-009-14	к расценке 33-04-009-06	585,30	30,73	167,13	15,11	387,44	2,42
33-04-009-15	к расценке 33-04-009-07	419,70	25,52	12,77	0,00	381,41	1,98
33-04-009-16	к расценке 33-04-009-08	430,15	28,67	14,04	0,00	387,44	2,19
	Измеритель: 1 км линии (3 прово Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сеч		ри 5 опорах				
33-04-010-01	до 70 мм²	8022,73	1575,02	6054,41	354,32	393,30	125,4
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-010-02	до 120 мм²	8617,42	1674,25	6549,16	382,99	394,01	133,3
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-
(502,0070)	тарельчатые, (т)					(TI)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	1052.55	-	1250.22	120.70	(II)	- 40.1
33-04-010-03	Подвеска тросов ВЛ 35 Кв	1952,57	516,89	1358,32	129,78	77,36	40,1
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(509-9070)	Трос, (м)					(П)	
(202-20/0)	Измеритель: <b>1 опора</b>	-1	-1	-	-	(11)	
	При увеличении количества опо	п на 1 изг В П	поберпат •				
33-04-010-04	к расценке 33-04-010-01	792,46	95,38	694,70	37,48	2,38	7 51
33-04-010-04	к расценке 33-04-010-01 к расценке 33-04-010-02	810,92	95,38	711,62	37,48	2,38	7,51
33-04-010-05	к расценке 33-04-010-02 к расценке 33-04-010-03	167,32	45,47	121,51	15,12	0,34	7,64 3,58
33-04-010-00	к расценке 33-04-010-03	107,32	43,47	121,31	13,12	0,34	3,38
Таблица 3	3-04-011. Подвеска провод Измеритель: 1 переход				цах через	препятсті	зия
22.04.011.01	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ н				0.00	0.00	7.01
33-04-011-01	автомобильные дороги 2 и 3	133,35	87,39	45,96	0,00	0,00	7,21
	категории с линиями связи ВЛ						
(502,0070)	0,38 кВ					(TT)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	177.40	11711	- - (1.00	- 0.00	(П)	0.50
33-04-011-02	автомобильные дороги 3	177,40	116,11	61,29	0,00	0,00	9,58
	категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)					(П)	
(304-30/9)	търовоой пеизолировинные, (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
33-04-011-03	автомобильные дороги 1 и 2	296,06	193,92	102,14	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	гвия:			
33-04-011-04	автомобильные дороги 2 и 3	372,57	243,61	128,96	0,00	0,00	20,1
(502-9079)	категории с двумя линиями связи Провода неизолированные, (m)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-011-05	автомобильные дороги 2 и 3	399,68	261,79	137,89	0,00	0,00	21,6
(502-9079)	категории с тремя линиями связи Провода неизолированные, (m)	1	1	-	1	(П)	-
33-04-011-06	автомобильные дороги 1 и 2	257,85	168,47	89,38	0,00	0,00	13,9
	категории						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-011-07	водные преграды	305,95	199,98	105,97	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	896,75	164,62	732,13	45,94	0,00	14,62
(102-9015)	Бревна строительные, (м³)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-04-012-02	П-образных	1255,72	240,83	1014,89	63,06	0,00	21,58
(102-9015)	Бревна строительные, (м³)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9261)	Летали крепления стальные. (кг)	_	-	_	_	(17)	_

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

Измеритель: 1 ответвление

	Устройство ответвлений от ВЛ	0,38 кВ к здани	иям:				
33-04-013-01	с помощью механизмов при	112,71	20,85	91,86	8,00	0,00	1,74
	количестве проводов в						
	ответвлении 1						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
	строительные, (т)						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-013-02	с помощью механизмов при	132,56	23,60	107,17	9,40	1,79	1,97
	количестве проводов в						
	ответвлении 2						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	строительные, (т)						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(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	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	245,19	39,77	196,48	17,40	8,94	3,32
000.01000	количестве проводов в	2.0,15	5,,,,	1,0,.0	17,10	3,5 .	5,52
	ответвлении 4						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	_	_	-	_	(П)	_
(,	строительные, (т)					()	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_	_	-	_	(П)	_
(110-9160)	Крюки, (кг)	_	_	-	_	(TI)	_
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(TÍ)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-013-04	вручную при количестве	26,31	17,37	8,94	0,00	0,00	1,45
	проводов в ответвлении 1	·					
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
	строительные, (т)					, ,	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
33-04-013-05	вручную при количестве	34,48	21,20	11,49	0,00	1,79	1,77
	проводов в ответвлении 2						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
	строительные, (т)						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	<u>-</u>	-	(П)	-
33-04-013-06	вручную при количестве	63,91	35,82	19,15	0,00	8,94	2,99
	проводов в ответвлении 4						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
(110,000)	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)	-

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

Измеритель: 1 светильник

	Установка светильников:						
33-04-014-01	с лампами накаливания	24,64	16,38	7,66	0,00	0,60	1,29
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
	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	143,47	26,77	116,10	10,16	0,60	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	-	-	-	-	(П)	-
	или ртутными лампами, (шт.)						

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
1	<u></u>	3	<b>-</b>	3	Ü	,	0
Таблица 3	3-04-015. Устройство зазения меритель: 10 м шин заземления	мления оі	<u>"</u>		<u> </u>	,	- U
Таблица 3	3-04-015. Устройство зазе	мления оі	<u>"</u>		ий	1,36	

### Таблица 33-04-016. Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе

Измеритель: 1 опора

	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе:							
33-04-016-01	одностоечных деревянных	14,39	2,16	12,23	1,88	0,00	0,2	
	опор							
33-04-016-02	одностоечных железобетонных	69,54	4,74	64,80	8,18	0,00	0,44	
	опор							
33-04-016-03	А-образных деревянных опор	89,96	6,25	83,71	10,57	0,00	0,58	
33-04-016-04	приставок железобетонных	63,82	4,42	59,40	7,50	0,00	0,41	
33-04-016-05	материалов оснастки	18,26	2,70	15,56	2,39	0,00	0,25	
	одностоечных опор							
33-04-016-06	материалов оснастки сложных	21,02	3,23	17,79	2,73	0,00	0,3	
	опор							

#### Таблица 33-04-017. Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения)

Измеритель: 1000 м

	Подвеска самонесущих изолиро	ванных провод	цов (СИП-2А	) напряжени	ем от 0,4 кВ	до 1 кВ (со сі	нятием
	напряжения) при количестве 29						
33-04-017-01	с использованием	14874,43	819,41	4771,49	498,96	9283,53	65,24
	автогидроподъемника						
(111-3104)	Зажим ответвительный с	-	-	-	-	(11)	
	прокалыванием изоляции (СИП)						
	P95, (100 шт.)						
(111-3161)	Хомут стяжной (СИП) Е778,	-	-	-	-	(11)	-
	(100 um.)						
(502-9101)	Провода самонесущие	-	-	-	-	(1,02)	-
	изолированные, (1000 м)					_	
(509-3151)	Колпачки герметичные СЕ6.35	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	(СИП), (100 шт.)						
33-04-017-02	без использования	12602,25	1707,28	1611,44	183,40	9283,53	135,93
	автогидроподъемника						
(111-3104)	Зажим ответвительный с	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	прокалыванием изоляции (СИП)						
(111 21/1)	P95, (100 mm.)					(T)	
(111-3161)	Хомут стяжной (СИП) Е778,	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(500 0101)	(100 mm.)					(1.02)	
(502-9101)	Провода самонесущие	-	-	-	-	(1,02)	-
(500 2151)	изолированные, (1000 м)					(77)	
(509-3151)	Колпачки герметичные СЕ6.35	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	(СИП), (100 шт.) Измеритель: 1 опора						
_	При изменении количества опор	э на 1000 м тоб	ODDATE HOUS	помпонот •			
33-04-017-03	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	479,51			1475	219.05	1.50
	к расценке 33-04-017-01	4/9,51	20,03	140,53	14,75	318,95	1,53
(111-3104)	Зажим ответвительный с	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	прокалыванием изоляции (СИП) P95, (100 шт.)						
(111-2161)	, ,					(77)	
(111-3161)	Хомут стяжной (СИП) E778, (100 шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	[[100 mm.]						

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	404,84	44,83	41,06	4,83	318,95	3,53
(111-3104)	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) P95, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(111-3161)	Хомут стяжной (СИП) E778, (100 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	полстанция

	1 ''								
	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А,:								
33-04-027-01	установка строительных	204,19	23,50	177,03	12,73	3,66	2,01		
	конструкций								
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная	-	-	-	-	(11)	-		
	под электрооборудование, (м³)								
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная	-	-	-	-	(11)	-		
	природная, (м³)								
33-04-027-02	установка оборудования	1324,00	779,35	544,65	56,33	0,00	62,05		
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-		
	Установка мачтовых трансформ	иаторных под	дстанций мог	щностью до	250 кВ·А,:				
33-04-027-03	установка строительных	404,83	47,11	354,06	25,46	3,66	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	1366,58	821,93	544,65	56,33	0,00	65,44		
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-		

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

Измеритель: 1 подстанция

	Устройство фундаментов для ко	мплектных	грансформат	горных подст	ганций шкаф	рного типа:	
33-04-028-01	на 3-х стойках	407,72	47,56	357,77	30,91	2,39	4,02
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная	-	-	-	-	(П)	-
	под электрооборудование, $(M^3)$						
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная	-	-	-	-	(П)	-
	природная, (м³)						
33-04-028-02	на 4-х стойках	529,47	50,43	476,65	41,13	2,39	4,37
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная	-	-	-	-	(П)	-
	под электрооборудование, $(M^3)$						
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	природная, (м³)						
33-04-028-03	на 2-х сдвоенных стойках	546,44	138,62	405,43	36,02	2,39	12,16
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная	-	-	-	-	(П)	-
	под электрооборудование, $(M^3)$						
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	природная, (м³)						
33-04-028-04	Установка оборудования для	937,57	346,61	590,96	63,43	0,00	26,89
	комплектных трансформаторных						
	подстанций шкафного типа						
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-

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

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

Измеритель: 1 подстанция

	измеритель: 1 подстанция						
	Устройство фундаментов для ком	плектных тра	ансформатор	оных подстан	ций киосково	ого типа:	
33-04-029-01	с вертикальной заделкой в	525,51	48,86	476,65	41,13	0,00	4,18
	грунт 4-х стоек						
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная	-	-	-	-	(11)	-
	под электрооборудование, $(M^3)$						
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная	-	-	-	-	(11)	-
	природная, (м³)						
33-04-029-02	с вертикальной заделкой в	791,69	77,74	713,95	61,62	0,00	6,65
	грунт 6-ти стоек						
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная	-	-	-	-	(11)	-
	под электрооборудование, $(M^3)$						
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная	-	-	-	-	(11)	-
	природная, (м³)						
33-04-029-03	с укладкой на горизонтальную	458,72	71,10	387,62	41,60	0,00	6,01
	поверхность 4-х лежней		·	·			
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная	-	-	-	-	(11)	-
	под электрооборудование, $(M^3)$						
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная	-	-	-	-	(11)	-
	природная, (м³)						
33-04-029-04	с укладкой на горизонтальную	682,69	101,26	581,43	62,40	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 подстан	ций киосково	го типа:	
33-04-029-05	тупиковых подстанций с	843,43	165,10	678,33	72,80	0,00	13
	кабельными вводами						
33-04-029-06	тупиковых подстанций с	1185,35	402,17	783,18	84,06	0,00	31,2
	воздушными вводами						
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
33-04-029-07	проходных подстанций с	911,64	233,31	678,33	72,80	0,00	18,1
	кабельными вводами						
33-04-029-08	проходных подстанций с	1461,76	573,73	888,03	95,31	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	205,41	50,15	151,83	12,32	3,43	4,29
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
	строительные, (т)						
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(11)	-
	до 10 мм, (т)						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-030-02	вручную	82,72	51,20	28,09	0,00	3,43	4,38
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
	строительные, (т)						
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	до 10 мм, (т)						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-

расценок	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
r ,	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
	Установка разъединителей:						
33-04-030-03	с помощью механизмов	267,15	107,44	157,20	11,25	2,51	8,09
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-				(П)	
33-04-030-04	вручную	148,29	98,54	47,24	0,00	2,51	7,42
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	3-04-031. Установка пунк Измеритель: 1 пункт		<u>-</u>			10.00	10.40
33-04-031-01	Устройство фундаментов из блоков для пунктов секционирования	741,96	144,13	587,51	54,56	10,32	12,49
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м³)	-	-	-	-	(11)	-
	Установка оборудования пункт	ов секционир	ования:				
	на фундаментах из блоков	670,55	100,97	569,58	53,03	0,00	7,95
33-04-031-02		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	´ -	´ -	´ -	(11)	, -
33-04-031-02 (201-9261)							20.50
33-04-031-02 (201-9261) 33-04-031-03	Детали крепления стальные, (кг) на железобетонных стойках опор ВЛ	1707,18	363,09	1344,09	118,89	0,00	28,59

#### Таблица 33-04-040. Демонтаж проводов ВЛ 0,38-10 кВ

Измеритель: 1 опора (3 провода)

	Демонтаж:						
33-04-040-01	3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	66,37	14,06	52,31	4,45	0,00	1,27
33-04-040-02	одного дополнительного	11,84	1,63	10,21	0,89	0,00	0,15
	провода						
33-04-040-03	3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	93,03	22,86	70,17	5,72	0,00	2,03

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

Измеритель: 1 ответвление

Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении:								
33-04-041-01	1	10,41	6,58	3,83	0,00	0,00	0,61	
33-04-041-02	2	10,94	7,11	3,83	0,00	0,00	0,66	
33-04-041-03	4	17,48	11,10	6,38	0,00	0,00	1,03	

#### Таблица 33-04-042. Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ

Измеритель: 1 опора

Дем	ионтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ:						
33-04-042-01 б	ез приставок одностоечных	104,34	9,70	94,64	6,44	0,00	0,81

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

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
33-04-042-02	без приставок одностоечных с	334,96	20,97	313,99	24,71	0,00	1,75
	подкосом						
33-04-042-03	без приставок одностоечных с	487,77	30,67	457,10	36,11	0,00	2,56
	двумя подкосами						
33-04-042-04	с приставками одностоечных	234,14	14,86	219,28	15,22	0,00	1,24
33-04-042-05	с приставками одностоечных с	433,09	31,63	401,46	30,22	0,00	2,64
	подкосом						
33-04-042-06	с приставками одностоечных с	666,51	48,40	618,11	46,55	0,00	4,04
	двумя подкосами						
33-04-042-07	с приставками А-образных	316,41	24,20	292,21	21,57	0,00	2,02

====== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ===========

### Содержание

Часть 33. Линии электропередачи	3
Раздел 1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ	3
Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	
КОНСТРУКЦИЙ ПОД ОПОРЫ ВЛ 35-1150 КВ	3
Таблица 33-01-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные	
центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ	3
Таблица 33-01-002. Устройство монолитных железобетонных фундаментов под стальные опоры ВЛ 35-	
1150 кВ	4
Подраздел 1.2. ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ ВЛ 35-500 КВ	4
Таблица 33-01-007. Бурение котлованов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ	
Таблица 33-01-008. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ в пробуренные	
котлованы	5
Таблица 33-01-009. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-220 кВ в отрытые	
котлованы	6
Таблица 33-01-010. Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-	
500 кВ	7
Подраздел 1.3. ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ ВЛ 35-1150 КВ	
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	10
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	
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	20
препятствий	17
Таблица 33-01-029. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ между опорами с пересечением	1
препятствий	19
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	
Таблица 33-01-051. Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм² методом "под	=
тяжением" без пересечений с препятствиями	20
Таблица 33-01-052. Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением свыше 240 мм² методом "под	
тяжением" без пересечений с препятствиями	20
Таблица 33-01-053. Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм² методом "под	
тяжением" без пересечений с препятствиями	21
Таблица 33-01-054. Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением свыше 240 мм² методом "под	
тяжением" без пересечений с препятствиями	21
Таблица 33-01-055. Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без	
пересечений с препятствиями	21
Таблица 33-01-056. Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без	
пересечений с препятствиями	22
Таблица 33-01-057. Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ методом "под тяжением" без	
пересечений с препятствиями	22
Таблица 33-01-058. Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с	
пересечением препятствий	22
Таблица 33-01-059. Подвеска проводов между промежуточными опорами методом "под тяжением" с	
пересечением препятствий	24
Таблица 33-01-060. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 220-750 кВ между опорами методом "под	
тяжением" с пересечением препятствий	25
Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ	25
Подраздел 2.1. ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОРУ 35-1150 КВ	25
Таблица 33-02-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для	
оборудования ОРУ 35-1150 кВ	
Подраздел 2.2. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 КВ	26
Таблица 33-02-007. Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под оборудование,	
прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ	26

Подраздел 2.3. СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 КВ	28
Таблица 33-02-013. Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования,	
отдельностоящих прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ	28
Подраздел 2.4. РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ ПЕРЕКАТКИ, ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ	
ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ ОРУ 110-1150 КВ	30
Таблица 33-02-019. Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных	
плитах ОРУ 330-1150 кВ	30
Таблица 33-02-020. Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-	
1150 кВ	30
Таблица 33-02-021. Укладка пересечений продольных рельсовых путей колеи 1520 мм с поперечными	
рельсовыми путями на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ	30
Таблица 33-02-022. Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для	
трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ	31
Раздел 3. ДРУГИЕ ВИДЫ СОПУТСТВУЮЩИХ РАБОТ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ	
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-	21
1150 KB	31
Таблица 33-03-001. Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных	21
центрифугированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ	
Таблица 33-03-002. Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ 35-1150 кВ	31
Таблица 33-03-003. Выполнение заземляющих устройств с горизонтальными заземлителями ВЛ 35-750	21
кВ	
Таблица 33-03-004. Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ	
Таблица 33-03-006. Окраска установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ	
Таблица 33-03-000. Окраска установленных стальных опор вл 33-330 кв Таблица 33-03-007. Окраска установленных стальных конструкций железобетонных	32
центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ	32
Таблица 33-03-008. Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ	
Таблица 33-03-009. Рыхление гидромолотом на базе экскаватора скального грунта под фундаменты опор	52
ВЛ	33
Раздел 4. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 КВ И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ	55
ПОДСТАНЦИИ	33
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	33
Таблица 33-04-002. Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей	
Таблица 33-04-003. Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ	46
Таблица 33-04-004. Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными	
стойками длиной 16,4 м	51
Таблица 33-04-005. Установка оттяжек к опорам ВЛ	51
Таблица 33-04-006. Установка ригелей на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10кВ	52
Таблица 33-04-007. Установка железобетонных плит и ригелей для опор ВЛ 35 кВ	52
Таблица 33-04-008. Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ	
Таблица 33-04-009. Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ	
Таблица 33-04-010. Подвеска проводов и тросов ВЛ 35 кВ	
Таблица 33-04-011. Подвеска проводов 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	58
Таблица 33-04-017. Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ	
до 1 кВ (со снятием напряжения)	58
Подраздел 4.2. ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 КВ И ЛИНЕЙНОЕ	<b>50</b>
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
Таблица 33-04-027. Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций	59
Таблица 33-04-028. Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа мощностью до 250 кв. А	50
до 250 кВ·А	39
Таблица 33-04-029. Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью до 630 кВ·А	<i>6</i> 0
до 630 кв·АТаблица 33-04-030. Установка разрядников и разъединителей	
Таблица 33-04-030. Установка разрядников и разъединителей	
Подраздел 4.3. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	
Таблица 33-04-040. Демонтаж проводов ВЛ 0,38-10 кВ	
Two many of the transfer of th	01

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

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	