TEP 81-02-33-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

TEP-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 33

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

TEP 81-02-33-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 33

линии электропередач

Издание официальное

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Карачаево-Черкесская Республика. ТЕР 81-02-33-2001 Часть 33. Линии электропередач Черкесск, 2009 — 55 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.

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

TEP-2001

Часть 33. Линии электропередач

Номера	Наименование и характеристика	[В том чи	ксле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	J		эксплуата	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

Раздел 1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ

Подраздел 1.1 ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕ-ЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ОПОРЫ ВЛ 35-1150 кВ

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

	Измеритель: 1 м ³ конструкций						
	Установка сборных железобетонн	ых неразъемн	ых подножн	иков:			
33-01-001-01	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м ³	1677,12	37,05	203,52	13,41	1436,55	4,48
33-01-001-02	под промежуточные свобод- ностоящие опоры объемом до 2 м ³	1608,80	31,51	169,67	11,44	1407,62	3,81
33-01-001-03	под промежуточные свобод- ностоящие опоры объемом до 3 м ³	1624,57	29,19	187,76	10,58	1407,62	3,53
33-01-001-04	под опоры с оттяжками объе- мом до 1 м ³	1785,51	40,11	214,83	14,51	1530,57	4,85
33-01-001-05	под опоры с оттяжками объе- мом до 2 м ³	1684,40	35,48	197,91	12,79	1451,01	4,29
33-01-001-06	под опоры с оттяжками объемом до 2,5 м ³	1610,62	22,16	166,38	8,00	1422,08	2,68
33-01-001-07	под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м ³	1611,99	32,17	172,20	11,69	1407,62	3,89
33-01-001-08	под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м ³	1607,77	33,00	168,60	12,71	1406,17	3,99
33-01-001-09	Установка сборных железобетонных разъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м ³	1636,02	34,65	179,29	13,36	1422,08	4,19
	Установка сборных железобетонн	ых анкерных	плит объемо	м:			
33-01-001-10	до 0,5 м ³	2693,80	38,21	252,15	11,83	2403,44	4,62
33-01-001-11	до 1,5 м ³	2450,58	28,61	219,53	17,95	2202,44	3,46
33-01-001-12	Установка сборных железобетонных опорных и подкладных плит объемом до 1,5 м ³	1188,79	22,08	170,25	13,73	996,46	2,67
	Установка сборных железобетонн	ых ригелей:					

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуата	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
33-01-001-13	к железобетонным опорам	2883,59	147,70	1216,24	60,61	1519,65	17,86
	объемом до 0,1 м ³					•	
(101-9030)	Детали крепления, (т)	_	-		-	(11)	
33-01-001-14	к железобетонным опорам	2061,15	58,55	482,95	24,08	1519,65	7,08
	объемом до 0,3 м ³						
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-01-001-15	к фундаментам объемом до 0,1	2695,26	154,73	1020,88	47,94	1519,65	18,71
	M^3	-		•	,		
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	- 1	-	(П)	-
33-01-001-16	к фундаментам объемом до 0,2	2314,57	104,53	690,39	32,52	1519,65	12,64
	M ³		·		ĺ	,	İ
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(П)	-

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

Измеритель: 1 м³ фундаментов

	измеритель: 1 м фундаментов						
	Устройство монолитных железобе	тонных фунда	ментов:				
33-01-002-01	из тяжелого бетона, приготав-	578,47	41,41	152,29	10,67	384,77	5,33
	ливаемого на строительной пло-						
	щадке, объемом до 25 м ³						
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(11)	
33-01-002-02	из тяжелого бетона, приготав-	472,73	26,26	119,31	10,24	327,16	3,38
	ливаемого на строительной пло-			j			
	щадке, объемом свыше 25 м ³						
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9001)	Арматура, (т)		-	-	-	(П)	-
33-01-002-03	из привозного тяжелого бето-	922,47	29,06	178,79	7,34	714,62	3,74
	на объемом до 25 м ³						
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	- 1	-	-	-	(11)	-
(204-9001)	Арматура, (т)		-	-		(11)	
33-01-002-04	из привозного тяжелого бето-	816,72	13,91	145,81	6,91	657,00	1,79
	на объемом свыше 25 м ³						
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(П)	•
(204-9001)	Арматура, (т)	-				(11)	-

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	84,51	4,82	79,69	6,02	0,00	0,55
33-01-007-02	до 3 м, 2 группа грунтов	158,62	9,02	149,60	11,30	0,00	1,03
33-01-007-03	до 4 м, 1 группа грунтов	121,56	6,92	114,64	8,66	0,00	0,79
33-01-007-04	до 4 м, 2 группа грунтов	219,45	12,53	206,92	15,63	0,00	1,43
	При изменении глубины на каж	дый последуюц	ций 1 м буре	ния добавлять	s:		
33-01-007-05	к расценке 33-01-007-03	38,54	2,19	36,35	2,75	0,00	0,25
33-01-007-06	к расценке 33-01-007-04	63,80	3,68	60,12	4,54	0,00	0,42

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

Измеритель: 1 м³ опор

	Установка железобетонных цент	рифугирован	ных опор п	ромежуточнь	іх, свободно	тоящих:	
33-01-008-01	одностоечных, одноцепных	3716,58	67,78	418,66	28,86	3230,14	7,4
	объемом до 2 м ³						

Номера	Наименование и характеристика		·	В том чи			
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	00000	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 матерналов	рабочих, челч.
1 (101.171.1)	2	3	4	5	6	7	8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.)	_	_		_	(11)	_ :
(110-9280)	Конструкции стальные сборных	_	-	_	_	(11)	_
	железобетонных центрифугиро-					(65)	
	ванных опор ВЛ, (т)						
33-01-008-02	одностоечных, одноцепных объемом до 3 м ³	3668,10	61,01	384,81	27,13	3222,28	6,66
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	_	-	(11)	-
	строительные, (т)						
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугиро-	- 1	- \	-	- :	(11)	-
	ванных опор ВЛ, (т)					1	
33-01-008-03	одностоечных, двухцепных	3852,17	84,73	537,30	38,38	3230,14	9,25
25 01-000-05	объемом до 2 м ³	3032,17	07,73	557,50	30,36	3230,14	, <u>,,,</u>
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	_	_	_	-	(11)	-
	строительные, (т)					`	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных	-	-	-	-	(11)	- '
	железобетонных центрифугиро-						
33-01-008-04	ванных опор ВЛ, (т)	2704.96	65.50	416,99	20.79	3222,28	7,16
33-01-008-04	одностоечных, двухцепных объемом до 3 м ³	3704,86	65,59	410,99	29,78	3222,28	7,10
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	_	_	_	l <u>.</u>	(11)	
(101 1/11)	строительные, (т)				[[(22)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_ `	_	-] -	(11)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных	-	-	-	-	(TI)	-
ļ	железобетонных центрифугиро-		ļ		ļ	ļ	,
L	ванных опор ВЛ, (т)						
33-01-008-05	П-образных, одно и двухцеп- ных объемом до 5,6 м ³	4064,29	97,98	744,03	53,42	3222,28	10,39
(101-1714)	ных ооъемом до 5,0 м Болты с гайками и шайбами					(T)	
(101-1714)	строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	_
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	_	_		(II)	_
(110-9280)	Конструкции стальные сборных	-	_	-	_	(\vec{n})	-
ĺ	железобетонных центрифугиро-					\ ' '	
	ванных опор ВЛ, (т)			L			
	Установка железобетонных цент	рифугирова	ных опор ян	керно- <u>угло</u> г	вых, одноцеп	ных, на оття	жках:
33-01-008-06	одностоечных объемом до 2,5 м ³	4351,77	187,46	938,10	62,74	3226,21	20,76
(101-1714)	м ⁻ Болты с гайками и шайбами					(T)	
(101-1/14)	строительные, (т)	-	-	_	1	(11)	_
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	l .	_	_	_	(II)	_
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые	-	-	-	_	(11)	-
	ВЛ и ОРУ, (компл.)					()	
(110-9280)	Конструкции стальные сборных	-	-	-		(П)	-
	железобетонных центрифугиро-					1	
33 61 665 65	ванных опор ВЛ, (т)	1444					10.5:
33-01-008-07	одностоечных объемом до 3 м ³	4229,43	167,42	839,73	60,11	3222,28	18,54
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_		_	_	(11)	_
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые	_		- -	-		-
	ВЛ и ОРУ, (компл.)					\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
(110-9280)	Конструкции стальные сборных		_	-	_	(П)	-
	железобетонных центрифугиро-						
	ванных опор ВЛ, (т)						
33-01-008-08	трехстоечных объемом до 8 м ³	4424,81	218,30	987,37	70,61	3219,14	23,15
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
(110 0126)	строительные, (т)					/III	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)		<u> </u>		<u> </u>	<u>(II)</u>	L

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	ісле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	17		эксплуата	нишвм кир	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
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	•	-	-	-	(11)	-

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

	Измеритель: 1 м ³ опор						
	Установка железобетонных центр	ифугированнь	их опор про	межуточных,	свободност	оящих, одно	стоечных,
	одно- и двухцепных объемом:						
33-01-009-01	до 2 м ³	4056,33	80,11	769,65	28,42	3206,57	9,24
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	- 1	(11)	-
	строительные, (т)					` ´	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных	- 1	- 1	- 1	- ì	$(\vec{\Pi})$	-
,	железобетонных центрифугиро-		ľ			` ´	
	ванных опор ВЛ, (т)				1		
33-01-009-02	до 3 м³	3867,91	62,25	599,09	22,16	3206,57	7,18
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-)	- 1	- 1	- 1	(11)	-
	строительные, (т)				Ì	`	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	-	-	-	(11)	_
(110-9280)	Конструкции стальные сборных	-	-	_ }	- [(11)	
,	железобетонных центрифугиро-	ł	1	l	1	`	
	ванных опор ВЛ, (т)					1	

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	10820,70	449,83	0,00	0,00	10370,87	51,35
	железобетонные центрифугиро-						
	ванные опоры						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
l	строительные, (т)	ļ. l.					

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 промеж	куточных:					
33-01-016-01	свободностоящих, одностоечных массой до 2 т	10312,85	258,88	1355,22	91,01	8698,75	29,12
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)			- 1		_(П)_	
33-01-016-02	свободностоящих, одностоечных массой до 4 т	10049,71	214,34	1136,62	76,47	8698,75	24,11
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-]				(П)	-
33-01-016-03	свободностоящих, одностоечных массой до 5 т	10628,45	334,29	1595,41	106,91	8698,75	37,02
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-)	-	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)				-	(11)	-
33-01-016-04	свободностоящих, одностоеч- ных массой до 7 т	10473,49	295,73	1479,01	101,37	8698,75	32,75

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	нишвм ки	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
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	- 1	(11)	_
33-01-016-05	свободностоящих, одностоеч-	10340,01	267,59	1373,67	93,87	8698,75	30,1
	ных массой до 11 т	ĺ	É	ĺ	,	, -	20,1
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.)	-	-	_	-	(11)	_ i
33-01-016-06	свободностоящих, одностоеч-	10201,73	264,99	1237,99	79,36	8698,75	30,25
(101.171.0)	ных массой до 15 т					(T)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	•	-	(11)	-
(110 0126)	строительные, (т)					(17)	
(110-9126) 33-01-016-07	Металлические плакаты, (шт.)	11469,52	491,41	2279,36	153,22	(П) 8698,75	54.42
33-01-010-07	на оттяжках, одностоечных массой до 4 т	11409,52	491,41	2279,30	133,22	6036,73	54,42
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	_	_	_		(11)	_
(101-1/14)	строительные, (т)	_				""	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	-	_	_	(II)	_
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые	_	_	_	_	(<i>n</i>)	_
(****)	ВЛ и ОРУ, (компл.)				,	, ,	
33-01-016-08	на оттяжках, П-образных мас-	11671,30	471,28	2501,27	176,53	8698,75	52,19
	сой до 6 т		,			,	,.,
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	- 1	•	-	(11)	-
' /	строительные, (т)					, ,	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	_	(11)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые	-	-	-	-	(11)	-
	ВЛ и ОРУ, (компл.)						
33-01-016-09	на оттяжках, П-образных мас-	10745,74	375,45	1671,54	106,70	8698,75	42,86
	сой до 8 т		i i	'			
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
	строительные, (т)						
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(11)	_
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые	-	-	_	-	(11)	-
	ВЛ и ОРУ, (компл.)						
33-01-016-10	Установка стальных опор анкерг	10523,09		1539,10	106,77	8698,75	21 14
	одностоечных массой до 5 т	10323,09	265,24	1339,10	100,77	(17)	31,14
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	•	_	_	_	""	•
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	_	-	_	(11)	_
33-01-016-11	одностоечных массой до 15 т	10061,47	222,05	1140,67	77,26	8698,75	24,59
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	10001,47	222,03	- 1110,07	,	(17)	24,39
(101-1/14)	строительные, (т)					(/	_
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	_	_	_	(11)	_
33-01-016-12	одностоечных массой до 25 т	9920,99	196,85	1025,39	69,21	8698,75	21,8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	· ,	· -	(11)	
	строительные, (т)					`	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-			-	(11)	
33-01-016-13	трехстоечных массой до 20 т	10672,04	372,85	1600,44	93,59	8698,75	41,29
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
	строительные, (т)		Į į		('	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	<u> </u>				(П)	-
Таблица 33	3-01-017. Установка сталь Измеритель: 1 т опор		ВЛ 750 и	1150 кВ			
	Установка стальных опор ВЛ 75		1	10000			
33-01-017-01	промежуточных, свободно-	1235,20	226,18	1009,02	62,27	0,00	25,82
	стоящих					(FZ)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(17)	-
(110.0130)	строительные, (т)				1	[/m	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)] -] -	_		(II) (1,03)	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные,	-	1	_		[(1,03)	-
L	(m)	L	L	L	L	<u> </u>	

	T			В том чи	one ové		
Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			эксплуата		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.
33-01-017-02	промежуточных, П-образных,	2307,14	398,14	1909,00	123,41	7 0,00	8 45,45
33-01-017-02	промежуточных, 11-ооразных, на оттяжках	2307,14	370,14	1909,00	123,41	0,00	43,43
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-		-	-	(11)	-
(110-9126) (110-9212)	Металлические плакаты, (шт.) Оттяжски стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	- -	- -	-	- 1 -	(II) (II)	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-01-017-03	промежуточных, V-образных, на оттяжках	2390,77	386,36	2004,41	130,46	0,00	43,46
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	•	-	-	-	(11)	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (т)	- 1	-	-	-	(1,03)	- _
33-01-017-04	анкерно-угловых, свободно- стоящих, трехстоечных	1155,09	195,41	959,68	60,47	0,00	21,64
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (m)	-	-	-	-	(1,03)	-
	Установка стальных опор ВЛ 11						
33-01-017-05	промежуточных, V-образных, на оттяжках	1842,66	184,43	1658,23	118,81	0,00	21,52
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые	-	-	-	-	(П)	•
(201-9025)	ВЛ и ОРУ, (компл.) Опоры стальные оцинкованные, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-01-017-06	анкерно-угловых, свободно- стоящих, четырехстоечных	1946,08	199,93	1746,15	129,96	0,00	23,06
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	_	-	(П)	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (т)	-	-	-	-	(1,03)	
Таблица 33	3-01-018. Установка сталь Измеритель: 1 опора			<u>-</u>	олетами		
	Сборка стальных свободностояц						202.05
33-01-018-01 (101-1714)	до 15 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	12133,11	2485,04	9648,07	599,91	0,00 (II)	289,97
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	- ,	-	-	-	<u>(1)</u>	-
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	20150 22	2002.00	1/22-1-	1045.40	(17)	450.01
33-01-018-02 (101-1714)	до 25 т Болты с гайками и шайбами	20158,33	3932,86	16225,47	1046,39	0,00 (II)	458,91
(110-9126)	строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.)	-	_	- 1	_	(1)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-		_		(11)	
22 01 010 02	Установка стальных свободност					0.00	(05
33-01-018-03 (101-1714)	до 2 т Болты с гайками и шайбами	148,54	58, 7 0	89,84	0,00	0,00 <i>(II)</i>	6,85
(110-9126)	строительные, (т) Металлические плакаты, (шт.)	_	-	-	-	(1)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (т)		<u> </u>	-	-	(П)	

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	_ [эксплуатаг	нишем ки	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 матерналов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-018-04	до 4 т	167,38	63,27	104,11	0,00	0,00	7,84
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	- 1	-	_	-	(П)	-
	строительные, (т)					, ,	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	_	-	(1)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (т)		-	-	-	(11)	-
33-01-018-05	до 10 т	210,13	79,49	130,64	0,00	0,00	9,85
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(17)	-
	строительные, (т)		1			, ,	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-)	-	-		(1)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (т)		-		- '	(Π)	
33-01-018-06	до 15 т	815,33	143,65	671,68	33,83	0,00	16,98
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
	строительные, (т)				ļ		
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	_	-	(11)	-
33-01-018-07	до 25 т	1062,85	187,22	875,63	44,16	0,00	22,13
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами			-	· -	(17)	-
	строительные, (т)]	`	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	_	_	-	(1)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	_	_	_	(TÍ)	-

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 провод						
44 01 024 04	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сече		242.24		201 00 1		
33-01-024-01	до 70 мм ² без пересечений с	7044,04	818,01	6226,03	201,80	0,00	93,3
	препятствиями при длине анкер-	1		1		1	
(101 - 100)	ного пролета до 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со спич-	- \	- {	- \	-	(11)	
(110 0000)	ками, (компл.)						
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	
(500 -000)	тарельчатые, (т)				i		
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)				<u> </u>	(11)	
33-01-024-02	до 70 мм ² без пересечений с	5876,97	754,50	5122,47	172,25	0,00	86,1
	препятствиями при длине анкер-					1	
	ного пролета свыше 1 км	1	1	}		1	
(101-2557)	Патроны термитные со спич-	-	-	-	-	(11)	
	ками, (компл.)						
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	- 1	-	-	(11)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	- 1	-	-	(11)	
	тарельчатые, (т)	Ì	ľ	1		Ĭ	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)			-	<u> </u>	(11)	
33-01-024-03	до 120 мм ² без пересечений с	7460,64	880,03	6580,61	211,36	0,00	100,4
	препятствиями при длине анкер-		ì	1			
	ного пролета до 1 км				·		
(101-2557)	Патроны термитные со спич-	-	-	-	-	(11)	
	ками, (компл.)						
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)		- {	- \	- \	<i>(II)</i>	
33-01-024-04	до 120 мм ² без пересечений с	6120,37	797,34	5323,03	176,15	0,00	91,0
	препятствиями при длине анкер-					į	
	ного пролета свыше 1 км	}	ì				
(101-2557)	Патроны термитные со спич-	-	-	-	_ }	(11)	
	ками, (компл.)		\ \	1	j	' '	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	- 1	-	-	-	(11)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(\vec{n})	
,	тарельчатые, (т)	,	1	ļ.	į.	` ´ \	

Harrana	Haustava kanakan kanak			В том чи	све руб	····	
Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций				ция машин	материалы	Затраты
Коды	Наименование и характеристика	Прямые затраты,	оплата		В Т.Ч.	расход	труда
неучтенных материалов	неучтенных расценками материалов, единица измерения	руб.	труда рабочих	всего	оплата труда машинистов	неучтенных материалов	рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	-	-	-	(11)	-
33-01-024-05	до 240 мм ² без пересечений с	8986,99	1018,35	7968,64	263,96	0,00	116,25
33 01 02. 03	препятствиями при длине анкер-	0,00,,,,	1010,00	,,,,,,,,	200,50	0,00	110,20
	ного пролета до 1 км				ľ		
(101-2557)	Патроны термитные со спич-	-	-	-	-	(11)	-
	ками, (компл.)						
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
(502-9079)	тарельчатые, (т)					(П)	
33-01-024-06	Провода неизолированные, (m) до 240 мм ² без пересечений с	7266,27	792,43	6473,84	220,63	0,00	90,46
33-01-024-00	препятствиями при длине анкер-	/200,2/	192,43	0473,04	220,03	0,00	70,40
	ного пролета свыше 1 км				· ·		
(101-2557)	Патроны термитные со спич-	_	_	-	_	(11)	_
(ками, (компл.)					()	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	_	-	-	- 1	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	- [(TÍ)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	<u>-</u>	-		-	(П)	
	Подвеска проводов ВЛ 110 кВ се		-				
33-01-024-07	до 120 мм ² без пересечений с	6307,70	765,62	5542,08	175,35	0,00	87,4
	препятствиями при длине анкер-						
	ного пролета до 1 км				ļ		
(101-2557)	Патроны термитные со спич-	-	-	-	-	(11)	-
Z1.10.00001	ками, (компл.)					(17)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	=	-	-	(II) (-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	- '	-	(П)	-
(502-9079)	тарельчатые, (т)					(11)	
33-01-024-08	Провода неизолированные, (т) до 120 мм ² без пересечений с	5241,20	712,71	4528,49	147,49	0,00	81,36
33-01-024-08	препятствиями при длине анкер-	3241,20	/12,/1	4320,43	147,49	0,00	61,50
	ного пролета свыше 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со спич-	_	_	-	_	(11)	_
(111 221)	ками, (компл.)					(1-0)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	_			(11)	
33-01-024-09	до 240 мм ² без пересечений с	7640,17	911,83	6728,34	214,67	0,00	104,09
	препятствиями при длине анкер-						
// A	ного пролета до 1 км				l	{	
(101-2557)	Патроны термитные со спич-	-	-	-	-	(11)	-
(110,0000)	ками, (компл.)					Z=2.	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
(502-9079)	тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)					<i>(II</i>)	
33-01-024-10	до 240 мм ² без пересечений с	6273,48	728,66	5544,82	180,39	(П) 0,00	83,18
33-01-024-10	препятствиями при длине анкер-	02/3,46	720,00	33 44,0 2	100,39	0,00	03,18
	ного пролета свыше 1 км			l			
(101-2557)	Патроны термитные со спич-	_	_	_	_	(П)	-
(ками, (компл.)			l		(**/	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	<u> </u>	_	<u> - </u>	_	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(II)	-
•	тарельчатые, (т)					` ´	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)				-	(11)	-
33-01-024-11	свыше 240 мм ² без пересече-	10993,37	1285,41	9707,96	317,79	0,00	144,59
	ний с препятствиями при длине		}				
	анкерного пролета до 1 км			ľ			
(101-2557)	Патроны термитные со спич-	-	-	-	-	(П)	-
(110.0000)	ками, (компл.)						
(110-9009)	Арматура линейная, (т)		- 1	- 1	- 1	(П)	_

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуатац	нишвм ки	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
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	_	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)					, ,	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	- 1	-	-	(11)	-
33-01-024-12	свыше 240 мм ² без пересече-	8589,32	952,65	7636,67	258,69	0,00	107,16
	ний с препятствиями при длине	ļ				-	
	анкерного пролета свыше 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со спич-	-	-	-	-	(11)	-
	ками, (компл.)					, ,	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	- 1	-	-	-	(П)	_
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	- 1	- i	- 1	_ 1	(II)	_
i ` ´	тарельчатые, (т)		Ì	i	'] `	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	_

Таблица 33-01-025. Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями

	Измеритель: 1 км линии						
	Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3						
33-01-025-01	до 240 мм ² без пересечений с	8340,25	951,16	7389,09	243,98	0,00	108,58
	препятствиями при длине анкер-						
	ного пролета до 1 км	İ		ŀ			
(101-2557)	Патроны термитные со спич-	-]	-	-	-]	(П)	-
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ками, (компл.)	Į.	[[[l.	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	- j	- 1	- }	- 1	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-
	тарельчатые, (т)	[
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)				·•	(11)	
33-01-025-02	до 240 мм ² без пересечений с	7461,28	947,22	6514,06	220,01	0,00	108,13
	препятствиями при длине анкер-						
	ного пролета свыше 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со спич-	-	-	-	-	(11)	-
	ками, (компл.)			j			
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	- 1	(11)	-
	тарельчатые, (т)			ĺ			
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	- \	- \		-	(11)	
33-01-025-03	свыше 240 мм ² без пересече-	11505,58	1313,76	10191,82	339,48	0,00	147,78
	ний с препятствиями при длине						
	анкерного пролета до 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со спич-	-	-	-	-	(11)	-
	ками, (компл.)					!	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	- 1	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
ļ	тарельчатые, (т)					Į.	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)					(П)	
33-01-025-04	свыше 240 мм ² без пересече-	9599,75	1034,53	8565,22	294,68	0,00	116,37
	ний с препятствиями при длине						
ļ	анкерного пролета свыше 1 км		Į.				
(101-2557)	Патроны термитные со спич-	-	- 1	- ì	-)	(11)	-
	ками, (компл.)						
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
Ì	тарельчатые, (т)			1		İ	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)					(11)	
	Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6						
33-01-025-05	до 240 мм ² без пересечений с	19886,76	2117,98	17768,78	649,51	0,00	231,22
	препятствиями при длине анкер-	1	l	1		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
]	ного пролета до 1 км	ļ J	J	j		 	
(101-2557)	Патроны термитные со спич-	-	-]	-		(11)	-
ļ	ками, (компл.)		Į	Į.		, ,	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	- {	- (- ((11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	- [-	(11)	-
	тарельчатые, (т)		ŀ	ļ			
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	-	-	-	(11)	-

Номера	Наименование и характеристика		_	В том чи	сле, руб.	T I	
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-025-06	до 240 мм ² без пересечений с	15727,74	1876,43	13851,31	504,97	0,00	204,85
(101-2557)	препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км Патроны термитные со спич-	-	-	-	- ,	(11)	-
(110,0000)	ками, (компл.)					(T)	
(110-9009) (110-9032)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(TI) (TI)	-
(502-9079)	Пр овода неизолир ованные, (т)					(П)	
33-01-025-07	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	25027,77	2716,49	22311,28	801,74	0,00	296,56
(101-2557)	Патроны термитные со спич- ками, (компл.)	-	- [-	-	(11)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	_	•	(II)	_ \
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	10100 20	2220.26	1(000.13	- -	(П)	242.26
33-01-025-08	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	19108,39	2228,26	16880,13	612,88	0,00	243,26
(101-2557)	Патроны термитные со спич- ками, (компл.)	-	-	-	- '	(11)	- \
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	- 1
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(502-9079)	тирелочитые, (т) Провода неизолированные, (т)	_	_	_	_ :	(П)	_
(302-3073)	Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9	проводов) се	ueuuew.			12.7_1	
33-01-025-09	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине	35737,39	3759,36	31978,03	1149,30	0,00	410,41
(101-2557)	анкерного пролета до 1 км Патроны термитные со спич- ками, (компл.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(TI)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	_	_	_	_	(11)	-
33-01-025-10	свыше 240 мм ² без пересече-	30417,15	2970,04	27447,11	1016,87	0,00	324,24
	ний с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км		2270,01			,,,,	-
(101-2557)	Патроны термитные со спич- ками, (компл.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	_	_	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	<u>-</u>	-	(TÍ)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-		i		(11)	
	Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (12						
33-01-025-11	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине	86194,90	7619,49	78575,41	2630,28	0,00	819,3
(101-2557)	анкерного пролета до 1 км Патроны термитные со спич- ками, (компл.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9009)	ками, (компл.) Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	+	-	(11)	-
(502-9079)	тирельчитые, (т) Провода неизолированные, (т)	_ [_	_	_	(11)	_
33-01-025-12	свыше 240 мм ² без пересече-	67880,43	5276,82	62603,61	2037,60	0,00	567,4
33 VI-V23-12	ний с препятствиями при длине	0,000,73	22,0,02		2001,00	0,00	501,4
(101-2557)	анкерного пролета свыше 1 км Патроны термитные со спич-	~	-	-	-	(11)	-
(110-9009)	ками, (компл.) Арматура линейная, (т)	-	-	_ 1	_	(11)	_

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	П		эксплуатац	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
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)					(11)	
	Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15	проводов) с	ечением:				
33-01-025-13	до 240 мм ² без пересечений с	82710,54	7306,93	75403,61	2474,46	0,00	797,7
	препятствиями при длине анкер-						
	ного пролета до 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со спич-	-	-	-	-	(11)	-
	ками, (компл.)					İ	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-				(П)	
33-01-025-14	до 240 мм ² без пересечений с	66319,97	5094,79	61225,18	1966,91	0,00	556,2
	препятствиями при длине анкер-						
	ного пролета свыше 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со спич-	-	_	-	•	(11)	-
	ками, (компл.)		:				
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)		-	-		(11)	
33-01-025-15	свыше 240 мм ² без пересече-	91373,02	8541,70	82831,32	2692,67	0,00	932,5
	ний с препятствиями при длине					,	
	анкерного пролета до 1 км						
(101-2557)	Патроны термитные со спич-	-	-	-	-	(11)	-
	ками, (компл.)]		
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	_
,	тарельчатые, (т))				
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(17)	-
33-01-025-16	свыше 240 мм ² без пересече-	71377,78	5778,86	65598,92	2104,91	0,00	630,88
	ний с препятствиями при длине		ĺ		1	,	
	анкерного пролета свыше 1 км] .				
(101-2557)	Патроны термитные со спич-	-	_ 1	_	-	(11)	-
, -, -,/	ками, (компл.)		Į į			, , ,	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	_	_	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	_	_	_		(T)	_
(/	тарельчатые, (т)					''	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)		_	_	_	(17)	_

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

	Измеритель: 1 км линии		_				
	Подвеска одного грозозащитного	троса ВЛ 35-5	00 кВ без пе	ресечений с п	репятствиям	и при длине	анкер-
	ного пролета:						
33-01-026-01	до 1 км	1473,34	259,47	1213,87	21,96	0,00	29,62
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)	1		1			
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	- <u>L</u>		-	(17)	
33-01-026-02	свыше 1 км	1273,76	229,07	1044,69	18,06	0,00	26,15
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	- \	- \	-	- \	(П)	-
•	тарельчатые, (т)						
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	- (- [<u>- - - - - - - - - - </u>		(11)	
	Подвеска двух грозозащитных тр	осов:					
33-01-026-03	ВЛ 35-500 кВ без пересечений	2714,62	473,84	2240,78	39,60	0,00	55,29
	с препятствиями при длине ан-	ļ	Į		ļ	Ļ	
	керного пролета до 1 км					ı	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-]	(11)	

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Наименование и характеристика затраты, неучтенных расценками материалов, 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
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	•	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)					(II)	
33-01-026-04	ВЛ 35-500 кВ без пересечений	2343,25	415,05	1928,20	32,21	0,00	48,43
	с препятствиями при длине ан-						
i	керного пролета свыше 1 км						
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	_ 1	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-		-	-	(11)	-
33-01-026-05	ВЛ 750 кВ без пересечений с	3790,68	542,31	3248,37	96,31	0,00	63,28
	препятствиями при длине анкер-		1				
	ного пролета до 1 км						
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-]	-]	-	- 1	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)		-		-	(<i>II</i>)	
33-01-026-06	ВЛ 750 кВ без пересечений с	3049,12	400,30	2648,82	88,92	0,00	46,71
	препятствиями при длине анкер-						
1	ного пролета свыше 1 км						
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	- [-	- 1	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(TI)	-
1	тарельчатые, (т)						
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)			- 1	-	(11)	-

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

	Измеритель: 1 пролет с пересечени	ием 1 препятс	твия				
	Подвеска проводов между анкерь	ными опорамі	и с пересече	нием электр	ифицирован	ных железнь	іх дорог
	общего пользования, напряжение	е пересекающ	ей ВЛ:	•			_
33-01-027-01	35 кВ (3 провода)	10948,11	1750,92	8285,12	335,90	912,07	211,72
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	- }	-	_	_ [(11)	_
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	<i>(II)</i>	_
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)					(11)	
33-01-027-02	110 кВ (3 провода)	14325,99	2272,76	10401,51	411,70	1651,72	274,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	- [-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-
	тарельчатые, (т)	l	Į				
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)					_(П)	
33-01-027-03	220 кВ (3 провода)	16025,38	2869,44	11504,22	458,37	1651,72	346,97
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-			(11)	
33-01-027-04	330 кВ (6 проводов)	25905,15	3532,53	20492,95	896,21	1879,67	427,15
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	- \	- 1	- 1	- 1	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)	İ					
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	<u>(II)</u>	
33-01-027-05	500 кВ (9 проводов)	27047,75	4504,75	20287,09	816,11	2255,91	544,71
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	тарельчатые, (т)			ļ	ļ		
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	_	•	(П)	
33-01-027-06	750 кВ (12 проводов)	36918,68	5945,05	28699,48	1204,55	2274,15	718,87
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	- [(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(II)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-			(П)	
33-01-027-07	750 кВ (15 проводов)	41380,97	6789,01	31860,20	1276,68	2731,76	820,92
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-		-	-	(11)	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	Į	эксплуатац	нишвм ки	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
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные		-	-	-	(11)	•
(400,000)	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-			(11)	
	Подвеска проводов между анкергобщего пользования, напряжение			нием неэлек	грифициров	янных же лез	ных дорог
33-01-027-08	35 кB (3 провода)	7718,12	1158,30	6041,61	244,56	518,21	140,06
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
(502.0070)	тарельчатые, (т)					(77)	
(502-9079) 33-01-027-09	Провода неизолированные, (т)	9267,25	1465,36	7040,96	266,07	(<i>II</i>) 760,93	177,19
(110-9009)	110 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т)	9207,23	1405,50	7040,90	200,07	/60,93 (Π)	1//,19
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	_	_	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)					` ´	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)		<u>-</u>	-		(11)	
33-01-027-10	220 кВ (3 провода)	10804,51	1912,93	8130,65	313,56	760,93	231,31
(110-9009) (110-9032)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные	-	_	<u>-</u>	_	(TI) (TI)	-
(110-)032)	тарельчатые, (т)		_			(11)	_
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-01-027-11	330 кВ (6 проводов)	24139,22	2714,38	19754,88	896,21	1669,96	328,22
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	_				(11)	
33-01-027-12	500 кВ (9 проводов)	26194,49	3455,54	21050,75	943,66	1688,20	417,84
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(17)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	- :	(TÍ)	-
	тарельчатые, (т)			'			
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	- [(11)	
	Подвеска проводов между анкери ВЛ:	ными опорам	и с пересече	нием ВЛ 35-	220 кВ, напр	яжение перес	екающеи
33-01-027-13	35 кВ (3 провода)	5587,48	879,60	4338,26	165,03	369,62	106,36
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	- 1	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
(502-9079)	тарельчатые, (т)					(PT)	
33-01-027-14	Провода неизолированные, (т) 110 кВ (3 провода)	7156,05	1158,30	5489,04	202,23	(<i>[1]</i>) 508,71	140,06
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	7130,03	1130,30	3469,04	202,23	(17)	140,00
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	- ,	(11)	-
,	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-			•	(17)	
33-01-027-15	220 кВ (3 провода)	8752,17	1595,78	6647,68	248,60	508,71	192,96
(110-9009) (110-9032)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные	_	-	<u>.</u> .	_	(II) (II)	-
(110 7032)	тарельчатые, (т)	_ (-	-	_ [(11)	_
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)				- l	(П)	
33-01-027-16	330 кВ (6 проводов)	19001,01	2185,02	15687,86	668,58	1128,13	264,21
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	•
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	•	(11)	•
(502-9079)	тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	_	_	_	_	(11)	
33-01-027-17	500 кВ (9 проводов)	20474,88	2878,04	16450,47	649,98	1146,37	348,01
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	•	-	-	,	(П)	•
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(II)	-
(503.0070)	тарельчатые, (т)					ر موسور	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	11 11412 0	•		£	<u>(II)</u>	- D II
	Подвеска проводов между анкери 10 кВ, напряжение пересекающе		и с пересече	нисм автомо	оильных дор	ог, линии св	NSH, DJI AU
33-01-027-18	35 кВ (3 провода)	5420,18	800,70	4249,86	158,95	369,62	96,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	•	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	•	(11)	-
L	тарельчатые, (т)						

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Правила		эксплуатац	нишвм ви	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
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-]	-	_	(11)	-
33-01-027-19	110 кВ (3 провода)	5747,08	893,99	4483,47	158,95	369,62	108,1
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)					j	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-		-		(11)	-
33-01-027-20	220 кВ (3 провода)	7263,44	1252,91	5640,91	209,63	369,62	151,5
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	- 1	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-			(П)	
33-01-027-21	330 кВ (6 проводов)	17308,96	1886,55	14795,55	630,81	626,86	228,12
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)					ļ	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-		- 1	- 1	(П)	
33-01-027-22	500 кВ (9 проводов)	18705,20	2492,99	15567,11	657,30	645,10	301,45
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)					ĺ	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	
33-01-027-23	750 кВ (12 проводов)	37163,19	4039,23	31992,19	1256,19	1131,77	488,42
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-
	тарельчатые, (т)					1	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	•	-	-	-	(П)	-
33-01-027-24	750 кВ (15 проводов)	36372,65	4988,13	29988,63	1179,60	1395,89	603,16
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	•
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(Π)	-
,	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-		(11)	-

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

	Измеритель: 1 пролет с пересечен	ием 1 препятс	твия				
	Подвеска проводов между промег			ж мэинэгэээ	елезных дор	ог необщего п	ользова-
	ния, напряжение пересекающей						
33-01-028-01	35 и 110 кВ (3 провода)	9114,56	1111,57	7263,34	235,55	739,65	134,41
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	- 1	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)		ļ				
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	- [-		(II)	-
33-01-028-02	220 кВ (3 провода)	10087,78	1212,38	8135,75	265,60	739,65	146,6
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)	:				ļ	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)			. •	-	(П)	•
33-01-028-03	330 кВ (6 проводов)	17202,58	1844,04	13728,10	475,53	1630,44	222,98
(110-9009)	Арматура лине йная, (m)	-	-	-	-	(11)	•
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
	тарельчатые, (т)				1	ŀ	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	<u>-</u>		-		(П)	-
33-01-028-04	500 кВ (9 проводов)	20845,94	2213,88	17001,62	579,97	1630,44	267,7
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	•
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	•
	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)			-	-	(11)	•
	Подвеска проводов между проме	жуточными ог	10рами с пер	ресечением В	Л 35-110 кВ,	напряжение і	пересе-
	кающей ВЛ:						
33-01-028-05	35 и 110 кВ (3 провода)	6714,60	819,39	5407,78	174,02	487,43	99,08
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	_

Noal	Номера расценок	Наименование и характеристика			В том чи		материоли	***
Manustransman Apparagrams Prof.	расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	0.0000	эксплуатац		материалы	•
(110-9032) Назавторы мижения подвестиме предестативней (п) 111-27	неучтенных	неучтенных расценками материалов,		труда	всего	оплата труда	неучтенных	рабочих,
303-0979 Провода неизонурованные (т) 7694,11 920,20 6286,48 204,15 487,43 111,27 (110-9009) (110-9032) (11	2	3	4	5	6	7	8
Провода неизопирования, (п) 7694,11 920,20 6286,48 224,15 487,43 111,27 (П) 111,00009 (ПО-9009) Провода неизопирования, (п) 1 111,00009 (ПО-9009) Провода неизопирования, (п) 1 111,00009 (ПО-9009) (ПО-9000) (ПО-9000)	(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-]	-	-	-	(11)	-
33-01-028-16 (10-0909) (110-0902) (10-0909) (10-0909) (10-0909) (10-0909) (10-0909) (10-0909) (10-0909) (10-0909) (10-0909) (10-0909) (10-0909) (10-0902) (1					
(110-9009) Арматура амиеймая, (п) 110-9012 (110-9012) 110-					-			
Положноры винейные подвесные праводного подветные под			7694,11	920,20	6286,48	204,15		111,27
\$\sqrt{33-01-028-07} \$\sqrt{1} pposedon neurosupponamuse, (m) \$12848,18 \$1318,24 \$10441,33 \$36,293 \$1088,61 \$199,4 \$109-0909 \$(10-9093) \$\sqrt{1} pposedon neurosupponamuse, (m) \$\sqrt{1} pposedon neurosupponamuse, (-	- 1	-	-	l '. ´ I	-
13-04-028-07 33 08 16 (проводов) 12848.18 1318.24 10441,33 362,93 1088,61 159,4 (110-9092) (110-9032)		тарельчатые, (т)	-	-	-	-	`	-
(110-9009) Арматура личейная, (т) (110-9012) (10			-			-		_
(10-9032) Изалтарра личейные подвестиве превестать (т) Провода неизопированные, (т)		,	12848,18	1318,24	10441,33	362,93	1	159,4
Провода печелициона (т) Провода печелиц			- }	- \	-	- '		-
(302-9079) Провода неизонарованные, (т) 16227,86 1642,01 13497,24 467,56 1088,61 198,55 (110-9002) Арматрра пинеймак (т) (П) 105,77 323,98 (110-9002) Арматрра пинеймак (т) (П) 105,77 323,98 (110-9009) Арматрра пинеймак (т) (П) 105,77 323,98 (110-9009) Арматрра пинеймак (т) (П) 105,77 323,98 (110-9009) Арматрра пинеймак (т) (П	(110-9032)		-	-	-	_	"	-
33-01-028-18 500 kB (9 проволоп) 16227,86 1642,01 13497,24 467,56 1088,61 198,55 (110-9009) (110-9032) Изалторы зинейные подвесные терестору Изалторы зинейные подвесные терестору Изалторы зинейные подвесные терестору Изалторы зинейные подвесные терестору Изалторы зинейные подвесные терестору Изалторы зинейные подвесные терестору Изалторы зинейные подвесные терестору Изалторы зинейные подвесные терестору Изалторы зинейные подвесные терестору Изалторы зинейные подвесные терестору Изалторы зинейные подвесные терестору Изалторы зинейные подвесные терестору Изалторы зинейные подвесные терестору Изалторы зинейные подвесные терестору Изалторы зинейные подвесные терестору Изалторы зинейные подвесные терестору Изалторы зинейные подвесные терестору Изалторы зинейные подвестору Изалторы зинейные подвестору Изалторы зинейные подвестые терестору Изалторы зинейные подвестору Изалторы зинейные подвестору Изалторы зинейные подвестые терестору Изалтору зинейные подвестые терестору Изалторы зинейные подвестые терестору Изалторы зинейные подвестые терестору Изалторы зинейные подвестые терестору Изалторы зинейные подвестые терестору Изалторы зинейные подвестые терестору Изалторы зинейные подвестые терестору Изалторы зинейные подвестые терестору Изалторы зинейные подвестые терестору Изалтору залиейные подвестые терестору Изалтору залиейные подвестые терест	(502-0070)		_	_	_	_	σ	_
(110-90032) Изовяторы замеймые подоесные тарельчатые, (т) изовяторы замеймые подоесные тарельчатые, (т) изовяторы замеймые подоесные тарельчатые, (т) изовяторы замеймые подоесные тарельчатые, (т) изовяторы замеймые подоесные тарельчатые, (т) изовяторы замеймые подоесные тарельчатые, (т) изовяторы вкежу промежуточными опорами с персечением автомобильных дорог, линий связин, (т) изовяторы вкежу промежуточными опорами с персечением автомобильных дорог, линий связин, (т) изовяторы вкежу промежуточными опорами с персечением автомобильных дорог, линий связин, (т) изовяторы замеймае, (т) изовяторы замейма			16227.86	1642 01	13497 24	467.56		198 55
(110-9032) Изовяторы зинейные подвесные тересечением автомобильных дорог, линий связи, (пр. 90032) Провода неизолированные, (пр. 10-9032) Провода неизо			10227,00	- 1012,01	15477,24	407,50		170,55
марельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) 3393,50 2679,31 30258,42 1074,19 1055,77 323,98 (110-9009) (110-9003) Изоляторы элиейные подвесные парельчатые, (т) (11) (110-9002) (110-9003) (110-9	1 '		_	_ [-	_		-
330-1028-12 Провода неизолированные, (т) - - - - - - - - -	(11111111111111111111111111111111111111	1 -					()	
33-01-028-09 750 кВ (12 проводов) 33993,50 2679,31 30258,42 1074,19 1055,77 323,98 (110-9032) Изоляторы линейная (т) Изоляторы линейная (т) Изоляторы линейная подвесные теревечьчатые, (т) 110-9032 Изоляторы линейная подвесные теревечьчатые, (т) 110-9032 Изоляторы линейная подвесные теревечьчатые, (т) 110-9032 Изоляторы линейная подвесные теревечьчатые, (т) 110-9032 Изоляторы линейная подвесные теревечьчатые, (т) 110-9032 Изоляторы линейная подвесные теревечьчатые, (т) 110-9032 Изоляторы линейная (т) 110-9032 Изоляторы линейная подвесные теревечьчатые, (т) 110-9032 Изоляторы линейные подвесные теревечьчатые, (т) 110-9032 Изоляторы линейные подвесные теревечьчатые, (т) 110-9032 Изоляторы линейные подвесные теревечьчатые, (т) 110-9032 Изоляторы линейные подвесные теревечьчатые, (т) 110-9032 Изоляторы линейные подвесные теревечьчатые, (т) 110-9032 Изоляторы линейные подвесные теревечьчатые, (т) 110-9032 Изоляторы линейные подвесные теревечьчатые, (т) 110-9032 Изоляторы линейные подвесные теревечьчатые, (т) 110-9032 Изоляторы линейные подвесные теревечьчатые, (т) 110-9032 Изоляторы линейные подвесные теревечьчатые, (т) 110-9032 Изоляторы линейные подвесные теревечьчатые, (т) 110-9032 Изоляторы линейные подвесные теревечьчатые, (т) 110-9032 Изоляторы линейные подвесные теревечьчатые, (т) 110-9032 Изоляторы линейные подвесные теревечьчатые, (т) 110-9032 Изоляторы линейные подвесные теревечьчатые, (т) 110-9032 Изоляторы линейные подвесные теревечьчатые, (т) 110-9032 Изоляторы линейные подвесные теревечьчатые, (т) 110-9032 Изоляторы линейные подвесные теревечьчатые, (т) 110-9032 Изоляторы линейные подвесные теревечьчатье, (т) 110-9032 Изоляторы линейные подвесные теревечьчатье, (т) 110-9032 Изоляторы линейные подвесные теревечьчатье, (т) 110-9032 Изоляторы линейные подвесные теревечьчатье, (т) 110-9032 Изоляторы линейные подвесные теревечьчатье, (т) 110-9032 Изоляторы линей	(502-9079)		-	- (-	-	(11)	-
(110-9009) (110-9032) Изоляторы линейные подвесные тарельчатыей (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11			33993,50	2679,31	30258,42	1074,19		323,98
Провода неизолированные, (т) 1750 кВ (15 провода) 1750 кВ (15	(110-9009)		-	- [· -	-	(11)	-
33-01-028-10 750 кВ (15 провода неизолированные, (т) 33-01-028-10 750 кВ (15 провода) 38586,84 3385,32 33899,87 1246,55 1301,65 409,35	(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	- 1	- 1	-	• '	(11)	-
33-01-028-10 750 кВ (15 проводов) 38586,84 3385,32 33899,87 1246,55 1301,65 409,35 (110-9002) Арматура линейная (т) Изоляторы линейная (т) Изоляторы линейнае подвесные (11) - (11) -		тарельчатые, (т)		ĺ				
(110-9003) Арматура линейная (т) — (П) —	(502-9079)	Провода неизолированные, (т)			<u>-</u>	•		
(110-9032) Изоляторыя линейные подвесные тарельчатые, (т) (П) (П) (П) (П)	 		38586,84	3385,32	33899,87	1246,55	1301,65	409,35
(502-9079) Провода пеизолированные, (т) - - - (П) -			-	-	-	-	, , ,	-
100-9079 Провода неизолированные, (т) - (П) - - -	(110-9032)		-	- \	-	-	(11)	- 1
Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, вл. до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ: 33-01-028-11 35 кВ (Зпровода) 5248,19 622,48 4277,37 143,15 348,34 75,27 (110-9009) (110-9032) Изоляторы линейные подессиые тарельчатые, (т) 110 кВ (З провода) 5555,87 659,53 4548,00 151,41 348,34 79,75 (110-9009) (110-9032) Изоляторы линейные подессные тарельчатые, (т) -								
33-01-028-11 35 кВ (Зпрвода) 5248,19 622,48 4277,37 143,15 348,34 75,27 (110-9009) Арматура линейные подвесные тременьем подельчатые, (т) 10,0000 (110-9032) Изоляторы линейные подвесные тременьем превычаться, (т) 110-90032 Изоляторы линейные подвесные тременьем превычаться, (т) 110-90032 Изоляторы линейные подвесные тременьем превычаться, (т) 110-90032 Изоляторы линейные подвесные тременьем превычаться, (т) 110-90032 Изоляторы линейные подвесные тременьем превычаться, (т) 110-90032 Изоляторы линейные подвесные тременьем превычаться, (т) 110-90032 Изоляторы линейные подвесные тременьем превычаться, (т) 110-90032 Изоляторы линейные подвесные тременьем превычаться, (т) 110-90032 Изоляторы линейные подвесные тременьем превычаться, (т) 110-90032 Изоляторы линейные подвесные тременьем превычаться, (т) 110-90032 Изоляторы линейные подвесные тременьем превычаться, (т) 110-90032 Изоляторы линейные подвесные тременьем превычаться, (т) 110-90032 Изоляторы линейные подвесные тременьем превычаться, (т) 110-90032 Изоляторы линейные подвесные тременьем превычаться, (т) 110-90032 Изоляторы линейные подвесные тременьем превычаться, (т) 110-90032 Изоляторы линейные подвесные тременьем превычаться, (т) 110-90032 Изоляторы линейные подвесные тременьем превычаться, (т) 110-90032 Изоляторы линейные подвесные тременьем превычаться, (т) 110-90032 Изоляторы линейные подвесные тременьем превычаться, (т) 110-90032 Изоляторы линейные подвесные тременьем превычаться,	(502-9079)			•	-			 -
33-01-028-11 35 кВ (Зпровода) 5248,19 622,48 4277,37 143,15 348,34 75,27 (110-9009) Арматура линейные подвесные тарельчатые, (т) 109000 Арматура линейные подвесные тарельчатые, (т) 1090000 151,41 348,34 79,75 1090000 151,41 348,34 79,75 1090000 151,41 348,34 79,75 1090000 151,41 348,34 79,75 1090000 151,41 348,34 79,75 1090000 151,41 348,34 79,75 1090000 151,41 348,34 79,75 1090000 151,41 348,34 79,75 1090000 151,41 348,34 79,75 1090000 151,41 348,34 79,75 1090000 151,41 348,34 79,75 1090000 151,41 348,34 79,75 1090000 151,41 348,34 79,75 1090000 1090000 10900000 10900000 10900000 10900000 10900000 10900000 10900000 10900000 109000000 109000000 109000000 109000000 109000000 109000000 109000000 15382,66 1566,92 13228,40 467,56 587,34 189,47 1090000 10900000 109000000 15382,66 1566,92 13228,40 467,56 587,34 189,47 1090000 109000000 109000000 15382,66 1566,92 13228,40 467,56 587,34 189,47 1090000 10900000 109000000 15382,66 1566,92 13228,40 467,56 587,34 189,47 1090000 10900000 109000000 15382,66 1566,92 13228,40 467,56 587,34 189,47 1090000 10900000 109000000 15382,66 1566,92 13228,40 467,56 587,34 189,47 1090000 109000000 150000000 150000000 150000000 150000000 1500000000 1500000000 1500000000 150000000000				опорами с пер	ресечением :	автоморильн	іых дорог, ли	нии связи,
(110-9009) Арматура линейная, (т) 1 10 кВ (3 провода неизолированные, (т) 1 10-9032) 1 10 кВ (3 провода неизолированные, (т) 1 10 кВ (3 провода неизолированные, (т) 1 10-9009) 1 10 кВ (3 провода неизолированные, (т) 1 10 кВ (3 провода неизолированные, (т) 1 10-9032) 1 10 кВ (3 провода неизолированные, (т) 1 10-9032) 1 10 кВ (3 провода) 1 10 кВ (3 провода) 1 10 кВ (3 провода) 1 10 кВ (3 провода) 1 10 кВ (3 провода) 1 10 кВ (3 провода) 1 10 кВ (3 провода) 1 10 кВ (3 провода) 1 10 кВ (3 провода неизолированные, (т) 1 10-9032) 1 10 кВ (3 провода) 1 10 кВ (3 провода неизолированные, (т) 1 10 кВ (3 прово	22 01 029 11			622.48	1277 37	1/3 15	348 34	75 27
(110-9032) Изоляторы линейные подвесные темперевычатые, (т) (т) (т) (т) (т) (т) (т) (т) (т) (т)			3240,19	022,46	4211,31	143,13		75,27
Тровода неизолированные, (т) Тровода неизолированные, (т)				-	_	- -		-
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(110-)052)			ŀ			(/	
33-01-028-12 110 кВ (3 провода) 5555,87 659,53 4548,00 151,41 348,34 79,75 (110-9009) (110-9032) Изоляторы линейные подвесные парельчатые, (т) (П)	(502-9079)		_	- [_	-	(TI)	-
(110-9009) Арматура линейная, (т) (П) (П) (П) (П) (П) (П)			5555,87	659,53	4548,00	151,41		79,75
(110-9032) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) 1 10-9032) Провода неизолированные, (т) 1 - 1 110-9032) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) 1 10-9032) Изоляторы линейная (т) 1 10-9032) Изоляторы подесты (т) 1 10-9032	(110-9009)			- 1	-	_	(11)	-
Провода неизолированные, (т) — — — — — — — — — — — — — — — — — —			- [-]	-	-		•
33-01-028-13 220 кВ (3 провода) 6484,44 750,67 5385,43 181,62 348,34 90,77	'			1				
(110-9009) Арматура линейная, (т) (П)	(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	<u> </u>		-			-
(110-9032) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) (502-9079) Провода неизолированные, (т) 33-01-028-14 330 кВ (6 проводов) (110-9009) Арматура линейные подвесные тарельчатые, (т) (502-9079) Провода неизолированные, (т) 33-01-028-15 500 кВ (9 проводов) (110-9009) Арматура линейные подвесные тарельчатые, (т) (110-9032) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) (110-9032) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) (502-9079) Провода неизолированные, (т) (110-9032) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) (502-9079) Провода неизолированные, (т) (110-9032) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) (110-9032) Арматура линейная, (т) (110-9032) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) (110-9032) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) (110-9032) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) (110-9032) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) (110-9032) Провода неизолированные, (т) (110-9032) Проводананананананананананананананананананан	33-01-028-13	220 кВ (3 провода)	6484,44	750,67	5385,43	181,62		90,77
(502-9079) Провода неизолированные, (т) (П)			-	- }	-	- '		-
(502-9079) Провода неизолированные, (т)	(110-9032)		-	-	-	-	(<i>II</i>)	-
33-01-028-14 330 кВ (6 проводов) 12117,56 1268,12 10262,10 362,93 587,34 153,34 (110-9009)	(800 00=0)			Ţ				
(110-9009) Арматура линейная, (т) (П) - (П0-9032) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) (П) (П) (П) (П) (П) (П) (П) (П) (П) (П)		Провода неизолированные, (т)	12117.66	12(9.12	10262.12	360.03		152.24
(110-9032) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) провода неизолированные подвесные параба неизолированные подвесные параба неизолированные подвесные параба неизолированные подвесные параба неизолированные подвесные параба неизолированные подвесные параба неизолированные подвесные параба неизолированные подвесные параба неизолированные подвесные параба неизолированные подвесные параба неизолированные подвесные параба неизолированные подвесные параба неизолированные подвесные параба неизолированные подвесные параба неизолированные подвесные параба неизолированные подвесные параба неизолированные подвесные параба неизолированные подвесные параба неизолированные параба неизолированные параба неизолированные параба неизолированные параба неизолированные параба неизолирова неизолирова неизолирова неизолированные параба неизолирова неизолирова неизолирова неизолирова неиз	1		1211/,36	1208,12	10262,10	302,93		133,34
тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) Провода неизолированные, (т) П10-9009) П10-9009) П10-9009) П10-9009) П10-9009) П10-9009) П10-9009) П10-9009) П10-9009) П10-9009) П10-9009 П10-900			-	-	-	-		-
(502-9079) Провода неизолированные, (т)	(110-9032)		-	-	-		""	•
33-01-028-15 500 кВ (9 проводов) 15382,66 1566,92 13228,40 467,56 587,34 189,47	(502-0070)		_	_ [_	_	$ m\rangle$	_
(110-9009) Арматура линейная, (т) (П) - (П0-9032) Изоляторы линейные подвесные парельчатые, (т) (П) - (П0-9032) Провода неизолированные, (т) (П0-9032) Провода неизолированные, (т) (П0-9032) Изоляторы линейная, (т) (П0-9032) Изоляторы линейные подвесные парельчатые, (т) (П0-9032) Провода неизолированные, (т) (П0-9032) Провода неизолированные, (т) (П0-9032) Провода неизолированные, (т) (П0-9033-9032) Провода неизолированные, (т) (П0-9032) Провода неизолированные, (т)			15382 66	1566 92	13228 40	467.56		189 47
(110-9032) Изоляторы линейные подвесные парельчатые, (т) провода неизолированные, (т) провода неизолированные, (т) провода неизолированные, (т) провода неизолированные, (т) провода неизолированные, (т) провода неизолированные, (т) провода неизолированные, (т) провода неизолированные, (т) провода неизолированные, (т) провода неизолированные, (т) провода провода провода неизолированные, (т) провода прово			13302,00	- 1	- 1			
тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) Провода неизолированные, (т) Провода неизолированные, (т) Провода неизолированные, (т) Провода неизолированные, (т) Провода неизолированные, (т) Провода неизолированные, (т) Провода неизолированные, (т) Провода неизолированные, (т) Провода Неизолированные, (т) Провода Назолированные, (т) Провода Неизолированные, (т)			_	_ }	_ 1	_ '		-
(502-9079) Провода неизолированные, (т) - - - - (П) - 33-01-028-16 750 кВ (12 проводов) 31680,02 2412,52 28211,73 1002,63 1055,77 291,72 (110-9009) Арматура линейная, (т) - - - (П) - (110-9032) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) - - - (П) - (502-9079) Провода неизолированные, (т) - - - - (П) - 33-01-028-17 750 кВ (15 проводов) 40081,23 3373,08 35625,75 1235,64 1082,40 407,87	(110 7032)						(-7)	
33-01-028-16 750 кВ (12 проводов) 31680,02 2412,52 28211,73 1002,63 1055,77 291,72 (110-9009) Арматура линейная, (т) - - (П) - (П) - (П) - (П) (10-9032) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) - - (П) - (П) - (П) - (П) - (П) - (П) - (П) - (П) - (П) - (П) - (П) - (П) - (П) - (П) - (П) - (П) - (П) ((502-9079)		-	-	_	_	(11)	
(110-9009) Арматура линейная, (т) (П) - (110-9032) Изоляторы линейные подвесные (П) -			31680,02	2412,52	28211,73	1002,63		291,72
(110-9032) Изоляторы линейные подвесные (П) - марельчатые, (т) Провода неизолированные, (т) (П) - (П) - 33-01-028-17 750 кВ (15 проводов) 40081,23 3373,08 35625,75 1235,64 1082,40 407,87			-	-	,			•
марельчатые, (т) (502-9079) Провода неизолированные, (т) - - - (П) -			- [- 1	-	-		-
(502-9079) Провода неизолированные, (т) - - - - (П) - 33-01-028-17 750 кВ (15 проводов) 40081,23 3373,08 35625,75 1235,64 1082,40 407,87				!				
		Провода неизолированные, (т)		-		<u> </u>		•
$1/(10,0000)$ $1/(4\pi \epsilon_0 \epsilon_0 \epsilon_0 \epsilon_0 \epsilon_0 \epsilon_0 \epsilon_0 \epsilon_0 \epsilon_0 \epsilon_0$			40081,23	3373,08	35625,75	1235,64		407,87
(110-2002) Арматура линеинах, (т) - - - (11)	(110-9009)	Арматура линейная, (т)				<u>-</u>	(11)	- _

Номера	Наименование и характеристика		-	В том чи			
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	•	эксплуата	нишвм киј	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	88
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 33	3-01-029. Подвеска грозоза чением препятст Измеритель: 1 пролет с пересечен	вий	-	I 35-750 к	в между	опорами с	пересе-
	Подвеска грозозащитных тросов				репятствий:		
33-01-029-01	электрифицированных желез- ных дорог	1455,51	154,17	1301,34	38,02	0,00	18,87
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	_	(11)	_
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	_	_	_	-	(\vec{n})	-
(210 2002)	тарельчатые, (т)					(/	
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	<u>-</u>	_	_	_	(11)	-
33-01-029-02	неэлектрифицированных же-	1092,75	116,50	976,25	28,20	0,00	14,26
(110-9009)	лезных дорог Арматура линейная, (т)	10,20,13	110,50	7,0,23	20,20	(17)	: 7,40
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные		_	_	-		-
	тарельчатые, (т)		-				-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	1046.05	- 111 77		-	(11)	
33-01-029-03	ВЛ 35-220 кВ	1046,05	111,77	934,28	26,93	0,00	13,68
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	•	-	(11)	•
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-		-	-	(11)	
33-01-029-04	автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ	675,29	86,03	589,26	16,58	0,00	10,53
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(11)	•
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-01-029-05	Подвеска грозозащитных тросов в пролете между промежуточными опорами с пересечением железных дорог необщего пользования, ВЛ 35-110 кВ, автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ	542,32	99,59	442,73	10,14	0,00	12,19
(110-9009) (110-9032)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П) (П)	-
(509-9071)	тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	_			_		_
	3-01-030. Устройство тран	спозиции	проволов	ВЛ 750 к	·B	(11)	-
	Измеритель: 1 перемычка						
33-01-030-01	Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ	22911,91	2272,10	20639,81	883,55	0,00	224,96
(101-2557)	Патроны термитные со спич- ками, (компл.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	_	_	_	_	(П)	_
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	_	_ 1	_	_ [(11)	•
(502-9079)	тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)		-	-	-	(11)	-
	3-01-031. Устройство тран	спозиции	грозозащ	итных тр	осов ВЛ 7		•
22 01 021 01	Измеритель: 2 перемычки	1000.00	10511	OFF CO.			
33-01-031-01	Устройство транспозиции грозо- защитных тросов ВЛ 750 кВ	1062,80	105,11	957,69	71,70	0,00	11,64
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
		i l					

Номера	Номера Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.			
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуата	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	
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)		_	-	-	(П)	-	

Таблица 33-01-032. Выполнение антикоррозионного покрытия грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ

Измеритель: 1 км троса						
33-01-032-01 Антикоррозионное покрытие гро-	1691,67	105,47	1409,86	43,24	176,34	11,68
зозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ	}]]

Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯ-ЖЕНИЕМ 35-1150 кВ

Подраздел 2.1 ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОН-СТРУКЦИЙ ОРУ 35-1150 кВ

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

	дии осорудования						
	Измеритель: 100 м ³ сборных желез						
	Установка сборных железобетонн						
33-02-001-01	до 1,5 т	162345,79	4551,12	17756,15	1674,52	140038,52	504
33-02-001-02	до 3 т	159858,08	3994,87	15824,69	1487,19	140038,52	442,4
33-02-001-03	до 4 т	154309,58	3264,16	10737,65	951,77	140307,77	361,48
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	- 1	-	-	(11)	-
(101-9841)	Краски масляные готовые к	- [- [-	-	(11)	-
	применению для наружных ра-		1			1	
	бот, (т)						
33-02-001-04	до 6 т	159281,02	3963,81	15099,19	1584,05	140218,02	438,96
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(101-9841)	Краски масляные готовые к	-	-	-	-	(11)	-
	применению для наружных ра-	1	Ì		Ì	ì	
	бот, (т)						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
33-02-001-05	Установка сборных железобетон-	125638,97	3481,07	22511,90	2135,77	99646,00	426,08
	ных фундаментных плит массой						
	до 0,5 т						
33-02-001-06	Установка сборных железобетон-	177732,06	5665,06	32028,48	3058,76	140038,52	653,41
	ных фундаментов стаканного типа	i i		F			
	массой до 0,5 т						
	Установка сборных железобетонн		ических фун,	даментов мас			
33-02-001-07	до 1 т	229591,47	11425,49	78127,46	7235,68	140038,52	1304,28
(408-9040)	Песок для строительных работ	-	-	-	-	(11)	-
	природный, (м³)	Ĭ.	ľ				
(408-9080)	Щебень, (м³)	-		-	-	(П)	_
33-02-001-08	до 1,5 т	198549,98	7537,89	50973,57	4706,08	140038,52	860,49
(408-9040)	Песок для строительных работ	-	-	•	-	(11)	_
,	природный, (м³)	1				ł	
(408-9080)	Щебень, (м³)		_		- }	(П)	
33-02-001-09	Установка сборных железобетон-	118252,36	2897,08	15709,28	1476,00	99646,00	354,6
	ных анкерных плит массой до 2,5	- 1					
	T	ì	i				
(101-9661)	Болты анкерные U-образные,	-	-	-	- [(11)	-
	(m)						
	Установка сборных железобетон	ных ригелей в	иассой:				
33-02-001-10	до 0,2 т	230785,56	16188,28	62632,68	6027,00	151964,60	1957,47
(101-9030)	Детали крепления, (т)					(П)	
33-02-001-11	до 0,5 т	202199,14	10970,98	39263,56	3760,48	151964,60	1326,6
(101-9030)	Детали крепления, (т)	· -	-	-	· -	(11)	-

Номера	Наименование и характеристика		В том числе, руб.					
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуата	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	

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

	ОРУ 35-1150 кВ						
	Измеритель: 100 м ³ сборных желе						
	Установка в отрытые котловань	л сборных жел	тезобетонны	x:			
33-02-007-01	вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т	368097,32	8461,51	40339,46	3009,56	319296,35	909,84
(101-9030)	Детали крепления, (т)	_	-	-	-	(11)	-
33-02-007-02	вибрированных стоек порта- лов массой до 5,0 т	356942,47	6498,47	31147,65	2315,35	319296,35	698,76
(101-9030)	Детали крепления, (т)	_	-	_	_	(11)	
33-02-007-03	центрифугированных стоек	358543,49	8047,15	30517,23	2895,30	319979,11	878,51
	порталов без оттяжек массой до 3,5 т		,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			- · -,- ·
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-02-007-04	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т	353859,44	7024,07	26856,26	2542,29	319979,11	766,82
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-02-007-05	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т	369156,32	10111,63	39034,17	2906,61	320010,52	1103,89
(101-9030) (110-9212)	Детали крепления, (т) Оттяжки стальные тросовые		- -	-	-	(II) (II)	-
22.02.007.00	ВЛ и ОРУ, (компл.)	257(00.20	10140.01	27540.52	2605.02	210000 75	1107.07
33-02-007-06	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 5,0 т	357698,28	10149,01	27549,52	2605,02	319999,75	1107,97
(101-9030) (110-9212)	Детали крепления, (т) Оттяжки стальные тросовые	-	- -	-	-	(II) (II)	•
	ВЛ и ОРУ, (компл.)						
	Установка в пробуренные котло	ваны сборных	к железобето	нных:			
33-02-007-07	вибрированных стоек порта- лов массой до 3,5 т	366528,48	8850,25	38381,88	2920,01	319296,35	951,64
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-]	-	-	(11)	•
(408-9080)	Щебень, (м³)	1 - 1	-	-	-	(11)	-
33-02-007-08	вибрированных стоек порта- лов массой до 5,0 т	350393,04	5585,77	25510,92	1928,75	319296,35	600,62
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(11)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-				(П)	
33-02-007-09	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т	398892,15	6428,40	32079,06	2522,03	360384,69	701,79
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-10	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т	375855,43	5325,99	22510,25	2106,00	348019,19	581,44
(101-9030)	Детали крепления, (m)	_	_ {	_ }	_	(11)	
33-02-007-11	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до	401920,15	8718,95	32785,09	2571,30	360416,11	951,85
	3,5 т						

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сяе, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прация		эксплуатац	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
(101-9030) (110-9212)	Детали крепления, (т) Оттяжски стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	~	-	-	-	(TI) (TI)	-
33-02-007-12	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 5.0 т	379117,36	8524,57	22552,96	2106,00	348039,83	930,63
(101-9030) (110-9212)	Детали крепления, (т) Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	~	- -	- '	- -	(T) (T)	-
	Установка в стаканы подножник	ов сборных	железобетонь	ых стоек по	л электрообо	оудование м	ассой:
33-02-007-13	до 0,7 т	339203,86	4803,06	38393,14	3641,76	296007,66	531,9
33-02-007-14	до 1,0 т	330626,27	3922,99	31792,98	3004,38	294910,30	434,44
	Установка в пробуренные котло						
33-02-007-15 (408-9040)	до 0,4 т Песок для строительных работ природный, (м³)	408942,26	13025,98	102682,98	9401,94	293233,30 (II)	1465,24
(408-9080)	Щебень, (м³)		-	-	-	(11)	-
33-02-007-16 (408-9040)	до 0,6 т Песок для строительных работ природный, (м³)	387117,95	10482,02	83402,63	7634,54	293233,30 (II)	1179,08
(408-9080)	Щебень, (м³)		-	-	-	(11)	-
33-02-007-17	до 0,7 т	377169,59	8659,66	75276,63	6914,24	293233,30	974,09
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	•	-		(11)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)				-	(11)	<u> </u>
33-02-007-18	Установка на стойки или сваи сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 1,0 т	371427,18	8343,22	54879,28	4923,81	308204,68	897,12
	Установка сборных железобетон		14001.74	(0010.06		226600 02	1644.01
33-02-007-19	прожекторных мачт высотой стоек до 20 м	410612,52	14091,74	69919,96	5049,89	326600,82	1644,31
(110-9084)	Конструкции стальные про- жекторных мачт ОРУ, (т) Песок для строительных работ		-		-	(11)	-
'	n риродный, (M^3)				_		_
(408-9080) 33-02-007-20	Щебень, (м³)	382006,11	9776,23	48357,12	2516.60	(11)	1140 75
(110-9084)	прожекторных мачт высотой стоек до 25 м Конструкции стальные про-	302000,11	3770,23	4033/,12	3516,69	323872,76 (II)	1140,75
(408-9040)	жекторных мачт ОРУ, (т) Песок для строительных работ		_			(II) (II)	_
(408-9080)	природный, (м³) Шебень, (м³)		_	_		(II)	_
33-02-007-21	отдельностоящих молниеот-	373638,46	8159,50	40876,20	2899,73	324602,76	952,1
(110-9281)	водов высотой стоек до 25 м Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ,	-	-	-	-	(11)	-
(408-9040)	(т) Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)					(TI)	
33-02-007-22	отдельностоящих молнисот-	360887,82	6248,22	31427,97	2226,05	323211,63	729,08
(110-9281)	водов высотой стоск до 30 м Конструкции стальные отдель- ностоящих молниеотводов ОРУ, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(408-9040)	(т) Песок для строительных работ природный, (м³)		-	-	-	(11)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)			<u> </u>		(11)	

Номера	Наименование и характеристика			В том чі	исле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуата	нишам кир	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

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						
33-02-013-01	Установка стальных: сварных стоек порталов мас-	11964,08	185,12	513,70	45,26	11265,26	20,21
33-02-013-01	сварных стоек порталов мас-	11904,08	105,12	313,70	43,20	11203,20	20,21
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	m	_
	строительные, (т)	ſ		_		(-)	
33-02-013-02	комбинированных стоек пор-	12039,44	229,55	544,63	47,97	11265,26	25,06
	талов массой до 1 т						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
33-02-013-03	строительные, (т) болтовых стоек порталов мас-	11806,00	229,00	401,49	38,75	11175,51	25
33-02-013-03	сой до 2 т	11800,00	229,00	401,49	36,73	11175,51	23
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	_ \	_	_ \	(11)	_
(131 1.17)	строительные, (т)					()	
33-02-013-04	болтовых стоек порталов мас-	11753,58	154,25	423,82	31,86	11175,51	16,84
	сой до 10 т						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
	строительные, (т)						
33-02-013-05	сварных траверс порталов	13765,46	331,40	2123,93	146,05	11310,13	36,7
(101-1714)	массой до 0,2 т Болты с гайками и шайбами		_	_		(11)	
(101-1714)	строительные, (т)	-	- [-	-	(11)	•
33-02-013-06	сварных траверс порталов	12592,00	190,98	1158,20	79,76	11242,82	21,15
	массой до 0,3 т	,		1111,21	,	112.12,02	21,
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
	строительные, (т)						
33-02-013-07	сварных траверс порталов	12278,63	135,27	914,00	62,99	11229,36	14,98
(101 1714)	массой до 1 т					77	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-013-08	болтовых траверс порталов	12822,52	274,80	1282,46	88,27	11265,26	30
33 02 013 00	массой до 2,5 т	12022,32	271,00	1202,40	00,27	11205,20	50
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	- l	(11)	-
	строительные, (т)					` ´	
33-02-013-09	болтовых траверс порталов	12278,15	229,00	828,77	52,07	11220,38	25
	массой до 7,5 т						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
33-02-013-10	строительные, (т)	102.20	102.20		0.00	0.00	21.62
33-02-013-10	конструкций под оборудова- ние массой до 0,01 т	192,29	192,29	0,00	0,00	0,00	21,63
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	_)	_ }	_]	_]	(11)	_
(101 1/11)	строительные, (т)					()	
(110-9082)	Конструкции стальные крепле-	-	-	-		(1,03)	
	ния электрооборудования ОРУ,				j	`	
	(m)						
33-02-013-11	конструкций под оборудова-	914,83	155,66	651,47	57,32	107,70	17,51
(101 1714)	ние массой до 0,2 т	1		1		(T)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9082)	Конструкции стальные крепле-	_	_	_	_	(1,03)	_
(> > > > > > > > > > > > > > > > > >	ния электрооборудования ОРУ,				}	(1,00)	_
	(m)						
33-02-013-12	конструкций под оборудова-	524,54	123,75	311,04	25,46	89,75	13,92
	ние массой до 0,3 т		Į.	1	l.		

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	_ [эксплуат а г	ня 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
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9082)	Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-02-013-13	конструкций под оборудова-	295,04	74,85	175,32	13,90	44,87	8,42
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9082)	Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-02-013-14	сварных молнисотводов и тросостоек массой до 0,2 т	14017,75	362,37	2327,30	160,02	11328,08	39,56
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	ا بد	- }	- '	-	(П)	-
33-02-013-15	болтовых молниеотводов и тросостоек массой до 0,6 т	12816,48	293,12	1258,10	86,61	11265,26	32
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-02-013-16	шпилей массой до 0,2 т	13754,66	320,60	2123,93	146,05	11310,13	35
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-		(11)	-
33-02-013-17	ростверков массой до 0,2 т	8324,99	248,88	637,28	56,09	7438,83	27,17
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	_
33-02-013-18	прожекторных мачт с площад- ками и лестницей	1591,89	237,36	1282,73	106,58	71,80	26,7
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9084)	Конструкции стальные про- жекторных мачт ОРУ, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-02-013-19	отдельно стоящих молниеот- водов со шпилем	10514,00	320,02	1320,21	107,65	8873,77	35,44
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	- {	-	_	(П)	-

Подраздел 2.4 РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ ПЕРЕКАТКИ, ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ОГНЕ-ЗАЩИТНЫЕ 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	22146,74	1578,01	1929,05	198,92	18639,68	195,54
	путей колеи 1520 мм на сборных	i i					
	железобетонных плитах						

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

Измеритель: 1 поперечный путь

	Укладка поперечных рельс	овых путей на сбор	ных железоб	етонных пли	тах размеро	м колеи:	
33-02-020-01	2500 мм	15545,94	716,86	975,68	100,06	13853,40	88,83
33-02-020-02	2000х2000 мм	24337,06	1075,25	1430,06	148,97	21831,75	133,24
33-02-020-03	1520x2640x1520;	30962,94	1433,64	1880,42	197,16	27648,88	177,65
	2000x3140x2000 мм	f I		1			

ſ	Номера	Наименование и характеристика			В том чі	исле, руб.		
ı	расценок	строительных работ и конструкций			эксплуата	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

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	11001,80	1064,55	917,69	92,13	9019,56	130,3				
33-02-021-02	2000х2000 мм	15780,49	1587,92	1332,52	135,75	12860,05	194,36				
33-02-021-03	1520х2640х1520 мм	20578,19	2148,38	1718,85	176,38	16710,96	262,96				
33-02-021-04	2000х3140х2000 мм	31782,90	2591,85	2292,68	232,30	26898,37	317,24				

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

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций

	Установка в отрытые котловань родок массой:	і сборных же.	лезобетонны	х вибрирова	нных стоек (огнезащитнь	іх перего-
33-02-022-01	до 6,5 т	337316,16	3377,42	14642,39	1364,56	319296,35	385,55
33-02-022-02	до 10,5 т	336043,08	3103,14	13643,59	1268,25	319296,35	354,24
33-02-022-03	Установка сборных железобетон-	111336,10	7075,72	30105,50	2783,24	74154,88	760,83
	ных 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 порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ

Измеритель: 1 т конструкций Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой: 33-03-001-01 12,79 0,00 1,03 до 0,4 т 198,13 8,00 190,13 (101-9010) Битум, (т) (Π) Грунтовка битумная, (т) (101-9734) (Π) 0,68 33-03-001-02 131,85 5,28 8,49 0,00 до 1 т 126,57 (101-9010) Битум, (т) (Π) (101-9734)Грунтовка битумная, (т) (Π) 33-03-001-03 до 2 т 116,16 4,74 111,42 7,50 0,00 0,61 (101-9010) Битум, (т) (Π) (101-9734)Грунтовка битумная, (т) (Π) 33-03-001-04 свыше 2 т 101,51 4,35 97,16 7,01 0,00 0,56 (101-9010) Битум, (т) (Π) (101-9734)*(II)* Грунтовка битумная, (т) 33-03-001-05 38.01 0.00 0,19 Гидроизоляция стоек железобе-1.48 36,53 2.46 тонных центрифугированных опор ВЛ и железобетонных порталов ОРУ массой свыше 5 т (101-9010) (Π) Битум, (т) (101-9734)Грунтовка битумная, (т) (II)

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

Измеритель: 100 м оттяжек

Номепа	Наименование и характеристика		В том чис	сле, руб.			
Номера расценок	глаименование и характеристика строительных работ и конструкций	_		эксплуатац		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
33-03-002-01	A LITHE CONTROL TO LITHE CT.	703,08	27,52	657,93	6 20.22	17,63	8 3,7
33-03-002-01	Антикоррозионное покрытие от- тяжек опор ВЛ и порталов ОРУ	703,08	27,32	057,93	20,22	17,03	3,7
	-03-003. Выполнение зазе ми ВЛ 35-750 кВ Измеритель: 100 м заземляющих у Устройство заземлителя:	<u>стройств</u>	· •	в с гориз	онтальны	іми заземл	ителя-
33-03-003-01	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м	1078,55	78,49	429,01	31,23	571,05	8,9
33-03-003-02	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 25 м	919,31	56,68	290,69	13,91	571,94	6,4
33-03-003-03	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 100 м	756,19	34,69	145,97	4,59	575,53	3,9
33-03-003-04	протяженного в скальных по- родах при длине луча до 25 м	4357,20	115,38	227,95	4,31	4013,87	14,8
33-03-003-05	контурного в грунтах 1-4 групп	907,25	107,40	225,21	0,00	574,64	12,2
33-03-004-01 33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м Забивка вертикальных заземлите-	39,79	5,24	2,61	0,00	31,94	0,8
Тоб жино 22	лей вручную на глубину до 3 м			оссо В П (
Габлица 33	3-03-005. Погрузка и выгр Измеритель: 1 т конструкций	узка вручн	ную на тр	рассе ВЛ			
Таблица 33 33-03-005-01	3-03-005. Погрузка и выгр Измеритель: 1 т конструкций Погрузка и выгрузка вручную: изоляторов стеклянных та-	узка вручн 51,34	ную на тр 51,34	0,00			6,
	3-03-005. Погрузка и выгр Измеритель: 1 т конструкций Погрузка и выгрузка вручную:				35-1150 кІ	B	
33-03-005-01 33-03-005-02 Таблица 33 33-03-006-01 33-03-006-02	В-03-005. Погрузка и выгр Измеритель: 1 т конструкций Погрузка и выгрузка вручную: изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных линейной арматуры В-03-006. Окраска установ Измеритель: 1 т конструкций Окраска за один раз лаком устан до 10 т до 15 т	51,34 41,64 вленных ста 1366,36 2043,82	51,34 41,64 41,64 Сальных опор 56,50 50,28	0,00 0,00 опор ВЛ 3 ВЛ 35-330 к 1202,32 1886,00	0,00 0,00 0,00 85-330 кВ В массой: 109,78 96,92	0,00 0,00 0,00	5,1 6,4 5,7
33-03-005-01 33-03-005-02 Габлица 33 33-03-006-01	В-03-005. Погрузка и выгр Измеритель: 1 т конструкций Погрузка и выгрузка вручную: изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных линейной арматуры В-03-006. Окраска установ Измеритель: 1 т конструкций Окраска за один раз лаком устан до 10 т до 15 т свыше 20 т	51,34 41,64 вленных ста 1366,36 2043,82 1648,73	51,34 41,64 41,64 Сальных опор 56,50 50,28 42,92	0,00 0,00 Опор ВЛ 3 ВЛ 35-330 к 1202,32 1886,00 1498,27	0,00 0,00 0,00 85-330 кВ 109,78 96,92 77,00	0,00 0,00 107,54	5,1 6,4 5,7
33-03-005-01 33-03-005-02 Габлица 33 33-03-006-01 33-03-006-02 33-03-006-03	В-03-005. Погрузка и выгр Измеритель: 1 т конструкций Погрузка и выгрузка вручную: изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных линейной арматуры В-03-006. Окраска установ Измеритель: 1 т конструкций Окраска за один раз лаком устан до 10 т до 15 т свыше 20 т Окраска за один раз краской устан	51,34 41,64 вленных ста 1366,36 2043,82 1648,73 ановленных с	51,34 41,64 ЗЛЬНЫХ О ЛЬНЫХ ОПОР 56,50 50,28 42,92 ТАЛЬНЫХ ОПОР	0,00 0,00 Опор ВЛ 3 ВЛ 35-330 к 1202,32 1886,00 1498,27 ор ВЛ 35-330	0,00 0,00 0,00 85-330 KB 109,78 96,92 77,00 0 KB массой:	0,00 0,00 0,00 107,54 107,54	6,4 5,7 4,
33-03-005-01 33-03-005-02 Габлица 33 33-03-006-01 33-03-006-02 33-03-006-03 33-03-006-04	В-03-005. Погрузка и выгр Измеритель: 1 т конструкций Погрузка и выгрузка вручную: изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных линейной арматуры В-03-006. Окраска установ Измеритель: 1 т конструкций Окраска за один раз лаком устан до 10 т до 15 т свыше 20 т Окраска за один раз краской устан до 10 т	51,34 41,64 вленных ста 1366,36 2043,82 1648,73 ановленных с 1431,27	51,34 41,64 23ЛЬНЫХ О 75,50 50,28 42,92 143ЛЬНЫХ ОПО 81,64	0,00 0,00 ОПОР ВЛ 3 ВЛ 35-330 к 1202,32 1886,00 1498,27 ОР ВЛ 35-330 1202,32	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 107,54 107,54 107,54	5,1 6,4 5,7 4,
33-03-005-01 33-03-005-02 Габлица 33 33-03-006-01 33-03-006-02 33-03-006-03 33-03-006-04 33-03-006-05	В-03-005. Погрузка и выгр Измеритель: 1 т конструкций Погрузка и выгрузка вручную: изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных линейной арматуры В-03-006. Окраска установ Измеритель: 1 т конструкций Окраска за один раз лаком устан до 10 т до 15 т свыше 20 т Окраска за один раз краской устадо 10 т до 15 т сраска за один раз краской устадо 10 т до 15 т свыше 20 т Окраска за один раз краской устадо 10 т до 15 т	51,34 41,64 ВЛЕННЫХ СТ ОВЛЕННЫХ СТА 1366,36 2043,82 1648,73 ановленных ста 1431,27 2108,65	51,34 41,64 Сальных опор 56,50 50,28 42,92 Тальных опо 81,64 75,34	0,00 0,00 ОПОР ВЛ 3 ВЛ 35-330 к 1202,32 1886,00 1498,27 ОР ВЛ 35-330 1202,32 1886,00	0,00 0,00 0,00 85-330 KB 109,78 96,92 77,00 0 KB Maccoй: 109,78 96,92	0,00 0,00 0,00 107,54 107,54 107,54 147,31 147,31	5,1 6,4 5,7 4, 9,3 8,
33-03-005-01 33-03-005-02 Таблица 33 33-03-006-01 33-03-006-02 33-03-006-04 33-03-006-05 33-03-006-06	В-03-005. Погрузка и выгр Измеритель: 1 т конструкций Погрузка и выгрузка вручную: изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных линейной арматуры В-03-006. Окраска установ Измеритель: 1 т конструкций Окраска за один раз лаком устан до 10 т до 15 т свыше 20 т Окраска за один раз краской устано 15 т свыше 20 т до 15 т свыше 20 т	51,34 41,64 ВЛЕННЫХ СТ ОВЛЕННЫХ СТА 1366,36 2043,82 1648,73 ВНОВЛЕННЫХ СТА 2108,65 1713,65	51,34 41,64 Сальных опор 56,50 50,28 42,92 Тальных опо 81,64 75,34 68,07	0,00 0,00 DIOP BJI 3 BJI 35-330 K 1202,32 1886,00 1498,27 DP BJI 35-330 1202,32 1886,00 1498,27	0,00 0,00 0,00 85-330 kB 8 Maccoй: 109,78 96,92 77,00 0 kB Maccoй: 109,78 96,92 77,00	0,00 0,00 107,54 107,54 107,54 147,31 147,31 147,31	5,1 6,4 5,7 4, 9,3 8, 7,7
33-03-005-01 33-03-005-02 Габлица 33 33-03-006-01 33-03-006-02 33-03-006-04 33-03-006-05 33-03-006-06	В-03-005. Погрузка и выгр Измеритель: 1 т конструкций Погрузка и выгрузка вручную: изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных линейной арматуры В-03-006. Окраска установ Измеритель: 1 т конструкций Окраска за один раз лаком устан до 10 т до 15 т свыше 20 т Окраска за один раз краской устадо 10 т до 15 т свыше 20 т свыше 20 т	51,34 41,64 ВЛЕННЫХ СТ ОВЛЕННЫХ СТА 1366,36 2043,82 1648,73 ВНОВЛЕННЫХ СТА 2108,65 1713,65	51,34 41,64 Сальных опор 56,50 50,28 42,92 Тальных опо 81,64 75,34 68,07	0,00 0,00 DIOP BJI 3 BJI 35-330 K 1202,32 1886,00 1498,27 DP BJI 35-330 1202,32 1886,00 1498,27	0,00 0,00 0,00 85-330 kB 8 Maccoй: 109,78 96,92 77,00 0 kB Maccoй: 109,78 96,92 77,00	0,00 0,00 107,54 107,54 107,54 147,31 147,31 147,31	6,4 5,7 4, 9,3 8, 7,7
33-03-005-01 33-03-005-02 Габлица 33 33-03-006-01 33-03-006-02 33-03-006-04 33-03-006-05 33-03-006-06	В-03-005. Погрузка и выгр Измеритель: 1 т конструкций Погрузка и выгрузка вручную: изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных линейной арматуры В-03-006. Окраска установ Измеритель: 1 т конструкций Окраска за один раз лаком устан до 10 т до 15 т свыше 20 т Окраска за один раз краской устано 15 т свыше 20 т до 15 т свыше 20 т Окраска за один раз краской установ трифугированны Измеритель: 1 т конструкций Окраска за один раз стальных ко	51,34 41,64 ВЛЕННЫХ СТ ОВЛЕННЫХ СТ 1366,36 2043,82 1648,73 ановленных с 1431,27 2108,65 1713,65	51,34 41,64 3ЛЬНЫХ 0 75,50 50,28 42,92 13ЛЬНЫХ 0 81,64 75,34 68,07 23ЛЬНЫХ В	0,00 0,00 DIOP BJI 3 BJI 35-330 K 1202,32 1886,00 1498,27 DP BJI 35-336 1202,32 1886,00 1498,27 COHCTPYK	0,00 0,00 0,00 85-330 кВ В массой: 109,78 96,92 77,00 0 кВ массой: 109,78 96,92 77,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	ных опор:
33-03-005-01 33-03-005-02 Габлица 33 33-03-006-01 33-03-006-02 33-03-006-04 33-03-006-05 33-03-006-06 Габлица 33	В-03-005. Погрузка и выгр Измеритель: 1 т конструкций Погрузка и выгрузка вручную: изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных линейной арматуры В-03-006. Окраска установ Измеритель: 1 т конструкций Окраска за один раз лаком устан до 10 т до 15 т свыше 20 т Окраска за один раз краской устано 15 т свыше 20 т до 15 т свыше 20 т Окраска за один раз краской установ трифугированны Измеритель: 1 т конструкций Окраска за один раз стальных ко ВЛ 35-220 кВ лаком	51,34 41,64 ВЛЕННЫХ СТ ОВЛЕННЫХ СТ 1366,36 2043,82 1648,73 ановленных с 1431,27 2108,65 1713,65	51,34 41,64 Сальных опор 56,50 50,28 42,92 Тальных опо 81,64 75,34 68,07 Сальных в Каральных в Каральных в Сальных 0,00 0,00 0,00 ВЛ 35-330 к 1202,32 1886,00 1498,27 рр ВЛ 35-330 1202,32 1886,00 1498,27 конструкт В	0,00 0,00 0,00 85-330 кВ 109,78 96,92 77,00 0 кВ массой: 109,78 96,92 77,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	5,10 6,4 5,7 4, 9,3 8, 7,7 (х цен-	
33-03-005-01 33-03-005-02 Габлица 33 33-03-006-01 33-03-006-02 33-03-006-04 33-03-006-05 33-03-006-05 33-03-006-06 Габлица 33	В-03-005. Погрузка и выгр Измеритель: 1 т конструкций Погрузка и выгрузка вручную: изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных линейной арматуры В-03-006. Окраска установ Измеритель: 1 т конструкций Окраска за один раз лаком устан до 10 т до 15 т свыше 20 т Окраска за один раз краской устано 15 т свыше 20 т до 15 т свыше 20 т Окраска за один раз краской установ трифугированны Измеритель: 1 т конструкций Окраска за один раз стальных ко	51,34 41,64 ВЛЕННЫХ СТ ОВЛЕННЫХ СТ 1366,36 2043,82 1648,73 ановленных с 1431,27 2108,65 1713,65	51,34 41,64 ЗАЛЬНЫХ ОПОР 56,50 50,28 42,92 ТАЛЬНЫХ ОПОР 81,64 75,34 68,07 ЗАЛЬНЫХ В	0,00 0,00 ВЛ 35-330 к 1202,32 1886,00 1498,27 рр ВЛ 35-330 1202,32 1886,00 1498,27 конструкт	0,00 0,00 0,00 85-330 кВ В массой: 109,78 96,92 77,00 0 кВ массой: 109,78 96,92 77,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	6,4 5,7 4 9,3 8, 7,7
33-03-005-01 33-03-005-02 Таблица 33 33-03-006-01 33-03-006-02 33-03-006-03 33-03-006-05 33-03-006-06 Таблица 33 33-03-007-01 33-03-007-02	В-03-005. Погрузка и выгр Измеритель: 1 т конструкций Погрузка и выгрузка вручную: изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных линейной арматуры В-03-006. Окраска установ Измеритель: 1 т конструкций Окраска за один раз лаком устан до 10 т до 15 т свыше 20 т Окраска за один раз краской устано 15 т свыше 20 т до 15 т свыше 20 т Окраска за один раз краской установ трифугированны Измеритель: 1 т конструкций Окраска за один раз стальных ко ВЛ 35-220 кВ лаком	51,34 41,64 3ленных ста 1366,36 2043,82 1648,73 ановленных ста 1431,27 2108,65 1713,65 3ленных ста кленных ста опор ВЛ	51,34 41,64 41,64 7альных опор 56,50 50,28 42,92 тальных опо 81,64 75,34 68,07 73льных в 135-500 к	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1202,32 1886,00 1498,27 0,00 1498,27 0,00 0,00 1498,27 0,00 0,	0,00 0,00 0,00 85-330 кВ 109,78 96,92 77,00 0 кВ массой: 109,78 96,92 77,00 ций желез	0,00 0,00 107,54 107,54 107,54 147,31 147,31 147,31 107,54 107,54 147,31	6,4 5,5 4 9,3 8 7,7 х цен-

Номера	Наименование и характеристика	Ì		В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	n		эксплуата	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
33-03-008-01	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,2 т лаком	638,59	134,99	396,06	140,87	107,54	15,41
33-03-008-02	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,4 т лаком	512,84	105,73	299,57	106,55	107,54	12,07
33-03-008-03	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,6 т лаком	409,48	81,64	220,30	78,36	107,54	9,32
33-03-008-04	ОРУ 35-220 кВ массой до 1 т лаком	357,99	69,64	180,81	64,31	107,54	7,95
33-03-008-05	ОРУ 35-220 кВ массой до 5 т лаком	301,80	56,50	137,76	49,00	107,54	6,45
33-03-008-06	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,2 т краской	703,50	160,13	396,06	140,87	147,31	18,28
33-03-008-07	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,4 т краской	577,75	130,87	299,57	106,55	147,31	14,94
33-03-008-08	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,6 т краской	480,61	113,00	220,30	78,36	147,31	12,9
33-03-008-09	ОРУ 330-1150 кВ массой до 1 т краской	422,82	94,70	180,81	64,31	147,31	10,81
33-03-008-10	ОРУ 330-1150 кВ массой до 5 т краской	366,71	81,64	137,76	49,00	147,31	9,32

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

Подраздел 4.1 ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕ-НИЕМ 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 механизмо	в деревянных	опор ВЛ 0,3	8; 6-10 кВ из	пропитанны	х цельных (тоек:
33-04-001-01	одностоечных	207,24	25,58	122,49	8,24	59,17	3,17
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(П)	•
	пиломатериалов хвойных пород,						
	(M^3)		1	ļ			
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-		(11)	•
33-04-001-02	одностоечных с подкосом	359,26	50,92	249,17	16,79	59,17	6,31
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(П)	•
	пиломатериалов хвойных пород,						
	(M^3)		\	l		ì	
(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 проме-	456,80	90,55	307,08	19,64	59,17	11,22
	жуточных				l		
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	-
	строительные, (т)						
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(П)	-
	до 10 мм, (т)					Ì	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(11)	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
	(M^3)	-		ĺ	[[
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)		-			(П)	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи			
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	нишви ки	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата <i>труда</i> рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-04-001-04	А-образных концевых, анкер-	496,22	116,53	320,52	19,64	59,17	14,44
(101-1714)	ных Болты с гайками и шайбами	-	- -	-	, -	(11)	-
(101-9341)	строительные, (т) Сталь стержневая диаметром	_	_	_	_	(11)	_
	до 10 мм, (т)						
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(11)	_
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	_	(<u>n</u>)	_
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	_	_	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	_)	_	-	- '	(n)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	_	-		
100. 2007	Установка с помощью механизмо	ов деревяннь	тх опор ВЛ О	.38-10 кВ из	пропитянны		оек лля
	совместной подвески проводов:	дерески	onop =	,00 10 110 113	po:	A GOVERNMENT CO	Out parse
33-04-001-05	одностоечных	279,33	48,58	139,84	8,66	90,91	6,02
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	217,33	70,50	133,04	0,00	-	0,02
(101-1/14)	строительные, (т)		•	-	·	(11)	-
(102-9061)						(17)	
(104+9001)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород,	-	-	-]	(11)	-
	(M^3)						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	- '	- '	(11)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(17)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	_
(110-9160)	Крюки, (кг)	-				(11)	<u> </u>
33-04-001-06	одностоечных с подкосом	424,87	72,47	261,49	16,90	90,91	8,98
	угловых промежуточных						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
	строительные, (т)	!					
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(11)	_
	пиломатериалов хвойных пород,				}	Ì	
	(M^3)	į				(
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	- (-	-	-	(11)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	•	-	-	· -	(11)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)		<u> </u>	L	<u> </u>	(II)	-
33-04-001-07	одностоечных с подкосом	446,09	86,13	269,05	16,90	90,91	10,82
(101-1714)	концевых, анкерных Болты с гайками и шайбами					/m	
(101-1/14)	строительные, (т)	•	-	_	_	(П)	-
(102-9061)	строительные, (т) Детали опор пропитанные из			1	\	/m	
(102-3001)	пиломатериалов хвойных пород.	-	_	_	· -	(11)	-
1	пиломатериалов хвоиных пороо, ((м ³)	[ļ	[]	
(110-9030)	(м.) Изоляторы штыревые, (шт.)	i]] _{/m} ,	
(110-9030)		-	_	•	<u> </u>	(II)	-
. '	Штыри, (шт.)	·	_	_	1	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	_	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	· ·	_	(11)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)			-	L	(11)	-
1	Установка с помощью механизм	ов деревяннь	ax onop BJI (,,38; 6-10 KB	из пропитан	ных деталей	с одинар-
22 04 001 00	ными приставками:	047.41	71.47	1065	1 004		
33-04-001-08	одностоечных	247,41	51,47	136,77	8,24	59,17	6,54
(101-0824)	Проволока черная диаметром	-	-	-	_	(11)	-
//02 00	6,0-6,3 мм, (т)				1	1	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из] -	-] -	j -	(11)	-
	пиломатериалов хвойных пород,]		[[1	
	(M^3)			l	l	l	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	- 1	-	-	-	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)		-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-		(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)			<u> </u>		(11)	
							

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	,,		эксплуата	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
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	•	(П)	-
33-04-001-09	одностоечных с подкосом	438,84	102,78	276,89	16,79	59,17	13,06
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	_	(11)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
(110-90 30)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(17)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	- [-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(11)	-
	(wm.)					_	
33-04-001-10	А-образных угловых проме- жуточных	535,84	141,03	335,64	19,64	59,17	17,92
(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)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	•	-	(11)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	.	_	_	_	(II)	_
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	_	_	_	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	.	_	_	_	(0,1)	•
(110-9160)	Крюки, (кг)	.	_	_	_	(11)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	_	-		_	(11)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	_ 1	-	(11)	_
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	_	-	_	_	(11)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
33-04-001-11	А-образных концевых, анкер-	576,76	168,51	349,08	19,64	59,17	21,17
(101-0824)	ных Проволока черная диаметром	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
(101-1714)	6,0-6,3 мм, (т) Болты с гайками и шайбами	-	-	-	, -	<i>(П)</i>	-
(101-9341)	строительные, (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	•	-	-	(11)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород,	-	-	-	-	(11)	-
(110 0020)	(M ³)					∠ 177\	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	•	- :	<i>(П)</i>	-
(110-9091) (110-9126)	Штыри, (шт.)	-	•	-	-	(П)	-
(110-9120) (110-9160)	Металлические плакаты, (шт.) Крюки, (кг)	-	-	-	-	(0,1)	•
(110-9160) (201-9261)	крюки, (кг) Детали крепления стальные, (кг)	-	-	·	-	(П)	•
(201-9261) (201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	•	- I	-	(II)	•
(201-9286) (201-9285)	хомуты стальные, (кг) Траверсы стальные, (т)	<u>.</u>	-	-	-	(II)	•
(403-9062)	Приставки железобетонные,		-	-	-	(II) (II)	•
	(шт.) Установка с помощью механизмо	в деревянны	х опор ВЛ О),38-10 кВ из	пропитанны	х деталей с о	динарными
	приставками для совместной под		(0B:				•
33-04-001-12 (101-0824)	одностоечных Проволока черная диаметром	319,85	74,82	154,12	8,66	90,91 <i>(П)</i>	9,4
(101-1714)	6,0-6,3 мм, (т) Болты с гайками и шайбами	-	-		-	(11)	-
	строительные, (т)						

Номера	Наименование и характеристика			В том чи			
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац		материалы	Затраты
Коды	Наименование и характеристика	затраты, руб.	оплата труда		в т.ч. оплата	расход	труда рабочих,
неучтенных материалов	неучтенных расценками материалов, единица измерения	pyo.	рабочих	всего	труда	неучтенных материалов	челч.
		3	4	5	машинистов 6	 7	8
(102-9061)	Детали опор пропитанные из					(11)	
(102 3001)	пиломатериалов хвойных пород,					(/	
	(M^3)						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	- \	-	-	-	(11)	- 1
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	- (- {	- 1	-	(11)	- (
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	- [
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	•	(11)	-
33-04-001-13	(um.)	504,83	123,87	290,05	16,90	90,91	15,74
33-04-001-13	одностоечных с подкосом	304,63	123,67	290,03	10,90	90,91	13,74
(101-0824)	угловых промежуточных Проволока черная диаметром	_	_	-	_	(П)	_
(101-0024)	11 роволока черная висметром 16,0-6,3 мм, (m)		-			1247	_ {
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	_	_	-	_	(11)	_
(101 1714)	строительные, (т)			i		(/	į
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	- i	(11)	- 1
	пиломатериалов хвойных пород,					`	
•	(M^3)		:		'		
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	- 1	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	_	-	•	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	- ,
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	•
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(11)	-
22 04 001 14	(шт.)	527.02	120.61	207.61	16.00	00.01	17.6
33-04-001-14	одностоечных с подкосом	527,03	138,51	297,61	16,90	90,91	17,6
(101-0824)	концевых, анкерных Проволока черная диаметром	Į.		_	_	(17)	_
(101-0024)	6,0-6,3 мм, (m)	_	_	_]	1 111	_ '
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	_		_	_	(11)	_
(101-1714)	строительные, (т)		ļ			(/	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-		-	-	(11)	-
(1111)	пиломатериалов хвойных пород,			u.]		
ł	(M^3)		ĺ			1	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	•	-	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-		(0,1)	•
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-]	-	·	(11)	-
	(шт.)		L	20 (10 B	L	<u></u>	
}	Установка с помощью механизм	ов деревянні	en ica doue x	,38; 6-10 KB	из пропитані	ных деталеи (: двоиными
33-04-001-15	приставками:	288,48	64,85	164,46	9,82	59,17	8,24
(101-0824)	Проволока черная диаметром	200,40	1 04,65	104,40	- 7,02	(11)	0,24
(101-0024)	6,0-6,3 мм, (m)	_		_		'~'	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	_	_	-	(11)	-
	пиломатериалов хвойных пород,					`	
1	(M^3)						İ
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)] -] - '	-] -	(11)	- '
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	} -	-	-	(11)	_
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	$\begin{bmatrix} m \end{bmatrix}$	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(П)	-
1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	(шт.)	#10.0=	l				4
33-04-001-16	одностоечных с подкосом	518,95	129,46	330,32	19,75	59,17	16,45
(101-0824)	Проволока черная диаметром	-	-	-	-	(П)	-
(102 0051)	6,0-6,3 мм, (m)		1		1	/m	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород,	_	-	1	1	(П)	-
	(M^3)		1		1		
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_	} _	_	}	(П)	_
(110 7000)		1		<u> </u>	L	1/	

Номера	Наименование и характеристика	В том числе, руб.					
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуатац		материалы	Затраты
Vorus	. Наименования и успонтавления	Прямые затраты,	оплата		В Т.Ч.	nacyon	труда
Коды неучтенных	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов,	руб.	труда	всего	оплата	расход неучтенных	рабочих,
материалов	единица измерения		рабочих		труда машинистов	матерналов	челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)		<u>-</u>			(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)	_	-	- 1	-	(11)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	_	-	_	-	(T)	_
(403-9062)	Приставки железобетонные,	- 1	_	_	_	(T)	_
(, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	(mm.)					(>	
33-04-001-17	А-образных угловых проме-	615,94	167,71	389,06	22,60	59,17	21,31
	жуточных	,	,	ŕ	,	Ť	,
(101-0824)	Проволока черная диаметром	- [_ [-	-	(11)	_
'	6,0-6,3 мм, (т)						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(П)	_
` `	строительные, (т)					·	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(11)	-
	до 10 мм, (т)						
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	- [-	-	-	(11)	
1	пиломатериалов хвойных пород,	1					
	(M^3)						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	- :	<i>(П)</i>	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(Ti)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	_	-	(Ô, Í)	_
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(11)	_
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	- 1	-	- 1	-	(n)	_ '
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	_		-	-	<i>(II)</i>	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	_
(403-9062)	Приставки железобетонные,	- 1	-	-	-	(11)	-
'	(um.)					. ,	
33-04-001-18	А-образных концевых, анкер-	657,17	195,50	402,50	22,60	59,17	24,56
	ных	,	,			·	,
(101-0824)	Проволока черная диаметром	-	-	~	-	(П)	_
(,	6,0-6,3 мм, (т)	İ				, ,	'
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	.	_	-	-	(П)	-
(1,01,1,1,0	строительные, (т)					` ,	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	.	-	_		(11)	-
(10. 20.2)	до 10 мм, (т)						
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	_	-	_ 1	_ :	(П)	_
(102)00//	пиломатериалов хвойных пород,					1-5	
	(M^3)	Ì					
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_		_	-	<i>(П)</i>	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)			-	_	(\vec{n})	_
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)		_	_	-	(0,1)	_
(110-9160)	Крюки, (кг)	_	_	_	-	(11)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	_	_	_	-	(T)	_
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	_ [_	_	_	(П)	_
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	_	_ 1	_ 1	_	(11)	_
(403-9062)	Приставки железобетонные,	_	. 1	_ 1	_	(T)	-
1.00 2000)	(um.)	1	l	1		12	
	Установка с помощью механизмо	ов деревянны	іх опор ВЛ О	,38-10 кВ из	пропитанны	х деталей с д	войными
	приставками для совместной под			, =	•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
33-04-001-19	одностоечных	357,20	87,28	179,01	10,03	90,91	11,09
(101-0824)	Проволока черная диаметром	-	- 1	- 1	- 1	(11)	-
(3.2.2.2.7)	6,0-6,3 мм, (т)					`	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	_	-	_	- !	(11)	-
'	строительные, (т)	Į.		ŀ		`	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	_	_	-	-	(11)	_
(132 / 30.)	пиломатериалов хвойных пород,		i			(-2	
	(M^3)						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_	_	_	-	(П)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	_	_ }	_	(0,1)	_
(110-9160)	Крюки, (кг)	_ [_	_	<u>.</u>	(17)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	_	_	_	(11)	
(201-9266)		-	_	_ [_	(n)	<u>.</u>
(403-9062)	Хомуты стальные, (кг)	-	- 1		_	(11)	- 1
(703-7002)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	- 		(11)	-
	(wiii.)						

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок Коды неучтенных материалов	строительных работ и конструкций	_		эксплуатация машин	материалы	Затраты	
	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.
11	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-20	одностоечных с подкосом	584,93	150,55	343,47	19,85	90,91	19,13
	угловых промежуточных	ľ					
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	- \	- 1	-	-	(11)	-
,	строительные, (т)	İ	ľ			, ,	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	- (- [-	-	(11)	-
,	пиломатериалов хвойных пород,		1				
	(M^3)		ľ				
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	- \	- \	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	- [- \	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	- 1	- 1	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	- 1	(11)	-
	(wm.)						
33-04-001-21	одностоечных с подкосом	607,05	165,11	351,03	19,85	90,91	20,98
	концевых, анкерных		1				
(101-0824)	Проволока черная диаметром	- 1	- 1	-	- '	(11)	-
	6,0-6,3 мм, (т)	i					
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	- 1	-)	-	- '	(11)	-
	строительные, (т)						
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	•	-	(11)	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
	(M^3)	1				i i	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	- \	- '	- '	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	- [-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-]	- 1	-	-	(11)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	i -	(11)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(11)	-
. ,	(wm.)					l	

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

	Измеритель: 1 опора						
	Установка вручную деревянных	опор ВЛ 0,38	; 6-10 кВ из	пропи та нны	х цельных с	гоек длиной ,	цо 9,5 м:
33-04-002-01	одностоечных	99,32	25,87	14,28	0,00	59,17	3,33
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(11)	-
	пиломатериалов хвойных пород, (м³)						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-]	-	-	-	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	- 1	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)			-	-	(11)	
33-04-002-02	одностоечных с одним подко-	142,78	54,21	29,40	0,00	59,17	7,04
	сом						
(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)		<u>-</u>	-		(17)	
33-04-002-03	А-образных угловых проме-	193,22	87,02	47,03	0,00	59,17	11,2
	жуточных						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
	строительные, (т)	}	1			}	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(11)	-
	до 10 мм, (т)	1					
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	i - i	-	-	-	(11)	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
(110-9030)	(м³) Изоляторы штыревые, (шт.)	_	-	-	_	(11)	-

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	<u> </u>		В том чи эксплуата:		материалы	-	
Passentia		Прямые	оплата	skototyatal		p	Затраты труда	
Коды	Наименование и характеристика	затраты, руб.	труда		в т.ч. оплата	расход	груда рабочих,	
неучтенных	неучтенных расценками материалов, единица измерения	pyo.	рабочих	всего	труда	неучтенных	челч.	
материалов	одилица поморопия				машинистов	материалов		
1 (110,0001)	2	3	4	5	6	7	8	
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-	
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(T)	-	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	- ,	(11)	-	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-			-	(11)		
33-04-002-04	А-образных концевых, анкер-	230,75	111,11	60,47	0,00	59,17	14,3	
1	ных		l			(77)		
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	•	-	-	-	(11)	-	
(101.0241)	строительные, (т)					(77)		
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(П)	-	
(102-9061)	до 10 мм, (т) Детали опор пропитанные из		Ï		'	(17)		
(102-9001)	пиломатериалов хвойных пород,	-	- 1	-	•	(П)	-	
	тиломатериалов хвоиных пороо, (м ³)							
(110-9030)	(м) Изоляторы штыревые, (шт.)	_	_ [_	_	(II)		
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.)	_	_ []	_ [(11)	-	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_ [_ [_ [(0,1)	-	
(110-9120)	Метамические плакаты, (шт.) Крюки, (кг)	- [-	_	_	(11)	-	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	_ [_ [_	(II)	_	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	_	_	_	_		·	
(=01/200)	Установка вручную деревянных	опор ВЛ 0.38	: 6-10 кВ из 1	пропитанны	х цельных с		CBLINE 9 5	
	м:	0.00 p = 01 0,000	,					
33-04-002-05	одностоечных	108,52	31,71	17,64	0,00	59,17	4,15	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	•	- 1	-	-	(11)	-,,,,	
((() () () ()	пиломатериалов хвойных пород,				:	(+-)		
	(M^3)							
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_ }	- 1	-	-	(11)	_	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)		-	-	-	(0,1)	_	
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	- 1	(<i>n</i>)	_	
33-04-002-06	одностоечных с одним подко-	158,98	64,53	35,28	0,00	59,17	8,38	
	сом				ŕ	ĺ	-,	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	•	-	(11)	•	
	пиломатериалов хвойных пород,		ľ			, ,		
	(M^3)					,		
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-	
(110-9160)	Крюки, (кг)			-	-	(11)	_	
33-04-002-07	А-образных угловых проме-	224,16	106,20	58,79	0,00	59,17	13,9	
	жуточных		1				,	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	•	-	-	<i>(П)</i>	-	
	строительные, (т)							
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	- }	- j	- 1	-	(П)	-	
	до 10 мм, (т)				ı			
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	- 1	-	-	<i>(П)</i>	-	
	пиломатериалов хвойных пород,		!	ŀ				
	$ (M^3) $]]					
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	- }	(11)	_	
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-]	-	-	(11)	-	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	- [- [-	(0,1)	-	
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(11)	-	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)					(11)		
33-04-002-08	А-образных концевых, анкер-	265,04	133,64	72,23	0,00	59,17	17,2	
	ных	l	1					
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-	
	строительные, (т)		l	ļ				
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	- \	- 1	- \	-	<i>(П)</i>	-	
	до 10 мм, (т)							
			_	_	-	(11)	-	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	I			` ' 1		
	пиломатериалов хвойных пород,	-	}			`		
(102-9061)	пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-						
	пиломатериалов хвойных пород,	-		-	-	(II) (II)	-	

Номера	Наименование и характеристика	В том числе, руб.						
расценок	строительных работ и конструкций	_		эксплуатац		материалы	Затраты	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.	
1	2	3	4	5	6	7	8	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-	
(110-9160)	Крюки, (кг)	- 1	- 1	(- I	-	(11)	-	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)		<u>-</u>			(П)		
İ	Установка вручную деревянных	опор ВЛ 0,38	3; 6-10 кВ из	пропитанны	х деталей дл	иной до 9,5 м	с одинар-	
	ными приставками:		40.04	2604	0.00			
33-04-002-09	одностоечных	133,26	48,05	26,04	0,00	59,17	6,24	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(11)	- I	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	_	_	- !	_ !	(11)	-	
, ,	пиломатериалов хвойных пород,	<u>'</u>]	j	`		
	(M^3)			ļ				
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_	-	- 1	- 1	(11)	_	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	-	_	_	(0, 1)	_	
(110-916Ó)	Крюки, (кг)	_	-	-	_ '	(11)	_	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-		_	<i>(n)</i>	_	
(403-9062)	Приставки железобетонные,	_	-	\ <u>-</u> !	_	(n)	_	
	(mm.)		l .	}		` ´ !	}	
33-04-002-10	одностоечных с одним подко-	213,09	99,33	54,59	0,00	59,17	12,9	
(101-0824)	СОМ Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	- !		(II)	-	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	- 1	(11)	_	
400.004	строительные, (т)							
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	· -	- 1	· -	(11)	-	
	пиломатериалов хвойных пород,				1			
	(M^3)	i		<u> </u>	l			
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(<i>II</i>)	-	
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	j - '	-	(0,1)	-	
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	- '	-	(11)	-	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	- '	1 -	(11)	-	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	- '	i -	(11)	-	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)		-	-	-	(11)	-	
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(11)	-	
<u></u>	(ium.)			L	ļ			
33-04-002-11	А-образных угловых проме- жуточных	262,65	132,09	71,39	0,00	59,17	17	
(101-0824)	Проволока черная диаметром	ļ .	-	-	-	(11)	-	
(101.171.0)	6,0-6,3 мм. (т)	ļ	ţ	ļ.	\	J 770	İ	
(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	.	-	-	-	(11)	-	
]	пиломатериалов хвойных пород,	1	1	1	1	1	l	
1	(M^3)	1	ſ	1	ſ	i '	{	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-	
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	i -	-	-	(11)	-	
(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)	-	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-	
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(11)	- {	
	(шт.)			ļ			L	
33-04-002-12	А-образных концевых, анкер-	300,18	156,18	84,83	0,00	59,17	20,1	
(101-0824)	ных Проволока черная диаметром		-	_		(11)	_	
(101-9341)	6,0-6,3 мм, (т) Сталь стержневая диаметром					(11)		

Номера	Наименование и характеристика	 1		В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Ī			ция машин	материалы	Затраты
		Прямые	оплата		В Т.Ч.		труда
Коды неучтенных	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов,	затраты, руб.	труда	всего	оплата	расход неучтенных	рабочих,
материалов	единица измерения	-7-	рабочих	Beero	труда	материалов	челч.
				<u> </u>	машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(11)	-
	пиломатериалов хвойных пород,				i		
(110.0020)	(M^3)					(III)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	•
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	•	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(11)	-
	(шт.)					L	
	Установка вручную деревянных	опор ВЛ 0,38	; 6-10 кВ из	пропитанны	х деталей дл	иной свыше	9,5 м с оди-
	нарными приставками:			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
33-04-002-13	одностоечных	142,93	54,36	29,40	0,00	59,17	7,06
(101-0824)	Проволока черная диаметром	- [-	-	-	(11)	-
	[6,0-6,3 мм, (т)	Į				ļ	
(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)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	_	-	-	(11)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(П)	-
	(um.)						
33-04-002-14	одностоечных с одним подко-	228,14	109,34	59,63	0,00	59,17	14,2
	сом	,	,	ĺ	,		·
(101-0824)	Проволока черная диаметром	-	-	-	_	(П)	-
(101 002 1)	6,0-6,3 мм, (т)					` ´	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	_		_		(П)	
(101-1714)	строительные, (т)					(2.7)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром					<i>(П)</i>	_
(101-9341)	до 10 мм, (т)		-	_		(11)	
(102.0061)	1 ' '			'	'	(11)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	•	_	_	(11)	_
	пиломатериалов хвойных пород,						
(110.0030)	(M^3)					(TI)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	•
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(11)	•
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	•	-	-	(II)	•
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	•
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(П)	-
	(wm.)						
33-04-002-15	А-образных угловых проме-	294,01	151,69	83,15	0,00	59,17	19,7
	жуточных						
(101-0824)	Проволока черная диаметром	-	-	-	-	(П)	•
	6,0-6,3 мм, (т)						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	- 1	-	-	-	(11)	-
, ,	строительные, (т)						
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-		-	(П)	-
,	до 10 мм, (т)					`	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	_		-	-	(П)	-
(102 7001)	пиломатериалов хвойных пород,					1/	
	(M^3)						
(110-9030)	(м) Изоляторы штыревые, (шт.)	_		_	_	(П)	-
(110-9030)	Итыри, (шт.)	_	_		_	(11)	-
(110-9091) (110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	_	_ [(0,1)	•
, ,		-	-	-	-	·	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	- i	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	- 1	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(П)	-
	(шт.)						

Номера	Наименование и характеристика						
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	ни 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 матерналов	труда рабочих, челч.
22.04.002.16	2	3	4	5	6	7	8
33-04-002-16	А-образных концевых, анкер-	334,47	178,71	96,59	0,00	59,17	23
(101-0824)	ных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	_ (-	- 1	_	(11)	-
	n иломатериалов хвойных пород, (M^3)	Ì				1	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-]	-	-]] -]	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	- (-	-	-	(11)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	- 1	-	-	-	(11)	-
	(шт.)				L	L	
	Установка вручную деревянных	опор ВЛ 0,38	3; 6-10 кВ из	пропитанны	х деталей дл	иной до 9,5 м	с двойны-
22.04.055	ми приставками:			22.50	2.2		
33-04-002-17	одностоечных	154,37	61,60	33,60	0,00	59,17	8
(101-0824)	Проволока черная диаметром	-]	-	-	-	(11)	-
	6,0-6,3 мм, (т)]	77	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(11)	-
ļ.	пиломатериалов хвойных пород, (м³)					(TI)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-		(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	•	-	(11)	•
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	•	•	-		(11)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(11)	-
33-04-002-18	(шт.) одностоечных с одним подко-	254,32	126,28	68,87	0,00	59,17	16,4
(101-0824)	сом Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(102-9061)	о,0-0,3 мм, (т) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород,	-	-	-	-	(11)	-
(110-9030)	(м³) Изоляторы штыревые, (шт.)	-				(11)	. •
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)		1 .	_		(0,1)	_
(110-9160)	Крюки, (кг)	_	_	_		(11)	_
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	_			(11)	_
(403-9062)	Ломута станьнае, (ке) Приставки железобетонные, (шт.)	•	-	-	-	(П)	-
33-04-002-19	А-образных угловых проме- жуточных	304,97	159,29	86,51	0,00	59,17	20,5
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	•	-	-	-	(11)	-
	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	_	<i>(11)</i>	-
[[Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(11)	_
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	} -	-	(11)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	_
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	_	(11)	-
(TUJ-7UU#/							

Номера	Наименование и характеристика			В том чи			
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	нишвм ки	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 22 04 002 20	2	3	4	5	6	7	8
33-04-002-20	А-образных концевых, анкер-	341,61	182,49	99,95	0,00	59,17	23,7
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	•	-	(II)	-
(101-9341)	строительные, (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород,	-	-	<u>-</u>	-	(П)	-
(110-9030)	(м³) Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	_	-	(TI)	_
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	_	_	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	_	_	_	_	(17)	_
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)		_	_	_	(11)	_
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	•	_		_	(11)	_
' '		•	-	-	•		_
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	•	-	(11)	•
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	•	•	-	-	(11)	-
	Установка вручную деревянных	опор ВЛ 0,38	3-10 кВ из пр	опитанных д	еталей длин	ой свыше 9,4	м с двой-
	ными приставками:				0.00		0.00
33-04-002-21	одностоечных	164,04	67,91	36,96	0,00	59,17	8,82
(101-0824)	Проволока черная диаметром	-	-	-	-	(11)	-
	[6,0-6,3 мм, (m)			1			
<i>(102-9061)</i>	Детали опор пропитанные из	-	-	•	-	(11)	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
	(M^3)						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	- 1	•	-	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-		(Ò, Í)	
(110-9160)	Крюки, (кг)		_	_	-	(11)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	_	_	-	_	(11)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	_	_	_	_	(11)	•
(103 2002)	(um.)					(**)	
33-04-002-22	одностоечных с одним подко-	270,21	136,29	74,75	0,00	59,17	17,7
(101-0824)	СОМ Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород,	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	(M^3)		ŀ				
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	- 1	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	- !	-	-	(11)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	_	_	-	_	(<i>II</i>)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	_ [_	-	_	(<i>II</i>)	-
(2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	(um.)						
33-04-002-23	А-образных угловых проме- жуточных	335,24	178,64	97,43	0,00	59,17	23,2
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	•	-	-	-	(11)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
(101-9341)	строительные, (т) Сталь стержневая диаметром	-	-	•	-	(11)	•
(102-9061)	до 10 мм, (т)	_	_ [_	_	(П)	_
(102-9001)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	•	•	(11)	•
(110-9030)	(м) Изоляторы штыревые, (шт.)	_	<u> </u>	_	_	(II)	-
(110-9030)	изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.)	_ [[(11)	_
(110-9091)	итыри, (шт.) Металлические плакаты, (шт.)	[<u> </u>			(0,1)	_
(110-9120)						(U, 1) (II)	
	Крюки, (кг)	<u>-</u>	·	_			
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)		<u> </u>		<u>-</u> _	(II)	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуатаг	ия 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
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	_	(11)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	- 1	- 1	_	-	(11)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(11)	-
,	(wm.)						
33-04-002-24	А-образных концевых, анкер-	377,56	206,68	111,71	0,00	59,17	26,6
	ных		ľ			ľ	
(101-0824)	Проволока черная диаметром	- '	- \	-	- 1	(11)	-
	6,0-6,3 мм, (т)						
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	•	-	-	-	(II)	-
	строительные, (т)						
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(11)	-
	до 10 мм, (т)		i		ļ		
(102-9061)	Детали опор пропитанные из	-	-	-	-	(11)	-
	пиломатериалов хвойных пород,						
	(M^3)	:			j	j	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	•	-	-	-	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	•	-	-	-	(11)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	•	-	-	-	(11)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,	~	- '	-	-	(11)	-
,	(wm.)						

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

	Измеритель: 1 опора						
	Установка железобетонных опор	ВЛ 0,38; 6-10 г	кВ с траверс	ами без прис	тавок:		
33-04-003-01	одностоечных	196,11	30,67	125,01	8,24	40,43	3,8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	- 1	-	(11)	-
· ·	строительные, (т)	[Į.	į.	1		
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	- 1	- 1	- 1	(11)	-
,	до 10 мм, (т)	i				1	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	- [- (- (- [(11)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	- \	- }	- 1	- \	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	- 1	- 1	- 1	-	(11)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибри-	-	-	-	-	(11)	-
	рованная для опор, (шт.)	l l		Ĭ			
33-04-003-02	одностоечных с одним подко-	397,82	63,75	293,64	19,64	40,43	7,9
	сом	1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	´ \		
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-		- 1	-	(11)	-
, ,	строительные, (т)			1			
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	- }	- 1	- 1	(11)	-
,	до 10 мм, (т)						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	- {	-	- {	(11)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	- 1	- [- 1		(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	- [-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	- 1	- {	(11)	•
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	.]	-	-	-	(11)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	- [-	-	(11)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибри-	-	-	-	- 1	(11)	-
` /	рованная для опор, (шт.)						
33-04-003-03	одностоечных с двумя подко-	610,22	97,73	472,06	31,79	40,43	12,11
	сами	,		,	- ,	ĺ	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	_ }	. \	_]	- 1	(11)	-
(-0)	строительные, (т)	Ì	Ì]	Ì		
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	.	ا ـ	_	.	(11)	-
(-0. 20.1)	до 10 мм, (т)	ļ	ļ		ļ	1-9	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	.	.	. 1	_	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	.]	_	_	- 1	(II)	

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ия машин	материалы	Затраты
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	оплата		В Т.Ч.	расход	труда рабочих,
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	труда рабочих	всего	оплата труда	неучтенных	расочих, челч.
материалов	единица измерения		•		машинистов	материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	_	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	[- [- [- 1	-	(11)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибри-	-	-	-	-	(11)	-
·	рованная для опор, (шт.)	Ĺ <u></u>]					
	Установка железобетонных опор						
33-04-003-04	одностоечных	256,60	44,87	139,56	8,76	72,17	5,56
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	- '	(11)	-
(101.03.41)	строительные, (т)					(T)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(11)	-
(110 0030)	до 10 мм, (т)					(77)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	•	-	-	(11)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9 126) (201-9266)	Металлические плакаты, (шт.) Хомуты стальные, (кг)] -	-	-	· .	(0,1) (II)	•
(201-9285)	ломуты стальные, (кг) Траверсы стальные, (т)	[]	_ <u> </u>			(II) (II)	_
(40 3 -1180)	Граверсы стальные, (т) Стойка железобетонная вибри-	[_ <u> </u>		<u> </u>	(11)	
(703-1100)	рованная для опор, (шт.)		•			'''	•
33-04-003-05	одностоечных с одним подко-	458,95	80,54	306,24	19,96	72,17	9,98
35 04-005-0 5	сом	.50,75	00,54	300,24	.,,,,	, 2, 1 /	,,,0
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	_	_	_	_	(П)	_
(1011/11)	строительные, (т)					(2.2)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	_	_	-	(11)	-
(10, 20, 2)	до 10 мм, (т)	1 1				(00)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_	-	_	-	(11)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	_	-	<u>-</u>	(T)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	_	-	-	(Ò, Í)	_
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)			-	_	(TI)	•
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибри-	-	•	-	-	(11)	-
	рованная для опор, (шт.)						
33-04-003-06	одностоечных с двумя подко-	700,75	122,11	506,47	33,37	72,17	15,34
	сами	1					
(101-1714)	Болты с гайками и шайб ами	-	-	-	-	(П)	-
	строительные, (т)						
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(11)	-
	до 10 мм, (т)						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	- 1	~	-	-	(11)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	- '	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	<u>-</u> i	-	-	-	(11)	_
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибри-	-	-	_	- ,	(11)	-
((03,00(3)	рованная для опор, (шт.)	! !				(T1)	
(403-9062)	Приставки железобетонные,	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
	(шт.)	рпозек 44) D :		D D 115 2241	OTO D 100 100	
33-04-003-07	Установка железобетонных опор			сами с один 133,41	арными прис 8,24		5,81
	одностоечных	220,09	46,25	155,41	0,24	40,43	3,61
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	_	_	(П)	•
(101-9341)	строительные, (т)			_	ا ۔	(11)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	_		""	_
(110-9030)	оо 10 мм, (т) Изоляторы штыревые, (шт.)					(П)	
(110-9030)	изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.)	-	_			(II) (II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.) Металлические плакаты, (шт.)] []	_ [_	_	(0,1)	_
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	[]	_ []	_	(U,1) (II)	_
(201-9285)	Траверсы стальные, (кг)	[<u> </u>	_ [_	_	(11)	
(403-1180)	Граверсы стальные, (т) Стойка железобетонная вибри-] [_	_	_	(11)	_
(403-1100)	рованная для опор, (шт.)		_ ['**	'
L	ровиния оля опор, (шт.)	<u> </u>			· — — -		L

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи		материалы	2-
		Прямые	оплата		В Т.Ч.		Затраты труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	труда рабочих	всего	оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч.
	2	3	4	5	6	7	8
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-003-08	одностоечных с одним подко-	445,75	94,88	310,44	19,64	40,43	11,92
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	- (- [-	-	(11)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	_	(11)	_
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	- Ì	-	- 1	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	- }	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	- }	- }	-	- 1	(11)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	- 1	-	_	(II)	-
(403-118ó)	Стойка железобетонная вибри-	_	- 1	-	-	(11)	-
	рованная для опор, (шт.)	1	1		·) `	
(403-9062)	Приставки железобетонные,	_	<u>.</u> [_	_	(11)	-
((um.)				j	` ´	
33-04-003-09	одностоечных с двумя подко- сами	682,08	144,39	497,26	31,79	40,43	18,14
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	- }	•	-	(11)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	<u> </u>	-	-		(T)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	-	_	١.	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	_	_	_		(11)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	_	_	_	1 .	(TI)	_
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	_	_]		_		_
(403-1180)	Стойка железобетонная вибри-	-	_	_	_		_
(403-1100)	рованная для опор, (шт.)	i -	•	-	·	""	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	_	-	(11)	-
	Установка железобетонных опор	для совмест	ной подвески	і проводов Е	вл 0,38; 6-10	кВ с одинарн	ыми при-
	ставками:		(0.04)		0.56	50.15	2.62
33-04-003-10	одностоечных	280,39	60,26	147,96	8,76	72,17	7,57
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
	строительные, (т)		·		1	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	i -	(П)	-
	до 10 мм, (т)						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	- (-	_		(11)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	- [_	-	(11)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)] -]	-	-	-	(11)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибри-		- 1	-	-	(11)	-
'/	рованная для опор, (шт.)	Į į	į i			'	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
33-04-003-11	одностоечных с одним подко-	506,64	111,44	323,03	19,96	72,17	14
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(17)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	[.]	_	_	-	(17)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)	[<u> </u>	ا _ ا	_	_	(11)	_
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)] _ [_]]	(0,1)	_
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	[_ [•		(11)	
(201-9261)	Хомуты стальные, (кг)] - []	·]	(11)	_
(201-9285)	хомуты стальные, (кг) Траверсы стальные, (т)	_	-	•	1		_

Номера	University Principle 11 Application 1102 1102			В том чи	cae nyfi		 -
расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			эксплуатац		материалы	Затраты
Коды неучтенных	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов,	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных	труда рабочих, челч.
материалов	единица измерения				машинистов	материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-1180)	Стойка железобетонная вибри-	-	-	-	- 1	(TI)	-
(403-9062)	рованная для опор, (шт.) Приставки железобетонные,	-	-	-	-	(11)	-
33-04-003-12	(шт.) одностоечных с двумя подко-	773,95	170,11	531,67	33,37	72,17	21,37
(101-1714)	сами Болты с гайками и шайбами	-		-	-	(11)	-
(101-9341)	строительные, (т) Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(11)	-
(110-9030)	до 10 мм, (m)			_		(17)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.)	•	•	_ 1	-	(II)	-
1 '	- Штыри, (шт.) - Металлические плакаты, (шт.)	• 1	-		-	(TI) (0,1)	•
(110-9126)	,	•	-	-	-		_
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	•	-	_ :	-	(II)	•
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	- 1	-	•	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	- 1	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибри-	-	-	•	-	(11)	•
(403-9062)	рованная для опор. (шт.) Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
	Установка железобетонных опор	R II O 39. 6 10	N KR C TROPA	COMP C REAL	HAIMH BRUSTS	BK9MU.	
33-04-002-12				160,54			7,66
33-04-003-13	одностоечных	261,25	60,28	100,54	9,72	40,43	/,00
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	·	(11)	-
(101-9341)	строительные, (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_	_	_	_	(П)	
(110-9030)	изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.)	[]			<u> </u>		-
(110-9091)	Итыри, (шт.) Металлические плакаты, (шт.)	-	_	_	-	(0,1)	_
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	_	_	-	(17)	_
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)			_	-	(11)	_
(403-1180)	Граверсы стальные, (т) Стойка железобетонная вибри-	•			•		_
(403-1100)		•	-	_	•	""	_
(403-9062)	рованная для опор, (шт.) Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
33-04-003-14	одностоечных с одним подко-	526,67	122,93	363,31	22,49	40,43	15,62
(101-1714)	сом Болты с гайками и шайбами	320,07				(II)	-
(101-9341)	строительные, (т) Сталь стержневая диаметром			_	_	(11)	
	до 10 мм, (т)	•	_		_		
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	•	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	•	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	- 1	- 1	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	•	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибри- рованная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-		•	<u>-</u>	(П)	-
33-04-003-15	одностоечных с двумя подко- сами	804,97	186,44	578,10	36,12	40,43	23,69
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	- ,	(11)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_ [_	_ [_ [(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.)	_ [[.	_ [(II) (II)	_
(110-9091)	- Штыри, (шт.) - Металлические плакаты, (шт.)	-	_ [_	_ [(0,1)	-
(201-9261)		<u>-</u>	_ [_	<u>.</u>		-
	Детали крепления стальные, (кг)	- !	•	_		(II)	•
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	- 1	-	_ [-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	<u> </u>			•	(П)	-

Номера	Наименование и характеристика	}		В том чи		Maranuagu	
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	Ι.	эксплуата	нишвм ки	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
(403-1180)	Стойка железобетонная вибри-	-]	- 1	-	-	(11)	-
	рованная для опор, (шт.)						
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
	Установка железобетонных опор ставками:	для совместі	ной подвески	проводов В	Л 0,38; 6-10 і	кВ с двойным	и при-
33-04-003-16	одностоечных	320,00	74,14	173,69	10,14	72,17	9,42
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	- 1			(11)	-,
,	строительные, (т)	ļ				(6.5)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	_	_	-	_	(11)	-
(до 10 мм, (т)				•	\	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_	.	_	_	(11)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	_	_ {	_	_ (_
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	_	_	_ i	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	_	_	_	_	(17)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	_]	_ \	_	_ '		-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибри-	_	_	_	_ '	(\vec{n})	-
(102 1100)	рованная для опор, (шт.)	ļ				(**/	
(403-9062)	Приставки железобетонные,	_	_	_		(11)	_
(403 7002)	(um.)	_	_	_	_	''''	_
33-04-003-17	одностоечных с одним подко-	588,21	139,30	376,74	22,81	72,17	17,7
33-04-003-17	сом	300,21	139,30	370,74	22,01	/2,1/	17,7
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-				(m)	
(101-1714)		-	-	•	-	(11)	-
(101 02 (1)	строительные, (т)				1	(77)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	- 1	- }	-	-	(11)	-
(110.0020)	до 10 мм, (т)					(T)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	· •	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	•	(11)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	- ,	-	-	•	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-)	-	-	- '	(n)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	•
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	•	- 1	(11)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибри-	-	-	-	-	(11)	-
(403.00(3)	рованная для опор, (шт.)					(m)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	•	-	(11)	•
33-04-003-18	одностоечных с двумя подко-	895,14	211,86	611,11	37,59	72,17	26,92
	сами				,]	,
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	_	-	(11)	-
,	строительные, (т)				}	, ,	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	_	_		(11)	_
(до 10 мм, (т)				Ì	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	_	_	_		(11)	_
(110-9091)	Штыри, (шт.)		_ [- -]		_
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	[]	_	1	(0,1)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	_	[]	_	_	(17)	_
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	_		_	{	(11)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	_	·	_			-
(403-1180)	Граверсы стальные, (т) Стойка железобетонная вибри-		•	-	1	(11)	-
(403-1100)	рованная для опор, (шт.)		-	-	1	(11)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные,					/m\	
(TUS-3002)	Пристивки железоветонные, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
	[[uin.]	L	L	L		L	

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

	измеритель: 1 опора						
	Установка одностоечных промеж	уточных опор	ВЛ 35 кВ с	железобетон	ными вибрі	рованными	стойками
	длиной 16,4 м:						
33-04-004-01	без тросостойки	541,06	89,32	436,23	36,10	15,51	10,8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	- \	-	- \	-	(П)	-
	строительные, (т)				i		
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)			- 1	-	(0,2)	

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуата		материалы	30000000
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	Затраты труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	- [-	-	-	(11)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	- l	-	-	-	(11)	~
(403-1180)	Стойка железобетонная вибри-	•	-	-	- 1	(11)	-
(409 0200)	рованная для опор, (шт.) Смесь песчано-гравийная при-						
(408-0200)	смесь песчано-гравииная при- родная, (м³)	-	- [_	-	(11)	-
33-04-004-02	с тросостойкой	571,62	94,53	461,58	38,31	15,51	11,43
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	371,02	74,55	401,50	50,51	(II)	11,43
(101 1/1/)	строительные, (т)					''''	_
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	- 1	-	_	(<i>n</i>)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	- ,	(11)	•
(201-9298)	Тросостойки стальные, (т)	-	- \	- 1	_ '	(11)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибри-	-	-	-	-	(11)	-
(408-0200)	рованная для опор, (шт.) Смесь песчано-гравийная при-	-	-	-	-	(П)	-
	родная, (м³)	DII 1	of the District				
į	Установка одностоечных анкерн	ых опор влі з	ээ кы с желез	вооетонными	г виорирова:	іными стоик	ами длинои
33-04-004-03	16,4 м: без тросостойки	714,12	119,17	579,44	48,52	15,51	14,41
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	,14,12	112,17	575,44	40,32	(11)	17,71
(101 1717)	строительные, (т)					()	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	_	-	_	-	(0,2)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	•
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	_	(n)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибри-	-	-	-	-	(11)	-
	рованная для опор, (шт.)					, ,	
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная при-	- (- [-	(11)	-
	родная, (м³)						
33-04-004-04	с тросостойкой	769,75	129,18	625,06	52,47	15,51	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)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9298)	Тросостойки стальные, (т)	-	-	<u>-</u>	•	(11)	•
(403-1180)	Стойка железобетонная вибри-	-	-	-	-	(11)	-
(408-0200)	рованная для опор, (шт.) Смесь песчано-гравийная при-	,	_ \	_ :		(11)	_
(400-0200)	родная, (м³)	-	-	-	•	(11)	-
	3-04-005. Установка оттяж Измеритель: 1 оттяжка Установка оттяжек одинарных к	опорам:					
33-04-005-01	ВЛ 0,38 кВ	14,86	9,32	5,04	0,00	0,50	1,2
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	•
(201.0040)	строительные, (т)	ļ	ļ		ļ	/m\	
	Оттяжки, (компл.)	-	-	-	<u>-</u>	(II) (II)	•
(201-9040)	Hamanu uparanama arres (1)			_	· •		
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	22.05	12 00	7 56	0.00	ስ ና ስ !	1 0
(201-9261) 33-04-005-02	ВЛ 6-10 кВ	22,05	13,99	7,56	0,00	0,50	1,8
(201-9261)	ВЛ 6-10 кВ Болты с гайками и шайбами	22,05	13,99	7,56	0,00	0,50 <i>(II)</i>	1,8
(201-9261) 33-04-005-02 (101-1714)	ВЛ 6-10 кВ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	22,05	13,99	7,56 -	0,00	(11)	1,8
(201-9261) 33-04-005-02 (101-1714) (201-9040)	ВЛ 6-10 кВ Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Оттяжки, (компл.)	22,05	13,99	7,56 - - -	0,00	(II) (II)	1,8 - - -
(201-9261) 33-04-005-02 (101-1714) (201-9040) (201-9261)	ВЛ 6-10 кВ Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Оттяжки, (компл.) Детали крепления стальные, (кг)	- - -	13,99	7,56		(II) (II) (II)	- -
(201-9261) 33-04-005-02 (101-1714) (201-9040) (201-9261) 33-04-005-03	ВЛ 6-10 кВ Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Оттяжки, (компл.)	22,05	- -	1 1	0,00	(II) (II) (II) 3,79	- -
(201-9261) 33-04-005-02 (101-1714) (201-9040) (201-9261)	ВЛ 6-10 кВ Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Оттяжки, (компл.) Детали крепления стальные, (кг) ВЛ 35 кВ Болты с гайками и шайбами	- - -	- -	1 1		(II) (II) (II)	
(201-9261) 33-04-005-02 (101-1714) (201-9040) (201-9261) 33-04-005-03	ВЛ 6-10 кВ Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Оттяжки, (компл.) Детали крепления стальные, (кг) ВЛ 35 кВ	- - -	- -	1 1		(II) (II) (II) 3,79	2,48
(201-9261) 33-04-005-02 (101-1714) (201-9040) (201-9261) 33-04-005-03 (101-1714)	ВЛ 6-10 кВ Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Оттяжки, (компл.) Детали крепления стальные, (кг) ВЛ 35 кВ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	- - -	20,01	29,94	- 1,85 - -	(II) (II) (II) 3,79 (II)	2,48
(201-9261) 33-04-005-02 (101-1714) (201-9040) (201-9261) 33-04-005-03 (101-1714) (201-9261)	ВЛ 6-10 кВ Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Оттяжки, (компл.) Детали крепления стальные, (кг) ВЛ 35 кВ Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Детали крепления стальные, (кг)	- - -	- -	1 1		(II) (II) 3,79 (II)	• •

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	ісле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерсния	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных матерналов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9070)	Трос, (м)		-	_	-	(11)	-

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

	Измеритель: 1 ригель						
	Установка на стойки и приставки	опор ВЛ 0,38-	10 кВ ригеле	й:			
33-04-006-01	деревянных	6,66	3,89	2,52	0,00	0,25	0,5
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(11)	_
33-04-006-02	железобетонных	5,97	2,31	1,68	0,00	1,98	0,3
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(403-2351)	Ригели сборные железобетон- ные ВЛ и ОРУ, (м³)	-	-	-	-	(11)	-
33-04-006-03	стальных	2,80	1,71	0,84	0,00	0,25	0,22
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9050)	Ригели стальные. (кг)	_ {	_	_	_ {	an	-

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

Измеритель: 1 шт.						
Установка железобетонных плит д.	ля опор ВЛ 35	кВ :				
анкерных объемом до 0,2 м ³	46,63	8,19	38,44	3,32	0,00	0,99
Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
строительные, (т)	1	ł			ľ	
Болты анкерные, (т)	- }	- }	-)	-)	$\langle n \rangle$	•
Плиты анкерные сборные желе-	-	-	-	-	(11)	•
зобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)						
	55,46	9,84	45,62	3,94	0,00	1,19
Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	•
строительные, (т)						
Болты анкерные, (т)	- 1	- 1	-	-]	(11)	-
Плиты анкерные сборные желе-	- }	- \	-	- }	(11)	-
зобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)	. 1			į		
анкерных объемом до 0,7 м3	97,89	17,20	80,69	7,01	0,00	2,08
Болты с гайками и шайбами	-	-	-	- [(11)	-
строительные, (т)		ļ		ļ	·	
Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
Плиты анкерные сборные желе-	-	- 1	-	-	(11)	•
зобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)		İ				
анкерных объемом до 0,9 м3	124,31	22,08	102,23	8,86	0,00	2,67
Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	•
строительные, (т)		ì	Ì	ì	}	
Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
Плиты анкерные сборные желе-	-)	- }	-	-	(n)	-
зобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)	ì	i]	1	
	50,92	9,10	41,82	3,57	0,00	1,1
Болты с гайками и шайбами	· - (- [-	-	(11)	-
строительные, (т)	1	ì		Ì		
	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
		4	ļ		` '	
			1	i		
	81,47	14,31	67,16	5,78	0,00	1,73
Болты с гайками и шайбами	-	´ - \	-	- {	(II)	
строительные, (т)		i i	i	İ	`	
	Установка железобетонных плит д. анкерных объемом до 0,2 м³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³) анкерные, (т) Плиты анкерные, (т) Плиты анкерные, (т) Плиты анкерные, (т) Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³) анкерных объемом до 0,7 м³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Плиты анкерные, (т) Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³) анкерных объемом до 0,7 м³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³) опорных объемом до 0,9 м³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³) опорных объемом до 0,35 м³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³) опорных объемом до 0,65 м³ Болты с гайками и шайбами	Ястановка железобетонных плит для опор ВЛ 35 анкерных объемом до 0,2 м³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Болты анкерные сборные желе- зобетонные ВЛ и ОРУ, (м³) анкерных объемом до 0,3 м³ Болты анкерные, (т) Плиты анкерные, (т) Плиты анкерные сборные желе- зобетонные ВЛ и ОРУ, (м³) анкерных объемом до 0,7 м³ Болты анкерные сборные желе- зобетонные ВЛ и ОРУ, (м³) анкерных объемом до 0,7 м³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Плиты анкерные сборные желе- зобетонные ВЛ и ОРУ, (м³) анкерных объемом до 0,9 м³ Танкерных объемом до 0,9 м³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Плиты анкерные сборные желе- зобетонные ВЛ и ОРУ, (м³) опорных объемом до 0,35 м³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³) опорных объемом до 0,65 м³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)	Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ: анкерных объемом до 0,2 м³ 46,63 8,19 Болты с гайками и шайбами - - строительные, (т) - - Плиты анкерные сборные желе-зобетонные ВЛ и ОРУ, (м³) 55,46 9,84 Болты с гайками и шайбами - - строительные, (т) - - Плиты анкерные, (т) - - Плиты анкерные сборные желе-зобетонные ВЛ и ОРУ, (м³) 97,89 17,20 Болты с гайками и шайбами - - строительные, (т) - - Плиты анкерные сборные желе-зобетонные ВЛ и ОРУ, (м²) 124,31 22,08 Болты с гайками и шайбами - - строительные, (т) - - Плиты анкерные, (т) - - Болты с гайками и шайбами - - строительные, (т) - - Плиты пригрузочные и опорные сборные желе-зобетонные ВЛ и ОРУ, (м³) - - опорных объемом до 0,35 м³ 50,92 9,10 Болты с гай	Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ: анкерных объемом до 0,2 м³	Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ: анкерных объемом до 0,2 м³ 46,63 8,19 38,44 3,32 Болты с гайками и шайбами - - - - строительные, (т) - - - - - Плиты анкерные сборные желе-зобетонные ВЛ и ОРУ, (м³) 55,46 9,84 45,62 3,94 Болты с гайками и шайбами - - - - - Колты с гайками и шайбами - - - - - Строительные, (т) -	Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ: анкерных объемом до 0,2 м²

Коды неучтенных материалов 1 (403-0911) Пл	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов,	Прямые затраты,	оплата	В том чи эксплуатац		материалы	_
Коды неучтенных материалов 1 (403-0911) Пл	Наименование и характеристика	•	Оплата	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			{grngmii
	единица измерения	руб.	труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, челч.
	2	3	4	5	6	7	8
сбо	питы пригрузочные и опорные рные железобетонные ВЛ и У, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
	гановка железобетонных ригел	тей для опор	ВЛ 35 кВ об	ъемом:			
33-04-007-07	до 0,1 м ³ при одном ригеле на йку	84,79	11,70	73,09	6,52	0,00	1,45
' /	олты с гайками и шайбами роительные, (т)	-	- }	-	-	(П)	-
(403-2351) Pu	етали крепления стальные, (кг) игели сборные железобетон- г ВЛ и ОРУ, (м³)	-	-	- -	-	(П) (П)	- -
	до 0,1 м ³ при двух ригелях на	111,39	15,49	95,90	8,49	0,00	1,92
, , , ,	элты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
(201-9261) Де	роительные, (т) етали крепления стальные, (кг) игели сборные железобетон-	-	-	- -	-	(II) (II)	-
ные	<i>в ВЛ и ОРУ, (м³)</i> до 0,2 м³ при одном ригеле на	93,10	12,83	80,27	7,13	0,00	1,59
стоі		-	- 2,00	-	 -	(11)	-
	ооительные, (т)					(TT)	
(403-2351) Pu	етали крепления стальные, (кг) игели сборные железобетон- г ВЛ и ОРУ, (м³)	-	-	- -	-	(П) (П)	-
	до 0,2 м ³ при двух ригелях на	125,59	17,43	108,16	9,59	0,00	2,16
(101-1714) Бо	олты с гайками и шайбами Ооительные, (т)	-	-)	-	-	(11)	-
(201-9261) Де	гтали крепления стальные, (кг) игели сборные железобетон-	-	-	-	_	(П) (П)	•
ные	е ВЛ и ОРУ, (м³) гановка железобетонных анке-	480,54	61,46	419,08	33,91	0,00	7,81
ров	для опор ВЛ 35 кВ цилиндри- ких объемом до 0,12 м ³			, , , , ,		-,	,
	олты с гайками и шайбами роительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9662) Бо	олты анкерные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(403-2991) Ан	гтали крепления стальные, (кг) кер цилиндрический железо-	- -	-	-		(П) (П)	-
	понный, (м³)	D. H. O. 2					<u> </u>
·	4-008. Подвеска провод иеритель: 1 км неизолированно	•		x			
	двеска неизолированных пров						
33-04-008-01	с помощью механизмов ровода неизолированные, (т)	551,16	149,39	362,98	46,22	38,79 (П)	17,87
33-04-008-02	вручную ровода неизолированные, (т)	343,05	201,79	102,47	0,00	38,79 (II)	24,4
	меритель: 1 км изолированного	провода с но	есколькими:	жилами при	30 опорях	15-7	
33-04-008-03 Под дов	двеска изолированных провова ВЛ 0,38 кВ с помощью меха-	1167,20	291,76	566,33	63,22	309,11	34,9
(502-9102) Пр	мов ровода самонесущие изолиро- ные, (т)	-	-	-	<u>-</u>	(17)	•
	меритель: 1 опора			l			····
	и увеличении количества опор	на 1 км ВЛ	добавлять:				
33-04-008-04	к расценке 33-04-008-01	39,53	3,19	7,16	0,74	29,18	0,39
	к расценке 33-04-008-02	33,67	2,81 2,84	1,68 10,29	0,00	29,18	0,34
	к расценке 33-04-008-03				1,16	28,67	0,34

Номера	Наименование и характеристика			В том чи			
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	Ļ	эксплуатац	ия машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, сдиница 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 6	7	-8
Таблица 33	3-04-009. Подвеска провод Измеритель: 1 км линии (3 провод	ца) при 10 опо	рах				
22 24 222 24	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в				1 -1 -0 1		
33-04-009-01	до 35 мм ² с помощью меха-	1639,88	400,83	1166,07	151,78	72,98	47,38
(110,000)	низмов					(T)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(17)	-
(502-9079)	тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	_ [_ [_ [_ [(17)	
33-04-009-02	свыше 35 мм ² с помощью ме-	1768,05	414,03	1255,74	162,90	98,28	48,94
33-04-009-02	ханизмов	1700,03	414,03	1233,74	102,90	76,26	40,74
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	_ \	_ \	_ \	_	(11)	_
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	_	-	-	-	(11)	_
(110 2002)	тарельчатые, (т)	l (ļ		(/	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-04-009-03	до 35 мм ² вручную	862,72	523,49	266,25	0,00	72,98	63,3
(110-9009)	Арматура линейная, (т)		- 1	-]		(Π)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	- [-	-	$(\vec{\Pi})$	_
	тарельчатые, (т)	1	}			`	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-		-		(П)	
33-04-009-04	свыше 35 мм ² вручную	912,14	541,73	272,13	0,00	98,28	64,8
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-		-	•	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(П)	-
	тарельчатые, (т)	}	Ì			Ì	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	<u> </u>		<u> </u>		(II)	-
	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в						
33-04-009-05	до 35 мм ² с помощью меха-	2244,14	460,72	1685,14	218,09	98,28	53,76
(110 0000)	низмов	ļ l	l.				
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-	-	-	(11)	-
(502.0070)	тарельчатые, (т)	ì	i			an l	
(502-9079) 33-04-009-06	Провода неизолированные, (т) свыше 35 мм ² с помощью ме-	2563,45	496,18	1931,04	249,31	136,23	57,23
33 -04-009-00 	ханизмов	2303,43	470,10	1931,04	249,31	130,23	37,23
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	_ !	_	_	_	(17)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	[]			_	(11)	_
(110)032)	тарельчатые, (т)					1	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	[-]	- [-	-	(11)	_
33-04-009-07	до 35 мм ² вручную	979,39	588,82	292,29	0,00	98,28	69,6
(110-9009)	Арматура линейная, (т)		-		[(11)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	} - }	-	-	-	(TI)	-
1	тарельчатые, (т)						
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	ļ <u> </u>	-		-	(17)	
33-04-009-08	свыше 35 мм ² вручную	1054,46	613,35	304,88	0,00	136,23	72,5
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные	-	-)	- 1	- 1	(П)	-
(800 00===	тарельчатые, (т)		ļ		i	[
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	<u>. </u>			<u> </u>	(П)	-
	Измеритель: 1 опора						
22 04 055 55	При увеличении количества опо			7		40.00	
33-04-009-09	к расценке 33-04-009-01	103,47	13,96	41,15	4,65	48,36	1,65
33-04-009-10	к расценке 33-04-009-02	161,39	14,91	49,81	5,70	96,67	1,74
33-04-009-11	к расценке 33-04-009-03	54,19	4,15	1,68	0,00	48,36	0,49
33-04-009-12	к расценке 33-04-009-04	116,84	13,45	6,72	0,00	96,67	1,57
33-04-009-13	к расценке 33-04-009-05	153,82	19,10	83,58	10,03	51,14	2,18
33-04-009-14	к расценке 33-04-009-06	180,60	21,20	103,20	12,57	56,20	2,42
	1	. 2714	17 (0)	0 10		E1 14	1 09
33-04-009-15 33-04-009-16	к расценке 33-04-009-07 к расценке 33-04-009-08	77,14 85,22	17,60 19,78	8,40 9,24	0,00	51,14 56,20	1,98 2,19

расценок	Наименование и характеристика	-		В том чи			
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	_	эксплуатац	нишвм ки	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.
ī	2	3	4	5	6	7	8
Заблица 33 33-04-010-01 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	В-04-010. Подвеска провод Измеритель: 1 км линии (3 провод Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сече до 70 мм ² Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	- (а и 1 трос) пр		4074,10 - -	265,54	62,35 (П) (П)	125
33-04-010-02	до 120 мм ²	5626,13	1155,71	4407,53	287,02	62,89	133
(110-9009) (110-9032)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-		(П) (П)	133
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)					(II)	
33-04-010-03	Подвеска тросов ВЛ 35 Кв	1316,13	356,49	902,45	94,19	57,19	40
(110-9009) (110-9032)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П) (П)	
(509-9070)	Трос, (м)	<u> </u>	<u></u>	•		<u>(П)</u>	
	Измеритель: 1 опора		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
22 04 010 04	При увеличении количества опо			460.20	20.42	2.46	
33-04-010-04 33-04-010-05	к расценке 33-04-010-01	537,55	65,79	469,30	28,43	2,46	7,
33-04-010-03 33-04-010-06	к расценке 33-04-010-02 к расценке 33-04-010-03	550,07 111,76	66,93 31,36	480,77 80,06	29,08 10,87	2,37 0,34	7, 3,
	Измеритель: 1 переход			<u>-</u>	ax acpes in	репятств	л я
33-04-011-01	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на	переходах че	рез препятст	гвия:			. <u> </u>
33-04-011-01	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ			<u>-</u>	0,00	0,00	. <u> </u>
(502-9079)	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (т)	я переходах че 90,52	ерез препятст 60,28	гвия: 30,24	0,00	0,00	7,
(502-9079) 33-04-011-02	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ	переходах че	рез препятст	гвия:		0,00 (II) 0,00	7,
	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 1 и 2 категории с односторонней линией связи, железные дороги с ли-	я переходах че 90,52	ерез препятст 60,28	гвия: 30,24	0,00	0,00	7,
(502-9079) 33-04-011-02 (502-9079)	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 1 и 2 категории с односторонней лини-	90,52	60,28	леня: 30,24 - 40,32	0,00	0,00 (II) 0,00	7,
(502-9079) 33-04-011-02 (502-9079) 33-04-011-03	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 1 и 2 категории с односторонней линией связи, железные дороги с линией СЦБ Провода неизолированные, (т) Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на пров	90,52 - 120,41 - 200,95	ерез препятст 60,28 - 80,09 - 133,76	твия: 30,24 - 40,32 - 67,19 - ия:	0,00	0,00 (II) 0,00 (II) 0,00	9,
(502-9079) 33-04-011-02 (502-9079) 33-04-011-03	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 1 и 2 категории с односторонней линией связи, железные дороги с линией СЦБ Провода неизолированные, (т) Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на ватомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи	90,52 - 120,41 - 200,95	ерез препятет 60,28 - 80,09 - 133,76	твия: 30,24 - 40,32 - 67,19	0,00	0,00 (II) 0,00 (II) 0,00	9,
(502-9079) 33-04-011-02 (502-9079) 33-04-011-04 (502-9079) 33-04-011-05	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 1 и 2 категории с односторонней линией связи, железные дороги с линией СЦБ Провода неизолированные, (т) Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на ватомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 2 и 3 категории с тремя линиями связи Категории с тремя линиями связи категории с тремя линиями связи	90,52 - 120,41 - 200,95	ерез препятст 60,28 - 80,09 - 133,76	твия: 30,24 - 40,32 - 67,19 - ия:	0,00	0,00 (II) 0,00 (II) 0,00 (II) 0,00	9,
(502-9079) 33-04-011-02 (502-9079) 33-04-011-03 (502-9079) 33-04-011-04 (502-9079) 33-04-011-05 (502-9079)	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 1 и 2 категории с односторонней линией связи, железные дороги с линией СЦБ Провода неизолированные, (т) Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на ватомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 2 и 3 категории с тремя линиями связи Провода неизолированные, (т)	90,52 - 120,41 - 200,95 - 1epexoдax чере 252,87 - 271,29 - 1	ерез препятст 60,28 - 80,09 - 133,76 - ез препятств 168,04 - 180,58	твия: 30,24 40,32 - 67,19 ия: 84,83	0,00	0,00 (II) 0,00 (II) 0,00 (II) 0,00 (II)	20
(502-9079) 33-04-011-02 (502-9079) 33-04-011-03 (502-9079) 33-04-011-04 (502-9079) 33-04-011-05 (502-9079) 33-04-011-06	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 1 и 2 категории с односторонней линией связи, железные дороги с линией СЦБ Провода неизолированные, (т) Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на ватомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 2 и 3 категории с тремя линиями связи Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 2 и 3 категории с тремя линиями связи Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 1 и 2 категории	90,52 - 120,41 - 200,95 - 1252,87 - 1252,87	ерез препятст 60,28 80,09 - 133,76 - ез препятств 168,04	твия: 30,24 40,32 - 67,19 ия: 84,83	0,00	0,00 (II) 0,00 (II) 0,00 (II) 0,00 (II) 0,00	20
(502-9079) 33-04-011-02 (502-9079) 33-04-011-03 (502-9079) 33-04-011-04 (502-9079) 33-04-011-05 (502-9079) 33-04-011-06 (502-9079)	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 1 и 2 категории с односторонней линией связи, железные дороги с линией СЦБ Провода неизолированные, (т) Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 2 и 3 категории с тремя линиями связи Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 2 и 3 категории с тремя линиями связи Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 1 и 2 категории Провода неизолированные, (т)	200,95 120,41 200,95 120,41 200,95 120,41	ерез препятст 60,28 - 80,09 - 133,76 - 168,04 - 180,58 - 116,20 -	лания: 30,24 40,32 40,32 67,19 ия: 84,83 90,71 - 58,79	0,00 - 0,00 - 0,00 - 0,00 - 0,00	0,00 (II) 0,00 (II) 0,00 (II) 0,00 (II) 0,00 (II)	20
(502-9079) 33-04-011-02 (502-9079) 33-04-011-03 (502-9079) 33-04-011-04 (502-9079) 33-04-011-05 (502-9079) 33-04-011-06	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 1 и 2 категории с односторонней линией связи, железные дороги с линией СЦБ Провода неизолированные, (т) Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на ватомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 2 и 3 категории с тремя линиями связи Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 2 и 3 категории с тремя линиями связи Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 1 и 2 категории	90,52 - 120,41 - 200,95 - 1epexoдax чере 252,87 - 271,29 - 1	ерез препятст 60,28 - 80,09 - 133,76 - ез препятств 168,04 - 180,58	твия: 30,24 40,32 - 67,19 ия: 84,83	0,00	0,00 (II) 0,00 (II) 0,00 (II) 0,00 (II) 0,00	2
(502-9079) 33-04-011-02 (502-9079) 33-04-011-03 (502-9079) 33-04-011-04 (502-9079) 33-04-011-05 (502-9079) 33-04-011-06 (502-9079) 33-04-011-07 (502-9079)	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 1 и 2 категории с односторонней линией связи, железные дороги с линией СЦБ Провода неизолированные, (т) Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 2 и 3 категории с тремя линиями связи Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 1 и 2 категории Провода неизолированные, (т) водные преграды Провода неизолированные, (т) водные преграды Провода неизолированные, (т) Водные преграды Провода неизолированные, (т)	120,41 120,41 200,95 120,41 200,95 120,41 200,95	ерез препятст 60,28	твия: 30,24 40,32 - 67,19 - ия: 84,83 - 90,71 - 58,79 - 69,71	0,00 - 0,00 - 0,00 - 0,00 - 0,00 - 0,00 - 0,00 - 0,00 -	0,00 (II) 0,00 (II) 0,00 (II) 0,00 (II) 0,00 (II) 0,00 (II) 0,00 (II) 0,00 (II)	2 2
(502-9079) 33-04-011-02 (502-9079) 33-04-011-03 (502-9079) 33-04-011-04 (502-9079) 33-04-011-06 (502-9079) 33-04-011-07 (502-9079)	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 1 и 2 категории с односторонней линией СЦБ Провода неизолированные, (т) Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на ватомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 2 и 3 категории с тремя линиями связи Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 2 и 3 категории с тремя линиями связи Провода неизолированные, (т) автомобильные дороги 1 и 2 категории Провода неизолированные, (т) водные преграды Провода неизолированные, (т)	120,41 120,41 200,95 120,41 200,95 120,41 207,65 - 271,29 - 207,65 - 344444444444444444444444444444444444	ез препятст 80,09 133,76 133,76 180,58 - 116,20 - 137,94 - 1	вия: 30,24 40,32 67,19 ия: 84,83 - 90,71 - 58,79 - 69,71 - 0ДВески и	0,00 - 0,00 - 0,00 - 0,00 - 0,00 - 0,00 -	0,00 (II) 0,00 (II) 0,00 (II) 0,00 (II) 0,00 (II) 0,00 (II) 0,00 (II) 0,00 (II) 0,00 (II) 0,00 (II) 0,00 (II)	2 2

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуатац	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками матерналов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нсучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(102-9015)	Бревна строительные, (м³)	-	-	_		(11)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)		-	-	-	(\vec{n})	-
33-04-012-02	П-образных	859,46	166,17	693,29	45,51	0,00	21,58
(102-9015)	Бревна строительные, (м³)	- 1	-	-	-	(n)	•
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	- }	-	-	-	(n)	-

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

	Измеритель: 1 ответвление			- <u></u>			
	Устройство ответвлений от ВЛ 0						
33-04-013-01	с помощью механизмов при	71,25	14,39	56,86	6,65	0,00	1,74
	количестве проводов в ответвле-					i	
	нии 1	1	1	1	j	1	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
(110 0000)	строительные, (т)						
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	- [- [- [(11)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	- [-	- [(11)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(<u>n</u>)	•
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	- 1	-]	(11)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)		1600			(11)	
33-04-013-02	с помощью механизмов при	83,84	16,29	66,30	7,81	1,25	1,97
	количестве проводов в ответвле-				ĺ		
(101 1714)	нии 2			[l	75 3	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
(110 0020)	строительные, (т)					/TT)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(11)	•
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	- }	- }	- }	(11)	•
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	•	-	-	(11)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	- 1	-	- 1	-	(11)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	155 20	27.46		-	(17)	
33-04-013-03	с помощью механизмов при	155,20	27,46	121,48	14,47	6,26	3,32
	количестве проводов в ответвле-					ľ	
(101 1714)	нии 4					/m.	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
(110 0030)	строительные, (т)		ļ			(51)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(<u>[])</u>	_
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	- [-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-]	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	<i>(Π)</i>	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	15.05	- 11.00			<u>(П)</u>	
33-04-013-04	вручную при количестве про-	17,87	11,99	5,88	0,00	0,00	1,45
(101 1714)	водов в ответвлении 1					75%	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	- [-	(П)	-
(110-9030)	строительные, (т)			l		ATT.	
1 '	Изоляторы штыревые, (шт.)	- I	-	~	-	(11)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	22.45	14.64	7.50		(II)	1 77
33-04-013-05	вручную при количестве про-	23,45	14,64	7,56	0,00	1,25	1,77
(101 1714)	водов в ответвлении 2	ļ	ļ		Į.	<i>a</i> (
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	- 1	- 1	- 1	(11)	-
(110,0020)	строительные, (т)			İ		<i>(TI</i>)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9160) (201-9266)	Крюки, (кг)) - <u>}</u>	- 1	-	- }	(II)	-
(201-9200)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	- [- [(11)	•
(502-9079)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
33-04-013-06	Провода неизолированные, (т)	42.50	74.77	12.60		(II)	
33-04-013-00	1 ., , .	43,59	24,73	12,60	0,00	6,26	2,99
(101 1714)	водов в ответвлении 4		j		İ	, l	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(11)	-
(110-9030)	строительные, (т)	1	İ	ì	1	/	
(110-9030)	<u>Изоляторы штыревые, (шт.)</u>	<u> </u>	-			(11)	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Правила		эксплуата	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
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	•	-	(11)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)		-			(11)	
ЗЗ-04-014-01 (101-1714) (201-9251) (201-9266) (502-9075) (509-9013) ЗЗ-04-014-02 (101-1714) (201-9251) (201-9266) (502-9075)	В-04-014. Установка свети. Измеритель: 1 светильник Установка светильников: с лампами накаливания Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Кронштейны, (кг) Хомуты стальные, (кг) Провода с резиновой изоляцией, (т) Светильники с лампами накаливания, (шт.) с лампами люминесцентными Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Кронштейны, (кг) Хомуты стальные, (кг) Провода с резиновой изоляцией,	льников 16,79	11,30	71,84	0,00 - - - - - - 8,45 - -	0,45 (II) (II) (II) (II) (II) (II) (II)	2,2
(509-9042)	(т) Светильники с люминесцентны- ми или ртутными лампами, (шт.)		-	-	-	(II)	
	3-04-015. Устройство зазем Измеритель: 10 м шин заземления Устройство заземления опор ВЛ и		13,86	15,28	0,00	1,08	1,8
(101-9341)	подстанций Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	•	-	(11)	•
	3-04-016. Развозка констру Измеритель: 1 опора Развозка конструкций и материа одностоечных деревянных		_		I 0,38-10 a	сВ по трас 0,00	
33-04-016-01	Измеритель: 1 опора Развозка конструкций и материа одностоечных деревянных опор одностоечных железобетон-	лов опор ВЛ	0,38-10 кВ п	о трассе:			0,3 0,4
33-04-016-01 33-04-016-02	Измеритель: 1 опора Развозка конструкций и материа одностоечных деревянных опор одностоечных железобетонных опор	лов опор ВЛ 9,63 48,27	0,38-10 кВ п 1,49 3,27	о трассе: 8,14 45,00	1,35 5,90	0,00	0,
3-04-016-01 3-04-016-02 3-04-016-03	Измеритель: 1 опора Развозка конструкций и материа одностоечных деревянных опор одностоечных железобетонных опор А-образных деревянных опор	лов опор ВЛ 9,63 48,27 62,44	0,38-10 κB n 1,49 3,27 4,32	о трассе: 8,14 45,00 58,12	1,35 5,90 7,63	0,00	0,4
3-04-016-01 3-04-016-02 3-04-016-03 3-04-016-04	Измеритель: 1 опора Развозка конструкций и материа одностоечных деревянных опор одностоечных железобетонных опор А-образных деревянных опор приставок железобетонных	9,63 48,27 62,44 44,30	0,38-10 кВ п 1,49 3,27 4,32 3,05	6 TPACCE: 8,14 45,00 58,12 41,25	1,35 5,90 7,63 5,41	0,00 0,00 0,00 0,00	0,4 0,4 0,5 0,4
3-04-016-01 3-04-016-02 3-04-016-03 3-04-016-04 3-04-016-05	Измеритель: 1 опора Развозка конструкций и материа одностоечных деревянных опор одностоечных железобетонных опор А-образных деревянных опор приставок железобетонных материалов оснастки одностосчных опор	9,63 48,27 62,44 44,30 12,22	0,38-10 кВ п 1,49 3,27 4,32 3,05 1,86	0 TPACCE: 8,14 45,00 58,12 41,25 10,36	1,35 5,90 7,63 5,41 1,72	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,4 0,5 0,4 0,2
33-04-016-01 33-04-016-02 33-04-016-03 33-04-016-04 33-04-016-05	Измеритель: 1 опора Развозка конструкций и материа одностоечных деревянных опор одностоечных железобетонных опор А-образных деревянных опор приставок железобетонных материалов оснастки одностосчных опор	9,63 48,27 62,44 44,30 12,22	0,38-10 кВ п 1,49 3,27 4,32 3,05 1,86	0 TPACCE: 8,14 45,00 58,12 41,25 10,36	1,35 5,90 7,63 5,41 1,72	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0, 0, 0, 0,
33-04-016-01 33-04-016-02 33-04-016-03 33-04-016-04 33-04-016-05 33-04-016-06	Измеритель: 1 опора Развозка конструкций и материа одностоечных деревянных опор одностоечных железобетонных опор А-образных деревянных опор приставок железобетонных материалов оснастки односто-	9,63 48,27 62,44 44,30 12,22 14,07	0,38-10 кВ п 1,49 3,27 4,32 3,05 1,86 2,23	о трассе: 8,14 45,00 58,12 41,25 10,36 11,84	1,35 5,90 7,63 5,41 1,72 1,97	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0, 0, 0, 0,
33-04-016-01 33-04-016-02 33-04-016-03 33-04-016-05 33-04-016-06 Подразд	Развозка конструкций и материа одностоечных деревянных опор одностоечных железобетонных опор А-образных деревянных опор приставок железобетонных материалов оснастки одностоечных опор материалов оснастки сложных опор ел 4.2 ТРАНСФОРМА 10/0,4 кВ И ЛИНЕЙ 3-04-027. Установка столб	9,63 48,27 62,44 44,30 12,22 14,07 АТОРНЬ ІНОЕ Э.	0,38-10 кВ п 1,49 3,27 4,32 3,05 1,86 2,23 ИЕ ПОД	о трассе: 8,14 45,00 58,12 41,25 10,36 11,84 СТАНЦ	1,35 5,90 7,63 5,41 1,72 1,97 ДИИ НАІ	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,4 0,4 0,5 0,4 0,2 0,4 HИЕМ
33-04-016-01 33-04-016-02 33-04-016-03 33-04-016-04 33-04-016-05 Подразд	Измеритель: 1 опора Развозка конструкций и материа одностоечных деревянных опор одностоечных железобетонных опор А-образных деревянных опор приставок железобетонных материалов оснастки одностоечных опор материалов оснастки сложных опор ел 4.2 ТРАНСФОРМА 10/0,4 кВ И ЛИНЕЙ 3-04-027. Установка столб Измеритель: 1 подстанция	лов опор ВЛ 9,63 48,27 62,44 44,30 12,22 14,07 АТОРНЬ ИНОЕ Э.	0,38-10 кВ п 1,49 3,27 4,32 3,05 1,86 2,23 ЛЕПОД	о трассе: 8,14 45,00 58,12 41,25 10,36 11,84 СТАНЦ ООБОРУ	1,35 5,90 7,63 5,41 1,72 1,97 ДИИ НАІ	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0, 0,4 0,5 0,4 0,2 0,
33-04-016-01 33-04-016-02 33-04-016-03 33-04-016-05 33-04-016-06 Подразд	Измеритель: 1 опора Развозка конструкций и материа одностоечных деревянных опор одностоечных железобетонных опор А-образных деревянных опор приставок железобетонных материалов оснастки одностоечных опор материалов оснастки сложных опор опор ел 4.2 ТРАНСФОРМА 10/0,4 кВ И ЛИНЕЙ 3-04-027. Установка столб Измеритель: 1 подстанция Установка столбовых трансформ	лов опор ВЛ 9,63 48,27 62,44 44,30 12,22 14,07 ТОРНЬ ТНОЕ Э. овых и ма	0,38-10 кВ п 1,49 3,27 4,32 3,05 1,86 2,23 ИЕ ПОД ИТОВЫХ Т	о трассе: 8,14 45,00 58,12 41,25 10,36 11,84 СТАНЦ ООБОРУ грансформ щностью до	1,35 5,90 7,63 5,41 1,72 1,97 ДИИ НАІ	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 ПРЯЖЕ ИИЕ	0, 0,4 0,5 0,4 0,2 0, НИЕМ
33-04-016-01 33-04-016-02 33-04-016-03 33-04-016-05 33-04-016-06 Подразд	Измеритель: 1 опора Развозка конструкций и материа одностоечных деревянных опор одностоечных железобетонных опор А-образных деревянных опор приставок железобетонных материалов оснастки одностоечных опор материалов оснастки сложных опор ел 4.2 ТРАНСФОРМА 10/0,4 кВ И ЛИНЕЙ 3-04-027. Установка столб Измеритель: 1 подстанция	лов опор ВЛ 9,63 48,27 62,44 44,30 12,22 14,07 АТОРНЬ ИНОЕ Э.	0,38-10 кВ п 1,49 3,27 4,32 3,05 1,86 2,23 ЛЕПОД	о трассе: 8,14 45,00 58,12 41,25 10,36 11,84 СТАНЦ ООБОРУ	1,35 5,90 7,63 5,41 1,72 1,97 ДИИ НАІ	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	о, о, о, о,

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуатац	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	опл ата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-2431)	Стойка железобетонная сбор- ная под электрооборудование, (м ³)	-	-	-		(II)	•
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная при- родная, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-027-02	установка оборудования	922,29	537,97	384,32	43,62	0,00	62,05
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	· _	(П)	-
	Установка мачтовых трансформ	аторных под	станций моц	ностью до 2	50 κB·A,:		
33-04-027-03	установка строительных кон-	278,81	32,52	243,27	18,37	3,02	4,03
(403-2431)	струкций Стойка железобетонная сбор- ная под электрооборудование,	-	-	-	-	(11)	-
(408-0200)	(м³) Смесь песчано-гравийная при- родная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-027-04	установка оборудования	951,68	567,36	384,32	43,62	0,00	65,44
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	<u> </u>	-	<u>-</u>		(П)	<u>-</u>

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

	Измеритель: 1 подстанция						
	Устройство фундаментов для ком	плектных тра	нсформатор	ных подстані	ций шкафног	о типа:	
33-04-028-01	на 3-х стойках	296,88	32,84	262,08	22,30	1,96	4,02
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)	-	-	-	-	(11)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная при- родная, (м³)	-	-	_	-	(П)	
33-04-028-02	на 4-х стойках	385,81	34,79	349,06	29,68	1,96	4,37
(403-2431)	Стойка железобетонная сбор- ная под электрооборудование, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная при- родная, (м³)	-]	-]			(11)	-
33-04-028-03	на 2-х сдвоенных стойках	397,78	95,70	300,12	25,99	1,96	12,16
(403-2431)	Стойка железобетонная сбор- ная под электрооборудование, (м³)	-	-	-	-	(11)	•
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная при- родная, (м³)	-	-	-	•	(11)	-
33-04-028-04	Установка оборудования для ком- плектных трансформаторных подстанций шкафного типа	710,82	239,05	471,77	45,76	0,00	26,89
_(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-				(11)	

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

	Измеритель: 1 подстанция									
Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций кноскового типа:										
33-04-029-01	с вертикальной заделкой в	382,79	33,73	349,06	29,68	0,00	4,18			
	грунт 4-х стоек	[
(403-2431)	Стойка железобетонная сбор-	- 1	-	-)	-	(11)	-			
	ная под электрооборудование, (м³)									
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная при- родная, (м³)	-	-	-	-	(11)	-			
33-04-029-02	с вертикальной заделкой в грунт 6-ти стоек	576,56	53,67	522,89	44,46	0,00	6,65			

мунтенных веренених расприятия расприятия веренених расприятия веренения веренених расприятия веренених расприятия веренених расприятия веренених расприятия веренених расприятия веренения веренених расприятия веренения	17	Heuralion			P most	icae ny6		
Roake			-				материалы	20000000
(403-2431) Стойка жекелифосторуювания сворная под экстироворуювания (м) (408-0200) (408	Коды неучтенных	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов,	затраты,	труда		в т.ч. оплата труда	расход неучтенных	труда рабочих,
мал под экстороборудования 10 10 10 10 10 10 10 1	ı	2	3	4	5	6	7	8
(408-0200) Смесь песчано-гравиймая природома, (м²) суклаков на горизонтальную образона, (м²) суклаков на горизонтальную образона, (м²) суклаков на горизонать (м²) суклаков на горизонать (м²) суклаков на горизонать (м²) суклаков на горизонать (м²) суклаков на горизонать (м²) суклаков на горизонтальную образона (м²) суклаков на горизонтальную образона (м²) суклаков на горизонтальную образона (м²) суклаков на горизонтальную образона (м²) суклаков на горизонтальную образона (м²) суклаков на горизонтальную образона (м²) суклаков на горизонтальную образона (м²) суклаков на горизонтальную образона (м²) смесь песчано-гравийная природома, (м²) смесь песчано-гравий	(403-2431)	ная под электрооборудование,	-	-	_	-	(П)	-
1008EXPLOCETA 4-X п.СЖИЕВ	(408-0200)	Смесь песчано-гравийная при-	-	-	-	-	(11)	-
(408-0200 Сексе песчано-гравивам при- родная, (м²) Суксандкой на горизонтальную 534,10 69,94 464,16 45,02 0,00 8 133-04-029-04 Сукладкой на горизонтальную 534,10 69,94 464,16 45,02 0,00 8 1403-2431 Стойка желегобетновика сборная под заектрооборудование (м²) Стойка желегобетовика сборная под заектрооборудование (м²) Стойка желегобетовика под заектрооборудование (м²) Стойка желегобетовика под тактем под заектрооборудование (м²) Стойка желегобетовика под тактем под тактем под заектрооборудование (м²) Стойка желегобетовика под тактем под заектрооборудование (м²) Стойка желегобетовика под тактем под заектрооборудование (м²) Стойка желегобетовика под заектрооборудование (ж²) Стойка желегобетовика под заектрооборудование (ж²) Стойка желегобетовика под заектрооборудования под заектрооборудование (ж²) Стойка желегобетовика под заектрооборудование (ж²) Стойка желегобетовик	33-04-029-03	поверхность 4-х лежней	358,54	49,10	309,44	30,01	0,00	6,01
родовад, (в.²) 3.0-0.4129-04 (403-2431) (408-0200) Смесь песчано-гравийная природование. (к.²) (408-0200) Установка борудования для комплектных трянсформаторных подстанций кноскового типа: 33-04-029-05 Тунковых подстанций с ка- 655.40 113,88 541,52 52,52 0,00 6свымым вводами (201-9261) Зл-04-029-06 Тунковых подстанций с ка- 655.40 113,88 541,52 52,52 0,00 6свымым вводами (201-9261) Зл-04-029-06 1 проходики подстанций с ка- 655.40 1 проходики подстанций с ка- 665.40 1 проходики подстанций с ка- 665.40 1 проходики подстанций с ка- 702,43 1 60,91 3 - 1 (11) 3 - 1 (11) 3 - 1 (11) 3 - 1 (11) 3 - 1 (11) 3 - 1 (11) 3 - 1 (11) 3 - 1 (11) 3 - 1 (11) 3 - 1 (11) 3 - 1 (11) 3 - 1 (11) 4 (11) 4 (11) 4 (11) 4 (11) 4 (11) 4 (11) 4 (11) 4 (11) 4 (11) 4 (11) 4 (11) 4 (11) 4 (11) 4 (11) 4 (11) 5	(403-2431)	ная под электрооборудование,	-	-	-	-	(11)	-
33-04-029-04 Сукладкой на горизонтильную поверхность б-ги лежкей Стойка экскегобетоника в бору поверхность б-ги лежкей Стойка экскегобетоника в бору поверхность б-ги лежкей Стойка экскегобетоника в бору поверхность б-ги лежкей Стойка экскегобетоника в бору поверхность б-ги лежкей Стойка экскегобетоника в бору поверхность б-ги лежкей Стойка экскегобетоника в бору дования для комплектных трансформаторных подстанций кноскового типа: 33-04-029-06	(408-0200)		-	-	-	-	(11)	-
(408-2431) Стойка экспероворную вание, (м²) смесь песчано-гравый пая при за под закетироворную вания для комплектных трансформаторных подстанций кноскового типа: Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций кноскового типа: 33-04-029-05 тупиковых подстанций с воздунными водами (201-9261) Петами крепаевыя стальные, (кг) ————————————————————————————————————	33-04-029-04	с укладкой на горизонтальную	534,10	69,94	464,16	45,02	0,00	8,56
(408-0200 Смесь песчано-гравийная при- родная. (м²)	(403-2431)	Стойка железобетонная сбор- ная под электрооборудование,	-	-	-	- '	(11)	-
33-04-029-05 Тупиковых подстанций с ка- 655.40 113,88 541,52 52,52 0,00 6ельными вводами тупиковых подстанций с воздупными вводами деньем водами и майбами деньем водами деньем водами деньем водами деньем водами деньем водами деньем водами деньем водами деньем водами деньем водами деньем водами деньем водами деньем	(408-0200)	Смесь песчано-гравийная при-	-	-	•	-	(11)	-
33-04-029-06 Деталь крепления стальные (кг) (П)		Установка оборудования для ком			рных подста	анций киоск	ового типа:	
33-04-029-06 Тупиковых подстанций с воздупиньми вводами Детами кретвения стальные, (кг) - - - - - - -	33-04-029-05		655,40	113,88	541,52	52,52	0,00	13
(201-9261) Детали крепления стальные, (кг) (П)	33-04-029-06	тупиковых подстанций с воз-	902,59	277,37	625,22	60,64	0,00	31,2
Придодных подстанций с воз-динами вводами Детали крепления стальные, (кг)	(201-9261) 33-04-029-07	Детали крепления стальные, (кг)	702,43	160,91	541,52	52,52		18,1
Душными вводами Детали крепления стальные, (кг) - - - (П)		бельными вводами		[43,83
Таблица 33-04-030. Установка разрядников и разъединителей Измеритель: 1 компл. Установка разрядников 33-04-030-01 (101-1714) Болты с гайками и шайбами (101-9341) Спероштельные, (т) (101-9341) Детали крельения стальные, (кг) (101-9341) Спероштельные, (т) (101-9341) Спероштельные, (т) (101-9341) Спероштельные, (т) (101-9341) Спероштельные, (т) Спероштельные, (кг) Детали крельения стальные, (кг) (101-9341) Спероштельные, (т) Спероштельные, (т) Спероштельные, (т) Спероштельные, (т) (101-9341) Спероштельные, (т) Сперо		душными вводами	_	_		-	-	-
33-04-030-01 С помощью механизмов 131,62 34,62 94,38 10,24 2,62 4.	Таблица 33	Измеритель: 1 компл.	дников и	разъедин	ителей			
(101-1714) Болты с гайками и шайбами стороштельные, (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) ————————————————————————————————————	33-04-030-01		131.62	34.62	94.38	10.24	2.62	4.29
(101-9341) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (201-9261) Детали крепления стальные, (кг) (101-1714) Болты с гайками и шайбами стероительные, (кг) (201-9265) Хомуты стальные, (кг) (101-9341) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) (201-9266) Хомуты стальные, (кг) (101-9341) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (201-9266) Хомуты стальные, (кг) (101-1714) Болты с гайками и шайбами стальные, (кг) становка разъединителей: 33-04-030-03 с помощью механизмов (101-1714) Болты с гайками и шайбами стероительные, (т) (101-9341) Сталь стержневая диаметром стероительные, (т) (101-9341) Сталь стержневая диаметром стероительные, (т) (101-9341) Сталь стержневая диаметром стероительные, (т) (101-9341) Сталь стержневая диаметром стероительные, (т) (101-9341) Сталь стержневая диаметром стероительные, (т) (101-9341) Сталь стержневая диаметром стероительные, (т) (101-9341) Сталь стержневая диаметром стероительные, (т) (101-9341) Сталь стержневая диаметром стероительные, (т) (101-9341) Сталь стержневая диаметром стероительные, (т) (101-9341) Сталь стержневая диаметром стероительные, (т) (101-9341) Сталь стержневая диаметром стероительные, (т) (101-9341) Сталь стержневая диаметром стероительные, (т) (101-9341) Сталь стержневая диаметром стероительные, (т) (101-9361) Детали крепления стальные, (кг) стероительные, (т) (101-9362) Детали крепления стальные, (кг) стероительные, (т) стероительные		Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	,	-
(110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (201-9261) Детали крепления стальные, (кг) (201-9266) Хомуты стальные, (кг) 33-04-030-02 вручную (101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (201-9261) Детали крепления стальные, (кг) (201-9266) Хомуты стайками и шайбами (101-1714) Болты с гайками и шайбами (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (201-9261) Детали крепления стальные, (кг) (201-9261) Детали крепления стальные, (кг) (101-1714) Болты с гайками и шайбами (101-1714) Болты с гайками и шайбами (101-9341) Сталь стержневая диаметром (101-9341) Сталь стержневая диаметром (101-9341) Сталь стержневая диаметром (101-9341) Сталь стержневая диаметром (101-9361) Детали крепления стальные, (кг) (101-9266) Хомуты штыревые, (шт.) (101-9266) Детали крепления стальные, (кг) (101-9266) Детали крепления стальные, (кг) (101-9266) Детали крепления стальные, (кг) (101-9266) Хомуты стальные, (кг) (101-9266) Хомуты стальные, (кг) (101-9267) Провода неизолированные, (т) (101-9268) Провода неизолированные, (т) (101-9269) Провода неизолированные, (т) (101-9269) Провода неизолированные, (т) (101-9269) Провода неизолированные, (т) (101-9269) Провода неизолированные, (т) (101-9260) Сталь стеркжная стальные, (кг) (101-9260) Провода неизолированные, (т) (101-9260) Провода неизолированные, (т) (101-9260) Провода неизолированные, (т) (101-9260) Провода неизолированные, (т) (101-9260) Провода неизолированные, (т) (101-9260) Провода неизолированные, (т) (101-9260) Провода неизолированные, (т) (101-9260) Провода неизолированные, (т) (101-9260) Провода неизолированные, (т) (101-9260) Провода неизолированные, (т) (101-9260) Провода неизолированные, (т) (101-9261) Провода неизолированные, (т) (101-9261) Провода неизолированные, (т) (101-9261) Провода неизолированные, (т) (101-9261) Провода неизолированные, (т) (101-9261) Провода неизолированные, (т) (101-9261) Провода неизолированные, (т) (101-9261) Провода неизолированные, (т) (101-9261) Провода неизолированные, (т) (101-9261) Провода неизолированные, (т	(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261) Детали крепления стальные, (кг) - - - (П) (201-9266) Хомуты стальные, (кг) - - - (П)	(110-9030)		-	-	-	-	(11)	_
(201-9266) Хомуты стальные, (кг) - - - (П)			- }	-	-	_		-
33-04-030-02 вручную 56,45 35,35 18,48 0,00 2,62 4, 101-1714 Болты с гайками и шайбами - - - - (П) (П) (П)-9341 Сталь стержневая диаметром - - - - - (П) (П) (П)-9030 Изоляторы штыревые, (шт.) - - - - (П) (П) (201-9261) Детали крепления стальные, (кг) - - - (П) (П) (П)-1714 Болты с гайками и шайбами - - - - (П) (П) (П)-9341 Сталь стержневая диаметром - - - - (П) (П) (П)-9341 Сталь стержневая диаметром - - - - (П) (П) (П)-9341 Сталь стержневая диаметром - - - - (П) (П) (П)-9030 Изоляторы штыревые, (шт.) - - - - (П) (П) (П)-9266 Детали крепления стальные, (кг) - - - (П) (П) (П)-9266 Хомуты стальные, (кг) - - - (П) (П) (П)-9266 Хомуты стальные, (кг) - - - (П) (П) (П)-9266 Хомуты стальные, (кг) - - - (П) (П) (П)-9266 Хомуты стальные, (кг) - - - (П) (П) (П)-9267 Провода неизолированные, (т) - - - (П) (П) (П)-9267 Провода неизолированные, (т) - - - (П) (П) (П)-9030 (П)-9030 Провода неизолированные, (т) - - - - (П) (П) (П)-9030								
строительные, (т) (101-9341) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (П) (201-9261) Детали крепления стальные, (кг) (П) (201-9266) Хомуты стальные, (кг) (П) Устяновка разъединителей: 33-04-030-03 С помощью механизмов 194,50 74,10 118,14 8,12 2,26 8, (101-1714) Болты с гайками и шайбами (П) строительные, (т) (101-9341) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (П) (201-9261) Детали крепления стальные, (кг) (П) (201-9266) Хомуты стальные, (кг) (П) (502-9079) Провода неизолированные, (т) (П)			56,45	35,35	18,48	0,00	2,62	4,38
(110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) - - - (П) (201-9261) Детали крепления стальные, (кг) - - - (П) (201-9266) Хомуты стальные, (кг) - - - (П) (П) (201-9266) Хомуты стальные, (кг) - - - (П)	(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
(201-9261) Детали крепления стальные, (кг) - - - - (П) Установка разъединителей: 33-04-030-03 с помощью механизмов 194,50 74,10 118,14 8,12 2,26 8, (101-1714) Болты с гайками и шайбами - - - - (П) строительные, (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) - - - - (П) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) - - - - (П) (201-9261) Детали крепления стальные, (кг) - - - - (П) (502-9079) Провода неизолированные, (т) - - - - (П)	(101-9341)		-	-	-	-	(П)	-
Совтрановка разъединителей: 33-04-030-03 С помощью механизмов 194,50 74,10 118,14 8,12 2,26 8,		Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	- (-
Установка разъединителей: 33-04-030-03	(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-		-
33-04-030-03 с помощью механизмов 194,50 74,10 118,14 8,12 2,26 8, (101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) Советь и превые, (кг) Советь и превые, (кг) Советь и превые, (кг) Советь и превые, (кг) Советь и превые, (кг) Советь и превые, (кг) Советь и превые, (кг) Советь и превые, (кг) Советь и превые, (кг) Советь и превые, (кг) Советь и превые, (кг) Советь и превые, (кг) Советь и превые, (кг) Советь и превые, (кг) Советь и превые, (кг) Советь и превые, (кг) Советь и превые и превые, (кг) Советь и превые, (кг) Советь и превые и превые и превые, (кг) Советь и превые и превы	(201-9266)					-	(11)	
(101-1714) Болты с гайками и шайбами (П) строительные, (т) Сталь стержневая диаметром (П) до 10 мм, (т) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (П) (201-9261) Детали крепления стальные, (кг) (П) (201-9266) Хомуты стальные, (кг) (П) (502-9079) Провода неизолированные, (т) (П)		Установка разъединителей:						
(101-9341) Сталь стержневая диаметром (П) до 10 мм, (т) (110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (П) (201-9261) Детали крепления стальные, (кг) (П) (201-9266) Хомуты стальные, (кг) (П) (502-9079) Провода неизолированные, (т) (П)		1	194,50	74,10 -	118,14	8,12		8,09
(110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.) (П) (201-9261) Детали крепления стальные, (кг) (П) (201-9266) Хомуты стальные, (кг) (П) (502-9079) Провода неизолированные, (т) (П)	(101-9341)	Сталь стержневая диаметром	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	(П)	-
(201-9261) Детали крепления стальные, (кг) (П) (201-9266) Хомуты стальные, (кг) (П) (502-9079) Провода неизолированные, (т) (П)	(110-9030)		-	-	-	-	(11)	-
(201-9266) Хомуты стальные, (кг) (П) (502-9079) Провода неизолированные, (т) (П)		Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-		-
			-	-	-	- :	(11)	-
33-04-030-04 вручную 101,31 67,97 31,08 0,00 2.26 7.		Провода неизолированные, (т)				-		*
	33-04-030-04	вручную	101,31	67,97	31,08	0,00	2,26	7,42

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	-		В том чис		материалы	2
Коды неучтенных	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов,	Прямые затраты, руб.	оплата труда	всего	в т.ч. оплата	расход неучтенных	Затраты труда рабочих,
материалов	единица измерения	.,	рабочих	Beero	труда машинистов	материалов	челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	- [-	-	-	(11)	
(101-9341)	строительные, (т) Сталь стержневая диаметром	- [-	-	-	(17)	
(110-9030)	до 10 мм, (т) Изоляторы штыревые, (шт.)	_	_	_		(17)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	_	_	-	_ [(П) (П)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	_	_ \	_	_	(11)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)			<u>-</u>		(11)	
Габлица 33	3-04-031. Установка пункт Измеритель: 1 пункт	ов секцио	нировани	Я			
33-04-031-01	Устройство фундаментов из бло-	564,96	99,42	457,90	39,36	7,64	12,4
	ков для пунктов секционирования		, , ,	,,,	22,23	,,,,,,	,
(403-2431)	Стойка железобетонная сбор-	_ \	-	-	<u> - </u>	(17)	
/	ная под электрооборудование,	ľ				,/	
	(M^3)	ļ	ļ			ļ	
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная при- родная, (м³)	-		-	•	(П)	
	Установка оборудования пункто						
33-04-031-02	на фундаментах из блоков	455,36	69,64	385,72	41,92	0,00	7,
(201-9261) 33-04-031-03	Детали крепления стальные, (кг) на железобетонных стойках	1161,45	250,45	911,00	93,88	0,00	28,
	опор ВЛ					(11)	
<i>(201-9261)</i> Габлица 3	Детали крепления стальные, (кг) Подраздел 4.3 3-04-040. Демонтаж провод			ые раі	БОТЫ	[(<i>ii)</i> _[
	Подраздел 4.3 3-04-040. Демонтаж провод Измеритель: 1 опора (3 провода)			ые раі	БОТЫ	(11)	
Габлица 33	Подраздел 4.3 3-04-040. Демонтаж провод Измеритель: 1 опора (3 провода) Демонтаж:		88-10 кВ				1.
	Подраздел 4.3 3-04-040. Демонтаж провод Измеритель: 1 опора (3 провода) Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ одного дополнительного про-	цов ВЛ 0,3		32,43 6,32	3,70 0,74	0,00	
Габлица 3. 33-04-040-01	Подраздел 4.3 3-04-040. Демонтаж провод Измеритель: 1 опора (3 провода) Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	цов ВЛ 0,3 42,13	9,70	32,43	3,70	0,00	0,
Таблица 3. 33-04-040-01 33-04-040-02 33-04-040-03	Подраздел 4.3 3-04-040. Демонтаж провод Измеритель: 1 опора (3 провода) Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ одного дополнительного провода	42,13 7,45 59,38 ний ВЛ 0,	9,70 1,13 15,77 38 кВ к зд	32,43 6,32 43,61 аниям	3,70 0,74 4,75	0,00 0,00 0,00	1,; 0, 2,
Габлица 3. 33-04-040-01 33-04-040-02 33-04-040-03 Габлица 3.	Подраздел 4.3 3-04-040. Демонтаж провода Измеритель: 1 опора (3 провода) Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ одного дополнительного провода 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ 3-04-041. Снятие ответвле Измеритель: 1 ответвление	42,13 7,45 59,38 ний ВЛ 0,	9,70 1,13 15,77 38 кВ к зд	32,43 6,32 43,61 аниям проводов в 2,52	3,70 0,74 4,75	0,00 0,00 0,00	0,
Габлица 3. 33-04-040-01 33-04-040-02 33-04-040-03 Габлица 3.	Подраздел 4.3 3-04-040. Демонтаж провода Измеритель: 1 опора (3 провода) Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ одного дополнительного провода 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ 3-04-041. Снятие ответвле Измеритель: 1 ответвление Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ п	42,13 7,45 59,38 ний ВЛ 0,	9,70 1,13 15,77 38 кВ к зд и количестве 4,54	32,43 6,32 43,61 аниям	3,70 0,74 4,75 ответвлени 0,00	0,00 0,00 0,00	0, 2, 0, 0,
ЗЗ-04-040-01 ЗЗ-04-040-02 ЗЗ-04-040-03 Габлица ЗЗ-04-041-01 ЗЗ-04-041-02 ЗЗ-04-041-03	Подраздел 4.3 3-04-040. Демонтаж провод Измеритель: 1 опора (3 провода) Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ одного дополнительного провода 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ 3-04-041. Снятие ответвле Измеритель: 1 ответвление Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ проводов ВЛ 6-10 кВ 1 2 4 3-04-042. Демонтаж опор В Измеритель: 1 опора	42,13 7,45 59,38 ний ВЛ 0, с зданиям пр 7,06 7,43 11,86	9,70 1,13 15,77 38 кВ к зд и количестве 4,54 4,91 7,66	32,43 6,32 43,61 аниям проводов в 2,52 2,52	3,70 0,74 4,75 ответвлени 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0, 2, 0, 0, 0,
Таблица 3. 33-04-040-01 33-04-040-02 33-04-040-03 Таблица 3. 33-04-041-01 33-04-041-02 33-04-041-03 Таблица 3.	Подраздел 4.3 3-04-040. Демонтаж провода Измеритель: 1 опора (3 провода) Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ одного дополнительного провода 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ 3-04-041. Снятие ответвле Измеритель: 1 ответвление Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ провода 1 2 4 3-04-042. Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ:	42,13 7,45 59,38 ний ВЛ 0, с зданиям пр 7,06 7,43 11,86	9,70 1,13 15,77 38 кВ к зд и количестве 4,54 4,91 7,66	32,43 6,32 43,61 аниям проводов в 2,52 2,52 4,20	3,70 0,74 4,75 ответвлени 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0, 2, 0, 0, 1,
ЗЗ-04-040-01 ЗЗ-04-040-02 ЗЗ-04-040-03 Габлица ЗЗ ЗЗ-04-041-01 ЗЗ-04-041-02 ЗЗ-04-041-03 Габлица ЗЗ ЗЗ-04-041-03	Подраздел 4.3 3-04-040. Демонтаж провод Измеритель: 1 опора (3 провода) Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ одного дополнительного провода 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ 3-04-041. Снятие ответвле Измеритель: 1 ответвление Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ проводов ВЛ 6-10 кВ 1 2 4 3-04-042. Демонтаж опор В Измеритель: 1 опора	42,13 7,45 59,38 ний ВЛ 0, с зданиям пр 7,06 7,43 11,86	9,70 1,13 15,77 38 кВ к зд и количестве 4,54 4,91 7,66	32,43 6,32 43,61 аниям проводов в 2,52 2,52	3,70 0,74 4,75 ответвлени 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,
ЗЗ-04-040-01 ЗЗ-04-040-02 ЗЗ-04-040-03 Габлица ЗЗ-04-041-01 ЗЗ-04-041-02 ЗЗ-04-041-03	Подраздел 4.3 3-04-040. Демонтаж провода Измеритель: 1 опора (3 провода) Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ одного дополнительного провода 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ 3-04-041. Снятие ответвле Измеритель: 1 ответвление Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ приставок одностоечных селодкосом без приставок одностоечных с	42,13 7,45 59,38 ний ВЛ 0, с зданиям пр 7,06 7,43 11,86 ВЛ 0,38-10	9,70 1,13 15,77 38 кВ к зд и количестве 4,54 4,91 7,66 кВ	32,43 6,32 43,61 аниям проводов в 2,52 2,52 4,20	3,70 0,74 4,75 ответвлени 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0, 2, 0, 0, 1,
Таблица 3. 33-04-040-01 33-04-040-02 33-04-040-03 Таблица 3. 33-04-041-01 33-04-041-02 33-04-041-03 Таблица 3.	Подраздел 4.3 3-04-040. Демонтаж провода Измеритель: 1 опора (3 провода) Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ одного дополнительного провода 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ 3-04-041. Снятие ответвле Измеритель: 1 ответвление Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ приставок одностоечных без приставок одностоечных с подкосом	42,13 7,45 59,38 ний ВЛ 0, с зданиям пр 7,06 7,43 11,86 ВЛ 0,38-10	9,70 1,13 15,77 38 кВ к зд и количестве 4,54 4,91 7,66 кВ	32,43 6,32 43,61 аниям проводов в 2,52 2,52 4,20 64,88 207,51	3,70 0,74 4,75 ОТВЕТВЛЕНИІ 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0, 2, 0, 0, 1,
Таблица 3. 33-04-040-01 33-04-040-02 33-04-040-03 Габлица 3. 33-04-041-01 33-04-041-02 33-04-041-03 Габлица 3. 33-04-042-01 33-04-042-01 33-04-042-02 33-04-042-03	Подраздел 4.3 3-04-040. Демонтаж провода Измеритель: 1 опора (3 провода) Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ одного дополнительного провода 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ 3-04-041. Снятие ответвле Измеритель: 1 ответвление Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ проводов ВЛ 6-10 кВ 1 2 4 3-04-042. Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных селодкосом без приставок одностоечных с подкосом без приставок одностоечных с двумя подкосами	42,13 7,45 59,38 ний ВЛ 0, к зданиям пр 7,06 7,43 11,86 ВЛ 0,38-10	9,70 1,13 15,77 38 кВ к зд и количестве 4,54 4,91 7,66 кВ	32,43 6,32 43,61 аниям проводов в 2,52 2,52 4,20 64,88 207,51 302,06	3,70 0,74 4,75 ОТВЕТВЛЕНИІ 0,00 0,00 0,00 0,00 27,77	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0, 2, 0, 0, 1,
ЗЗ-04-040-01 ЗЗ-04-040-02 ЗЗ-04-040-03 Габлица ЗЗ ЗЗ-04-041-01 ЗЗ-04-041-02 ЗЗ-04-041-03 Габлица ЗЗ ЗЗ-04-041-03 ЗЗ-04-042-01 ЗЗ-04-042-01 ЗЗ-04-042-03 ЗЗ-04-042-03	Подраздел 4.3 3-04-040. Демонтаж провода Измеритель: 1 опора (3 провода) Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ одного дополнительного провода 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ 3-04-041. Снятие ответвле Измеритель: 1 ответвление Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ п 2 4 3-04-042. Демонтаж опор В Измеритель: 1 опора Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом без приставок одностоечных с двумя подкосами с приставками одностоечных с приставками одностоечных с	42,13 7,45 59,38 ний ВЛ 0, к зданиям пр 7,06 7,43 11,86 ВЛ 0,38-10 71,58 221,98 323,23 160,69	9,70 1,13 15,77 38 кВ к зд и количестве 4,54 4,91 7,66 кВ 6,70 14,47 21,17	32,43 6,32 43,61 аниям проводов в 2,52 2,52 4,20 64,88 207,51 302,06	3,70 0,74 4,75 ответвлени 0,00 0,00 0,00 0,00 27,77 10,98	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0, 2, 0, 0, 1,

TEP-2001 Ka	рачаево-Черкесска	я Республика.	Часть 33.	Линии элект	ропередач

------ ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ------

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 33. Линии электропередач	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 κB	4
Таблица 33-01-008. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ в	
пробуренные котлованы	4
Таблица 33-01-009. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-220 кВ в	
отрытые котлованы	6
Таблица 33-01-010. Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры	
ВЛ 35-500 кВ	6
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	
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	11
препятствиями	13
Таблица 33-01-027. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между анкерными опорами с пересечением	13
препятствий	14
Таблица 33-01-028. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между промежуточными опорами с	17
пересечением препятствий	16
Таблица 33-01-029. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ между опорами с пересечением	10
препятствий	1 2
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	10
кВ	10
Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ	19 10
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	17
оборудования ОРУ 35-1150 кВ оборудования ОРУ 35-1150 кВ	10
Подраздел 2.2 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ	
Таблица 33-02-007. Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под	20
оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ	20
Подраздел 2.3 СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ	22
Таблица 33-02-013. Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования,	
отдельностоящих прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ	22
Подраздел 2.4 РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ ПЕРЕКАТКИ, ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ОГНЕЗАЩИТНЫЕ	22
ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ ОРУ 110-1150 кВ	23
Таблица 33-02-019. Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных	22
железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ	23
Таблица 33-02-020. Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах	22
ОРУ 330-1150 кВТаблица 33-02-021. Укладка пересечений продольных рельсовых путей колеи 1520 мм с	23
	24
поперечными рельсовыми путями на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ	24
Таблица 33-02-022. Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ	24
для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 КВРаздел 3. ДРУГИЕ ВИДЫ СОПУТСТВУЮЩИХ РАБОТ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ	24
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ НАПРЯЖЕНИЕМ	
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОИСТВАХ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 KB	24
JJ*1 IJV ND	44

Таблица 33-03-001. Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных	
центрифугированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ	24
Таблица 33-03-002. Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ 35-1150 кВ	24
Таблица 33-03-003. Выполнение заземляющих устройств с горизонтальными заземлителями ВЛ	
35-750 ĸB	25
Таблица 33-03-004. Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ	25
Таблица 33-03-005. Погрузка и выгрузка вручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ	25
Таблица 33-03-006. Окраска установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ	25
Таблица 33-03-007. Окраска установленных стальных конструкций железобетонных	
центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ	25
Таблица 33-03-008. Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ	25
Раздел 4. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38- 35 кВ И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ	
ПОДСТАНЦИИ	26
Подраздел 4.1 ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 кВ	26
Таблица 33-04-001. Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из	
пропитанных деталей	26
Таблица 33-04-002. Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных	
деталей	31
Таблица 33-04-003. Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ	37
Таблица 33-04-004. Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными	
стойками длиной 16,4 м	41
Таблица 33-04-005. Установка оттяжек к опорам ВЛ	
Таблица 33-04-006. Установка ригелей на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10кВ	
Таблица 33-04-007. Установка железобетонных плит и ригелей для опор ВЛ 35 кВ	
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	46
Таблица 33-04-013. Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям	47
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	
Подраздел 4.2 ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 кВ И ЛИНЕЙНОЕ	40
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	18
Таблица 33-04-027. Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций	
Таблица 33-04-027. Установка столоовых и мачтовых грансформаторных подстанции Таблица 33-04-028. Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа	40
таолица ээ-оч-ого. Установка комплектных трансформаторных подстанции шкафного типа мощностью до 250 кВ·А	40
мощностью до 250 кб.АТаблица 33-04-029. Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа	49
Таолица 33-04-029. У становка комплектных трансформаторных подстанции киоскового типа	40
мощностью до 630 кВ·А	49
Таблица 33-04-030. Установка разрядников и разъединителей	50
Таблица 33-04-031. Установка пунктов секционирования	
Подраздел 4.3 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	
Таблица 33-04-040. Демонтаж проводов ВЛ 0,38-10 кВ	
Таблица 33-04-041. Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям	
Таблица 33-04-042. Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ	51