ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-33-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Московская область

Часть 33

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-33-2001

Московская область

Часть 33

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Издание официальное

Москва 2011

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ТЕР 81-02-33-2001 Часть 33. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ.
Москва 2011 – 47 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ: Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития РФ, письмо №18577-АП/08 от 14.07.2011г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР - 99 от 23.09.2011г.

По вопросам приобретения ТЕР обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310
тел. (095) 334-9480

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Московская область

ТЕР-33-2001

Часть 33. Линии электропередачи

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. Воздушные линии электропередачи напряжением 35-1150 кв							
Подраздел 1.1 фундаменты из сборных и монолитных железобетонных конструкций под опоры ВЛ 35-1150 кв							
ТАБЛИЦА 33-01-001	**Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 конструкций**						
	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников:						
33-01-001-01	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м3	1649,19	40,63	217,86	14,72	1390,70	4,48
33-01-001-02	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м3	1579,16	34,56	181,86	12,56	1362,74	3,81
33-01-001-03	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 3 м3	1596,76	32,02	202,00	11,61	1362,74	3,53
33-01-001-04	под опоры с оттяжками объемом до 1 м3	1755,78	43,99	230,23	15,93	1481,56	4,85
33-01-001-05	под опоры с оттяжками объемом до 2 м3	1655,29	38,91	211,70	14,04	1404,68	4,29
33-01-001-06	под опоры с оттяжками объемом до 2,5 м3	1579,67	24,31	178,64	8,78	1376,72	2,68
33-01-001-07	под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м3	1582,61	35,28	184,59	12,83	1362,74	3,89
33-01-001-08	под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3	1613,97	36,19	216,44	13,97	1361,34	3,99
33-01-001-09	Установка сборных железобетонных разъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м3	1644,31	38,00	229,59	14,69	1376,72	4,19
	Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом:						
33-01-001-10	до 0,5 м3	2901,64	41,90	269,22	12,99	2590,52	4,62
33-01-001-11	до 1,5 м3	2621,60	31,38	231,96	19,72	2358,26	3,46
33-01-001-12	Установка сборных железобетонных опорных и подкладных плит объемом до 1,5 м3	1355,57	24,22	179,91	15,08	1151,44	2,67
	Установка сборных железобетонных ригелей:						
33-01-001-13	к железобетонным опорам объемом до 0,1 м3	2931,81	161,99	1298,59	66,58	1471,23	17,86
(101-9030)	*Детали крепления (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-001-14	к железобетонным опорам объемом до 0,3 м3	2051,10	64,22	515,65	26,45	1471,23	7,08
(101-9030)	*Детали крепления (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-001-15	к фундаментам объемом до 0,1 м3	2730,91	169,70	1089,98	52,66	1471,23	18,71
(101-9030)	*Детали крепления (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-001-16	к фундаментам объемом до 0,2 м3	2322,99	114,64	737,12	35,73	1471,23	12,64
(101-9030)	*Детали крепления (т)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 33-01-002	**Устройство монолитных железобетонных фундаментов под стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 фундаментов**						
	Устройство монолитных железобетонных фундаментов:						
33-01-002-01	из тяжелого бетона, приготавливаемого на строительной площадке, объемом до 25 м3	542,35	45,46	155,81	11,71	341,08	5,33
(101-9662)	*Болты анкерные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-002-02	из тяжелого бетона, приготавливаемого на строительной площадке, объемом свыше 25 м3	437,42	28,83	121,41	11,24	287,18	3,38
(101-9662)	*Болты анкерные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-002-03	из привозного тяжелого бетона объемом до 25 м3	1010,12	31,90	183,80	8,06	794,42	3,74
(101-9662)	*Болты анкерные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-002-04	из привозного тяжелого бетона объемом свыше 25 м3	905,20	15,27	149,41	7,58	740,52	1,79
(101-9662)	*Болты анкерные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
Подраздел 1.2 опоры железобетонные центрифугированные ВЛ 35-500 кв							
ТАБЛИЦА 33-01-007	**Бурение котлованов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 котлован**						
	Бурение котлованов на глубину бурения:						
33-01-007-01	до 3 м, 1 группа грунтов	84,26	5,29	78,97	6,61	0,00	0,55
33-01-007-02	до 3 м, 2 группа грунтов	158,15	9,91	148,24	12,41	0,00	1,03
33-01-007-03	до 4 м, 1 группа грунтов	121,20	7,60	113,60	9,51	0,00	0,79
33-01-007-04	до 4 м, 2 группа грунтов	218,80	13,76	205,04	17,17	0,00	1,43
	При изменении глубины на каждый последующий 1 м бурения добавлять:						
33-01-007-05	к расценке 33-01-007-03	38,43	2,41	36,02	3,02	0,00	0,25
33-01-007-06	к расценке 33-01-007-04	63,61	4,04	59,57	4,99	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 центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих:						
33-01-008-01	одностоечных, одноцепных объемом до 2 м3	3641,18	74,44	444,43	31,69	3122,31	7,40
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-008-02	одностоечных, одноцепных объемом до 3 м3	3591,66	67,00	408,35	29,80	3116,31	6,66
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ (т)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-008-03	одностоечных, двухцепных объемом до 2 м3	3785,20	93,06	569,83	42,14	3122,31	9,25
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-008-04	одностоечных, двухцепных объемом до 3 м3	3630,69	72,03	442,35	32,70	3116,31	7,16
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-008-05	П-образных, одно и двухцепных объемом до 5,6 м3	4035,27	107,54	811,42	58,72	3116,31	10,39
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ (т)*	-	-	-	-	П	-
	Установка железобетонных центрифугированных опор анкерно-угловых, одноцепных, на оттяжках:						
33-01-008-06	одностоечных объемом до 2,5 м3	4320,34	205,94	995,09	68,91	3119,31	20,76
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-008-07	одностоечных объемом до 3 м3	4216,13	183,92	915,90	66,02	3116,31	18,54
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-008-08	трехстоечных объемом до 8 м3	4434,47	239,60	1080,96	77,52	3113,91	23,15
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ (т)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 33-01-009	**Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-220 кВ в отрытые котлованы**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 опор**						
	Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих, одностоечных, одно- и двухцепных объемом:						
33-01-009-01	до 2 м3	4017,15	87,87	824,97	31,20	3104,31	9,24
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-009-02	до 3 м3	3814,82	68,28	642,23	24,33	3104,31	7,18
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ (т)*	-	-	-	-	*П*	-
ТАБЛИЦА 33-01-010	**Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т конструкций**						
33-01-010-01	Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры	12477,84	493,99	0,00	0,00	11983,85	51,35
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-

Подраздел 1.3 опоры стальные ВЛ 35-1150 кв

ТАБЛИЦА 33-01-016	**Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т опор**						
	Установка стальных опор промежуточных:						
33-01-016-01	свободностоящих, одностоечных массой до 2 т	11609,67	284,21	1437,46	99,96	9888,00	29,12
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-016-02	свободностоящих, одностоечных массой до 4 т	11328,45	235,31	1205,14	83,94	9888,00	24,11
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-016-03	свободностоящих, одностоечных массой до 5 т	11945,82	367,24	1690,58	117,43	9888,00	37,02
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-016-04	свободностоящих, одностоечных массой до 7 т	11779,77	324,88	1566,89	111,34	9888,00	32,75
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-016-05	свободностоящих, одностоечных массой до 11 т	11582,59	293,78	1400,81	103,05	9888,00	30,10
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-016-06	свободностоящих, одностоечных массой до 15 т	11447,47	291,01	1268,46	87,17	9888,00	30,25
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-016-07	на оттяжках, одностоечных массой до 4 т	12842,40	539,85	2414,55	168,34	9888,00	54,42
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ (компл.)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-016-08	на оттяжках, П-образных массой до 6 т	12946,64	517,72	2540,92	193,86	9888,00	52,19
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ (компл.)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-016-09	на оттяжках, П-образных массой до 8 т	12009,23	412,31	1708,92	117,25	9888,00	42,86
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ (компл.)*	-	-	-	-	*П*	-
Установка стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих,:							
33-01-016-10	одностоечных массой до 5 т	11832,53	313,27	1631,26	117,23	9888,00	31,14
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-016-11	одностоечных массой до 15 т	11341,29	243,93	1209,36	84,89	9888,00	24,59
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-016-12	одностоечных массой до 25 т	11190,56	216,26	1086,30	76,01	9888,00	21,80
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-016-13	трехстоечных массой до 20 т	11995,77	409,60	1698,17	102,80	9888,00	41,29
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-

ТАБЛИЦА 33-01-017 Установка стальных опор ВЛ 750 и 1150 кВ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т опор**

Установка стальных опор ВЛ 750 кВ:							
33-01-017-01	промежуточных, свободностоящих	1318,17	248,39	1069,78	68,39	0,00	25,82
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(201-9025)	*Опоры стальные оцинкованные (т)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
33-01-017-02	промежуточных, П-образных, на оттяжках	2393,46	437,23	1956,23	135,46	0,00	45,45
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ (компл.)*	-	-	-	-	*П*	-
(201-9025)	*Опоры стальные оцинкованные (т)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
33-01-017-03	промежуточных, V-образных, на оттяжках	2487,12	424,17	2062,95	143,29	0,00	43,46
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ (компл.)*	-	-	-	-	*П*	-
(201-9025)	*Опоры стальные оцинкованные (т)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
33-01-017-04	анкерно-угловых, свободностоящих, трехстоечных	1232,43	214,67	1017,76	66,43	0,00	21,64
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(201-9025)	*Опоры стальные оцинкованные (т)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка стальных опор ВЛ 1150 кВ:						
33-01-017-05	промежуточных, V-образных, на оттяжках	1895,68	202,29	1693,39	130,45	0,00	21,52
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ (компл.)*	-	-	-	-	*П*	-
(201-9025)	*Опоры стальные оцинкованные (т)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
33-01-017-06	анкерно-угловых, свободностоящих, четырехстоечных	2074,05	219,30	1854,75	142,76	0,00	23,06
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(201-9025)	*Опоры стальные оцинкованные (т)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-

ТАБЛИЦА 33-01-018 Установка стальных опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 опора**

	Сборка стальных свободностоящих опор ВЛ 35-330 кВ массой:						
33-01-018-01	до 15 т	12944,05	2725,72	10218,33	659,00	0,00	289,97
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(201-9024)	*Опоры стальные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-018-02	до 25 т	21493,34	4313,75	17179,59	1149,44	0,00	458,91
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(201-9024)	*Опоры стальные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
	Установка стальных свободностоящих опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами массой:						
33-01-018-03	до 2 т	160,29	64,39	95,90	0,00	0,00	6,85
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(201-9024)	*Опоры стальные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-018-04	до 4 т	180,60	69,46	111,14	0,00	0,00	7,84
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(201-9024)	*Опоры стальные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-018-05	до 10 т	226,72	87,27	139,45	0,00	0,00	9,85
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(201-9024)	*Опоры стальные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-018-06	до 15 т	880,03	157,74	722,29	37,13	0,00	16,98
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(201-9024)	*Опоры стальные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-018-07	до 25 т	1147,22	205,59	941,63	48,47	0,00	22,13
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(201-9024)	*Опоры стальные (т)*	-	-	-	-	*П*	-

Подраздел 1.4 провода и грозозащитные тросы ВЛ 35-750 кв

ТАБЛИЦА 33-01-024 Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без пересечений с препятствиями

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 км линии (3 провода)**

	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением:						
33-01-024-01	до 70 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	7532,71	898,32	6634,39	221,67	0,00	93,38
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-024-02	до 70 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	6287,60	828,57	5459,03	189,29	0,00	86,13
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-024-03	до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	7979,45	966,43	7013,02	232,31	0,00	100,46
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-024-04	до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	6549,19	875,61	5673,58	193,52	0,00	91,02
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-024-05	до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	9609,84	1118,33	8491,51	290,14	0,00	116,25
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-024-06	до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	7769,89	870,23	6899,66	242,40	0,00	90,46
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
	Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением:						
33-01-024-07	до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	6744,96	840,79	5904,17	192,65	0,00	87,40
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-024-08	до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	5607,86	782,68	4825,18	162,21	0,00	81,36
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-024-09	до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	8169,52	1001,35	7168,17	235,97	0,00	104,09
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-024-10	до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	6708,75	800,19	5908,56	198,17	0,00	83,18
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-024-11	свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	11752,81	1411,20	10341,61	349,34	0,00	144,59
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-024-12	свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	9184,65	1045,88	8138,77	284,23	0,00	107,16
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 33-01-025	**Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 км линии**						
	Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением:						
33-01-025-01	до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	8918,78	1044,54	7874,24	268,16	0,00	108,58
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-025-02	до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	7984,13	1040,21	6943,92	241,78	0,00	108,13
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-025-03	свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	12301,14	1442,33	10858,81	372,98	0,00	147,78
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-025-04	свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	10266,44	1135,77	9130,67	323,77	0,00	116,37
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
	Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением:						
33-01-025-05	до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	21249,77	2326,07	18923,70	713,82	0,00	231,22
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-025-06	до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	16827,99	2060,79	14767,20	555,10	0,00	204,85
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-025-07	свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	26743,46	2983,39	23760,07	880,46	0,00	296,56
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-025-08	свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	20443,08	2447,20	17995,88	673,67	0,00	243,26
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
	Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением:						
33-01-025-09	свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	38207,56	4128,72	34078,84	1262,65	0,00	410,41
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-025-10	свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	32531,83	3261,85	29269,98	1117,67	0,00	324,24
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
	Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (12 проводов) сечением:						
33-01-025-11	свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	77900,78	8365,05	69535,73	2889,22	0,00	819,30
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-025-12	свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	58410,62	5793,15	52617,47	2237,60	0,00	567,40
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
	Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением:						
33-01-025-13	до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	74210,48	8024,86	66185,62	2718,72	0,00	797,70
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-025-14	до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	56757,28	5595,37	51161,91	2160,81	0,00	556,20
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-025-15	свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	83443,23	9380,95	74062,28	2955,88	0,00	932,50
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-025-16	свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	62145,30	6346,65	55798,65	2312,38	0,00	630,88
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
ТАБЛИЦА 33-01-026	**Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ без пересечений с препятствиями**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 км линии**						
	Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета:						
33-01-026-01	до 1 км	1575,28	284,94	1290,34	24,13	0,00	29,62
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-026-02	свыше 1 км	1362,26	251,56	1110,70	19,84	0,00	26,15
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный (т)*	-	-	-	-	*П*	-
	Подвеска двух грозозащитных тросов:						
33-01-026-03	ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	2901,80	519,73	2382,07	43,50	0,00	55,29
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-026-04	ВЛ 35-500 кВ без пересечений с	2505,45	455,24	2050,21	35,38	0,00	48,43
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-026-05	ВЛ 750 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	4040,64	594,83	3445,81	105,79	0,00	63,28
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-01-026-06	ВЛ 750 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	3246,93	439,07	2807,86	97,67	0,00	46,71
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный (т)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 33-01-027	**Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между анкерными опорами с пересечением препятствий**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 пролет с пересечением 1 препятствия**						
	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением электрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:						
33-01-027-01	35 кВ (3 провода)	11709,19	1920,30	8803,35	369,05	985,54	211,72
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-027-02	110 кВ (3 провода)	15327,72	2492,62	11052,92	451,98	1782,18	274,82
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-027-03	220 кВ (3 провода)	17149,65	3147,02	12220,45	503,61	1782,18	346,97
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-027-04	330 кВ (6 проводов)	27600,80	3874,25	21724,19	984,65	2002,36	427,15
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-027-05	500 кВ (9 проводов)	28897,24	4940,52	21520,83	896,57	2435,89	544,71
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-027-06	750 кВ (12 проводов)	38409,00	6520,15	29431,90	1322,65	2456,95	718,87
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-027-07	750 кВ (15 проводов)	42723,13	7445,74	32325,83	1402,33	2951,56	820,92
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением неэлектрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:						
33-01-027-08	35 кВ (3 провода)	8250,21	1270,34	6418,70	268,85	561,17	140,06
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-027-09	110 кВ (3 провода)	9910,12	1607,11	7481,79	292,53	821,22	177,19
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-027-10	220 кВ (3 провода)	11554,51	2097,98	8635,31	344,69	821,22	231,31
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-027-11	330 кВ (6 проводов)	25717,18	2976,96	20936,98	984,65	1803,24	328,22
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-027-12	500 кВ (9 проводов)	27926,69	3789,81	22312,58	1036,79	1824,30	417,84
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:						
33-01-027-13	35 кВ (3 провода)	5973,58	964,69	4609,14	181,33	399,75	106,36
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-027-14	110 кВ (3 провода)	7652,30	1270,34	5831,74	222,08	550,22	140,06
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-027-15	220 кВ (3 провода)	9359,41	1750,15	7059,04	272,95	550,22	192,96
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-027-16	330 кВ (6 проводов)	20235,99	2396,38	16621,41	734,38	1218,20	264,21
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-027-17	500 кВ (9 проводов)	21834,58	3156,45	17438,87	713,89	1239,26	348,01
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:						
33-01-027-18	35 кВ (3 провода)	5794,06	878,16	4516,15	174,49	399,75	96,82
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-027-19	110 кВ (3 провода)	6145,52	980,47	4765,30	174,49	399,75	108,10
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-027-20	220 кВ (3 провода)	7764,29	1374,11	5990,43	230,30	399,75	151,50
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-027-21	330 кВ (6 проводов)	18426,47	2069,05	15677,56	692,89	679,86	228,12
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-027-22	500 кВ (9 проводов)	19930,96	2734,15	16495,89	722,42	700,92	301,45
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-027-23	750 кВ (12 проводов)	35217,52	4429,97	29561,82	1380,58	1225,73	488,42
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-027-24	750 кВ (15 проводов)	37042,67	5470,66	30061,52	1295,06	1510,49	603,16
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 33-01-028	**Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между промежуточными опорами с пересечением препятствий**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 пролет с пересечением 1 препятствия**						
	Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением железных дорог необщего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:						
33-01-028-01	35 и 110 кВ (3 провода)	9746,77	1219,10	7731,02	258,72	796,65	134,41
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-028-02	220 кВ (3 провода)	10787,17	1329,66	8660,86	291,85	796,65	146,60
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-028-03	330 кВ (6 проводов)	18393,29	2022,43	14613,25	522,71	1757,61	222,98
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-028-04	500 кВ (9 проводов)	22292,92	2428,04	18107,27	637,66	1757,61	267,70
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
	Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением ВЛ 35-110 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:						
33-01-028-05	35 и 110 кВ (3 провода)	7180,91	898,66	5756,60	191,11	525,65	99,08
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-028-06	220 кВ (3 провода)	8227,91	1009,22	6693,04	224,23	525,65	111,27
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-028-07	330 кВ (6 проводов)	13733,88	1445,76	11115,55	398,79	1172,57	159,40
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-028-08	500 кВ (9 проводов)	17350,79	1800,85	14377,37	513,76	1172,57	198,55
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-028-09	750 кВ (12 проводов)	29524,31	2938,50	25447,83	1179,87	1137,98	323,98
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-028-10	750 кВ (15 проводов)	33709,61	3712,80	28595,13	1368,76	1401,68	409,35
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
	Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:						
33-01-028-11	35 кВ (3 провода)	5611,01	682,70	4553,13	157,31	375,18	75,27
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-028-12	110 кВ (3 провода)	5939,70	723,33	4841,19	166,33	375,18	79,75
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-028-13	220 кВ (3 провода)	6932,18	823,28	5733,72	199,53	375,18	90,77
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-028-14	330 кВ (6 проводов)	12949,40	1390,79	10924,38	398,79	634,23	153,34
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-028-15	500 кВ (9 проводов)	16443,35	1718,49	14090,63	513,76	634,23	189,47
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-028-16	750 кВ (12 проводов)	27668,60	2645,90	23884,72	1101,61	1137,98	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)	35408,95	3699,38	30540,99	1357,94	1168,58	407,87
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 33-01-029

Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ между опорами с пересечением препятствий

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 пролет с пересечением 1 препятствия**

	Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением препятствий:						
33-01-029-01	электрифицированных железных дорог	1549,42	169,26	1380,16	41,76	0,00	18,87
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-029-02	неэлектрифицированных железных дорог	1163,33	127,91	1035,42	30,97	0,00	14,26
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-029-03	ВЛ 35-220 кВ	1113,62	122,71	990,91	29,58	0,00	13,68
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-029-04	автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ	719,49	94,45	625,04	18,21	0,00	10,53
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный (т)*	-	-	-	-	П	-
33-01-029-05	Подвеска грозозащитных тросов в пролете между промежуточными опорами с пересечением железных дорог необщего пользования, ВЛ 35-110 кВ, автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ	579,51	109,34	470,17	11,14	0,00	12,19
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный (т)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 33-01-030	**Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 перемычка**						
33-01-030-01	Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ	24439,28	2494,81	21944,47	971,00	0,00	224,96
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками (компл.)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
ТАБЛИЦА 33-01-031	**Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **2 перемычки**						
33-01-031-01	Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ	1123,73	115,47	1008,26	78,76	0,00	11,64
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный (т)*	-	-	-	-	*П*	-
ТАБЛИЦА 33-01-032	**Выполнение антикоррозионного покрытия грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 км троса**						
33-01-032-01	Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ	1153,35	115,87	860,41	47,49	177,07	11,68

Раздел 2. Открытые распределительные устройства напряжением 35-1150 кв

Подраздел 2.1 фундаменты из сборных железобетонных конструкций ОРУ 35-1150 кв

ТАБЛИЦА 33-02-001	**Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 сборных железобетонных конструкций**						
	Установка сборных железобетонных грибовидных фундаментов массой:						
33-02-001-01	до 1,5 т	159641,26	4999,68	19066,25	1837,89	135575,33	504,00
33-02-001-02	до 3 т	156954,80	4388,61	16990,86	1632,29	135575,33	442,40
33-02-001-03	до 4 т	150953,73	3585,88	11500,02	1044,63	135867,83	361,48
(101-9030)	*Детали крепления (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-9841)	*Краски масляные готовые к применению для наружных работ (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-02-001-04	до 6 т	160773,81	4354,48	20649,00	1741,25	135770,33	438,96
(101-9030)	*Детали крепления (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-9841)	*Краски масляные готовые к применению для наружных работ (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-02-001-05	Установка сборных железобетонных фундаментных плит массой до 0,5 т	143142,31	3821,94	24176,37	2344,14	115144,00	426,08
33-02-001-06	Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т	176191,33	6213,93	34402,07	3357,18	135575,33	653,41
	Установка сборных железобетонных цилиндрических фундаментов массой:						
33-02-001-07	до 1 т	216576,62	12547,17	68454,12	7944,40	135575,33	1304,28
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
(408-9080)	*Щебень (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
33-02-001-08	до 1,5 т	188519,11	8277,91	44665,87	5167,03	135575,33	860,49
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
(408-9080)	*Щебень (м3)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-02-001-09	Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5 т	116518,61	3180,76	16866,85	1620,00	96471,00	354,60
(101-9661)	*Болты анкерные U-образные (т)*	-	-	-	-	П	-
	Установка сборных железобетонных ригелей массой:						
33-02-001-10	до 0,2 т	232163,66	17754,25	67286,75	6615,00	147122,66	1957,47
(101-9030)	*Детали крепления (т)*	-	-	-	-	П	-
33-02-001-11	до 0,5 т	201331,20	12032,26	42176,28	4127,36	147122,66	1326,60
(101-9030)	*Детали крепления (т)*	-	-	-	-	П	-

Подраздел 2.2 сборные железобетонные конструкции ОРУ 35-1150 кВ

ТАБЛИЦА 33-02-007

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 сборных железобетонных конструкций**

	Установка в отрытые котлованы сборных железобетонных:						
33-02-007-01	вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т	361933,36	9289,47	43524,30	3303,18	309119,59	909,84
(101-9030)	*Детали крепления (т)*	-	-	-	-	П	-
33-02-007-02	вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т	349857,21	7134,34	33603,28	2541,24	309119,59	698,76
(101-9030)	*Детали крепления (т)*	-	-	-	-	П	-
33-02-007-03	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т	351417,14	8837,81	32798,19	3177,77	309781,14	878,51
(101-9030)	*Детали крепления (т)*	-	-	-	-	П	-
33-02-007-04	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т	346357,33	7714,21	28861,98	2790,32	309781,14	766,82
(101-9030)	*Детали крепления (т)*	-	-	-	-	П	-
33-02-007-05	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т	363032,29	11105,13	42111,90	3190,19	309815,26	1103,89
(101-9030)	*Детали крепления (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ (компл.)*	-	-	-	-	П	-
33-02-007-06	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 5,0 т	350554,67	11146,18	29604,93	2859,17	309803,56	1107,97
(101-9030)	*Детали крепления (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ (компл.)*	-	-	-	-	П	-
	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных:						
33-02-007-07	вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т	355307,61	9716,24	36471,78	3206,28	309119,59	951,64
(101-9030)	*Детали крепления (т)*	-	-	-	-	П	-
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (м3)*	-	-	-	-	П	-
(408-9080)	*Щебень (м3)*	-	-	-	-	П	-
33-02-007-08	вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т	339526,99	6132,33	24275,07	2117,68	309119,59	600,62
(101-9030)	*Детали крепления (т)*	-	-	-	-	П	-
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (м3)*	-	-	-	-	П	-
(408-9080)	*Щебень (м3)*	-	-	-	-	П	-
33-02-007-09	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т	394895,26	7060,01	31770,11	2766,83	356065,14	701,79
(101-9030)	*Детали крепления (т)*	-	-	-	-	П	-
33-02-007-10	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т	369648,24	5849,29	21898,31	2311,92	341900,64	581,44
(101-9030)	*Детали крепления (т)*	-	-	-	-	П	-
33-02-007-11	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т	398203,46	9575,61	32528,59	2822,72	356099,26	951,85
(101-9030)	*Детали крепления (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ (компл.)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-02-007-12	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 5,0 т	373226,98	9362,14	21941,78	2311,92	341923,06	930,63
(101-9030)	*Детали крепления (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ (компл.)*	-	-	-	-	П	-
	Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:						
33-02-007-13	до 0,7 т	329710,09	5276,45	37587,87	3998,86	286845,77	531,90
33-02-007-14	до 1,0 т	320784,51	4309,64	30799,10	3298,93	285675,77	434,44
	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:						
33-02-007-15	до 0,4 т	392589,57	14300,74	94401,06	10324,52	283887,77	1465,24
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (м3)*	-	-	-	-	П	-
(408-9080)	*Щебень (м3)*	-	-	-	-	П	-
33-02-007-16	до 0,6 т	372099,00	11507,82	76703,41	8376,22	283887,77	1179,08
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (м3)*	-	-	-	-	П	-
(408-9080)	*Щебень (м3)*	-	-	-	-	П	-
33-02-007-17	до 0,7 т	363536,26	9507,12	70141,37	7587,31	283887,77	974,09
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (м3)*	-	-	-	-	П	-
(408-9080)	*Щебень (м3)*	-	-	-	-	П	-
33-02-007-18	Установка на стойки или сваи сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 1,0 т	365768,04	9159,60	58748,93	5404,19	297859,51	897,12
	Установка сборных железобетонных:						
33-02-007-19	прожекторных мачт высотой стоек до 20 м	407091,53	15456,51	75292,71	5542,56	316342,31	1644,31
(110-9084)	*Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ (т)*	-	-	-	-	П	-
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (м3)*	-	-	-	-	П	-
(408-9080)	*Щебень (м3)*	-	-	-	-	П	-
33-02-007-20	прожекторных мачт высотой стоек до 25 м	376387,77	10723,05	52097,37	3859,79	313567,35	1140,75
(110-9084)	*Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ (т)*	-	-	-	-	П	-
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (м3)*	-	-	-	-	П	-
(408-9080)	*Щебень (м3)*	-	-	-	-	П	-
33-02-007-21	отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 25 м	367367,02	8949,74	43980,38	3182,63	314436,90	952,10
(110-9281)	*Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ (т)*	-	-	-	-	П	-
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (м3)*	-	-	-	-	П	-
(408-9080)	*Щебень (м3)*	-	-	-	-	П	-
33-02-007-22	отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 30 м	353729,44	6853,35	33815,31	2443,23	313060,78	729,08
(110-9281)	*Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ (т)*	-	-	-	-	П	-
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (м3)*	-	-	-	-	П	-
(408-9080)	*Щебень (м3)*	-	-	-	-	П	-

Подраздел 2.3 стальные конструкции ОРУ 35-1150 кв

ТАБЛИЦА 33-02-013

Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования, отдельностоящих прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т конструкций**

	Установка стальных:						
33-02-013-01	сварных стоек порталов массой до 0,7 т	13763,77	203,31	549,36	49,68	13011,10	20,21
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-02-013-02	комбинированных стоек порталов массой до 1 т	13845,62	252,10	582,42	52,65	13011,10	25,06
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-02-013-03	болтовых стоек порталов массой до 2 т	13596,46	251,50	431,36	42,53	12913,60	25,00
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-02-013-04	болтовых стоек порталов массой до 10 т	13540,39	169,41	457,38	34,97	12913,60	16,84
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-02-013-05	сварных траверс порталов массой до 0,2 т	15694,63	364,06	2270,72	160,43	13059,85	36,70
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-02-013-06	сварных траверс порталов массой до 0,3 т	14434,90	209,81	1238,36	87,61	12986,73	21,15
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-02-013-07	сварных траверс порталов массой до 1 т	14098,01	148,60	977,31	69,19	12972,10	14,98
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-02-013-08	болтовых траверс порталов массой до 2,5 т	14684,10	301,80	1371,20	96,95	13011,10	30,00
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-02-013-09	болтовых траверс порталов массой до 7,5 т	14102,07	251,50	888,22	57,20	12962,35	25,00
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-02-013-10	конструкций под оборудование массой до 0,01 т	211,11	211,11	0,00	0,00	0,00	21,63
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9082)	*Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ (т)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
33-02-013-11	конструкций под оборудование массой до 0,2 т	984,53	170,90	696,63	62,91	117,00	17,51
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9082)	*Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ (т)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
33-02-013-12	конструкций под оборудование массой до 0,3 т	564,87	135,86	331,51	27,95	97,50	13,92
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9082)	*Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ (т)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
33-02-013-13	конструкций под оборудование массой до 1 т	317,54	82,18	186,61	15,26	48,75	8,42
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9082)	*Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ (т)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
33-02-013-14	сварных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т	15965,45	397,97	2488,13	175,77	13079,35	39,56
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-02-013-15	болтовых молниеотводов и тросостоек массой до 0,6 т	14678,18	321,92	1345,16	95,14	13011,10	32,00
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-02-013-16	шпилей массой до 0,2 т	15682,67	352,10	2270,72	160,43	13059,85	35,00
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-02-013-17	ростверков массой до 0,2 т	9543,14	273,33	681,46	61,56	8588,35	27,17
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-02-013-18	прожекторных мачт с площадками и лестницей	1701,49	260,59	1362,90	117,09	78,00	26,70
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9084)	*Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ (т)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-02-013-19	отдельно стоящих молниеотводов со шпилем	11999,14	351,56	1401,43	118,19	10246,15	35,44
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-

Подраздел 2.4 рельсовые пути перекатки, пересечения и огнезащитные перегородки для трансформаторов ОРУ 110-1150 кв

ТАБЛИЦА 33-02-019

Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **10 м пути**

33-02-019-01	Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах	26522,92	1732,48	2070,70	218,25	22719,74	195,54

ТАБЛИЦА 33-02-020

Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 поперечный путь**

	Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах размером колеи:						
33-02-020-01	2500 мм	18668,70	787,03	1046,71	109,84	16834,96	88,83
33-02-020-02	2000x2000 мм	29025,76	1180,51	1534,63	163,53	26310,62	133,24
33-02-020-03	1520x2640x1520; 2000x3140x2000 мм	37200,56	1573,98	2018,24	216,43	33608,34	177,65

ТАБЛИЦА 33-02-021

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 пересечение**

	Укладка пересечений рельсовых путей на сборных железобетонных плитах размером колеи:						
33-02-021-01	2500 мм	12793,91	1168,79	984,56	101,16	10640,56	130,30
33-02-021-02	2000x2000 мм	18464,98	1743,41	1430,07	149,04	15291,50	194,36
33-02-021-03	1520x2640x1520 мм	24157,69	2358,75	1844,98	193,50	19953,96	262,96
33-02-021-04	2000x3140x2000 мм	37643,97	2845,64	2461,55	254,89	32336,78	317,24

ТАБЛИЦА 33-02-022

Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 сборных железобетонных конструкций**

	Установка в отрытые котлованы сборных железобетонных вибрированных стоек огнезащитных перегородок массой:						
33-02-022-01	до 6,5 т	328558,45	3708,99	15729,87	1497,69	309119,59	385,55
33-02-022-02	до 10,5 т	327183,37	3407,79	14655,99	1391,99	309119,59	354,24
33-02-022-03	Установка сборных железобетонных плит огнезащитных перегородок массой до 1 т	125442,23	7768,07	32283,43	3054,78	85390,73	760,83

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 3. Другие виды сопутствующих работ на воздушных линиях электропередачи и открытых распределительных устройствах напряжением 35-1150 кв

ТАБЛИЦА 33-03-001

Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных центрифугированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т конструкций**

Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой:

33-03-001-01	до 0,4 т	211,69	8,79	202,90	14,04	0,00	1,03
(101-9010)	*Битум (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-9734)	*Грунтовка битумная (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-03-001-02	до 1 т	140,86	5,80	135,06	9,32	0,00	0,68
(101-9010)	*Битум (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-9734)	*Грунтовка битумная (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-03-001-03	до 2 т	124,10	5,20	118,90	8,24	0,00	0,61
(101-9010)	*Битум (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-9734)	*Грунтовка битумная (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-03-001-04	свыше 2 т	108,60	4,78	103,82	7,70	0,00	0,56
(101-9010)	*Битум (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-9734)	*Грунтовка битумная (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-03-001-05	Гидроизоляция стоек железобетонных	40,60	1,62	38,98	2,70	0,00	0,19
(101-9010)	*Битум (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-9734)	*Грунтовка битумная (т)*	-	-	-	-	*П*	-

ТАБЛИЦА 33-03-002

Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ 35-1150 кВ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м оттяжек**

33-03-002-01	Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ	448,91	30,24	400,96	22,20	17,71	3,77

ТАБЛИЦА 33-03-003

Выполнение заземляющих устройств с горизонтальными заземлителями ВЛ 35-750 кВ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м заземляющих устройств**

Устройство заземлителя:

33-03-003-01	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м	1081,40	86,20	452,95	34,27	542,25	8,96
33-03-003-02	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 25 м	913,16	62,24	307,70	15,26	543,22	6,47
33-03-003-03	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 100 м	739,74	38,10	154,52	5,04	547,12	3,96
33-03-003-04	протяженного в скальных породах при длине луча до 25 м	4601,52	126,67	241,94	4,73	4232,91	14,85
33-03-003-05	контурного в грунтах 1-4 групп	904,05	117,94	239,96	0,00	546,15	12,26

ТАБЛИЦА 33-03-004

Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 заземлитель**

33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	134,99	6,85	97,78	6,14	30,36	0,81
33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	38,77	5,75	2,66	0,00	30,36	0,68

ТАБЛИЦА 33-03-005

Погрузка и выгрузка вручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т конструкций**

Погрузка и выгрузка вручную:

33-03-005-01	изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных	56,37	56,37	0,00	0,00	0,00	6,90

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-03-005-02	линейной арматуры	45,72	45,72	0,00	0,00	0,00	5,16
ТАБЛИЦА 33-03-006	**Окраска установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т конструкций**						
	Окраска за один раз лаком установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой:						
33-03-006-01	до 10 т	1471,96	62,05	1284,58	120,64	125,33	6,45
33-03-006-02	до 15 т	1368,78	55,22	1188,23	106,46	125,33	5,74
33-03-006-03	свыше 20 т	1116,42	47,14	943,95	84,57	125,33	4,90
	Окраска за один раз краской установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой:						
33-03-006-04	до 10 т	1543,64	89,66	1284,58	120,64	169,40	9,32
33-03-006-05	до 15 т	1440,36	82,73	1188,23	106,46	169,40	8,60
33-03-006-06	свыше 20 т	1188,10	74,75	943,95	84,57	169,40	7,77
ТАБЛИЦА 33-03-007	**Окраска установленных стальных конструкций железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т конструкций**						
	Окраска за один раз стальных конструкций установленных железобетонных центрифугированных опор:						
33-03-007-01	ВЛ 35-220 кВ лаком	3059,15	118,42	2815,40	265,91	125,33	12,31
33-03-007-02	ВЛ 330-500 кВ краской	3130,74	145,94	2815,40	265,91	169,40	15,17
ТАБЛИЦА 33-03-008	**Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т конструкций**						
	Окраска за один раз установленных стальных конструкций:						
33-03-008-01	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,2 т лаком	694,85	148,24	421,28	154,74	125,33	15,41
33-03-008-02	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,4 т лаком	560,08	116,11	318,64	117,04	125,33	12,07
33-03-008-03	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,6 т лаком	449,31	89,66	234,32	86,07	125,33	9,32
33-03-008-04	ОРУ 35-220 кВ массой до 1 т лаком	394,13	76,48	192,32	70,64	125,33	7,95
33-03-008-05	ОРУ 35-220 кВ массой до 5 т лаком	333,91	62,05	146,53	53,82	125,33	6,45
33-03-008-06	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,2 т краской	766,53	175,85	421,28	154,74	169,40	18,28
33-03-008-07	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,4 т краской	631,76	143,72	318,64	117,04	169,40	14,94
33-03-008-08	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,6 т краской	527,82	124,10	234,32	86,07	169,40	12,90
33-03-008-09	ОРУ 330-1150 кВ массой до 1 т краской	465,71	103,99	192,32	70,64	169,40	10,81
33-03-008-10	ОРУ 330-1150 кВ массой до 5 т краской	405,59	89,66	146,53	53,82	169,40	9,32

Раздел 4. Линии электропередачи напряжением 0,38- 35 кв и трансформаторные подстанции

Подраздел 4.1 воздушные линии электропередачи напряжением 0,38-35 кв

ТАБЛИЦА 33-04-001	**Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 опора**						
	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек:						
33-04-001-01	одностоечных	209,32	28,09	122,01	9,05	59,22	3,17
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*(0,10)*	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
33-04-001-02	одностоечных с подкосом	363,30	55,91	248,17	18,44	59,22	6,31
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*(0,10)*	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-03	А-образных угловых промежуточных	465,13	99,41	306,50	21,58	59,22	11,22
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-04-001-04	А-образных концевых, анкерных	507,61	127,94	320,45	21,58	59,22	14,44
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных цельных стоек для совместной подвески проводов:						
33-04-001-05	одностоечных	288,37	53,34	139,75	9,51	95,28	6,02
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
33-04-001-06	одностоечных с подкосом угловых	435,73	79,56	260,89	18,56	95,28	8,98
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
33-04-001-07	одностоечных с подкосом концевых, анкерных	458,59	94,57	268,74	18,56	95,28	10,82
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками:						
33-04-001-08	одностоечных	252,56	56,51	136,83	9,05	59,22	6,54
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-09	одностоечных с подкосом	449,00	112,84	276,94	18,44	59,22	13,06
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
33-04-001-10	А-образных угловых промежуточных	550,19	154,83	336,14	21,58	59,22	17,92
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками для совместной подвески проводов:						
33-04-001-12	одностоечных	332,01	82,16	154,57	9,51	95,28	9,40
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-13	одностоечных с подкосом угловых промежуточных	521,80	135,99	290,53	18,56	95,28	15,74
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
33-04-001-14	одностоечных с подкосом концевых, анкерных	545,71	152,06	298,37	18,56	95,28	17,60
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками:						
33-04-001-15	одностоечных	294,99	71,19	164,58	10,79	59,22	8,24
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
33-04-001-16	одностоечных с подкосом	531,90	142,13	330,55	21,69	59,22	16,45
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
33-04-001-17	А-образных угловых промежуточных	633,09	184,12	389,75	24,82	59,22	21,31
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-18	А-образных концевых, анкерных	677,56	214,65	403,69	24,82	59,22	24,56
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками для совместной подвески проводов:						
33-04-001-19	одностоечных	370,66	95,82	179,56	11,02	95,28	11,09
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
33-04-001-20	одностоечных с подкосом угловых промежуточных	604,70	165,28	344,14	21,81	95,28	19,13
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
33-04-001-21	одностоечных с подкосом концевых, анкерных	628,53	181,27	351,98	21,81	95,28	20,98
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 33-04-002	**Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 опора**						
	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной до 9,5 м:						
33-04-002-01	одностоечных	102,44	28,40	14,82	0,00	59,22	3,33
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*(0,10)*	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
33-04-002-02	одностоечных с одним подкосом	149,29	59,56	30,51	0,00	59,22	7,04
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*(0,10)*	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
33-04-002-03	А-образных угловых промежуточных	203,58	95,54	48,82	0,00	59,22	11,20
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*(0,10)*	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-04-002-04	А-образных концевых, анкерных	243,96	121,98	62,76	0,00	59,22	14,30
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*(0,10)*	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной свыше 9,5 м:						
33-04-002-05	одностоечных	112,31	34,78	18,31	0,00	59,22	4,15
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*(0,10)*	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
33-04-002-06	одностоечных с одним подкосом	166,72	70,89	36,61	0,00	59,22	8,38
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*(0,10)*	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-002-07	А-образных угловых промежуточных	236,72	116,48	61,02	0,00	59,22	13,90
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	П	-
33-04-002-08	А-образных концевых, анкерных	280,91	146,72	74,97	0,00	59,22	17,20
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	П	-
	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с одинарными приставками:						
33-04-002-09	одностоечных	139,03	52,79	27,02	0,00	59,22	6,24
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-002-10	одностоечных с одним подкосом	225,01	109,13	56,66	0,00	59,22	12,90
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	-	-	-	-	П	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-002-11	А-образных угловых промежуточных	278,32	145,01	74,09	0,00	59,22	17,00
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	-	-	-	-	П	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-002-12	А-образных концевых, анкерных	318,71	171,45	88,04	0,00	59,22	20,10
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с одинарными приставками:						
33-04-002-13	одностоечных	149,46	59,73	30,51	0,00	59,22	7,06
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
33-04-002-14	одностоечных с одним подкосом	241,24	120,13	61,89	0,00	59,22	14,20
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
33-04-002-15	А-образных угловых промежуточных	312,18	166,66	86,30	0,00	59,22	19,70
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
33-04-002-16	А-образных концевых, анкерных	355,66	196,19	100,25	0,00	59,22	23,00
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с двойными приставками:						
33-04-002-17	одностоечных	161,77	67,68	34,87	0,00	59,22	8,00
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
33-04-002-18	одностоечных с одним подкосом	269,44	138,74	71,48	0,00	59,22	16,40
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
33-04-002-19	А-образных угловых промежуточных	323,88	174,87	89,79	0,00	59,22	20,50
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
33-04-002-20	А-образных концевых, анкерных	363,45	200,50	103,73	0,00	59,22	23,70
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с двойными приставками:						
33-04-002-21	одностоечных	172,19	74,62	38,35	0,00	59,22	8,82
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-002-22	одностоечных с одним подкосом	286,54	149,74	77,58	0,00	59,22	17,70
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
33-04-002-23	А-образных угловых промежуточных	356,61	196,27	101,12	0,00	59,22	23,20
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
33-04-002-24	А-образных концевых, анкерных	402,06	226,90	115,94	0,00	59,22	26,60
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 33-04-003	**Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 опора**						
	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок:						
33-04-003-01	одностоечных	203,40	33,67	124,62	9,05	45,11	3,80
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-003-02	одностоечных с одним подкосом	407,65	69,99	292,55	21,58	45,11	7,90
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)*	-	-	-	-	П	-
33-04-003-03	одностоечных с двумя подкосами	622,58	107,29	470,18	34,92	45,11	12,11
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)*	-	-	-	-	П	-
Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок:							
33-04-003-04	одностоечных	269,83	49,26	139,40	9,63	81,17	5,56
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)*	-	-	-	-	П	-
33-04-003-05	одностоечных с одним подкосом	475,02	88,42	305,43	21,92	81,17	9,98
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)*	-	-	-	-	П	-
33-04-003-06	одностоечных с двумя подкосами	720,15	134,07	504,91	36,66	81,17	15,34
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с одинарными приставками:						
33-04-003-07	одностоечных	229,23	50,78	133,34	9,05	45,11	5,81
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
33-04-003-08	одностоечных с одним подкосом	459,28	104,18	309,99	21,58	45,11	11,92
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
33-04-003-09	одностоечных с двумя подкосами	699,98	158,54	496,33	34,92	45,11	18,14
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с одинарными приставками:						
33-04-003-10	одностоечных	295,44	66,16	148,11	9,63	81,17	7,57
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-003-11	одностоечных с одним подкосом	526,39	122,36	322,86	21,92	81,17	14,00
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
33-04-003-12	одностоечных с двумя подкосами	799,00	186,77	531,06	36,66	81,17	21,37
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками:						
33-04-003-13	одностоечных	271,87	66,18	160,58	10,67	45,11	7,66
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
33-04-003-14	одностоечных с одним подкосом	543,15	134,96	363,08	24,71	45,11	15,62
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
33-04-003-15	одностоечных с двумя подкосами	827,33	204,68	577,54	39,67	45,11	23,69
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с двойными приставками:						
33-04-003-16	одностоечных	336,53	81,39	173,97	11,14	81,17	9,42
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*(0,10)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
33-04-003-17	одностоечных с одним подкосом	610,93	152,93	376,83	25,06	81,17	17,70
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*(0,10)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
33-04-003-18	одностоечных с двумя подкосами	924,64	232,59	610,88	41,30	81,17	26,92
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	*Штыри (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*(0,10)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 33-04-004	**Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 опора**						
	Установка одностоечных промежуточных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м:						
33-04-004-01	без тросостойки	577,92	97,96	464,31	39,63	15,65	10,80
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	*(0,20)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная (м3)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-004-02	с тросостойкой	610,77	103,67	491,45	42,07	15,65	11,43
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,20)	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(201-9298)	*Тросостойки стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная (м3)*	-	-	-	-	П	-
	Установка одностоечных анкерных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м:						
33-04-004-03	без тросостойки	763,98	130,70	617,63	53,27	15,65	14,41
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,20)	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная (м3)*	-	-	-	-	П	-
33-04-004-04	с тросостойкой	823,78	141,67	666,46	57,59	15,65	15,62
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	*Металлические плакаты (шт.)*	-	-	-	-	(0,20)	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(201-9298)	*Тросостойки стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная (м3)*	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 33-04-005	**Установка оттяжек к опорам ВЛ**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 оттяжка**						
	Установка оттяжек одинарных к опорам:						
33-04-005-01	ВЛ 0,38 кВ	16,06	10,24	5,23	0,00	0,59	1,20
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(201-9040)	*Оттяжки (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
33-04-005-02	ВЛ 6-10 кВ	23,79	15,35	7,85	0,00	0,59	1,80
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(201-9040)	*Оттяжки (компл.)*	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
33-04-005-03	ВЛ 35 кВ	57,84	21,97	31,77	2,03	4,10	2,48
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(509-9070)	*Трос (м)*	-	-	-	-	П	-
33-04-005-04	Установка оттяжек двойных к опорам ВЛ 35 кВ	86,83	29,06	53,47	3,92	4,30	3,28
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(509-9070)	*Трос (м)*	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 33-04-006	**Установка ригелей на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10кВ**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 ригель**						
	Установка на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10 кВ ригелей:						
33-04-006-01	деревянных	7,19	4,27	2,62	0,00	0,30	0,50
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-006-02	железобетонных	5,27	2,54	1,74	0,00	0,99	0,30
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(403-2351)	*Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
33-04-006-03	стальных	3,05	1,88	0,87	0,00	0,30	0,22
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(201-9050)	*Ригели стальные (кг)*	-	-	-	-	*П*	-

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 шт.**

	Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ:						
33-04-007-01	анкерных объемом до 0,2 м3	50,13	8,98	41,15	3,65	0,00	0,99
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-9662)	*Болты анкерные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(403-0897)	*Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
33-04-007-02	анкерных объемом до 0,3 м3	59,63	10,79	48,84	4,32	0,00	1,19
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-9662)	*Болты анкерные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(403-0897)	*Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
33-04-007-03	анкерных объемом до 0,7 м3	105,26	18,87	86,39	7,70	0,00	2,08
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-9662)	*Болты анкерные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(403-0897)	*Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
33-04-007-04	анкерных объемом до 0,9 м3	133,67	24,22	109,45	9,72	0,00	2,67
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-9662)	*Болты анкерные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(403-0897)	*Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
33-04-007-05	опорных объемом до 0,35 м3	54,73	9,98	44,75	3,92	0,00	1,10
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(403-0911)	*Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
33-04-007-06	опорных объемом до 0,65 м3	87,58	15,69	71,89	6,35	0,00	1,73
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(403-0911)	*Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
	Установка железобетонных ригелей для опор ВЛ 35 кВ объемом:						
33-04-007-07	до 0,1 м3 при одном ригеле на стойку	91,18	12,85	78,33	7,16	0,00	1,45
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(403-2351)	*Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-007-08	до 0,1 м3 при двух ригелях на стойку	119,75	17,01	102,74	9,32	0,00	1,92
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(403-2351)	*Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)*	-	-	-	-	П	-
33-04-007-09	до 0,2 м3 при одном ригеле на стойку	100,10	14,09	86,01	7,83	0,00	1,59
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(403-2351)	*Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)*	-	-	-	-	П	-
33-04-007-10	до 0,2 м3 при двух ригелях на стойку	135,02	19,14	115,88	10,53	0,00	2,16
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(403-2351)	*Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)*	-	-	-	-	П	-
33-04-007-11	Установка железобетонных анкеров для опор ВЛ 35 кВ цилиндрических объемом до 0,12м3	511,11	67,48	443,63	37,21	0,00	7,81
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(101-9662)	*Болты анкерные (т)*	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(403-9203)	*Анкера железобетонные (м3)*	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 33-04-008	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 км неизолированного провода при 20 опорах (норма 1-2), 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах (норма 3, 1 опора (норма 4-6)**						
	Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ:						
33-04-008-01	с помощью механизмов	746,64	164,05	384,55	50,80	198,04	17,87
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-04-008-02	вручную	525,70	221,31	106,35	0,00	198,04	24,40
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов	1430,79	320,38	600,01	69,44	510,40	34,90
(502-9102)	*Провода самонесущие изолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:						
33-04-008-04	к расценке 33-04-008-01	198,10	3,50	7,61	0,81	186,99	0,39
33-04-008-05	к расценке 33-04-008-02	191,81	3,08	1,74	0,00	186,99	0,34
33-04-008-06	к расценке 33-04-008-03	200,48	3,12	10,96	1,28	186,40	0,34
ТАБЛИЦА 33-04-009	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 км линии (3 провода) при 10 опорах (норма 1-8), 1 опора (норма 9-16)**						
	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением:						
33-04-009-01	до 35 мм2 с помощью механизмов	2009,02	440,16	1237,19	166,62	331,67	47,38
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-04-009-02	свыше 35 мм2 с помощью механизмов	2148,36	454,65	1332,95	178,94	360,76	48,94
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-04-009-03	до 35 мм2 вручную	1182,13	574,13	276,33	0,00	331,67	63,30
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-04-009-04	свыше 35 мм2 вручную	1238,05	594,86	282,43	0,00	360,76	64,80
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением:						
33-04-009-05	до 35 мм2 с помощью механизмов	2658,03	505,34	1791,93	239,64	360,76	53,76
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-04-009-06	свыше 35 мм2 с помощью механизмов	3003,35	544,26	2054,68	273,93	404,41	57,23
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-04-009-07	до 35 мм2 вручную	1310,69	646,58	303,35	0,00	360,76	69,60
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-04-009-08	свыше 35 мм2 вручную	1394,37	673,53	316,43	0,00	404,41	72,50
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:						
33-04-009-09	к расценке 33-04-009-01	363,08	15,33	43,83	5,10	303,92	1,65
33-04-009-10	к расценке 33-04-009-02	428,94	16,36	53,08	6,26	359,50	1,74
33-04-009-11	к расценке 33-04-009-03	310,21	4,55	1,74	0,00	303,92	0,49
33-04-009-12	к расценке 33-04-009-04	381,23	14,76	6,97	0,00	359,50	1,57
33-04-009-13	к расценке 33-04-009-05	417,25	20,97	89,16	11,02	307,12	2,18
33-04-009-14	к расценке 33-04-009-06	446,35	23,28	110,13	13,80	312,94	2,42
33-04-009-15	к расценке 33-04-009-07	335,16	19,32	8,72	0,00	307,12	1,98
33-04-009-16	к расценке 33-04-009-08	344,25	21,72	9,59	0,00	312,94	2,19

ТАБЛИЦА 33-04-010 Подвеска проводов и тросов ВЛ 35 кВ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 км линии (3 провода и 1 трос) при 5 опорах (норма 1-3), 1 опора (норма 4-6)**

	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением:						
33-04-010-01	до 70 мм2	5844,49	1192,55	4335,16	291,89	316,78	125,40
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-04-010-02	до 120 мм2	6275,38	1267,68	4690,31	315,50	317,39	133,30
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-04-010-03	Подвеска тросов ВЛ 35 Кв	1412,99	391,38	956,26	103,54	65,35	40,10
(110-9009)	*Арматура линейная (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)*	-	-	-	-	П	-
(509-9070)	*Трос (м)*	-	-	-	-	П	-
	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:						
33-04-010-04	к расценке 33-04-010-01	574,88	72,25	500,49	31,25	2,14	7,51
33-04-010-05	к расценке 33-04-010-02	588,31	73,50	512,76	31,97	2,05	7,64
33-04-010-06	к расценке 33-04-010-03	119,39	34,44	84,66	11,95	0,29	3,58

ТАБЛИЦА 33-04-011 Подвеска проводов ВЛ 0,38-10 кВ на переходах через препятствия

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 переход**

	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия:						
33-04-011-01	автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ	97,57	66,19	31,38	0,00	0,00	7,21
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-04-011-02	автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ	129,78	87,94	41,84	0,00	0,00	9,58
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-04-011-03	автомобильные дороги 1 и 2 категории с односторонней линией связи, железные дороги с линией СЦБ	216,62	146,88	69,74	0,00	0,00	16,00
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия:						
33-04-011-04	автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи	272,56	184,52	88,04	0,00	0,00	20,10
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-04-011-05	автомобильные дороги 2 и 3 категории с тремя линиями связи	292,43	198,29	94,14	0,00	0,00	21,60
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-04-011-06	автомобильные дороги 1 и 2 категории	188,62	127,60	61,02	0,00	0,00	13,90
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-04-011-07	водные преграды	223,82	151,47	72,35	0,00	0,00	16,50
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 33-04-012	**Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 защита**						
	Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия:						
33-04-012-01	Т-образных	623,36	124,71	498,65	36,42	0,00	14,62
(102-9015)	*Бревна строительные (м3)*	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
33-04-012-02	П-образных	873,82	182,57	691,25	50,00	0,00	21,58
(102-9015)	*Бревна строительные (м3)*	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 33-04-013	**Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 ответвление**						
	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям:						
33-04-013-01	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1	76,39	15,78	60,61	7,31	0,00	1,74
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-04-013-02	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	90,01	17,87	70,70	8,58	1,44	1,97
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-04-013-03	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	166,90	30,11	129,57	15,89	7,22	3,32
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-04-013-04	вручную при количестве проводов в ответвлении 1	19,25	13,15	6,10	0,00	0,00	1,45
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-013-05	вручную при количестве проводов в ответвлении 2	25,34	16,05	7,85	0,00	1,44	1,77
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
33-04-013-06	вручную при количестве проводов в ответвлении 4	47,42	27,12	13,08	0,00	7,22	2,99
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(110-9160)	*Крюки (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	*Траверсы стальные (т)*	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 33-04-014	**Установка светильников**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 светильник**						
	Установка светильников:						
33-04-014-01	с лампами накаливания	18,15	12,41	5,23	0,00	0,51	1,29
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(201-9251)	*Кронштейны (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(502-9075)	*Провода с резиновой изоляцией (т)*	-	-	-	-	П	-
(509-9013)	*Светильники с лампами накаливания (шт.)*	-	-	-	-	П	-
33-04-014-02	с лампами люминесцентными	97,40	20,29	76,60	9,28	0,51	2,29
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	П	-
(201-9251)	*Кронштейны (кг)*	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
(502-9075)	*Провода с резиновой изоляцией (т)*	-	-	-	-	П	-
(509-9042)	*Светильники с люминесцентными или ртутными лампами (шт.)*	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 33-04-015	**Устройство заземления опор ВЛ и подстанций**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **10 м шин заземления**						
33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	32,12	15,23	15,72	0,00	1,17	1,80
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 33-04-016	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 опора**						
	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе:						
33-04-016-01	одностоечных деревянных опор	10,28	1,63	8,65	1,49	0,00	0,20
33-04-016-02	одностоечных железобетонных опор	49,34	3,59	45,75	6,48	0,00	0,44
33-04-016-03	А-образных деревянных опор	63,83	4,74	59,09	8,37	0,00	0,58
33-04-016-04	приставок железобетонных	45,29	3,35	41,94	5,94	0,00	0,41
33-04-016-05	материалов оснастки одностоечных опор	13,05	2,04	11,01	1,89	0,00	0,25
33-04-016-06	материалов оснастки сложных опор	15,03	2,45	12,58	2,16	0,00	0,30

Подраздел 4.2 трансформаторные подстанции напряжением 10/0,4 кв и линейное электрооборудование

ТАБЛИЦА 33-04-027	**Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 подстанция**						
	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А:						
33-04-027-01	установка строительных конструкций	141,46	17,81	120,53	10,09	3,12	2,01
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование (м3)*	-	-	-	-	П	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная (м3)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-027-02	установка оборудования	1002,37	590,10	412,27	47,89	0,00	62,05
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
	Установка мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А,:						
33-04-027-03	установка строительных конструкций	279,89	35,71	241,06	20,18	3,12	4,03
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование (м3)*	-	-	-	-	П	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная (м3)*	-	-	-	-	П	-
33-04-027-04	установка оборудования	1034,60	622,33	412,27	47,89	0,00	65,44
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 33-04-028	**Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа мощностью до 250 кВ·А**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 подстанция**						
	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа:						
33-04-028-01	на 3-х стойках	307,71	36,06	269,45	24,48	2,20	4,02
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование (м3)*	-	-	-	-	П	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная (м3)*	-	-	-	-	П	-
33-04-028-02	на 4-х стойках	399,21	38,19	358,82	32,60	2,20	4,37
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование (м3)*	-	-	-	-	П	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная (м3)*	-	-	-	-	П	-
33-04-028-03	на 2-х сдвоенных стойках	417,59	105,06	310,33	28,54	2,20	12,16
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование (м3)*	-	-	-	-	П	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная (м3)*	-	-	-	-	П	-
33-04-028-04	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций шкафного	769,37	262,45	506,92	50,22	0,00	26,89
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 33-04-029	**Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью до 630 кВ·А**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 подстанция**						
	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа:						
33-04-029-01	с вертикальной заделкой в грунт 4-х стоек	395,85	37,03	358,82	32,60	0,00	4,18
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование (м3)*	-	-	-	-	П	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная (м3)*	-	-	-	-	П	-
33-04-029-02	с вертикальной заделкой в грунт 6-ти стоек	596,46	58,92	537,54	48,84	0,00	6,65
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование (м3)*	-	-	-	-	П	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная (м3)*	-	-	-	-	П	-
33-04-029-03	с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	386,41	53,91	332,50	32,94	0,00	6,01
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование (м3)*	-	-	-	-	П	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная (м3)*	-	-	-	-	П	-
33-04-029-04	с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежней	575,53	76,78	498,75	49,41	0,00	8,56
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование (м3)*	-	-	-	-	П	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная (м3)*	-	-	-	-	П	-
	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа:						
33-04-029-05	тупиковых подстанций с кабельными вводами	706,93	125,06	581,87	57,65	0,00	13,00
33-04-029-06	тупиковых подстанций с воздушными вводами	976,32	304,51	671,81	66,56	0,00	31,20
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-
33-04-029-07	проходных подстанций с кабельными вводами	758,53	176,66	581,87	57,65	0,00	18,10
33-04-029-08	проходных подстанций с воздушными вводами	1196,54	434,79	761,75	75,47	0,00	43,83
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 33-04-030	**Установка разрядников и разъединителей**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 компл.**						
	Установка разрядников:						
33-04-030-01	с помощью механизмов	141,39	38,01	100,42	11,25	2,96	4,29
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
33-04-030-02	вручную	60,95	38,81	19,18	0,00	2,96	4,38
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
	Установка разъединителей:						
33-04-030-03	с помощью механизмов	209,33	81,39	125,68	8,91	2,26	8,09
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
33-04-030-04	вручную	109,16	74,65	32,25	0,00	2,26	7,42
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
ТАБЛИЦА 33-04-031	**Установка пунктов секционирования**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 пункт**						
33-04-031-01	Устройство фундаментов из блоков для пунктов секционирования	607,72	109,16	490,11	43,20	8,45	12,49
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
	Установка оборудования пунктов секционирования:						
33-04-031-02	на фундаментах из блоков	488,87	76,48	412,39	46,04	0,00	7,95
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
33-04-031-03	на железобетонных стойках опор ВЛ	1247,67	275,04	972,63	103,09	0,00	28,59
(201-9261)	*Детали крепления стальные (кг)*	-	-	-	-	*П*	-

Подраздел 4.3 демонтажные работы

ТАБЛИЦА 33-04-040	**Демонтаж проводов ВЛ 0,38-10 кВ**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 опора (3 провода)**						
	Демонтаж:						
33-04-040-01	3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	45,19	10,64	34,55	4,06	0,00	1,27
33-04-040-02	одного дополнительного провода	7,97	1,24	6,73	0,81	0,00	0,15
33-04-040-03	3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	63,73	17,32	46,41	5,22	0,00	2,03

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 33-04-041	**Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 ответвление**						
	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении:						
33-04-041-01	1	7,60	4,98	2,62	0,00	0,00	0,61
33-04-041-02	2	8,01	5,39	2,62	0,00	0,00	0,66
33-04-041-03	4	12,78	8,42	4,36	0,00	0,00	1,03
ТАБЛИЦА 33-04-042	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 опора**						
	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ:						
33-04-042-01	без приставок одностоечных	71,79	7,35	64,44	5,10	0,00	0,81
33-04-042-02	без приставок одностоечных с подкосом	227,07	15,87	211,20	20,88	0,00	1,75
33-04-042-03	без приставок одностоечных с двумя подкосами	330,66	23,22	307.44	30,51	0,00	2,56
33-04-042-04	с приставками одностоечных	160,56	11,25	149,31	12,06	0,00	1,24
33-04-042-05	с приставками одностоечных с подкосом	295,08	23,94	271,14	25,06	0,00	2,64
33-04-042-06	с приставками одностоечных с двумя подкосами	454,06	36,64	417,42	38,63	0,00	4,04
33-04-042-07	с приставками А-образных	216,00	18,32	197,68	17,75	0,00	2,02

Содержание:

Часть 33. Линии электропередачи 3
Раздел 1. Воздушные линии электропередачи напряжением 35-1150 кв 3
Подраздел 1.1 фундаменты из сборных и монолитных железобетонных конструкций под опоры ВЛ 35-1150 кв 3
ТАБЛИЦА 33-01-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ 3
ТАБЛИЦА 33-01-002. Устройство монолитных железобетонных фундаментов под стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ 4
Подраздел 1.2 опоры железобетонные центрифугированные ВЛ 35-500 кв 4
ТАБЛИЦА 33-01-007. Бурение котлованов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ 4
ТАБЛИЦА 33-01-008. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ в пробуренные котлованы 4
ТАБЛИЦА 33-01-009. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-220 кВ в 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 6
ТАБЛИЦА 33-01-016. Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ 6
ТАБЛИЦА 33-01-017. Установка стальных опор ВЛ 750 и 1150 кВ 7
ТАБЛИЦА 33-01-018. Установка стальных опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами 8
Подраздел 1.4 провода и грозозащитные тросы ВЛ 35-750 кв 8
ТАБЛИЦА 33-01-024. Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без пересечений с препятствиями . . . 8
ТАБЛИЦА 33-01-025. Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями . . . 10
ТАБЛИЦА 33-01-026. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ без пересечений с препятствиями 12
ТАБЛИЦА 33-01-027. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между анкерными опорами с пересечением препятствий 13
ТАБЛИЦА 33-01-028. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между промежуточными опорами с пересечением препятствий 15
ТАБЛИЦА 33-01-029. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ между опорами с пересечением препятствий 16
ТАБЛИЦА 33-01-030. Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ 17
ТАБЛИЦА 33-01-031. Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ 17
ТАБЛИЦА 33-01-032. Выполнение антикоррозионного покрытия грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ 17
Раздел 2. Открытые распределительные устройства напряжением 35-1150 кв 17
Подраздел 2.1 фундаменты из сборных железобетонных конструкций ОРУ 35-1150 кв 17
ТАБЛИЦА 33-02-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ 17
Подраздел 2.2 сборные железобетонные конструкции ОРУ 35-1150 кв 18
ТАБЛИЦА 33-02-007. Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ 18
Подраздел 2.3 стальные конструкции ОРУ 35-1150 кв 19
ТАБЛИЦА 33-02-013. Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования, отдельностоящих прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ 19
Подраздел 2.4 рельсовые пути перекатки, пересечения и огнезащитные перегородки для трансформаторов ОРУ 110-1150 кв 21
ТАБЛИЦА 33-02-019. Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ 21
ТАБЛИЦА 33-02-020. Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ 21
ТАБЛИЦА 33-02-021. Укладка пересечений продольных рельсовых путей колеи 1520 мм с поперечными рельсовыми путями на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ 21

ТАБЛИЦА 33-02-022. Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ 21
Раздел 3. Другие виды сопутствующих работ на воздушных линиях электропередачи и открытых распределительных устройствах напряжением 35-1150 кв 22
ТАБЛИЦА 33-03-001. Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных центрифугированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ . 22
ТАБЛИЦА 33-03-002. Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ 35-1150 кВ 22
ТАБЛИЦА 33-03-003. Выполнение заземляющих устройств с горизонтальными заземлителями ВЛ 35-750 кВ 22
ТАБЛИЦА 33-03-004. Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ 22
ТАБЛИЦА 33-03-005. Погрузка и выгрузка вручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ 22
ТАБЛИЦА 33-03-006. Окраска установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ 23
ТАБЛИЦА 33-03-007. Окраска установленных стальных конструкций железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ 23
ТАБЛИЦА 33-03-008. Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ 23
Раздел 4. Линии электропередачи напряжением 0,38- 35 кв и трансформаторные подстанции 23
Подраздел 4.1 воздушные линии электропередачи напряжением 0,38-35 кв 23
ТАБЛИЦА 33-04-001. *Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей* 23
ТАБЛИЦА 33-04-002. Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей 28
ТАБЛИЦА 33-04-003. Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ 32
ТАБЛИЦА 33-04-004. Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м 36
ТАБЛИЦА 33-04-005. Установка оттяжек к опорам ВЛ 37
ТАБЛИЦА 33-04-006. Установка ригелей на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10кВ 37
ТАБЛИЦА 33-04-007. Установка железобетонных плит и ригелей для опор ВЛ 35 кВ 38
ТАБЛИЦА 33-04-008. Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ 39
ТАБЛИЦА 33-04-009. Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ 39
ТАБЛИЦА 33-04-010. Подвеска проводов и тросов ВЛ 35 кВ 40
ТАБЛИЦА 33-04-011. Подвеска проводов ВЛ 0,38-10 кВ на переходах через препятствия 40
ТАБЛИЦА 33-04-012. Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия 41
ТАБЛИЦА 33-04-013. Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям 41
ТАБЛИЦА 33-04-014. Установка светильников 42
ТАБЛИЦА 33-04-015. Устройство заземления опор ВЛ и подстанций 42
ТАБЛИЦА 33-04-016. Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе 42
Подраздел 4.2 трансформаторные подстанции напряжением 10/0,4 кв и линейное электрооборудование 42
ТАБЛИЦА 33-04-027. Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций 42
ТАБЛИЦА 33-04-028. Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа мощностью до 250 кВ·А 43
ТАБЛИЦА 33-04-029. *Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа* мощностью до 630 кВ·А 43
ТАБЛИЦА 33-04-030. Установка разрядников и разъединителей 44
ТАБЛИЦА 33-04-031. Установка пунктов секционирования 44
Подраздел 4.3 демонтажные работы 44
ТАБЛИЦА 33-04-040. Демонтаж проводов ВЛ 0,38-10 кВ 44
ТАБЛИЦА 33-04-041. Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям 45
ТАБЛИЦА 33-04-042. Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ 45

gost.e-ecolog.ru