

ЛОКАЛЬ

Инструментальное обследование металлических опор ВЛ 150 кВ 216/215 (4 опоры), Л-188 (49 опор), Л-153/154 (50 опор)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	
										оплаты труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. обследование технического состояния металлических опор ВЛ 150 кВ № 216/215										
1	ВУЕР_ТО_ВЛ-1-1-3 1.1.1.3	Дневной осмотр ВЛ 110 кВ на металлических опорах на автотранспорте (10 км) (ОЧ п.1.7 таб.1 п.12) При отклонении условий производства работ от нормальных: Производство работ едлнз объектов, находящихся под высоким напряжением (свыше 25 В), в том числе в охранной зоне действующей ЛЭП (в зоне массового напряжения от других ВЛ) ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Тендерный коэффициент ПЗ=0,2246; (ОЗП=0,2246; ЗМ=0,2246 к расх.; ЗПМ=0,2246; МАТ=0,2246 к расх.; ТЗ=0,2246; ТЗМ=0,2246)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1. Злп = Злр * Ке = Злр * 2009 * Инд по трб цен 2010 * ... Инд по трб цен 2016 * Ке (2,68 * 1,17 * 1,0716 * 1,0602 * 1,0574 * 1,0545 * 1,1466 * 1,1072 * 45 = 12,35); Злп * Ктп = (Злп * 2011 * Инд по трб цен 2012 * ... Инд по трб цен 2016) * Ктп = (5,69 * 1,007 * 1,084 * 1,088 * 1,039 * 1,071) * 1,05 = 7,52 (индексы роста цен производителей промышленной продукции (прои-во и передача электроэнергии) с 2011 года по 2016 год) ОЗП=12,35; ЗМ=7,52	0,11 1,1 / 10	466,53 154,18	312,35	51	17	34	0,8086	0,09
2	ВУЕР_Д_ВЛ-1-1-2	Тепловизионный контроль ВЛ 110 кВ на металлических опорах (1 км трассы) (Тендерный коэффициент ПЗ=0,2246; (ОЗП=0,2246; ЗМ=0,2246 к расх.; ЗПМ=0,2246; МАТ=0,2246 к расх.; ТЗ=0,2246; ТЗМ=0,2246)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1. Злп = Злр * Ке = Злр * 2009 * Инд по трб цен 2010 * ... Инд по трб цен 2016 * Ке (2,68 * 1,17 * 1,0716 * 1,0602 * 1,0574 * 1,0545 * 1,1466 * 1,1072 * 45 = 12,35); Злп * Ктп = (Злп * 2011 * Инд по трб цен 2012 * ... Инд по трб цен 2016) * Ктп = (5,69 * 1,007 * 1,084 * 1,088 * 1,039 * 1,071) * 1,05 = 7,52 (индексы роста цен производителей промышленной продукции (прои-во и передача электроэнергии) с 2011 года по 2016 год) ОЗП=12,35; ЗМ=7,52	1,1	258,05 84,52	173,53	284	93	191	0,4492	0,49

Гранд-СМЕТА

Гранд-СМЕТА										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ВУЕР_ТО_ВЛ-1-2-1-2 1.2.1.1.2	Проверка состояния анкеров опор ВЛ 110 кВ на металлических опорах (1 опора) (ОУ п. 1.7 таб. 1 п. 12 При отклонении условий производства работ от нормальных: Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением (свыше 25 В), в том числе в охранной зоне действующей ЛЭП (в зоне введенного напряжения от других ВЛ) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Тендерный коэффициент ПЗ=0,2246; ОЗП=0,2246; ЭМ=0,2246 к расх.; ЗПМ=0,2246; МАТ=0,2246 к расх.; ТЗ=0,2246; ТЗМ=0,2246) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1. Злп = Злр*Ка = Злр2009*Инд потрб цен2010*...Инд потрб цен2016*Кв(2,68**1,17*1,0716**1,0602**1,0574**1,0545**1,1466**1,107**2,45=12,35); Злп*Ктп = (Злп2011*Инд пр пром прод 2012*...Инд пр пром прод2016)*Ктп=(5,69**1,007**1,084**1,039**1,071**1,05=7,52 (индексы роста цен производителей промышленной продукции (произ-во и передача электроэнергии) с 2011 года по 2016 год) ОЗП=12,35; ЭМ=7,52	4	174,05 59,51	114,54	696	238	458	0,2965	1,19
5	ВУЕР_Д_ВЛ-1-2-4	Контроль коррозионного износа металлических элементов металлических опор ВЛ 110кВ (элемент опоры) (Тендерный коэффициент ПЗ=0,2246; ОЗП=0,2246; ЭМ=0,2246 к расх.; ЗПМ=0,2246; МАТ=0,2246 к расх.; ТЗ=0,2246; ТЗМ=0,2246) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1. Злп = Злр*Ка = Злр2009*Инд потрб цен2010*...Инд потрб цен2016*Кв(2,68**1,17*1,0716**1,0602**1,0574**1,0545**1,1466**1,107**2,45=12,35); Злп*Ктп = (Злп2011*Инд пр пром прод 2012*...Инд пр пром прод2016)*Ктп=(5,69**1,007**1,084**1,039**1,071**1,05=7,52 (индексы роста цен производителей промышленной продукции (произ-во и передача электроэнергии) с 2011 года по 2016 год) ОЗП=12,35; ЭМ=7,52	4	63,95 30,98	32,97	256	124	132	0,1752	0,7
6	ВУЕР_Д_ВЛ-1-2-1	Выборочная проверка фундаментов металлических опор ВЛ 110кВ (фундамент) (Тендерный коэффициент ПЗ=0,2246; ОЗП=0,2246; ЭМ=0,2246 к расх.; ЗПМ=0,2246; МАТ=0,2246 к расх.; ТЗ=0,2246; ТЗМ=0,2246) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1. Злп = Злр*Ка = Злр2009*Инд потрб цен2010*...Инд потрб цен2016*Кв(2,68**1,17*1,0716**1,0602**1,0574**1,0545**1,1466**1,107**2,45=12,35); Злп*Ктп = (Злп2011*Инд пр пром прод 2012*...Инд пр пром прод2016)*Ктп=(5,69**1,007**1,084**1,039**1,071**1,05=7,52 (индексы роста цен производителей промышленной продукции (произ-во и передача электроэнергии) с 2011 года по 2016 год) ОЗП=12,35; ЭМ=7,52	16 4*4	269,87 117,17	152,7	4318	1875	2443	0,7861	12,58
7	ВУЕР_Д_ВЛ-1-2-2	Проверка состояния фундаментов металлических опор ВЛ 110кВ (фундамент) (Тендерный коэффициент ПЗ=0,2246; ОЗП=0,2246; ЭМ=0,2246 к расх.; ЗПМ=0,2246; МАТ=0,2246 к расх.; ТЗ=0,2246; ТЗМ=0,2246) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1. Злп = Злр*Ка = Злр2009*Инд потрб цен2010*...Инд потрб цен2016*Кв(2,68**1,17*1,0716**1,0602**1,0574**1,0545**1,1466**1,107**2,45=12,35); Злп*Ктп = (Злп2011*Инд пр пром прод 2012*...Инд пр пром прод2016)*Ктп=(5,69**1,007**1,084**1,039**1,071**1,05=7,52 (индексы роста цен производителей промышленной продукции (произ-во и передача электроэнергии) с 2011 года по 2016 год) ОЗП=12,35; ЭМ=7,52	16 4*4	80,2 36,81	43,39	1283	589	694	0,2246	3,59

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ВУЕР_Д_ВЛ-1-2-6	Проверка положения металлических опор ВЛ 110кВ (опора) (Тендерный коэффициент ПЗ=0,2246 (ОЗП=0,2246; ЗМ=0,2246 к расх.; ЗПМ=0,2246; МАТ=0,2246 к расх.; ТЗ=0,2246; ТЗМ=0,2246)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1. Зп = Лпр * Кв = Лпр * 2009 * Инд по таб. цен 2010 * ... Инд по таб. цен 2016 * Кв (2,66 * 1,17 * 1,0716 * 1,0602 * 1,0574 * 1,0545 * 1,1466 * 1,107 * 2,45 = 12,35); Лпр * Кт = (Лпр * 2011 * Инд пр. пром. прод. 2012 * ... Инд пр. пром. прод. 2016) * Кт = (5,69 * 1,007 * 1,084 * 1,088 * 1,039 * 1,071) * 1,05 = 7,52 (индекс роста цен производителей промышленной продукции (произ-во и передача электроэнергии)) с 2011 года по 2016 год) ОЗП=12,35; ЗМ=7,52	4	81,89 38,5	43,39	328	154	174	0,2246	0,9
9	ПЭНР1-2-11-2	Составление первой редакции текстовой части документа или материала, категория сложности 2 (0,5 авт.л.) (0,3 б/л при переработке (пересмотре) менее 50% материалов для составления текстовой или графической части первой редакции материала ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЗМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5); понимающий коэффициент к ПЭНР ПЗ=0,0102 (ОЗП=0,0102; ЗМ=0,0102 к расх.; ЗПМ=0,0102; МАТ=0,0102 к расх.; ТЗ=0,0102; ТЗМ=0,0102); Тендерный коэффициент ПЗ=0,2246 (ОЗП=0,2246; ЗМ=0,2246 к расх.; ЗПМ=0,2246; МАТ=0,2246 к расх.; ТЗ=0,2246; ТЗМ=0,2246)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 2. Корресп = 2,76 коэффициент перевода в текущий уровень цен (п. 2 Том 1 ПЭНР ОРГРЭС (МРОТ2016/МРОТ1993 = 6204 / 2250 = 2,76)) (ФЗ от 14 декабря 2015 г. № 376-ФЗ "О внесении изменений в статью 1 федерального закона "О минимальном размере оплаты труда") ОЗП=2,76; ЗМ=2,76	59,84 29,92 / 0,5	63,11	3777					
10	ПЭНР1-2-14	Составление графического материала (1 форматка А4) (0,3 б/л при переработке (пересмотре) менее 50% материалов для составления текстовой или графической части первой редакции материала ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЗМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5); Тендерный коэффициент ПЗ=0,2246 (ОЗП=0,2246; ЗМ=0,2246 к расх.; ЗПМ=0,2246; МАТ=0,2246 к расх.; ТЗ=0,2246; ТЗМ=0,2246)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 2. Корресп = 2,76 коэффициент перевода в текущий уровень цен (п. 2 Том 1 ПЭНР ОРГРЭС (МРОТ2016/МРОТ1993 = 6204 / 2250 = 2,76)) (ФЗ от 14 декабря 2015 г. № 376-ФЗ "О внесении изменений в статью 1 федерального закона "О минимальном размере оплаты труда") ОЗП=2,76; ЗМ=2,76	1	309,39		309				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах						11302	3090	4126		19,54
Накладные расходы						6180				
Сметная прибыль						1854				
Итого по разделу 1 обследование технического состояния металлических опор ВЛ 150 кВ № 216/215						19336				19,54
Ремонт и тех.обслуживание воздушных линий электропередачи (ВУЕР)						1410				1,28
Диагностика технического состояния воздушных линий электропередачи (ВУЕР)						13840				18,26
Проектные работы						4086				
Итого						19336				19,54
В том числе:										
Машины и механизмы						4126				
ФОТ						3090				
Накладные расходы						6180				
Сметная прибыль						1854				
Итого по разделу 1 обследование технического состояния металлических опор ВЛ 150 кВ № 216/215						19336				19,54

Раздел 2. обследование технического состояния металлических опор ВЛ 150 кВ № 188