


 А.А. Андреев

"13" 11 2017 г.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 131-17

## Реконструкция ВЛ-0,4кВ ТП546-2 ф. караул ТХ2, инв.№864014240

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

	базовая цена	текущая цена
Сметная стоимость	73,19	825,57 тыс. руб.
Строительные работы	45,90	517,75 тыс. руб.
Монтажные работы	27,29	307,82 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	293,10	293,10 чел. -ч.
Средства на оплату труда	2,75	31,07 тыс. руб.

Составлена в ценах 2001г. с пересчетом в III квартал 2017г.

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.	Поправочные коэфф.	Стоимость в ценах 2001г.	Пункт коэфф. пересчета	Коэфф. пересчета	Стоимость в текущих ценах	ЗТР всего чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## Раздел: Демонтажные работы

1	33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных									
									письмо Минстроя России от 05.10.2017г. №35948- ХМ/09		
			ШТ	10	70,94						
		Зарплата			7,35		73,50		11,28	829,08	
		Эксплуатация машин			63,59		635,90		11,28	7 172,95	
		в т.ч. зарплата машинистов			5,56		55,60		11,28	627,17	
		НР от ФОТ	%	126			162,67		126	1 834,88	
		СП от ФОТ	%	60			77,46		60	873,75	
		Затраты труда	чел-ч	0,81							8,10
							949,53			10 710,66	8,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	33-04-040-01	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры						письмо Минстроя России от 05.10.2017г. №35948- ХМ/09			
			ШТ	10	43,36						
		Зарплата			10,64		106,40		11,28	1 200,19	
		Эксплуатация машин			32,72		327,20		11,28	3 690,82	
		в т.ч. зарплата машинистов			4,22		42,20		11,28	476,02	
		НР от ФОТ	%	126			187,24		126	2 112,02	
		СП от ФОТ	%	60			89,16		60	1 005,73	
		Затраты труда	чел-ч	1,27							12,70
							710,00			8 008,76	12,70
3	33-04-040-02	Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры						письмо Минстроя России от 05.10.2017г. №35948- ХМ/09			
			ШТ	10	7,66						
		Зарплата			1,24		12,40		11,28	139,87	
		Эксплуатация машин			6,42		64,20		11,28	724,18	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,82		8,20		11,28	92,50	
		НР от ФОТ	%	126			25,96		126	292,79	
		СП от ФОТ	%	60			12,36		60	139,42	
		Затраты труда	чел-ч	0,15							1,50
							114,92			1 296,26	1,50
Итого по разделу: Демонтажные работы							1 774,45			20 015,68	22,30

### Раздел: Наружные низковольтные сети

4	33-04-016-01 Поправка: прил. к приказу Минстроя и ЖКХ РФ от 29.12.16 №1028/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одноствоечных деревянных опор						письмо Минстроя России от 05.10.2017г. №35948- ХМ/09			
			ШТ	10	10,28						
		Зарплата			1,63	)*1,15	18,75		11,28	211,44	
		Эксплуатация машин			8,65	)*1,25	108,13		11,28	1 219,65	
		в т.ч. зарплата машинистов			1,49	)*1,25	18,63		11,28	210,09	
		НР от ФОТ	%	126			47,10		126	531,13	
		СП от ФОТ	%	60			22,43		60	252,92	
		Затраты труда	чел-ч	0,2		)*1,15					2,30
							196,41			2 215,14	2,30
5	33-04-016-03 Поправка: прил. к приказу Минстроя и ЖКХ РФ от 29.12.16 №1028/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе А-образных деревянных опор						письмо Минстроя России от 05.10.2017г. №35948- ХМ/09			
			ШТ	6	63,83						
		Зарплата			4,74	)*1,15	32,71		11,28	368,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин			59,09	)*1,25	443,18		11,28	4 999,01	
		в т.ч. зарплата машинистов			8,38	)*1,25	62,85		11,28	708,95	
		НР от ФОТ	%	126			120,41		126	1 358,12	
		СП от ФОТ	%	60			57,34		60	646,72	
		Затраты труда	чел-ч	0,58		)*1,15					4,00
							653,64			7 372,77	4,00
6	33-04-016-06 Поправка: прил. к приказу Минстроя и ЖКХ РФ от 29.12.16 №1028/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор						письмо Минстроя России от 05.10.2017г. №35948-ХМ/09			
			шт	2	15,03						
		Зарплата			2,45	)*1,15	5,64		11,28	63,56	
		Эксплуатация машин			12,58	)*1,25	31,45		11,28	354,76	
		в т.ч. зарплата машинистов			2,16	)*1,25	5,40		11,28	60,91	
		НР от ФОТ	%	126			13,91		126	156,83	
		СП от ФОТ	%	60			6,62		60	74,68	
		Затраты труда	чел-ч	0,3		)*1,15					0,69
							57,62			649,83	0,69
7	33-04-001-01 Поправка: прил. к приказу Минстроя и ЖКХ РФ от 29.12.16 №1028/пр Поправка: Прил.33.4, п.3.3.1	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек одностоечных						письмо Минстроя России от 05.10.2017г. №35948-ХМ/09			
			шт	10	209,88						
		Зарплата			28,09	)*1,15)*1,03	332,73		11,28	3 753,15	
		Эксплуатация машин			118,57	)*1,25	1 482,13		11,28	16 718,37	
		в т.ч. зарплата машинистов			10,91	)*1,25	136,38		11,28	1 538,31	
		Материальные ресурсы			63,22		632,20		11,28	7 131,22	
		НР от ФОТ	%	126			591,08		126	6 667,24	
		СП от ФОТ	%	60			281,47		60	3 174,88	
		Затраты труда	чел-ч	3,17		)*1,15)*1,03					37,55
7,4	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт.	1	0,00		0,00		11,28	0,00	
							3 319,61			37 444,86	37,55
8	33-04-001-03 Поправка: прил. к приказу Минстроя и ЖКХ РФ от 29.12.16 №1028/пр Поправка: Прил.33.4, п.3.3.2	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек А-образных угловых промежуточных						письмо Минстроя России от 05.10.2017г. №35948-ХМ/09			
			шт	4	457,11						
		Зарплата			99,41	)*1,15)*1,05	480,15		11,28	5 416,10	
		Эксплуатация машин			294,48	)*1,25	1 472,40		11,28	16 608,67	
		в т.ч. зарплата машинистов			28,08	)*1,25	140,40		11,28	1 583,71	
		Материальные ресурсы			63,22		252,88		11,28	2 852,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР от ФОТ	%	126			781,89		126	8 819,76	
		СП от ФОТ	%	60			372,33		60	4 199,89	
		Затраты труда	чел-ч	11,22		)*1,15)*1,05					54,19
8,8	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт.	0,4	0,00		0,00		11,28	0,00	
							3 359,65			37 896,91	54,19
9	33-04-001-04	Установка с помощью механизмов									
	Поправка: прил. к	деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из									
	приказу	пропитанных цельных стоек А-образных									
	Минстроя и ЖКХ	концевых, анкерных									
	РФ от 29.12.16										
	№1028/пр										
	Поправка:										
	Прил.33.4, п.3.3.3										
		Зарплата	ШТ	2	496,15						
		Эксплуатация машин			127,94	)*1,15)*1,07	314,86		11,28	3 551,62	
		в т.ч. зарплата машинистов			304,99	)*1,25	762,48		11,28	8 600,72	
		Материальные ресурсы			29,93	)*1,25	74,83		11,28	844,03	
		НР от ФОТ	%	126			126,44		11,28	1 426,24	
		СП от ФОТ	%	60			491,01		126	5 538,52	
		Затраты труда	чел-ч	14,44		)*1,15)*1,07	233,81		60	2 637,39	
9,8	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт.	0,2	0,00		0,00		11,28	0,00	
							1 928,60			21 754,49	35,54
10	33-04-001-17	Установка с помощью механизмов									
	Поправка: прил. к	деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из									
	приказу	пропитанных деталей с двойными									
	Минстроя и ЖКХ	приставками А-образных угловых									
	РФ от 29.12.16	промежуточных									
	№1028/пр										
	Поправка:										
	Прил.33.4, п.3.3.1										
		Зарплата	ШТ	2	614,13						
		Эксплуатация машин			184,12	)*1,15)*1,03	436,18		11,28	4 920,11	
		в т.ч. зарплата машинистов			366,79	)*1,25	916,98		11,28	10 343,48	
		Материальные ресурсы			37,23	)*1,25	93,08		11,28	1 049,89	
		НР от ФОТ	%	126			126,44		11,28	1 426,24	
		СП от ФОТ	%	60			666,87		126	7 522,20	
		Затраты труда	чел-ч	21,31		)*1,15)*1,03	317,56		60	3 582,00	
10,12	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт.	0,2	0,00		0,00		11,28	0,00	
							2 464,03			27 794,03	50,48
11	33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ									
	Поправка: прил. к	0,38 кВ с помощью механизмов, с									
	приказу	несколькими жилами при 30 опорах на км									
	Минстроя и ЖКХ										
	РФ от 29.12.16										
	№1028/пр										
		Зарплата	км	0,537	1 387,57						
		Эксплуатация машин			320,38	)*1,15	197,85		11,28	2 231,76	
		в т.ч. зарплата машинистов			557,46	)*1,25	374,20		11,28	4 220,92	
		Материальные ресурсы			84,75	)*1,25	56,89		11,28	641,70	
					509,73		273,73		11,28	3 087,62	

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
НР от ФОТ		%	126			320,97		126	3 620,56	
СП от ФОТ		%	60			152,84		60	1 724,08	
Затраты труда		чел-ч	34,9		)*1,15					21,55
						1 319,59			14 884,94	21,55
Итого по разделу: Наружные низковольтные сети						13 299,15			150 012,97	206,31

### Раздел: Заземление

12	м08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм (модульная система заземления)						письмо Минстроя России от 05.10.2017г. №35948-ХМ/09		
		Объем: 0,3=3/10	10 ШТ	0,3	610,14					
		Зарплата			77,93	23,38		11,28	263,72	
		Эксплуатация машин			45,45	13,64		11,28	153,80	
		в т.ч. зарплата машинистов			3,51	1,05		11,28	11,88	
		Материальные ресурсы			486,76	146,03		11,28	1 647,20	
		НР от ФОТ	%	105		25,65		105	289,38	
		СП от ФОТ	%	65		15,88		65	179,14	
		Затраты труда	чел-ч	8,29						2,49
						224,58			2 533,24	2,49
13	м08-02-471-03	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм (прим.)						письмо Минстроя России от 05.10.2017г. №35948-ХМ/09		
		Объем: 0,3=3/10	10 ШТ	0,3	574,89					
		Зарплата			77,93	23,38		11,28	263,72	
		Эксплуатация машин			34,79	10,44		11,28	117,73	
		в т.ч. зарплата машинистов			2,01	0,60		11,28	6,80	
		Материальные ресурсы			462,17	138,65		11,28	1 563,98	
		НР от ФОТ	%	105		25,18		105	284,05	
		СП от ФОТ	%	65		15,59		65	175,84	
		Затраты труда	чел-ч	8,29						2,49
						213,24			2 405,32	2,49
Итого по разделу: Заземление						437,82			4 938,56	4,97

### Раздел: Материалы

14	Прайс-лист	Лесоматериалы круглые хвойных пород (для опор линий связи и линий электропередачи), 1 сорт, D=20-24 мм Базисная стоимость: 1 358,34 = [16 000 / 1,18 / 11,28] + 13% Заг.скл						письмо Минстроя России от 05.10.2017г. №35948-ХМ/09		
			м3	15,4	1 358,34	20 918,44		11,28	235 959,96	
						20 918,44			235 959,96	0,00
15	21.2.01.01-0071	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 4x120-0,6/1,0						письмо Минстроя России от 05.10.2017г. №35948-ХМ/09		
			1000 м	0,537	49 753,39	26 717,57		11,28	301 374,19	

3			4	5	6	7	8	9	10	11	12
Объем: 0,537=537/1000											
16	25.2.02.11-0051	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)					26 717,57			301 374,19	0,00
								письмо Минстроя России от 05.10.2017г. №35948- ХМ/09			
		Объем: 0,38=38/100	100 шт.	0,38	582,00		221,16		11,28	2 494,68	
17	20.1.01.08-0020	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р630 (прим.)					221,16			2 494,68	0,00
								письмо Минстроя России от 05.10.2017г. №35948- ХМ/09			
		Объем: 0,03=3/100	100 шт.	0,03	4 460,00		133,80		11,28	1 509,26	
18	25.2.02.04-0011	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500					133,80			1 509,26	0,00
								письмо Минстроя России от 05.10.2017г. №35948- ХМ/09			
			шт.	9	34,91		314,19		11,28	3 544,06	
19	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E					314,19			3 544,06	0,00
								письмо Минстроя России от 05.10.2017г. №35948- ХМ/09			
			компл.	14	168,71		2 361,94		11,28	26 642,68	
20	Прайс-лист ТД Кабель-Ресурс	Зажим анкерный RPA425/120 (СИП) Базисная стоимость: 58,34 = [687,15 / 1,18 / 11,28] + 13% Заг.скл					2 361,94			26 642,68	0,00
								письмо Минстроя России от 05.10.2017г. №35948- ХМ/09			
			шт	9	58,34		525,06		11,28	5 922,68	
21	25.2.02.11-0021	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой корсбке с кабельной бухтой) F207 (СИП)					525,06			5 922,68	0,00
								письмо Минстроя России от 05.10.2017г. №35948- ХМ/09			
			шт.	0,76	943,06		716,73		11,28	8 084,66	
22	Прайс- лист ООО "Катал огСервис"	Модульная штырьевая система заземления ZZ-000-15 Базисная стоимость: 1 922,90 = [22 650 / 1,18 / 11,28] + 13% Заг.скл					716,73			8 084,66	0,00
								письмо Минстроя России от 05.10.2017г. №35948- ХМ/09			
			шт	3	1 922,90		5 768,70		11,28	65 070,94	
							5 768,70			65 070,94	0,00
Итого по разделу: Материалы							57 677,59			650 603,11	0,00
Итого по смете: Реконструкция ВЛ-0,4кВ ТП546-2 ф. караул ТХ2, инв.№864014240							73 189,01			825 570,32	233,58
Прямые затраты										767 876,40	
Стоимость материалов (всего)										669 738,10	

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Эксплуатация машин									74 925,06	
ЗП машинистов									7 851,96	
Основная ЗП рабочих									23 213,24	
Трудозатраты строителей									233,579975	
Трудозатраты машинистов									59,5156875	
Накладные расходы									39 027,48	
Сметная прибыль									18 666,44	
Всего с НР и СП									825 570,32	
Коэффициент-дефлятор на 2 кв.2018г. (2,4%) публикация Минэкономразвития от 27.10.17 г. "Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2018 год"									19 813,69	
Всего по смете									845 384,01	
НДС 18%									152 169,12	
Всего с НДС									997 553,13	

Составил

инженер-сметчик ПЭО Хабарова Д.И.

(должность, подпись(инициалы, фамилия))


 А.А. Андреев  
 "13" 11 2017 г.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 132-17

**Реконструкция ВЛ-0,4кВ ТП546-2 ф. караул ТХ2, инв.№864014240 (Пусконаладочные работы)**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

	базовая цена	текущая цена
Сметная стоимость	0,14	3,64 тыс. руб.
Прочие работы	0,14	3,64 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	5,20	5,20 чел. -ч.
Средства на оплату труда	0,07	1,72 тыс. руб.

Составлена в ценах 2001г. с пересчетом в III квартал 2017г.

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.	Поправочные коэфф.	Стоимость в ценах 2001г.	Пункт коэфф. пересчета	Коэфф. пересчета	Стоимость в текущих ценах	ЗТР всего чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

**Раздел: Пусконаладочные работы**1 п01-11-013- Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"  
01письмо Минстроя  
России от  
05.10.17 №35948-  
ХМ/09

	ШТ	1	15,62								
Зарплата			15,62				15,62		25,76	402,37	
НР от ФОТ	%	72					11,25		72	289,71	
СП от ФОТ	%	40					6,25		40	160,95	
Затраты труда	чел-ч	1,22									1,22
							33,12			853,03	1,22



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	п01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	ШТ	1	4,10			письмо Минстроя России от 05.10.17 №35948-ХМ/09			
		Зарплата			4,10		4,10		25,76	105,62	
		НР от ФОТ	%	72			2,95		72	76,05	
		СП от ФОТ	%	40			1,64		40	42,25	
		Затраты труда	чел-ч	0,32							0,32
							8,69			223,92	0,32
3	п01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	измерение	3	15,62			письмо Минстроя России от 05.10.17 №35948-ХМ/09			
		Зарплата			15,62		46,86		25,76	1 207,11	
		НР от ФОТ	%	72			33,74		72	869,12	
		СП от ФОТ	%	40			18,74		40	482,84	
		Затраты труда	чел-ч	1,22							3,66
							99,34			2 559,07	3,66
Итого по разделу: Пусконаладочные работы							141,15			3 636,02	5,20
Итого по смете: Реконструкция ВЛ-0,4кВ ТП546-2 ф. караул ТХ2, инв.№864014240_(Пусконаладочные работы)							141,15			3 636,02	5,20
		Прямые затраты								1 715,10	
		Основная ЗП рабочих								1 715,10	
		Трудозатраты строителей								5,20	
		Накладные расходы								1 234,88	
		Сметная прибыль								686,04	
		Всего с НР и СП								3 636,02	
		Коэффициент-дефлятор на 2 кв.2018г. (2,4%) публикация Минэкономразвития от 27.10.17 г. "Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2018 год"								87,26	
		Всего по смете								3 723,28	
		НДС 18%								670,19	
		Всего с НДС								4 393,48	

Составил



инженер-сметчик ПЭО Хабарова Д.И.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]