

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер ПО "УЭС" АО "БЭС"
В.В.Лисовцов
" " 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ПО "УЭС" АО "БЭС"
А.А.Самигуллин
" " 2024 г.



Инвестиционная программа 2024
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Реконструкция ВЛ-6кВ ф.3-32 в промежутке опор №96-№110 и переустройство ВЛ-0,4кВ ТП-42 Л-4 с совместной подвеской с ВЛ-6кВ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость дефектов
Сметная стоимость 2 281 995,72 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2024 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех	Всего	Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1.												
ВЛ-6кВ												
1	ТЕР33-04-016-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/п	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	18	54,11	4,55	49,56	7,84	973,98	81,90		141,12
2	ТЕР33-04-016-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/п	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	14	15,39	2,58	12,81	2,29	215,46	36,12		32,06
3	ТЕР33-04-016-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/п	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	2	17,74	3,10	14,64	2,61	35,48	6,20		5,22
4	ТЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/п	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	1 опора	14	193,87	42,56	110,16	10,94	2 714,18	595,84	1 542,24	153,16
5	ТЕР33-04-003-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/п	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом	1 опора	2	387,67	88,48	258,04	26,08	775,34	176,96	516,08	52,16
6	ТЕР33-04-009-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/п	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	0,849	3 324,55	688,48	2 291,03	303,70	2 822,54	584,52	1 945,08	257,84
7	ТЕР33-04-009-14 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/п	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к расценке 33-04-009-06	1 опора	10	405,81	29,43	122,89	14,47	4 058,10	294,30	1 228,90	144,70
Монтаж РПНД												
8	ТЕР33-04-030-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/п	Установка разъединителей: с помощью механизмов	1 компл.	1	217,52	102,90	111,87	10,78	217,52	102,90	111,87	10,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	ТЕРм08-02-144-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм2	100 шт.	0,04	169,68	166,35			6,79	6,65		
10	ТЕРп01-11-010-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	1	19,75	19,75			19,75	19,75		
11	ТЕРп01-11-010-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	1 измерение	1	26,22	26,22			26,22	26,22		
12	ТЕРп01-03-005-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	1 шт.	1	83,39	83,39			83,39	83,39		
13	ТЕРп01-02-057-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,03	2 445,28	2 445,28			73,36	73,36		
14	ТЕРп01-02-061-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,03	1 147,08	1 147,08			34,41	34,41		
15	ТЕРм08-02-471-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт.	0,4	183,04	98,57	54,61	2,29	73,22	39,43	21,84	0,92
16	ТЕРм08-02-472-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,2	316,41	225,91	60,29	2,29	63,28	45,18	12,06	0,46
17	ТЕРм08-02-472-09 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,165	439,42	253,26	73,27	3,10	72,50	41,79	12,09	0,51
18	ТЕРп15-04-030-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,01	1 225,33	795,87	2,95	0,16	12,25	7,96	0,03	
Совместная подвеска ВЛ-0,4кВ												
19	ТЕРЗ3-04-016-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов ослстки одноствоечных опор	1 опора	21	15,39	2,58	12,81	2,29	323,19	54,18	269,01	48,09
20	ТЕРЗ3-04-016-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов ослстки сложных опор	1 опора	4	17,74	3,10	14,64	2,61	70,96	12,40	58,56	10,44
21	ТЕРЗ3-04-017-01 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №375/нр	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,625	11 230,65	784,84	3 155,31	477,76	7 019,16	490,53	1 972,07	298,60
22	ТЕРЗ3-04-017-03 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №375/нр	При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать: к расценке 34-04-017-01	1 опора	7	355,74	19,19	93,48	14,13	2 490,18	134,33	654,36	98,91
Замена ВЛ-0,4кВ												
23	ТЕРЗ3-04-016-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одноствоечных железобетонных опор	1 опора	8	54,11	4,55	49,56	7,84	432,88	36,40	396,48	62,72
24	ТЕРЗ3-04-016-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов ослстки одноствоечных опор	1 опора	13	15,39	2,58	12,81	2,29	200,07	33,54	166,53	29,77
25	ТЕРЗ3-04-016-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов ослстки сложных опор	1 опора	9	17,74	3,10	14,64	2,61	159,66	27,90	131,76	23,49
26	ТЕРЗ3-04-003-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных	1 опора	4	193,87	42,56	110,16	10,94	775,48	170,24	440,64	43,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	ТЕР33-04-003-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных с одним подкосом	1 опора	2	387,67	88,48	258,04	26,08	775,34	176,96	516,08	52,16
28	ТЕР33-04-017-01 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №375/пр	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,594	11 230,65	784,84	3 155,31	477,76	6 671,01	466,20	1 874,25	283,79
29	ТЕР33-04-017-03 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №375/пр	При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать: к расценке 33-04-017-01	1 опора	5	355,74	19,19	93,48	14,13	1 778,70	95,95	467,40	70,65
30	ТЕР33-04-030-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка разрядников: с помощью механизмов	1 компл.	1	162,29	48,05	110,89	11,80	162,29	48,05	110,89	11,80
31	ТЕР33-04-013-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвление	39	102,80	22,60	78,64	9,00	4 009,20	881,40	3 066,96	351,00
32	ТЕР33-04-013-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвление	2	190,17	38,08	144,27	16,66	380,34	76,16	288,54	33,32
Демонтаж												
33	ТЕР33-04-040-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	6	73,14	21,88	51,26	5,47	438,84	131,28	307,56	32,82
34	ТЕР33-04-040-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	1 опора (3 провода)	40	51,77	13,46	38,31	4,26	2 070,80	538,40	1 532,40	170,40
35	ТЕР33-04-040-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж: двух дополнительных проводов	1 опора (3 провода)	40	18,10	3,12	14,98	1,70	724,00	124,80	599,20	68,00
36	ТЕР33-04-042-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одноствоечных	1 опора	25	144,14	14,22	129,92	14,58	3 603,50	355,50	3 248,00	364,50
37	ТЕР33-04-042-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одноствоечных с подкосом	1 опора	6	282,27	30,28	251,99	28,94	1 693,62	181,68	1 511,94	173,64
38	ТЕР33-04-041-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2	1 ответвление	39	9,45	6,82	2,63		368,55	285,98	102,57	
39	ТЕР33-04-041-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 4	1 ответвление	2	15,03	10,64	4,39		30,06	21,28	8,78	
Раздел 2. Материалы ВЛ-0,4кВ												
40	Текущие цены	Адаптер СМСС-СТ70Р	шт	35	30,85				1 079,75			
41	Текущие цены	Анкерный болт с крюком	шт	1	26,29				26,29			
42	Текущие цены	Зажим анкерный СТМ	шт	22	4,79				105,38			
43	Текущие цены	Зажим анкерный РА54-1500	шт	23	32,99				758,77			
44	Текущие цены	Зажим аппаратный А2А-70-Т	шт	5	21,09				105,45			
45	Текущие цены	Зажим ответа переходной ЗР645МН	шт	13	10,51				136,63			
46	Текущие цены	Зажим ответвительный Р2Х-150	шт	3	17,77				53,31			
47	Текущие цены	Зажим ответвительный СТ 70Р	шт	129	8,01				1 033,29			
48	Текущие цены	Зажим ответвительный СТН 70Р	шт	35	8,00				280,00			
49	Текущие цены	Зажим плашечный ПА 2-2	шт	129	4,56				588,24			
50	Текущие цены	Зажим плашечный ПС 1-1	шт	63	4,25				267,75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого Строительные работы								1 570 835,55			
	Итого Монтажные работы								314 852,25			
	Итого Прочие затраты								8 475,30			
	Итого								1 894 163,10			
	В том числе:											
	Материалы								851 098,37			
	Машины и механизмы								330 222,14			
	ФОТ								307 046,22			
	Накладные расходы								319 452,45			
	Сметная прибыль								183 087,16			
	Услуги автокрана 3 часа 3*2500								7 500,00			
	Итого с учетом доп. работ и затрат								1 901 663,10			
	НДС 20%								380 332,62			
	ВСЕГО по смете								2 281 995,72			

Составил: Инженер-сметчик Л.А.Хусаинова
(должность, подпись, расшифровка)

Согласовано: Начальник участка ВЛ И.А.Абдуллин
(должность, подпись, расшифровка)