

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" ____ " ____ 2017 г.

" ____ " ____ 2017 г.

Реконструкция сетей ПС-"Стройка-2", ПС-"Стройка-4"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-02-17
(локальная смета)

на Электромонтажные работы по замене МВ-6 кВ типа ВМГ и ВМП на вакуумные типа ВВ/TEL
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость
Сметная стоимость 32357,037 тыс. руб с НДС
Средства на оплату труда 129,7231 тыс. руб
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 квартал 2016 г.

№ 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 обслуживанием машин	
				всего	эксплуатаци и машин	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатаци я машин	материалы	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				в т.ч. оплаты труда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Электромонтажные работы												
Демонтаж												
1	ТЕРм08-01-052-05	Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем, напряжение, кВ, до 10 (шт)	600	23,23 9,64	13,59 1,29		13938	5784	8154 774,00		0,792	475,2
2	ТЕРм08-01-058-02	Выключатель нагрузки с приводом электромагнитным (шт)	50	162,89 120,73	42,16 3,38		8144,5	6036,5	2108 169,00		9,92	496
3	ТЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока, напряжение, кВ, до 10 (шт)	100	33,99 23,66	10,33 0,78		3399	2366	1033 78,00		1,944	194,4
Монтаж												
4	ТЕРм08-01-059-02	Выключатели масляные МГГ с приводом (прим) (шт)	50	1160,46 397,96	685,65 53,95	76,85	58023	19898	34282,5 2697,50	3842,5	32,7	1635

5	ТЕРм08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до 600х600 (шт)	50	277,1 29,09	30,67 1,63	217,34	13855	1454,5	1533,5 81,50	10867	2,32	116
6	ТЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока, напряжение, кВ, до 10 (шт)	100	61,97 29,57	12,92 0,98	19,48	6197	2957	1292 98,00	1948	2,43	243
7	ТЕРм08-03-526-01	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические. Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 25 (шт)	300	78,94 18,78	1,6 0,03	58,56	23682	5634	480 9,00	17568	1,56	468
8	ТЕРм11-04-005-01	Пульт и рабочее место, масса, т, до 0,3 (прим) (шт.)	2	476,39 229,07	109,21 7,02	138,11	952,78	458,14	218,42 14,04	276,22	20,2	40,4
9	ТЕРм08-03-575-02	Блок резисторов (ящик сопротивлений), масса, кг, до 15 (шт)	2	24,2 14,04	6,16 0,41	4	48,4	28,08	12,32 0,82	8	1,12	2,24
10	ТЕРм08-03-545-02	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов, до 20 (шт)	4	200,81 62,25	3,67 0,07	134,89	803,24	249	14,68 0,28	539,56	5,17	20,68
11	ТЕРм08-01-081-01	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов, до 2 (шт)	6	25 13,75	9,85 0,65	1,4	150	82,5	59,1 3,90	8,4	1,13	6,78
12	ТЕРм11-04-005-01	Пульт и рабочее место, масса, т, до 0,3 (прим) (шт.)	2	476,39 229,07	109,21 7,02	138,11	952,78	458,14	218,42 14,04	276,22	20,2	40,4
13	ТЕРм08-01-080-02	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов, до 6 (шт)	6	35,11 13,75	19,71 1,31	1,65	210,66	82,5	118,26 7,86	9,9	1,13	6,78
14	ТЕРм10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки (шт.)	10	21,56 21,56			215,6	215,6			2	20

15	ТЕРм08-01-083-01	Устройство сигнально-блокировочное (прим) (шт)	2	47,11 27,38	0,49 0,03	19,24	94,22	54,76	0,98 0,06	38,48	2,25	4,5
16	ТЕРм08-03-534-03	Переключатель универсальный пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций, до 16 (шт)	2	143,2 56,05	2,58 0,10	84,57	286,4	112,1	5,16 0,20	169,14	4,71	9,42
17	ТЕРм08-03-591-08	Розетка штепсельная неутропленного типа при открытой проводке (100 шт)	0,02	661,1 541,73	24,7 0,65	94,67	13,22	10,83	0,49 0,01	1,9	43,2	0,864
18	ТЕРм08-03-545-01	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов, до 10 (шт)	6	115,3 39,39	2,54 0,03	73,37	691,8	236,34	15,24 0,18	440,22	3,31	19,86
19	ТЕРм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение, мм2, до 16 (100 м)	60	1503,22 455,77	124,21 4,08	923,24	90193,2	27346,2	7452,6 244,80	55394,4	38,3	2298
20	ТЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах. Кабели или провода, сечение, мм2, до 10 (100 жил)	35	605,02 210,67	2,46 0,16	391,89	21175,7	7373,45	86,1 5,60	13716,15	16,8	588
Материалы, неучтенные ценником												
21	СЦМ-545-5040	Выключатели и переключатели открытые (степень защиты IP00) ПВ2-60 МЗБ (прим) (шт)	12	95,7		95,7	1148,4			1148,4		
22	СЦМ-507-0262	Провод с медной жилой повышенной гибкости, с поливинилхлоридной изоляцией марки ПВЗ с жилой сечением, мм2: 1 (1000м)	0,2	1020		1020	204			204		
23	СЦМ-507-0266	Провод с медной жилой повышенной гибкости, с поливинилхлоридной изоляцией марки ПВЗ с жилой сечением, мм2: 2,5 (1000м)	0,04	2330		2330	93,2			93,2		

24	СЦМ-503-9075-60	Кабели контрольные, с медными жилами, в изоляции и оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести: КВВГнг сеч. 7х2,5 мм2 (1000м)	0,18	15780		15780	2840,4			2840,4		
25	СЦМ-503-9075-52	Кабели контрольные, с медными жилами, в изоляции и оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести: КВВГнг сеч. 7х1,5 мм2 (1000м)	0,34	11770		11770	4001,8			4001,8		
26	СЦМ-503-0001	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ, с числом жил - 4 и сечением 0.75 мм2 (1000м)	0,3	5310		5310	1593			1593		
27	СЦМ-503-9075-61	Кабели контрольные, с медными жилами, в изоляции и оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести: КВВГнг сеч. 10х2,5 мм2 (1000м)	0,02	20990		20990	419,8			419,8		
28	СЦМ-108-0045	Накладки стыковые к температурным стыкам (шт)	6	120		120	720			720		
29	Цена пост	Реле дуговой защиты (4501,7/1,18/3,7=1031,08) (шт)	2	1031,08		1031,08	2062,16			2062,16		
Раздел 2. Оборудование												
30	Цена пост	Устройство микропроцессорной защиты и автоматики "Сириус-2Л" (58500/3,7=15810,81) (шт)	50	15810,81		15810,81	790540,5			790540,5		
31	Цена пост	Блок питания "Орион-БПМ" (5400/3,7=1459,46) (шт)	50	1459,46		1459,46	72973			72973		
32	Цена пост	Комплект установки блока управления КУБ-2 (8970/3,7=2424,32) (шт)	50	2424,32		2424,32	121216			121216		
33	Цена пост	Амперметр ЦП8501/14 (5828/3,7=1575,14) (шт)	50	1575,14		1575,14	78757			78757		
34	Цена пост	Комплект адаптации ТКА № 2/1000А (25300/3,7=6837,84) (шт)	50	6837,84		6837,84	341892			341892		

35	Цена пост	Вакуумный выключатель ВЭ/TEL -10-20/1000-У2-36 с блоком управления БУ/TEL - 100/220-12-03А (160000/3,7=43243,24) (шт)	50	43243,24		43243,24	2162162			2162162		
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.							3823649,76	80837,64	57084,77 4198,79	3685727,35		6685,52
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							3886846,5	123317,83	77801,32 6405,26	3685727,35		9025,46
Накладные расходы							123144,38					
Сметная прибыль							84303,56					
Итоги по смете:												
Электромонтажные работы на других объектах							4088698,4					8889,38
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования							4806,68					109,08
Монтаж оборудования							789,36					27
Итого							4094294,44					9025,46
В текущих ценах 2016г. с инд.=6,45 (ЧелСЦена 2 часть, п.4.9) 4 094 294,44 * 6,45							26408199,14					
Справочно, в ценах 2001г.:												
Материалы							3685727,35					
Машины и механизмы							77801,32					
ФОТ							129723,09					
Накладные расходы							123144,38					
Сметная прибыль							84303,56					
Временные 1,8%							475347,58					
Итого							26883546,72					
Непредвиденные затраты 2%							537670,93					
Итого с непредвиденными							27421217,65					
НДС 18%							4935819,18					
ВСЕГО по смете с НДС							32357036,83					9025,46

Составил: экономист-сметчик ООО "УЭС"

Халиуллина В.В.

Проверил: главный инженер ООО "УЭС"

Файзуллин Д.З.