

СОГЛАСОВАНО:

2014 г.

ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 25552
(задание сметы № 25346)

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. генерального директора
Е. В. Гордеев

2014 г.

на пусконаладочные работы по реконструкции индивидуального теплового пункта.
Задание 292 А/3. Инв. № 9109052

Основание: проекты №24577-13-ЭМ; ЖАЕ: 11100.400 485,874 тыс. руб.
Сметная стоимость прочих _____ 22,616 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 1120,34 чел. час.
Сметная трудоемкость _____
Составлен(а) в базовых ценах 2001г. в редакции 2009г. с пересчетом в текущие с К=10,48

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. всего
					Всего	Осн. З/п	Эк.Маш	З/пМех	Всего	Осн. З/п				
Раздел 1. Проект инв № 24577-13-ЭС, лист 4														
1	ТЕРп01-02-017-01	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением до 1 кВ	1 шт.	6	25,62			154		154			1,5	9
2	ТЕРп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	1 шт.	2	19,85			40		40			1,5	3
3	ТЕРп01-09-010-02	Функциональная группа управления релейно-контактная с общим числом внешних блокисловочных связей до 5	1 шт.	3	133,48			400		400			8	24
4	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,03	288,64			9		9			16	0,48
5	ТЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1	1	27,06			27		27			1,5	1,5
6	ТЕРп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ	1	1	18,04			18		18			1	1
7	ТЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электроподразделителям	1 линия	4	7,22			29		29			0,4	1,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕРп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	1	2	33,95	33,95			68	68			2	4		
			Испытание						16024					42,8		
Итого по разделу 1 Проект инв № 24577-13-ЭС, лист 4																
Раздел 2. Проект инв. № 24577-13-ЭС, лист 5																
9	ТЕРп01-02-005-03	Трансформатор силовой сухой трехфазный напряжением до 1 кВ (рейзер)	1 шт.	2	68,31	68,31			137	137			4	8		
10	ТЕРп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	1 шт.	4	19,85	19,85			79	79			1,5	6		
11	ТЕРп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	1 шт.	2	26,47	26,47			53	53			2	4		
12	ТЕРп01-03-002-06	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 600 А	1 шт.	2	52,94	52,94			106	106			4	8		
13	ТЕРп01-07-001-01	Электродвигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором, напряжением до 1 кВ	1 шт.	2	47,72	47,72			95	95			3	6		
14	ТЕРп01-09-001-01	Датчик контактный механический с числом цепей управления до 2	1 шт.	4	37,73	37,73			151	151			2	8		
15	ТЕРп01-09-002-01	Датчик бесконтактный с числом «вход-выход» до 3	1 шт.	6	150,92	150,92			906	906			8	48		
16	ТЕРп01-09-010-04	Функциональная группа управления релейно-контактная с общим числом внешних блокировочных связей до 20	1 шт.	2	367,07	367,07			734	734			22	44		
17	ТЕРп01-09-013-01	Контур систем автоматического регулирования параметров 1 с числом отбавов настройки до 5	1 шт.	2	1458,87	1458,87			2918	2918			70	140		
18	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,06	288,64	288,64			17	17			16	0,96		
19	ТЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токприм НИК	6	27,06	27,06			162	162			1,5	9		
20	ТЕРп01-11-022-01	Измерение активного, индуктивного сопротивления и емкости электрических машин и аппаратов	1 измерение	6	9,02	9,02			54	54			0,5	3		
21	ТЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и устройствам обслуживания	1 линия	4	7,22	7,22			29	29			0,4	1,6		
22	ТЕРп01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	1 измерение	4	1,8	1,8			7	7			0,1	0,4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	ТЕРп01-12-029-01	Исполнение цепи вторичной коммутации	1	2	33,95	33,95			68	68			2	4		
24	ТЕРп01-13-020-01	Технологический комплекс, включающий в себя агрегаты, связанные между собой блокировочными связями, в количестве до 2 шт.	1 комплекс	2	1559,25	1559,25			3119	3119			77	154		
Итого по разделу 2 Проект инв. № 24577-13-ЭС, лист 5									185748					427,16		
Раздел 3. Проект инв. № ЖАЕ 11110-404,СБ																
25	ТЕРп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	1 шт.	1	26,47	26,47			26	26			2	2		
26	ТЕРп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 3,6 ВУ. Для проверки деуходного	1 шт.	4	21,18	21,18			85	85			1,6	6,4		
27	ТЕРп01-06-010-03	Выпрямительный блок питания (токовый или напряженный) для питания цепей защиты, управления и сигнализации мощностью до 1 кВА со стабилизацией выходного напряжения	1 устройство	2	444,28	444,28			889	889			25	50		
28	ТЕРп01-07-001-01	Электродвигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором, напряжением до 1 кВ (линейный насос)	1 шт.	2	47,72	47,72			95	95			3	6		
29	ТЕРп01-07-003-01	Электрическая машина постоянного тока напряжением до 440 В, мощностью до 200 кВт (электропривод клапана) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 7,9 ВУ. Для электропривода (солнечной, электромагнитный и т.д.)	1 шт.	3	28,63	28,63			86	86			1,8	5,4		
30	ТЕРп01-09-001-01	Датчик контактный механический с числом цепей управления до 2 (контакты к приводам по 2 шт.)	1 шт.	6	37,73	37,73			226	226			2	12		
31	ТЕРп01-09-002-01	Датчик бесконтактный с числом «вход-выход» до 3 (термопреобразователь сопротивления, давления)	1 шт.	8	150,92	150,92			1207	1207			8	64		
32	ТЕРп01-09-002-06	Элемент «усиление-преобразование» с числом «вход-выход» до 10 без органов настройки (модуль расширения А2; подмодуляторы Ш1; Ш2)	1 шт.	3	56,6	56,6			170	170			3	9		
33	ТЕРп01-09-010-04	Функциональная группа управления релейно-контактная с общим числом внешних блокировочных связей до 20 (схемы на листах 1 и 3)	1 шт.	2	367,07	367,07			734	734			22	44		


Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
34	ТЕРп01-09-010-05	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей до 30 (схема на листе 2)	1 шт.	1	500,55	500,55			501	501			30	30		
35	ТЕРп01-09-013-01	Контур систем автоматического регулирования параметров 1 с числом органов настройки до 5 (контроллер А1)	1 шт.	1	1458,87	1458,87			1458	1458			70	70		
36	ТЕРп01-09-013-03	Контур систем автоматического регулирования параметров до 4 с числом органов настройки до 5 (реле)	1 шт.	1	2563,44	2563,44			2563	2563			123	123		
37	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,08	288,64	288,64			23	23			16	1,28		
38	ТЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токорм	2	27,06	27,06			54	54			1,5	3		
39	ТЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электрооборудованию	1 линия	3	7,22	7,22			22	22			0,4	1,2		
40	ТЕРп01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	1 измерение	2	1,8	1,8			4	4			0,1	0,2		
41	ТЕРп01-13-021-01	Технологический комплекс, включающий агрегаты, связанные между собой непрерывным регулированием технологических параметров и взаимоконтролем режимов работы, в количестве до 5 шт.	1 комплекс	1	5062,5	5062,5			5063	5063			250	250		
Итого по разделу 3 Проект инв. № ЖАЕ 11110-404.СБ									284113				650,38			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									22587	22587			1167,02			
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									22616	22616			1120,34			
В том числе, справочно:																
Районный к-т 4,3% (Поз. 1-41)									971	971						
1. На действующих предприятиях при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования									4712	4712			283,404			
ОЗП=1,2; ТЗ=1,2 (Поз. 1-41)																
Пусконаладочные работы (вхолостую ПЗ=0,8; ОЗП=0,8; ЗМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) (Поз. 1-41)									-654	-654			-280,084			
Накладные расходы									14700							
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 22616) (Поз. 1-41)									14700							
Сметная прибыль									9046							
В том числе, справочно:																
40% ФОТ (от 22616) (Поз. 1-41)									9046							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по смете:																
	Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%								48362						1120,34	
	Итого								46362						1120,34	
	Пересчет цен в текущие с К=10,48: 46 362 * 10,48								485874							
	Справочно, в ценах 2001г.:															
	ФОТ								22616							
	Накладные расходы								14700							
	Сметная прибыль								9046							
	ВСЕГО по смете								485874					1120,34		

Начальник отд. 078


Т.М.Кобзина

03.10.14 г.

Составил ведущий инженер


В.В.Воронкова