

СОГЛАСОВАНО:

_____ 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО "Промэнерго"

М.Ю. Кискин

2023 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2574
(локальная смета)

на реконструкцию ТРП-1 по адресу: г. Балаково, ул. Саратовское Шоссе за р. Сазанлей, центральной части города
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: пр. № 33-Э/22-ЭП
Сметная стоимость 2892374,40 руб.
Сметная трудоемкость 361,52 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 15.02.2023г.



№ 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	эксплуатационная машин	Всего	оплаты труда	эксплуатационная машин	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 1. Электромонтажные работы											
Электрооборудование											
1	ФССЦпг-01-01-01-045 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках. Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) (1 т груза)	5,2	17,95	17,95	93			93		
2	ФССЦпг-01-01-02-045 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках. Разгрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) (1 т груза)	5,2	14,41	14,41	75			75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ФССЦпг-03-21-01-005 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 5 км (трансформаторы на объект для монтажа) (1 т груза)	5,2	6,69	6,69	35		35		
5	ФЕРм08-01-062-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трансформатор силовой, масса: до 3 т (шт) (МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	2	2125,93 347,47	1066,46 144,62	4252	695	2133 289	36,12	72,24
6	ФЕРм08-01-102-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Щкаф в/в/ольного ввода ЩВВ-2 УЗ (шкаф) (МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	2	435,36 168,54	170,59 24,1	871	337	341 48	17,52	35,04
7	ФЕРм08-01-102-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Панели распределительных щитов ЩО-70 УЗ (шкаф) (МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	7	435,36 168,54	170,59 24,1	3048	1180	1194 169	17,52	122,64
8	ФЕРм08-02-141-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытия, масса 1 м: до 9 кг (100 м) (МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	0,4	731,39 205,72	450,84 58,43	293	82	180 23	21,384	8,55
9	ФЕРм08-02-396-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Короб металлический на конструкциях, кровельных, по фермам и колоннам, длина: 2 м (100 м) (МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	0,08	859,77 339,3	333,01 100,55	69	27	27 8	36,096	2,89
10	ФЕРм08-01-068-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2 (100 м) (МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	0,4	1186,64 744,59	274,45 107,6	475	298	110 43	77,4	30,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	ФЕРМ08-02-472-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой (100 м) (МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	0,9	1159,6 187,25	77,34 6,62	1044	169	70	19,92	17,93
12	ФЕРМ08-02-471-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 18 мм (10 шт) (МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	0,7	634,82 93,52	54,54 4,21	444	65	38	9,948	6,96
13	ФЕРМ08-02-472-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 8 мм (100 м) (МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	0,12	761,47 214,32	60,28 4,21	91	26	7	22,8	2,74
Внутреннее электроосвещение ТП										

14	ФЕРМ08-02-402-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ² (100 м) (МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	0,5	225,68 138,07	42,32 3,01	113	69	21	14,688	7,34
15	ФЕРМ08-03-572-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм (шт) (МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1	233,37 27,61	28,81 3,01	233	28	29	2,784	2,78
16	ФЕРМ08-03-526-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А (шт) (МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	8	39,16 17,81	1,26	313	142	10	1,872	14,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	ФЕРМ08-03-603-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Ящик с понижающим трансформатором (шт) (МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ близу объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗЛ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗЛМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1	19,38 13,57	2,14 0,31	19	14	2	1,368	1,37
18	ФЕРМ08-03-594-09 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Светильник на кронштейнах (100 шт) (МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ близу объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗЛ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗЛМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	0,06	1868,95 1685,6	42,65 6,02	112	101	3	169,92	10,2
19	ФЕРМ08-03-591-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Выключатель: одноклавишный неуплощенного типа при открытой проводке (100 шт) (МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ близу объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗЛ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗЛМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	0,03	487,6 376,16	5,6 0,77	15	11		37,92	1,14
Отопление РУ-0,4 кВ										

20	ФЕРМ08-03-573-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (шт) (МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ близу объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗЛ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗЛМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1	77,59 28,21	46,38 4,76	78	28	46 5	2,844	2,84
21	ФЕРМ08-03-602-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Печь электрическая ПЭТ-4 (шт) (МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ близу объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗЛ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗЛМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	3	25,26 22,74	2,14 0,31	76	68	6 1	2,292	6,88
22	ФЕРМ08-02-405-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Провод по установочным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм2 (100 м) (МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ близу объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗЛ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗЛМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	0,35	560,94 377,21	97,06 6,94	196	132	34 2	40,128	14,04
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы						332281				361,52

Раздел 2. Пусконаладочные работы

23	Тариф ООО "ПромЭнерго"	Измерение сопротивления между заземлителями и заземляемыми элементами (шт)	13	24	312					
----	---------------------------	--	----	----	-----	--	--	--	--	--

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Тариф ООО "Промэнерго"	Измерение сопротивления заземляющих устройств (ТП) (шт)	1	585		585				
25	Тариф ООО "Промэнерго"	В/в испытания силового масляного трансформатора 1000/10/0,4 кВ (шт)	2	4500		9000				
26	Тариф ООО "Промэнерго"	В/в испытания кабеля напряжением до 10 кВ (шт)	1	1500		1500				
27	Тариф ООО "Промэнерго"	В/в испытания ошиновки 10/0,4 кВ (шт)	1	400		400				
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы				11797						

Раздел 3. Стоимость оборудования и материалов, не учтенных цениниками, в текущих ценах на 10.02.2023г.

28	Прайс-лист	Трансформатор ТМГ1000/10/0,4 кВ УЗ (шт)	2	220325		440650				
29	Прайс-лист	Панель вводная с разъединителем РЕ19-41-311160 1000А и ВА57-41, 1000А (шт)	2	250200		500400				
30	Прайс-лист	Панель линейная с рубильниками РПС-2Г-250А-4шт и предохранителями ПН-2-250-250А-4шт (шт)	2	110699		221398				
31	Прайс-лист	Панель линейная с рубильниками РПС-2Г-250А-2шт, РПС-2Г-400А-2шт и предохранителями ПН-2-250-250А-4шт (шт)	2	152216		304432				
32	Прайс-лист	Панель секционная с АВР, разъединителем РЕ19-41-311160 1000А-2шт и ВА57-41, 1000А-1шт (шт)	1	354160		354160				
33	Прайс-лист	Панель торцевая правая (шт)	1	59522		59522				
34	Прайс-лист	Панель торцевая левая (шт)	1	59522		59522				
35	Прайс-лист	Шкаф в/вольтного ввода ШВВ-2 УЗ (шт)	2	75000		150000				
36	Прайс-лист	Шит распределительный ШРН-12з-1 74У2 (шт)	1	3555		3555				
37	Прайс-лист	Ящик ЯТП-0,25 220/42 36 УХЛ4 (шт)	1	4305		4305				
38	Прайс-лист	Кабель АСБл 3*120 кВ-10 кВ (м)	40	1523		60920				
39	Прайс-лист	Короб кабельный КЗП-0,15/0,15-2 У2 (шт)	4	4562		18248				
40	Прайс-лист	Шина алюминиевая 6*80 АД31Т (м)	40	835		33400				
41	Прайс-лист	Шинодержатель ШП-3-375У1 (шт)	32	1183		37856				
42	Прайс-лист	Светильник светодиодный Айсберг ЛТТ-40 (шт)	3	2412		7236				
43	Прайс-лист	Светильник светодиодный SSP-220/9-03 (шт)	3	1200		3600				
44	Прайс-лист	Выключатель однополюсный открытый установки ВА66-1025 (шт)	3	209		627				
45	Прайс-лист	Кабель ВВГнг-1,0 кВ сеч. 3*1,5 мм2 (м) (шт)	30	67,9		2037				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	Прайс-лист	Кабель ВВГнг-1,0 кВ сеч. 3*2,5 мм2 (м)	10	101		1010				
47	Прайс-лист	Кабель ВВГнг-1,0 кВ сеч. 5*6 мм2 (м)	10	215		2150				
48	Прайс-лист	Щиток управления обогревом Я5111-2874УХЛ4 (шт)	1	15105		15105				
49	Прайс-лист	Печь электрическая ПЭТ-4 (шт)	3	2719		8157				
50	Прайс-лист	Кабель ВВГнг-1,0 кВ сеч. 5*4 мм2 (м)	5	291		1455				
51	Прайс-лист	Кабель ВВГнг-1,0 кВ сеч. 3*1,5 мм2 (м)	5	72		360				
52	Прайс-лист	Кабель ВВГнг-1,0 кВ сеч. 3*4 мм2 (м)	25	128		3200				
53	Прайс-лист	Полоса 4*40 (м)	60	73		4380				
54	Прайс-лист	Полоса 5*40 (м)	30	91		2730				
55	Прайс-лист	Сталь круглая д.18 (м)	21	127		2667				
56	Прайс-лист	Сталь круглая д.8 (м)	12	52		624				
Итого по разделу 3 Стоимость оборудования и материалов, не учтенных ценниками, в текущих ценах на 10.02.2023г.						2303706				
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						2327448	3472	4454		361,52
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						2478915	89925	40933		361,52
В том числе, справочно:								15618		
Письмо Минстроя №67263-ИФ/09 от 14.12.2022г. ОЗП=25,9; ЗМ=9,19; ЗПМ=25,9; МАТ=8,1 (Поз. 1-3, 5-22)						151467	86453	36478		
Накладные расходы						100266		15015		
В том числе, справочно:										
95% ФОТ (от 105543) (Поз. 5-27)						100266				
Итого по смете						2410312				
НДС 20%						482062,40				
ВСЕГО по смете						2892374,40				361,52

Составил



Ефремова В.А.