

СОГЛАСОВАНО:

И.о. зам. директора по развитию и инвестициям
Филиала АО «ДРСК» - «ЭС ЕАО»
В.Н.Грунин
" 04 " октября 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала
АО «ДРСК» - «ЭС ЕАО»
Н.Н.Гусев
" 04 " октября 2016 г.

Мероприятия по строительству и реконструкции для технологического присоединения
потребителей (в том числе ПИР) на территории филиала АО «ДРСК» - «ЭС ЕАО»

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

(локальная смета)

на
Мероприятия по строительству и реконструкции для технологического присоединения потребителей (в том числе
ПИР) на территории филиала АО «ДРСК» - «ЭС ЕАО» (ООО «Хань Юань», ЕАО, Биробиджанский р-н, с. Птичник,
ул. Молодежная, д. 21)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость монтажных работ 1083,118 тыс. руб.
Средства на оплату труда 0,000 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 184,4 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	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	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Реконструкция ТП-322																
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ																
Замена в РУ-6кВ ТП-322 предохранителей (п.10.1. ТУ)																
1	ФЕРм08-01-061-01 Пилаз Микстор Рд см 30.01.14 №3/1пр	Предохранитель (применительно к ТП-80) (ИДСЗ7 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, разборкой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗТ=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7, МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; ИДСЗ5 пр.1 п.2 п.3.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗТ=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочн): 3 Писмо Министрства строительства и ЖКХ Рд см 19.02.2016 № 4688- ХМ/05 (прочие) СМР=7,31	1 шт.	3	15,71	10,28	5,43	0,37	47	31	16	1	1,0578	3,2	0,0284	0,09
Замена в ТП-322 понижающего трансформатора 6/0,4кВ (п.10.2. ТУ)																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ФЕРм08-01-062-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т (применительно к ТМ-400 кВА) (ИДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; ИДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Листом Министерства строительства и ЖКХ РФ от 19.02.2016 № 4688-ХМ05 (прочие) СМР=7,31	1 шт.	1	1311,5	273,63	1037,87	73,99	1312	274	1038	74	28,4445	28,44	5,481	5,48
Реконструкция РУ-0,4кВ ТП-322 и монтаж ячеек ШО-70 в РУ-0,4кВ ТП-322 (п. 10.3. ТУ)																
3	ФЕРм08-03-522-17 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании: трехполюсный на ток до 630 А (применительно к РПС-6 с ПН-2 630А) (ИДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; ИДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Листом Министерства строительства и ЖКХ РФ от 19.02.2016 № 4688-ХМ05 (прочие) СМР=7,31	1 шт.	1	119,74	115,74	4	0,13	120	116	4		10,8675	10,87	0,0094	0,01
4	ФЕРм08-01-068-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 (ИДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; ИДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Листом Министерства строительства и ЖКХ РФ от 19.02.2016 № 4688-ХМ05 (прочие) СМР=7,31	100 м	0,15 15/100	622,57	477,28	145,29	56,91	93	72	21	9	49,6125	7,44	5,585	0,84
Перенос оборудования в РУ-0,4кВ ТП-332																
5	ФЕРм08-03-573-05 Гр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм (ИДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; ИДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Листом Министерства строительства и ЖКХ РФ от 19.02.2016 № 4688-ХМ05 (прочие) СМР=7,31	1 шт.	1	84,31	22,22	62,09	4,29	84	22	62	4	2,2396	2,24	0,3874	0,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ФЕРМ08-03-573-04 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Шкаф (глубина) управления навесной, высота, ширина и глубина, до 600х600х350 мм	1 шт.	1	61,66	22,22	39,44	2,99	62	22	40	3	2,236	2,24	0,274	0,27
(ИДС:37 п.3.2.1. Демонтиж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или краткосрочного хранения ОЗГ=0,7; ЗМ=0,7 к раск.: ЗГМ=0,7, МАГ=0 к раск.: ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; ИДС:36 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.: ЗГМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(исправочно): 3 Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 19.02.2016 № 4688-ХМ/05 (прочие) СМР=7,31																
7	ФЕРМ08-04-744-08 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Кабель контрольный с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,03 3 / 100	335,52	322,73	12,79	0,77	10	10			33,5475	1,01	0,0667	
(ИДС:37 п.3.2.1. Демонтиж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или краткосрочного хранения ОЗГ=0,7; ЗМ=0,7 к раск.: ЗГМ=0,7, МАГ=0 к раск.: ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; ИДС:36 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.: ЗГМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(исправочно): 3 Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 19.02.2016 № 4688-ХМ/05 (прочие) СМР=7,31																
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ																
Замена в РУ-6кВ ТП-322 предохранителей (п.10.1. ТУ)																
8	ФЕРМ08-01-061-01 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Предохранитель (применительно к установке ПКТ 104-6-200-31,5 У3)	1 шт.	3	36,03	14,67	7,76	0,53	108	44	23	2	1,5255	4,58	0,0405	0,12
(ИДС:35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.: ЗГМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(исправочно): 3 Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 19.02.2016 № 4688-ХМ/05 (прочие) СМР=7,31																
Замена в ТП-322 понижающего трансформатора 6/0,4кВ (п.10.2. ТУ)																
9	ФЕРМ08-01-062-02 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т (применительно к ТМГ-1000 кВА)	1 шт.	1	2585,56	390,91	1482,66	105,71	2595	391	1483	108	40,635	40,64	7,83	7,83
(ИДС:35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.: ЗГМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(исправочно): 3 Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 19.02.2016 № 4688-ХМ/05 (прочие) СМР=7,31																
Реконструкция РУ-0,4кВ ТП-322 и монтаж ячеек ЦО-70 в РУ-0,4кВ ТП-322 (п.10.3. ТУ)																
10	ФЕРМ08-03-522-18 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Переключатель на пиле с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании: трехполюсный на ток до 1600 А	1 шт.	1	250,3	198,41	11,99	0,55	259	198	12	1	18,63	18,63	0,0405	0,04
(ИДС:35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.: ЗГМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(исправочно): 3 Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 19.02.2016 № 4688-ХМ/05 (прочие) СМР=7,31																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	ФЕРм08-01-068-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1000 мм2 (МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх., ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 19.02.2016 № 4668-ХМ/05 (прочие) СМР=7,31	100 м	0,25 25 / 100	1841,37	1164,93	444,69	134,04	460	291	111	34	121,695	30,27	13,0005	3,25
12	ФЕРм08-01-052-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1 (МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх., ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 19.02.2016 № 4668-ХМ/05 (прочие) СМР=7,31	1 шт.	9	9,79	5,96	3	0,19	88	54	27	2	0,621	5,59	0,0135	0,12
13	ФЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Металлические конструкции (Защитный кожух шин) (МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх., ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 19.02.2016 № 4668-ХМ/05 (прочие) СМР=7,31	1 т	0,02 20 / 1000	13477,9	807,79	686,18	31,71	270	16	14	1	83,97	1,68	2,349	0,05
14	ФЕРм08-01-086-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Шкаф КТП ввода: низковольтный (приминительно к ЦО 70) (МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх., ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 19.02.2016 № 4668-ХМ/05 (прочие) СМР=7,31	1 шкаф	1	405,41	180,32	220,24	13,94	406	181	220	14	18,765	18,77	1,0125	1,01
Перенос оборудования в РУ-0,4кВ ТП-332																
15	ФЕРм08-03-573-05 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм (МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх., ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 19.02.2016 № 4668-ХМ/05 (прочие) СМР=7,31	1 шт.	1	123,98	31,74	88,71	6,13	124	32	89	6	3,1995	3,2	0,5535	0,55
16	ФЕРм08-03-573-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх., ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 19.02.2016 № 4668-ХМ/05 (прочие) СМР=7,31	1 шт.	1	91,09	31,74	56,35	4,27	91	32	56	4	3,1995	3,2	0,3915	0,39
17	ФЕРм08-04-744-08 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Кабель контрольный с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг (МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх., ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 19.02.2016 № 4668-ХМ/05 (прочие) СМР=7,31	100 м	0,05 5 / 100	517,31	461,04	18,28	1,09	26	23	1		47,925	2,4	0,081	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 1 Реконструкция ТП-322																
Раздел 2. Реконструкция ТП-322 (материалы)																
									6146	1809	3217	261		184,4		20,44
									1967							
									1346							
									69145					184,4		20,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	Прайс	Предохранитель ПКТ104-6-200-31,5 УХЛЗ	шт.	3	1983,06											
19	Прайс	Трансформатор силовой ТМГ 1000/60,4	шт.	1	452743,17				452743							
20	Прайс	Разъединитель РПС-16П-1600А-ПВ1600А-УХЛЗ (с предохранителями 1600А)	шт.	1	21319,65				21320							
21	ФССЦ-506-0039	Ленты алюминиевые марок АД0, АД5, шириной: 51-150 мм, толщиной 0,70 мм	т	0,025 2971000	59042,5				1476							
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 19.02.2016 № 4688-ХМ/05 (прочие) СМР=7,31														
22	ФССЦ-502-0627	Шинодержатели 375/750 тип ШП, ШР	10 шт.	0,9 9710	1638,75				1475							
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 19.02.2016 № 4688-ХМ/05 (прочие) СМР=7,31														
23	ФССЦ-110-0259	Изоляторы опорные ИОР-10-375 УХЛ	шт.	9	41,1				370							
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 19.02.2016 № 4688-ХМ/05 (прочие) СМР=7,31														
24	ФССЦ-509-2552	Панель распределительного щита одностороннего обслуживания: вводная ЩО-70-1-41,59	шт.	1	37692,98				37693							
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 19.02.2016 № 4688-ХМ/05 (прочие) СМР=7,31														
25	ФССЦ-501-0819	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки: КВВГ, с числом жил - 10 и сечением 2,5 мм2	1000 м	0,005 571000	25699,92				128							
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 19.02.2016 № 4688-ХМ/05 (прочие) СМР=7,31														
Итого по разделу 2 Реконструкция ТП-322 (материалы)										780760						

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого по смете:																
Итого по позициям, введенным в ценах 2001г.										369893				184,4		20,44
Итого по позициям, введенным в текущих ценах										480012						
Итого										849905				184,4		20,44
Проектные работы (ПР) 8%										67992						
Итого										917 897,00						
НДС 18%										165 221,46						
ВСЕГО по смете										1 083 118,46				184,4		20,44

Составил: Ведущий инженер службы перспективного развития и техприсоединения

Гаранин А.В.

Проверил: Начальник службы перспективного развития и техприсоединения

Грунин В.Н.

