Строительство, реконструкцию ТП, ЛЭП 35-0,4 кВ (в том числе ПИР и оформление правоустанавливающих документов на землю) для технологического присоединения потребителей на территории филиала ПЭС (ЗАО «СКДВ»)

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01

(локальная смета)

на Реконструкция ПС 110/6 кВ «Муравейка» (расширение РУ 6 кВ) для ЗАО «СКДВ»

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 4733,149 тыс. руб.

монтажных работ 3823,886 тыс. руб.

прочих 62,115 тыс. руб.

Средства на оплату труда 85,506 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 287,98 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _3 кв. 2019 год

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			Всего	В том числе		
						Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Реконструкция ПС 110/6 кВ "Муравейка" (расширение РУ 6 кВ) для ЗАО "СКДВ"												
4	**ТЕРм08-01-026-01**	Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания: с выключателем *(МДС35 пр.1 т.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:* *ТЕРм08-01-026-01 ТЕРм08-01-026-01 [3-2019] ОЗП=22,53; ЭМ=10,11; ЗПМ=22,53; МАТ=9,55* *НР (27308 руб.): 95% от ФОТ* *СП (18684 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	2	17071,11	13772,14	2857,09	600,42	34142	27544	5714	1201
5	**ТЕРм08-02-144-06**	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 *(МДС35 пр.1 т.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:* *ТЕРм08-02-144-06 ТЕРм08-02-144-06 [3-2019] ОЗП=22,53; ЗПМ=22,53; МАТ=22,46* *НР (920 руб.): 95% от ФОТ* *СП (629 руб.): 65% от ФОТ*	100 шт.	0,12	8183,43	8064,39			982	968		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	**ТЕРм08-01-011-02**	Разъединитель напряжением: 35 кВ, на ток 1000 А с одним или двумя заземляющими ножами *(МДС35 пр.1 т.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:* *ТЕРм08-02-144-06 ТЕРм08-02-144-06 [3-2019] ОЗП=22,53; ЗПМ=22,53; МАТ=22,46* *НР (24218 руб.): 95% от ФОТ* *СП (16570 руб.): 65% от ФОТ*	1 компл. (3 полюса)	2	17371,97	11145,37	590,26	1600,98	34744	22291	1181	3202
Итого по разделу 1 Реконструкция ПС 110/6 кВ "Муравейка" (расширение РУ 6 кВ) для ЗАО "СКДВ"									**158198**			
Раздел 2. Пусконаладочные работы												
7	**ТЕРп01-11-022-01**	Измерение сопротивления изоляции элементов устройства постоянному току *(Пусконаладочные работы вхолостую ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8))* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРп01-11-022-01 ТЕРп01-11-022-01 [3-2019] ОЗП=22,53; ЗПМ=22,53* *НР (437 руб.): 65% от ФОТ* *СП (269 руб.): 40% от ФОТ*	1 измерение	6	111,97	111,97			672	672		
8	**ТЕРп01-12-020-01**	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ *(Пусконаладочные работы вхолостую ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8))* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРп01-12-020-01 ТЕРп01-12-020-01 [3-2019] ОЗП=22,53; ЗПМ=22,53* *НР (14245 руб.): 65% от ФОТ* *СП (8766 руб.): 40% от ФОТ*	1 испытание	12	1826,28	1826,28			21915	21915		
9	**ТЕРп01-11-024-02**	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ *(Пусконаладочные работы вхолостую ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8))* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРп01-11-024-02 ТЕРп01-11-024-02 [3-2019] ОЗП=22,53; ЗПМ=22,53* *НР (590 руб.): 65% от ФОТ* *СП (363 руб.): 40% от ФОТ*	1 фазировка	2	453,53	453,53			907	907		
10	**ТЕРп01-03-005-01**	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ *(Пусконаладочные работы вхолостую ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8))* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРп01-11-024-02 ТЕРп01-11-024-02 [3-2019] ОЗП=22,53; ЗПМ=22,53* *НР (1874 руб.): 65% от ФОТ* *СП (1153 руб.): 40% от ФОТ*	1 шт.	2	1441,47	1441,47			2883	2883		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	**ТЕРп01-12-023-01**	Испытание ввода и проходного изолятора с фарфоровой, жидкой или бумажной изоляцией (до установки на оборудование) *(Пусконаладочные работы вхолостую ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8))* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРп01-11-024-02 ТЕРп01-11-024-02 [3-2019] ОЗП=22,53; ЗПМ=22,53* *НР (2550 руб.): 65% от ФОТ* *СП (1569 руб.): 40% от ФОТ*	1 испытание	6	653,82	653,82			3923	3923		
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы									**62115**			
Раздел 3. Материалы, не вошедшие в расценки												
13	**счет поставщика**	**Ячейка высоковольтная наружной установки 6 кВ** *(Транспортные расходы МАТ=1,03 к расх.)*	**шт**	**2**	**1802500**				**3605000**			
14	**счет поставщика**	**Ограничитель перенапряжений ОПН-6 УХЛ1**	**шт**	**2**	**6650**				**13300**			
15	**счет поставщика**	**Разъединитель РЛНД1- 10-630 ОУ2 с заземляющим ножом и ручным приводом ПРНЗ-10У1**	**шт**	**2**	**17800**				**35600**			
16	**счет поставщика**	**Блок-замок к разъединителю**	**шт**	**2**	**2155,03**				**4310**			
17	**ТССЦ-502-0620**	Шины алюминиевые *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТССЦ-502-0620 Шины алюминиевые МАТ=3,97*	м	18 *12*1,5*	53,2				958			
18	**ТССЦ-110-0274**	Изоляторы опорные: ИО-6кВ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТССЦ-110-0274 ИО-10-20 У3 МАТ=4,8*	100 шт.	0,06	108667,87				6520			
Итого по разделу 3 Материалы, не вошедшие в расценки									**3665688**			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									3 765 856,00	81 103,00	6 895,00	4 403,00
Накладные расходы									72 141,00			
В том числе, справочно:												
65% ФОТ (от 30300) (Поз. 7-10, 12)									19 695,00			
95% ФОТ (от 55206) (Поз. 4-6)									52 446,00			
Сметная прибыль									48 004,00			
В том числе, справочно:												
40% ФОТ (от 30300) (Поз. 7-10, 12)									12 120,00			
65% ФОТ (от 55206) (Поз. 4-6)									35 884,00			
Итоги по смете:												
Итого Монтажные работы									3 823 886,00			
Итого Прочие затраты									62 115,00			
Итого									3 886 001,00			
В том числе:												
Материалы									3 677 858,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Машины и механизмы									6 895,00			
ФОТ									85 506,00			
Накладные расходы									72 141,00			
Сметная прибыль									48 004,00			
Непредвиденные затраты 1,5%									58 290,00			
Итого с непредвиденными									**3 944 291,00**			
НДС 20%									788 858,20			
ВСЕГО по смете									**4 733 149,20**			

Заместитель директора по развитию и инвестициям — Скаредин В.А.

И. о. начальника ООСТНиУИ — Егоров И.С.

Начальник ОСДР — Стеценко Л.В.

Инженер-сметчик 1 кат ОСДР — Ларионова Л.В.