

ПС 35/10 "Промышленная"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на Реконструкцию ПС 35 кВ Промышленная (замена силового трансформатора 10 МВА на 16 МВА)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 2357,531 тыс. руб.
строительных работ 718,984 тыс. руб.
монтажных работ 1099,445 тыс. руб.
прочих 100,608 тыс. руб.
оборудования 99,577 тыс. руб.
Средства на оплату труда 841,375 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 2582,24 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв-л 2017 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.						Т/з осн. раб. на ед.	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе			Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		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	14	15	16	17			
Раздел 1. Демонтаж трансформатора ТДНС 10000/35																			
1	ФЕРм08-01-021-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж. Шина сборная трехфазная напряжением 35 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1 (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (настижной) 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. 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: ФЕРм08-01-021-01 Шина сборная трехфазная напряжением 35 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1 ОЗП=19,91, ЭМ=5,51, ЗПМ=19,91, МАТ=2,02 НР (6153 руб.) 95% '0,85 от ФОТ СП (3962 руб.) 65% '0,8 от ФОТ	пролет	1	13217,69	6045,43	7172,26	1574,62	13218	6045	7173	1575	31,563	6,8512	6,85				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ФЕРм08-01-087-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж. Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЗМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5; МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ ФЕРм08-01-087-02 Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин ОЗП=19,91; ЗМ=7,42; ЗПМ=19,91; МАТ=7,63 НР (994 руб.) 95%*0,85 от ФОТ СП (640 руб.) 65%*0,8 от ФОТ	м2	0,75 1,5*0,5	1723,79	1590,27	133,52	50,67	1293	1193	100	38	8,3025	6,23	0,2025	0,15
3	ФЕРм08-01-053-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимым (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ ФЕРм08-01-053-01 Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ ОЗП=19,91; ЗМ=6,6; ЗПМ=19,91; МАТ=11,38 НР (748 руб.) 95%*0,85 от ФОТ СП (482 руб.) 65%*0,8 от ФОТ	шт	2	500,64	439,89	60,75	23,14	1001	880	121	46	2,2964	4,59	0,0945	0,19
4	ФЕРм08-02-144-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Отсоединение. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2 (Отсоединение ТЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7); МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ ФЕРм08-02-144-03 Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм2 ОЗП=19,91; ЗМ=0; ЗПМ=0; МАТ=1,12 НР (1777 руб.) 95%*0,85 от ФОТ СП (1145 руб.) 65%*0,8 от ФОТ	100 шт	1 100 / 100	2202,81	2200,97			2203	2201			11,4912	11,49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	БЦ6-010803-0101	Слив масла трансформаторного (Районный коэфф. ПЗ=1,6, Поправочный коэфф. ПЗ=1,038; МДС38 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей ПЗ=0,6; 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 БЦ НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	Т	1,5	284				426				2,43	3,65		
6	ФЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Металлические конструкции (Демонтаж навесной арматуры трансформатора: расширитель+лестница) (МДС37 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; 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 ФЕРм08-01-087-03 Металлические конструкции ОЗП=19,91, ЭМ=7,14, ЗПМ=19,91, МАТ=6,8 НР (4877 руб.) 95%*0,85 от ФОТ СП (3141 руб.) 65%*0,8 от ФОТ	Т	0,5	14169,64	11258,11	2911,53	821,65	7085	5629	1456	411	58,779	29,39	3,2886	1,64
Итого по разделу 1 Демонтаж трансформатора ТДНС 10000/35										49145				86,91		8,83

Раздел 2. Такелаж трансформаторов ТДНС 10000/35

7	ФЕРм08-01-001-08	Демонтаж. Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 10000-40000 кВ·А (МДС37 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) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ ФЕРм08-01-001-08 Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 10000-40000 кВ·А ОЗП=19,91, ЭМ=7,42, ЗПМ=19,91, МАТ=4,46 НР (57469 руб.) 95%*0,85 от ФОТ СП (37008 руб.) 65%*0,8 от ФОТ	шт	1	87162,47	63685,12	23477,35	7483,89	87162	63685	23477	7484	332,5	332,5	28,497	28,5
---	------------------	---	----	---	----------	----------	----------	---------	-------	-------	-------	------	-------	-------	--------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ВУЕР_ТР-19-3 ЛПТРВКСК2	Погрузка трансформаторов, баков выключателей или частей синхронных компенсаторов трактором, массой до 40 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ ТССЦпг03-01-01-059 ЭМ=8,13 НР (736 руб.): 182% от ФОТ СП (248 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	1	8309,11	475,61	7833,5		8309	476	7833		38	38	7,6	7,6
9	ФССЦпг01-01-01-015	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т (навесная арматура) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	т	0,5	282,6		282,6		141		141					
10	ФСЭМ-91.14.04-003	Тягачи седельные, грузоподъемность 30 т (Трансформатор + навесная арматура, весом 23,5 т) НР 182% от ФОТ СП 65% от ФОТ	маш.-ч	8	824,35		824,35		6595		6595					
11	ФСЭМ-91.14.05-002	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т (Трансформатор + навесная арматура, весом 23,5 т) НР 182% от ФОТ СП 65% от ФОТ	маш.-ч	8	115,54		115,54		924		924					
12	ВУЕР_ТР-19-4 ВЛТРВКСК2	Выгрузка трансформаторов, баков выключателей или частей синхронных компенсаторов трактором, массой до 40 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ ТССЦпг03-01-01-059 ЭМ=8,13 НР (626 руб.): 182% от ФОТ СП (224 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	1	6013,16	344,19	5668,97		6013	344	5669		27,5	27,5	5,5	5,5
13	ФССЦпг01-01-02-015	Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т (навесная арматура) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	т	0,5	282,6		282,6		141		141					
Итого по разделу 2 Такелаж трансформаторов ТДНС 10000/35					205596									398		41,6
Раздел 3. Такелаж трансформаторов ТДНС 16000/35																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ВУЕР_ТР-19-3 ПГТРВКСК2	Погрузка трансформаторов, баков выключателей или частей синхронных компенсаторов трактором, массой до 40 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпг03-01-01-059 ЭМ=8,13 НР (736 руб.) : 182% от ФОТ СП (248 руб.) : 65% от ФОТ	1 шт.	1	8309,11	475,61	7833,5		8309	476	7833		38	38	7,6	7,6
15	ФССЦпг01-01-01-017	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой от 3 до 6 т (навесная арматура) НР 0% от 85 от ФОТ СП 0% от 8 от ФОТ	т	6	106,98		106,98		642		642					
16	ФСЭМ-91.14.04-003	Тягачи седельные, грузоподъемность 30 т (Трансформатор + навесная арматура , весом 33,9 т) НР 182% от ФОТ СП 65% от ФОТ	маш.-ч	24	824,35		824,35		19784		19784					
17	ФСЭМ-91.14.05-002	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т (Трансформатор + навесная арматура , весом 33,9 т) НР 182% от ФОТ СП 65% от ФОТ	маш.-ч	24	115,54		115,54		2773		2773					
18	ВУЕР_ТР-19-4 ВГТРВКСК2	Выгрузка трансформаторов, баков выключателей или частей синхронных компенсаторов трактором, массой до 40 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпг03-01-01-059 ЭМ=8,13 НР (626 руб.) : 182% от ФОТ СП (224 руб.) : 65% от ФОТ	1 шт.	1	6013,16	344,19	5668,97		6013	344	5669		27,5	27,5	5,5	5,5
19	ФССЦпг01-01-02-017	Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой от 3 до 6 т (навесная арматура) НР 0% от 85 от ФОТ СП 0% от 8 от ФОТ	т	6	106,98		106,98		642		642					
Итого по разделу 3 Такелаж трансформаторов ТДНС 16000/35									39997					65,5		13,1
Раздел 4. Монтаж трансформаторов ТДНС 16000/35/10																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	ФЕРм08-01-001-08 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 10000-40000 кВ·А (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 ФЕРм08-01-001-08 Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 10000-40000 кВ·А ОЗП=1,91; ЭМ=7,42; ЗПМ=19,91; МАТ=4,46 НР (115266 руб.); 95%*0,85 от ФОТ СП (74227 руб.); 65%*0,8 от ФОТ	шт	1	175563,57	122821,31	45277,74	14433,22	175564	122821	45278	14433	641,25	641,25	54,9585	54,96
21	ФЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Металлические конструкции (Установка навесной арматуры трансформатора) (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 ФЕРм08-01-087-03 Металлические конструкции ОЗП=19,91; ЭМ=7,14; ЗПМ=19,91; МАТ=6,8 НР (86954 руб.); 95%*0,85 от ФОТ СП (55995 руб.); 65%*0,8 от ФОТ	т	6	101732,46	16083,02	4159,32	1173,78	610395	96498	24956	7043	83,97	503,82	4,698	28,19
22	ФССЦ-07.2.07.04-0007 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой до 0,1 т (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 ФССЦ-07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой до 0,1 т МАТ=6,77	т	-6	77855				-467130							
23	БЦ6-010803-0101	Заливка масла в трансформатор (Районный коэфф. ПЗ=1,6 (ОЗП=1,6; ЭМ=1,6 к расх.; ЗПМ=1,6; МАТ=1,6 к расх.; ТЗ=1,6; ТЗМ=1,6). Поправочный коэфф. ПЗ=1,038 (ОЗП=1,038; ЭМ=1,038 к расх.; ЗПМ=1,038; МАТ=1,038 к расх.; ТЗ=1,038; ТЗМ=1,038). 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 БЦ НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	т	6	473,33				2840				4,0357	24,21		
24	БЦ6-010806-0101	Сушка и очистка трансформаторного масла (Районный коэфф. ПЗ=1,6. Поправочный коэфф. ПЗ=1,038. 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 БЦ НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	т	27,9	1200,76				33501				5,535	154,43		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	ФЕРм38-01-006-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прим. Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы): листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.) (Изготовление проходной плиты) (МДС35 пр.1 м.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 ФЕРм38-01-006-05 Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы): листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.) ОЗП=19,91; ЭМ=7,8; ЗПМ=19,91; МАТ=6,36 НР (6061 руб.) 66%*0,85 от ФОТ СП 0%*0,8 от ФОТ	Т	0,2 2000/1000	85757,43	47762,34	34854,72	4190,63	17151	9550	6971	838	255,15	51,03	20,5875	4,12
26	ФЕР09-06-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прим. Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (Монтаж проходной плиты) (МДС35 пр.1 м.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 ФЕР09-06-001-02 Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали ОЗП=19,91; ЭМ=5,59; ЗПМ=19,91; МАТ=7,96 НР (1870 руб.) 90%*0,85 от ФОТ СП (1662 руб.) 89%*0,8 от ФОТ	Т	0,2 2000/1000	13246,59	11644,84	949,35	102,68	2649	2329	190	21	68,5665	13,71	0,4185	0,08
27	ФЕРм08-01-018-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Изолятор проходной трехфазный напряжением 35 кВ. (МДС35 пр.1 м.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 ФЕРм08-01-018-01 Изолятор проходной трехфазный напряжением 35 кВ ОЗП=19,91; ЭМ=5,47; ЗПМ=19,91; МАТ=7,87 НР (6629 руб.) 95%*0,85 от ФОТ СП (4269 руб.) 65%*0,8 от ФОТ	компл.	3	4012,24	2146,25	1273,46	484,62	12037	6439	3820	1454	11,205	33,62	2,025	6,08
28	ФЕРм08-01-021-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Шина сборная трехфазная напряжением 35 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 2 (МДС35 пр.1 м.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 ФЕРм08-01-021-02 Шина сборная трехфазная напряжением 35 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 2 ОЗП=19,91; ЭМ=5,55; ЗПМ=19,91; МАТ=1,76 НР (13310 руб.) 95%*0,85 от ФОТ СП (8571 руб.) 65%*0,8 от ФОТ	пролет	1	23481,77	13600,79	9858,86	2248,39	23482	13601	9859	2248	71,01	71,01	9,8415	9,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
29	ФЕРм08-02-147-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 3 кг (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 раск., ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ ФЕРм08-02-147-03 Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 3 кг ОЗП=19,91; ЭМ=6,73; ЗПМ=19,91; МАТ=7,09 НР (3386 руб.): 95%*0,85 от ФОТ СП (2180 руб.): 65%*0,8 от ФОТ	100 м	1 100 / 100	4564,1	3896,58	455,82	134,93	4564	3897	456	135	20,3445	20,34	0,54	0,54
30	ФЕРм08-02-147-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг (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 раск., ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ ФЕРм08-02-147-01 Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 1 кг ОЗП=19,91; ЭМ=6,94; ЗПМ=19,91; МАТ=7,33 НР (6631 руб.): 95%*0,85 от ФОТ СП (4270 руб.): 65%*0,8 от ФОТ	100 м	3,1 310 / 100	3047,31	2412,35	419,17	134,93	9447	7478	1299	418	12,5955	39,05	0,54	1,67
31	ФЕРм08-03-574-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 35 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 раск., ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ ФЕРм08-03-574-03 Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 35 мм2 ОЗП=19,91; ЭМ=7,73; ЗПМ=19,91; МАТ=4,7 НР (8700 руб.): 95%*0,85 от ФОТ СП (5602 руб.): 65%*0,8 от ФОТ	100 шт	1 100 / 100	11444,81	10345,53	202,66	13,44	11445	10346	203	13	52,38	52,38	0,054	0,05
32	ФЕРм08-01-006-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прим. Трансформатор тока трехфазный напряжением 35 кВ (10 кВ) (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 раск., ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ ФЕРм08-01-006-01 Трансформатор тока трехфазный напряжением: 35 кВ ОЗП=19,91; ЭМ=7,35; ЗПМ=19,91; МАТ=6,58 НР (13837 руб.): 95%*0,85 от ФОТ СП (8911 руб.): 65%*0,8 от ФОТ	компл.	3	9251,67	4731,96	2183,74	760,39	27755	14196	6551	2281	24,705	74,12	2,9565	8,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
33	ФЕРм08-02-396-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 2 м (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 расч., ЗПМ=1,35, ТЗ=1,35, ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ ФЕРм08-02-396-01 Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 2 м ОЗП=19,91, ЭМ=9,3, ЗПМ=19,91, МАТ=3,99 НР (827 руб.) 95%*0,85 от ФОТ СП (532 руб.) 65%*0,8 от ФОТ	100 м	0,1 10 / 100	11832	7599,9	3484,14	2252,15	1183	760	348	225	40.608	4,06	11,178	1,12
Итого по разделу 4 Монтаж трансформаторов ТДНС 16000/35/10									913169				1750,36			120,13

Раздел 5. Устройство маслоприемника

34	ФЕРр66-10-3 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прим. Очистка камер: от сухого ила и грязи без труб и арматуры (Очистка маслоприемников от щебеночной подсыпки) (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 расч., ЗПМ=1,35, ТЗ=1,35, ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ ФЕРр66-10-3 Очистка камер: от сухого ила и грязи без труб и арматуры ОЗП=19,91, ЭМ=0, ЗПМ=0, МАТ=0 НР (2352 руб.) 74%*0,85 от ФОТ СП (1496 руб.) 50%*0,8 от ФОТ	м3	4	898,82	898,82			3595	3595			5,832	23,33		
35	ФЕР01-02-055-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2 (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 расч., ЗПМ=1,35, ТЗ=1,35, ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ ФЕР01-02-055-02 Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2 ОЗП=19,91, ЭМ=0, ЗПМ=0, МАТ=0 НР (318 руб.) 80%*0,85 от ФОТ СП (168 руб.) 45%*0,8 от ФОТ	100 м3	0,01057 1,057 / 100	42570,71	42570,71			450	450			255,15	2,7		
36	ФЕР08-01-002-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство основания под фундаменты: щебеночного (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 расч., ЗПМ=1,35, ТЗ=1,35, ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ ФЕР08-01-002-02 Устройство основания под фундаменты: щебеночного ОЗП=19,91, ЭМ=6,81, ЗПМ=19,91, МАТ=8,97 НР (386 руб.) 122%*0,85 от ФОТ СП (238 руб.) 80%*0,8 от ФОТ	м3	0,5285	982,17	527,09	451,77	149,44	519	279	239	79	3,24	1,71	0,729	0,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	ФЕР06-01-031-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой: до 3 м, толщиной 100 мм (Устройство ограждения маслоприемника) (МДС35 пр 1 м 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: ФЕР06-01-031-01 Устройство железобетонных стен и перегородок высотой: до 3 м, толщиной 100 мм ОЗП=19,91, ЭМ=7,03, ЗПМ=19,91, МАТ=7,05 НР (41067 руб.), 105%*0,85 от ФОТ СП (23927 руб.), 65%*0,8 от ФОТ	100 м3	0,05436 5,436 / 100	1152358,76	746405,19	167082,72	67470,14	62642	40575	9083	3668	4289,355	233,17	251,478	13,67
38	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта грунтов 2 (маслоприемника щебнем) (МДС35 пр 1 м 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: ФЕР01-02-061-02 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта грунтов 2 ОЗП=21,31, ЭМ=0, ЗПМ=0, МАТ=0 НР (1115 руб.), 84%*0,85 от ФОТ СП (562 руб.), 45%*0,8 от ФОТ	100 м3	0,07161 7,161 / 100	20972,24	20972,24			1502	1502			131,22	9,4		
39	ФЕР33-03-003-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство заземлителя: контурного в грунтах 1-4 групп (МДС35 пр 1 м 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: ФЕР33-03-003-05 Устройство заземлителя: контурного в грунтах 1-4 групп ОЗП=19,91, ЭМ=5,66, ЗПМ=19,91, МАТ=6,15 НР (66 руб.), 105%*0,85 от ФОТ СП (36 руб.), 60%*0,8 от ФОТ	100 м	0,02 2 / 100	8431,85	3170,05	1627,46	391,89	169	63	33	8	16,551	0,33	1,458	0,03
Итого по разделу 5 Устройство маслоприемника									143364					281,47		14,66
Раздел 6. Пусконаладочные работы																
40	калькуляция	Пуско- наладочные работы по ТДН 16000/110/10 (МДС35 пр 1 м 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) НР 130%*0 * 0,85 от ФОТ СП 85%*0 * 0,8 от ФОТ	компл.	1	368614,58	368614,58			368615	368615						
Итого по разделу 6 Пусконаладочные работы									368615							
Раздел 7. Оборудование передаваемое по акту передачи в монтаж																
41	Прайс-О лист.	Силовой трансформатор ТДНС-16000/35/10	шт.	1												
Итого по разделу 7 Оборудование передаваемое по акту передачи в монтаж																
Раздел 8. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
42	Прайс-лист.	Провод АС-300/39	Т	0,068	272881,35				18556							
43	Прайс-лист.	Аппаратные зажимы А4А-300	шт.	12	346,23				4155							
44	Прайс-лист.	Проходной изолятор ИП-35/1600-7,5	шт.	3	14850				44550							
45	Прайс-лист.	Кабель ВВГнгLS 5х4	м	50	139,83				6992							
46	Прайс-лист.	Кабель ВВГнгLS 5х6	м	50	165				8250							
47	Прайс-лист.	Короб металлический 200х50	м	10	390				3900							
48	Прайс-лист.	Кабель КВВГЭнг-LS 14х1,5	м	100	233,5				23350							
49	Прайс-лист.	Кабель КВВГЭнг-LS 4х4	м	50	174,01				8701							
50	Прайс-лист.	Кабель КВВГЭнг-LS 7х2,5	м	50	188,1				9405							
51	Прайс-лист.	Кабель КВВГЭнг-LS 4х1,5	м	110	82,89				9118							
52	ФССЦ-02.2.05.04-0089	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 600, фракция 40-70 мм	м3	7,161	953,48				6828							
53	ФССЦ-08.4.03.04-0001	Горячекатаная арматурная сталь класса: А-I, А-II, А-III	Т	0,4947	49193,31				24336							
54	ФССЦ-04.1.01.01-0023	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1000 кг/м3, крупность заполнителя: 10 мм, класс В5 (М75)	м3	5,51754 5,436*1,015	4232,24				23352							
Итого по разделу 8 Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:																
Раздел 9. Оборудование																
55	Прайс-О лист.	Трансформатор тока ТПОЛ-10М-4-1500/5-0,5/0,5S/10Р/10Р-10/20/20/20	шт.	3	33192,22				99577							
Итого по разделу 9 Оборудование																
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах																
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																
В том числе, справочно:																
Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04) (Поз. 26, 34, 54, 35, 38, 36-37, 52-53, 39, 42-51, 20-22, 27-33, 25, 23-24)																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
66%*0,85 ФОТ (от 10804) (Поз. 25)																
74%*0,85 ФОТ (от 3739) (Поз. 34, 54)																
80%*0,85 ФОТ (от 468) (Поз. 35)																
84%*0,85 ФОТ (от 1562) (Поз. 38)																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
90%*0,85 ФОТ (от 2444) (Поз. 26)									1 870,00							
95%*0,85 ФОТ (от 405644) (Поз. 1-4, 6-7, 20-22, 27-33)									327 558,00							
105%*0,85 ФОТ (от 46087) (Поз. 37, 52-53, 39)									41 133,00							
122%*0,85 ФОТ (от 372) (Поз. 36)									386,00							
182% ФОТ (от 688) (Поз. 10-12, 16-18)									1 252,00							
182%*0,85 ФОТ (от 952) (Поз. 8, 14)									1 473,00							
Сметная прибыль									239 966,00							
В том числе, справочно:																
45%*0,8 ФОТ (от 2030) (Поз. 35, 38)									730,00							
50%*0,8 ФОТ (от 3739) (Поз. 34, 54)									1 496,00							
60%*0,8 ФОТ (от 74) (Поз. 39)									36,00							
65% ФОТ (от 688) (Поз. 10-12, 16-18)									447,00							
65%*0,8 ФОТ (от 952) (Поз. 8, 14)									495,00							
65%*0,8 ФОТ (от 451657) (Поз. 37, 52-53, 1-4, 6-7, 20-22, 27-33)									234 862,00							
80%*0,8 ФОТ (от 372) (Поз. 36)									238,00							
85%*0,8 ФОТ (от 2444) (Поз. 26)									1 662,00							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									718 984,00					295,73		14,74
Итого Монтажные работы									1 099 445,00					1966,07		157,38
Итого Оборудование									99 577,00							
Итого Прочие затраты									100 608,00							
Итого									2 018 614,00							
В том числе:																
Материалы									255 059,00							
Машины и механизмы									204 631,00							
ФОТ									841 375,00							
Оборудование									99 577,00							
Накладные расходы									383 518,00							
Сметная прибыль									239 966,00							
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									1 818 429,00							
Командировочные расходы (2582,24+198,32)/8*500									173 785,00							
Итого									1 992 214,00							
Итого с оборудованием (99 577) и прочими затратами (100 608)									2 192 399,00							
Непредвиденные затраты 3%									65 772,00							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого с непредвиденными																
									2 258 171,00							
К дефлятор на 2018 г. 4,4%																
									99 360,00							
ВСЕГО по смете																
									2 357 531,00					2582,24		198,32

Составил:  Инженер-сметчик ГРП Н.А. Паноченко
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Руководитель ГРП Т.Г. Соловьева
(должность, подпись, расшифровка)