

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на Замена трансформаторов 74иа
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость _____ 5000,530 тыс. руб.
строительных работ _____ 57,512 тыс. руб.
монтажных работ _____ 253,137 тыс. руб.
прочих _____ 1047,116 тыс. руб.
оборудования _____ 2300,000 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 582,572 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 1513,13 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на Письмо Минстроя НСО от 14.12.2018г. №11080/45

№ 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		Общая масса обору- довани я, т
				всего	эксплуат ации машин	мате- риалы	обору- дование	Всего	оплаты труда	эксплуат ации машин	мате- риалы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Демонтажные работы оборудования														
1	ФЕРм08-01-068-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 (100 м) (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)	0,12	11596,2 10478,93	1117,27 1249,33			1391,54	1257,47	134,07 149,92		36,75	4,41	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ФЕРм08-01-069-03 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1000 мм2 (100 м) (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)	0,16	36603,47 31536,07	5067,4 4028,67			5856,56	5045,78	810,78 644,59		110,6	17,7	
3	ФЕРм08-01-087-03 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Демонтаж противооткатов в трансформаторном отсеке; т (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) НР 95% от ФОТ; (335,18 руб.) СП 65% от ФОТ; (229,33 руб.)	0,032	108542,23 17735,39	5481,9 696,24	85324,94		3473,35	567,53	175,42 22,28	2730,4	62,2	1,99	
4	ФЕР09-03-002-12 Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253	Монтаж м/конструкций для выкатки трансформатора; т (за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) НР 90% от ФОТ; (4221,44 руб.) СП 72%=85%*0.85 от ФОТ; (3377,15 руб.) (1 т конструкций)	0,42	11071,77 5522,82	4791,74 1162,48	757,21		4650,14	2319,58	2012,53 488,24	318,03	18,25	7,67	
5	ФССЦ-201-9002 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Конструкции стальные (т)	0,42	89000		89000		37380			37380			
6	ФЕРм08-01-062-02 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т (1 шт.)	2	27204,35 8582,56	11820,84 2320,81	6800,95		54408,7	17165,12	23641,68 4641,62	13601,9	30,1	60,2	
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								107160,3	26355,48	26774,48 5946,65	54030,33		91,97	
Накладные расходы								30546,63						
Сметная прибыль								21557,95						
Итого по разделу 1 Демонтажные работы оборудования								159264,9					91,97	
Итого Строительные работы								46943,83					7,67	
Итого Монтажные работы								112321					84,3	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого								159264,9					91,97	
В том числе:														
Материалы								54030,33						
Машины и механизмы								26774,48						
ФОТ								32302,13						
Накладные расходы								30546,63						
Сметная прибыль								21557,95						
Итого по разделу 1 Демонтажные работы оборудования								159264,9					91,97	
Раздел 2. Электромонтажные работы														
7	ФЕРм08-01-062-02 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т (1 шт.)	2	27204,35 8582,56	11820,84 2320,81	6800,95		54408,7	17165,12	23641,68 4641,62	13601,9	30,1	60,2	
8	Цена поставщика	Трансформатор ТМГ 1250/10 (6) /0,4 (шт)	2	1150000			2300000	2300000						
9	ФЕРм08-01-068-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 (100 м)	0,6 (24+27+9) / 100	17386,44 14969,68	1596,04 1784,92	820,72		10431,86	8981,81	957,62 1070,95	492,43	52,5	31,5	
10	Цена поставщика	Шина АД31 50x5 (м)	60	416,67		416,67		25000,2			25000,2			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								2389841	26146,93	24599,30 5712,57	39094,53		91,7	
Накладные расходы								30266,53						
Сметная прибыль								20708,68						
Итого по разделу 2 Электромонтажные работы								2440816					91,7	
Раздел 3. Пусконаладочные работы														
11	ФЕРп01-12-020-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ (1 испытание)	2	3057,66 3057,66				6115,32	6115,32			9	18	
12	ФЕРп01-11-011-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 точек)	0,06 (4+2) / 100	6072,64 6072,64				364,36	364,36			16	0,96	
13	ФЕРп01-11-010-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя (1 измерение)	1	569,38 569,38				569,38	569,38			1,5	1,5	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	ФЕРп01-11-010-02 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м (1 измерение)	1	759,08 759,08				759,08	759,08			2	2	
15	ФЕРп01-03-008-05 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ (1 шт.)	6	8687,19 8687,19				52123,14	52123,14			24	144	
16	ФЕРп01-03-005-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ (1 шт.)	2	2171,72 2171,72				4343,44	4343,44			6	12	
17	ФЕРп01-12-027-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ (1 испытание)	4	2038,34 2038,34				8153,36	8153,36			6	24	
18	ФЕРп01-11-024-02 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ (1 фазировка)	12 4*3	759,08 759,08				9108,96	9108,96			2	24	
19	ФЕРп01-12-027-07 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ (1 испытание)	2	1019,32 1019,32				2038,64	2038,64			3	6	
20	ФЕРп01-11-024-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ (1 фазировка)	8 2*4	379,69 379,69				3037,52	3037,52			1	8	
21	ФЕРп01-12-021-02 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ (1 испытание)	6	1257,63 1257,63				7545,78	7545,78			3,5	21	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	ФЕРп01-04-012-04 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	МТЗ с независимой выдержкой времени: (комплект КЗ-12) (1 компл.)	6	5608,18 5608,18				33649,08	33649,08			15	90	
23	ФЕРп01-03-020-03 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя: до 11 кВ (1 схема)	6	8276,08 8276,08				49656,48	49656,48			24	144	
24	ФЕРп01-04-006-03 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Максимальная токовая защита от замыканий на "землю" с работой на сигнал (1 компл.)	6	1121,58 1121,58				6729,48	6729,48			3	18	
25	ФЕРп01-04-034-02 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ: терминал SPAC - 800 (1 компл.)	6	32911,37 32911,37				197468,2	197468,2			83	498	
26	ФЕРп01-13-001-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 2 шт. (1 присоединение)	6	13895,23 13895,23				83371,38	83371,38			32	192	
27	ФЕРп01-11-021-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ (1 измерение)	36	379,69 379,69				13668,84	13668,84			1	36	
28	ФЕРп01-12-029-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Испытание цепи вторичной коммутации (1 испытание)	6	714,32 714,32				4285,92	4285,92			2	12	
29	ФЕРп01-02-017-02 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией (1 шт.)	12	1796,48 1796,48				21557,76	21557,76			5	60	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	ФЕРп01-10-001-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов (1 сигнал)	12	520,18 520,18				6242,16	6242,16			1,5	18	
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								510788,3	510788,3				1329,46	
Накладные расходы								332012,4						
Сметная прибыль								204315,3						
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы								1047116					1329,46	
Раздел 4. Вывоз мусора														
31	ФССЦпг01-01-041 И1-Пр. Минрегион от 05.05.12 №189	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную (1 т груза)	15,408 1,008+14,4	494,7 494,7				7622,34	7622,34					
32	ФССЦпг01-01-045 И1-Пр. Минрегион от 05.05.12 №189	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) (1 т груза)	2,5068 1,8+0,666+0,0408	207,32	207,32			519,71		519,71				
33	ФССЦпг03-21-01-015 Пр. Минрегион от 20.07.11 №354	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза (1 т груза)	17,9148 15,408+2,5068	135,41	135,41			2425,84		2425,84				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								10567,89	7622,34	2945,55				
Итого по разделу 4 Вывоз мусора								10567,89						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								3018357	570913,1	54319,33 11659,22	93124,86		1513,13	
Накладные расходы								392825,6						
Сметная прибыль								246582						
ВСЕГО по смете								5000530					1513,13	
Итого по разделу 1 Демонтажные работы оборудования								159264,9					91,97	
Итого по разделу 2 Электромонтажные работы								2440816					91,7	
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы								1047116					1329,46	
Итого по разделу 4 Вывоз мусора								10567,89						
Итого								3657765					1513,13	
В том числе:														
Материалы								93124,86						
Машины и механизмы								54319,33						
ФОТ								582572,3						
Оборудование								2300000						
Накладные расходы								392825,6						
Сметная прибыль								246582						
Непредвиденные затраты 5%								182888,2						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого с непредвиденными								3840653						
Прогноз показателей инфляции на 2025 8,5%								326455,5						
Итого с учетом доп. затрат в тек ценах								4167108						
НДС 20%								833421,7						
ВСЕГО по смете								5000530					1513,13	