

_____ 2017 г.

_____ 2018 г.
(наименование стройки)

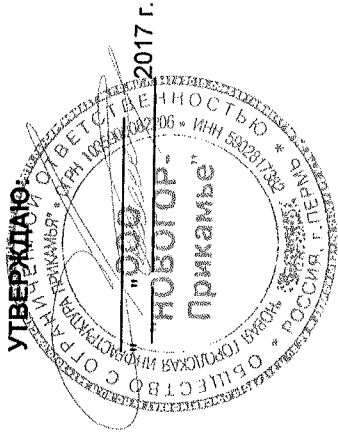
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

Капремонт электрооборудования ячеек РУ-6кВ ВНС-2 БОС цеха №17
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость

Сметная стоимость _____ 4132071,88 руб.
строительных работ _____ 7,95 руб.
монтажных работ _____ 409615,55 руб.
прочих _____ 520814,93 руб.
оборудования _____ 2344074,4 руб.
Средства на оплату труда _____ 432844,37 руб.

Сметная трудоемкость _____ 2174,27 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв. 2017г.



№ пп	Обоснование	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	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	14	15	16	17	
Раздел 1. Демонтажные работы																	
1	ФЕРм08-01-059-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж выключателя масляного: МГГ с приводом (корпус керамический) (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	шт	5	259,48	94,37	165,11	19,69	1297,4	471,85	825,55	98,45	9,81	49,05	1,608	8,04	
2	ФЕРм08-03-529-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж контактора постоянного тока на конструкции на ток: до 400 А (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	шт	5	16,02	15,01	1,01	0,08	80,1	75,05	5,05	0,4	1,47	7,35	0,006	0,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРм08-01-072-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж шины ответвительной - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1000 мм2 (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	100 м	0,1845 18,45/100	422,72	268,97	153,75	56,42	77,99	49,63	28,36	10,41	27,96	5,16	5,49	1,01
4	ФЕРм10-01-039-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж. Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	шт	32	5,12	5,12			163,84	163,84			0,6	19,2		
5	ФЕРм08-01-052-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж изолятора опорного напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 2 (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	шт	45	1,86	1,33	0,53	0,08	83,7	59,85	23,85	3,6	0,138	6,21	0,006	0,27
6	ФЕРм08-02-405-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж провода по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	100 м	1,3	106,94	86,41	20,53	1,21	139,02	112,33	26,69	1,57	9,192	11,95	0,096	0,12
7	ФЕРм08-01-082-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж клеммников (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	100 шт	0,04 4/100	141,97	135,64	6,33	0,83	5,68	5,43	0,25	0,03	14,1	0,56	0,066	
Раздел 2. Монтажные работы																
8	ФЕРм08-01-059-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр прим	Выключатель масляный: МГГ с приводом (вакуумный)	шт	5	940,22	314,57	550,35	65,62	4701,1	1572,85	2751,75	328,1	32,7	163,5	5,36	26,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	О		шт	3	114583,11				343749,33							17
10	О		шт	2	105141,69				210283,38							
11	ФЕРм10-01-051-34 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разделка и включение концов жил провода одножильного при пайке и отпайке	100 шт	0,6 60/100	32,7	29,82			19,62	17,89			3,1	1,86		
12	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	5	35,98	14,84	1,05		179,9	74,2	5,25		1,56	7,8		
13	О		шт	5	273,86				1369,3							
14	ФЕРм08-01-052-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель автоматический АП50Б 2МТ 2,5А 10In ПЗ=1005,08/обор	шт	30	24,51	8,56	9,27	1,11	735,3	256,8	278,1	33,3	0,89	26,7	0,09	2,7
15	ФЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Изолятор опорный напряжением: до 20 кВ (в комплекте адаптации в ячейку КРУ2-10)	т	0,1	13013,71	598,36	431,51	43,67	1301,37	59,84	43,15	4,37	62,2	6,22	3,48	0,35
16	ФЕРм08-01-072-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Металлические конструкции на выкатной элемент(в комплекте адаптации в ячейку КРУ2-10)	100 м	0,27 27/100	1769,58	896,58	512,5	188,08	477,79	242,08	138,38	50,78	93,2	25,16	18,3	4,94
17		Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1000 мм2	м	27	71,53				1931,31							
18	ФЕРм08-01-066-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Шина алюминиевая 80х6 мм МАТ=321,18/матер	компл.	5	56,33	28,86	19,55	2,77	281,65	144,3	97,75	13,85	3	15	0,22	1,1
		Разрядник напряжением: до 10 кВ														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	О	Ограничитель перенапряжения ОПН-КС-6/6,9 УХЛ2 ПЗ=5540/обор	шт	15	1509,54				22643,1							
20	ФЕРм08-03-574-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт	2,62 262/100	272,63	166,66	1,78	0,26	714,29	436,65	4,66	0,68	16,8	44,02	0,02	0,05
21	ФЕРм08-02-405-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	2,98 (280*18)/100	430,16	288,02	68,44	4,02	1281,88	858,3	203,95	11,98	30,64	91,31	0,32	0,95
22	ФССЦ-21.2.03.05-0066 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВЗ, сечением 2,5 мм2	1000 м	0,28 280/1000	2291,15				641,52							
23	ФССЦ-21.2.03.05-0051 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм2	1000 м	0,018 18/1000	4645,43				83,62							
24	ФЕРм08-03-600-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт	2	9,23	6,94	1,78	0,26	18,46	13,88	3,56	0,52	0,7	1,4	0,02	0,04
25	О	Счетчик электрической энергии Меркурий 230AR-00 R ПЗ=3292,37/обор	шт	2	897,1				1794,2							
26	ФЕРм08-01-083-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство сигнально-блокировочное	шт	2	42,97	21,65			85,94	43,3			2,25	4,5		
27	О	Реле промежуточные РП-23 ПЗ=1493,22/обор	шт	2	406,87				813,74							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	ФЕРм08-01-081-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	шт	21 5*5-5*6	18,74	10,87	7,11	1	393,54	228,27	149,31	21	1,13	23,73	0,08	1,68
29	О	Светосигнальный индикатор СКЛ-11-А-К-2-220 ПЗ=94,92/обор	шт	5	25,86				129,3							
30	О	Светосигнальный индикатор СКЛ-11-А-Ж-2-221 ПЗ=94,92/обор	шт	5	25,86				129,3							
31	О	Светосигнальный индикатор СКЛ-11-А-Л-2-222 ПЗ=94,92/обор	шт	5	25,86				129,3							
32	О	Переключатель кулачковый КПЕ1122Д ПЗ=454,24/обор	шт	6	123,77				742,62							
33	ФЕРм08-01-082-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Зажим наборный без кожуха 520,15 = 877,15 - 102 x 3,50	100 шт	2,5 250/100	520,15	452,14	21,09	2,77	1300,38	1130,35	52,73	6,93	47	117,5	0,22	0,55
34	О	Мини-зажим код ZRN500GR, DKC ПЗ=55,51/обор	шт	250	15,13				3782,5							
35	О	Торцевой фиксатор тип ВТО, код ZBT007, DKC ПЗ=30,85/обор	шт	8	8,41				67,28							
36	ФЕРм08-02-397-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,006 0,3*2/100	582,66	80,46	94,67	23,33	3,5	0,48	0,57	0,14	8,56	0,05	2,27	0,01
37		Дин-рейка OMEGA 3 30см, DKC МАТ=42/матер	шт	2	9,35				18,7							
38	ФЕРм08-01-083-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство сигнально-блокировочное	шт	2	42,97	21,65			85,94	43,3			2,25	4,5		
39	О	Блок микропроцессорной защиты БМРЗ-101-2-Д ПЗ=97400/обор	шт	2	26539,51				53079,02							

Раздел 3. Пусконаладочные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
40	ФЕРп01-03-008-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	шт	5	263,78	263,78			1318,9	1318,9			21,6	108		17
41	ФЕРп01-03-025-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 10	шт	5	418,83	418,83			2094,15	2094,15			36	180		
42	ФЕРп01-03-020-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Схема вторичной коммутации масляного выключателя напряжением до 11 кВ с местным управлением и общим приводом: электромагнитным	шт	5	209,41	209,41			1047,05	1047,05			18	90		
43	ФЕРп01-10-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	сигнал	5	14,26	14,26			71,3	71,3			1,22	6,1		
44	ФЕРп01-06-021-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2	схема	5	33,01	33,01			165,05	165,05			2,88	14,4		
45	ФЕРп01-12-029-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	5	19,52	19,52			97,6	97,6			1,62	8,1		
46	ФЕРп01-12-021-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ	испытание	15	39,25	39,25			588,75	588,75			3,24	48,6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
47	ФЕРп01-03-020-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Прим	Схема вторичной коммутации масляного выключателя напряжением до 11 кВ с местным управлением и общим приводом: электромагнитным (вакуумного)	шт	5	209,41	209,41			1047,05	1047,05			18	90		
48	ФЕРп01-04-034-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Защита: терминал ВАР	компл.	5	799,49	799,49			3997,45	3997,45			59,76	298,8		
49	ФЕРп01-10-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	5	274,77	274,77			1373,85	1373,85			23,49	117,45		
50	ФЕРп01-02-017-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией	шт	10	54,55	54,55			545,5	545,5			4,5	45		
51	ФЕРп01-02-018-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трансформатор тока измерительный нулевой последовательности: без подмагничивания	шт	5	21,82	21,82			109,1	109,1			1,8	9		
Раздел 4. Перевозка металлолома																
52	ФССЦпг-01-01-01-014 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1 т груза	0,042	8,36	8,36			0,35	0,35	0,35					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
53	ФССЦпг-03-21-01-024 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 24 км	1 т груза	0,042	16,93		16,93		0,71		0,71					
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.																
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																
В том числе, справочно:																
МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1-3, 5-8, 12, 14-16, 18, 20-24, 26, 28, 33, 36, 38, 4, 11)																
МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 (Поз. 40-51)																
Индекс перевода на Зкв.2017г. Очистные сооружения ОЗП=17,2; ЭМ=6,4; ЗПМ=17,2; МАТ=4,49 (Поз. 1-3, 5-8, 12, 14-16, 18, 20-24, 26, 28, 33, 36, 38, 4, 11, 17, 37, 40-51)																
Индекс на оборудование ПЗ=3,67; ОЗП=3,67; ЭМ=3,67; МАТ=3,67 (Поз. 9-10, 13, 19, 25, 27, 29-32, 34-35, 39)																
Индекс Зкв.2017г. на погрузку ПЗ=9,03 (ОЗП=9,03; ЭМ=9,03; МАТ=9,03) (Поз. 52)																
Индекс Зкв.2017г. на перевозку ПЗ=6,74 (ОЗП=6,74; ЭМ=6,74; МАТ=6,74) (Поз. 53)																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
55% = 65%*0,85 ФОТ (от 278510,66) (Поз. 40-51)																
68% = 80%*0,85 ФОТ (от 4219,85) (Поз. 4, 11)																
81% = 95%*0,85 ФОТ (от 150113,86) (Поз. 1-3, 5-8, 12, 14-16, 18, 20-24, 26, 28, 33, 36, 38)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
32% = 40%*0,8 ФОТ (от 278510,66) (Поз. 40-51)																
48% = 60%*0,8 ФОТ (от 4219,85) (Поз. 4, 11)																
52% = 65%*0,8 ФОТ (от 150113,86) (Поз. 1-3, 5-8, 12, 14-16, 18, 20-24, 26, 28, 33, 36, 38)																
Итого по смете:																
Итого Строительные работы																
Итого Монтажные работы																
Итого Оборудование																
Итого Прочие затраты																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Оборудование																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Накладные расходы															
	Сметная прибыль															
	Непредвиденные затраты 3%															
	Итого															
	Индекс-дефлятор на август 2018г.															
	Итого с учетом доп. затрат в тек ценах															
	НДС 18%															
	ВСЕГО по смете															
									277642,59							17
									169208,15							
									98235,38							
									3372748,21							
									129007,62							
									3501755,83							
									630316,05							
									4132071,88					2174,27		65,66

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Заместитель технического
директора _____ Н.А. Дерябина