

_____ 2017 г.

ПП 2018г.

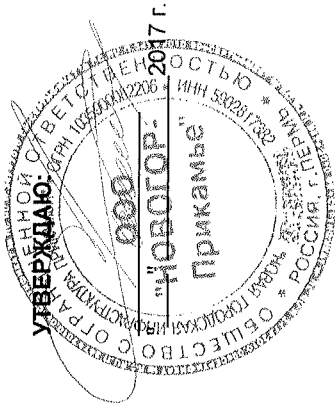
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

Капремонт электрооборудования ячеек РУ-6кВ ВНС-1 БОС цеха №17
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость

Сметная стоимость _____ 1812127,33 руб.
строительных работ _____ 1,35 руб.
монтажных работ _____ 205956,49 руб.
прочих _____ 208325,91 руб.
оборудования _____ 1021759,56 руб.
Средства на оплату труда _____ 190186,94 руб.
Сметная трудоемкость _____ 973,72 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: МГТ 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	2	259,48	94,37	165,11	19,69	518,96	188,74	330,22	39,38	9,81	19,62	1,608	3,22
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	2	16,02	15,01	1,01	0,08	32,04	30,02	2,02	0,16	1,47	2,94	0,006	0,01

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	0,0738 7,38/100	422,72	288,97	153,75	56,42	31,2	19,85	11,35	4,16	27,96	2,06	5,49	0,41
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 напряжения: 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	18	1,86	1,33	0,53	0,08	33,48	23,94	9,54	1,44	0,138	2,48	0,006	0,11
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	0,52	106,94	86,41	20,53	1,21	55,61	44,93	10,68	0,63	9,192	4,78	0,096	0,05
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: МПГ с приводом (вакуумный)	шт	2	940,22	314,57	550,35	65,62	1880,44	629,14	1100,7	131,24	32,7	65,4	5,36	10,72
9	О	Выключатель вакуумный EasyPact 6/25/630-185 с типовым комплектом адаптации 630 А в ячейку КРУ2-10 ПЗ=385870/660р	шт	2	105141,69				210283,38							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	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	0,24 24/100	32,7	29,82			7,85	7,16			3,1	0,74		
11	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	4	35,98	14,84	1,05		143,92	59,36	4,2		1,56	6,24		
12	О	Выключатель автоматический АП50Б 2МТ 2,5А 10In ПЗ=1005,09/обор	шт	4	273,86				1095,44							
13	ФЕРм08-01-052-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Изолятор опорный напряжением: до 20 кВ (в комплекте адаптации в ячейку КРУ2-10)	шт	12	24,51	8,56	9,27	1,11	294,12	102,72	111,24	13,32	0,89	10,68	0,09	1,08
14	ФЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Металлические конструкции на выкатной элемент(в комплекте адаптации в ячейку КРУ2-10)	т	0,04	13013,71	598,36	431,51	43,67	520,55	23,93	17,26	1,75	62,2	2,49	3,48	0,14
15	ФЕРм08-01-072-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1000 мм2	100 м	0,108 10,8/100	1769,58	896,58	512,5	188,08	191,11	96,83	55,35	20,31	93,2	10,07	18,3	1,98
16	О	Шина алюминиевая 80х6 мм МАТ=321,18/матер	м	10,8	71,53				772,52							
17	ФЕРм08-01-066-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разрядник напряжением: до 10 кВ	компл.	2	56,33	28,86	19,55	2,77	112,66	57,72	39,1	5,54	3	6	0,22	0,44
18	О	Ограничитель перенапряжения ОПН-КС-6/6,9 УХЛ2 ПЗ=5540/обор	шт	6	1509,54				9057,24							
19	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	2,4 240/100	272,63	166,66	1,78	0,26	654,31	399,98	4,27	0,62	16,8	40,32	0,02	0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	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	1,98 (180+18)/100	430,16	288,02	68,44	4,02	851,72	570,28	135,51	7,96	30,64	60,67	0,32	0,63
21	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	0,18 180/1000	2291,15				412,41							
22	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							
23	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
24	О	Счетчик электрической энергии Меркурий 230AR-00 R ПЗ=3292,37/660р	шт	2	897,1				1794,2							
25	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		
26	О	Реле промежуточные РП-23 ПЗ=1493,22/660р	шт	2	406,87				813,74							
27	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	8 2+2+2+2	18,74	10,87	7,11	1	149,92	86,96	56,88	8	1,13	9,04	0,08	0,64
28	О	Светосигнальный индикатор СКЛ-11-А-К-2-220 ПЗ=94,92/660р	шт	2	25,86				51,72							
29	О	Светосигнальный индикатор СКЛ-11-А-Ж-2-221 ПЗ=94,92/660р	шт	2	25,86				51,72							
30	О	Светосигнальный индикатор СКЛ-11-А-Л-2-222 ПЗ=94,92/660р	шт	2	25,86				51,72							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	О	Переключатель кулачковый КПЕ1122Д ПЗ=454,24/обор	шт	2	123,77				247,54							
32	ФЕРм08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха 520,15 = 877,15 - 102 x 3,50 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	100 шт	1,2 120/100	520,15	452,14	21,09	2,77	624,18	542,57	25,31	3,32	47	56,4	0,22	0,26
33	О	Мини-зажим код ZRN500GR, DKC ПЗ=55,51/обор	шт	120	15,13				1815,6							
34	О	Торцевой фиксатор тип ВТО, код ZBT007, DKC ПЗ=30,85/обор	шт	8	8,41				67,28							
35	ФЕРм08-02-337-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	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
36	О	Дин-рейка OMEGA 3 30см, DKC МАТ=42/матер	шт	2	9,35				18,7							
37	ФЕРм08-01-083-01	Устройство сигнально-блокировочное Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	шт	2	42,97	21,65			85,94	43,3			2,25	4,5		
38	О	Блок микропроцессорной защиты БМРЗ-101-2-Д ПЗ=97400/обор	шт	2	26539,51				53079,02							

Раздел 3. Пусконаладочные работы

39	ФЕРп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	шт	2	263,78	263,78			527,56	527,56			21,6	43,2		
40	ФЕРп01-03-025-03	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: До 10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	шт	2	418,83	418,83			837,66	837,66			36	72		
41	ФЕРп01-03-020-01	Схема вторичной коммутации масляного выключателя напряжением до 11 кВ с местным управлением и общим приводом: электромагнитным Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	шт	2	209,41	209,41			418,82	418,82			18	36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
42	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	2	14,26	14,26			28,52	28,52			1,22	2,44		
43	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	2	33,01	33,01			66,02	66,02			2,88	5,76		
44	ФЕРп01-12-029-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	2	19,52	19,52			39,04	39,04			1,62	3,24		
45	ФЕРп01-12-021-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ	испытание	6	39,25	39,25			235,5	235,5			3,24	19,44		
46	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	2	209,41	209,41			418,82	418,82			18	36		
47	ФЕРп01-04-034-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Защита: терминал ВАР	компл.	2	799,49	799,49			1598,98	1598,98			59,76	119,52		
48	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	2	274,77	274,77			549,54	549,54			23,49	46,98		
49	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	4	54,55	54,55			218,2	218,2			4,5	18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
50	ФЕР01-02-018-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трансформатор тока измерительный нулевой последовательности: без подмагничивания	шт	2	21,82	21,82			43,64	43,64			1,8			
Раздел 4. Перевозка металлолома																
51	ФССЦпр-01-01-01-014 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделия металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1 т груза	0,007	8,36		8,36		0,06	0,06	0,06					
52	ФССЦпр-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	0,007	16,93		16,93		0,12	0,12						
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.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, 11, 13-15, 17, 19-23, 25, 27, 32, 35, 37, 4, 10)																
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. 39-50)																
Индекс перевода на Зкв.2017г. Очистные сооружения ОЗП=17,2; ЭМ=6,4; ЗПМ=17,2; МАТ=4,49 (Поз. 1-3, 5-8, 11, 13-15, 17, 19-23, 25, 27, 32, 35, 37, 4, 10, 16, 36, 39-50)																
Индекс на оборудование ПЗ=3,67 (ОЗП=3,67; ЭМ=3,67; МАТ=3,67) (Поз. 9, 12, 18, 24, 26, 28-31, 33-34, 38)																
Индекс Зкв.2017г. на погрузку ПЗ=9,03 (ОЗП=9,03; ЭМ=9,03; МАТ=9,03) (Поз. 51)																
Индекс Зкв.2017г. на перевозку ПЗ=6,74 (ОЗП=6,74; ЭМ=6,74; МАТ=6,74) (Поз. 52)																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
55% = 65%*0,85 ФОТ (от 111404,23) (Поз. 39-50)																
68% = 80%*0,85 ФОТ (от 3970,62) (Поз. 4, 10)																
81% = 95%*0,85 ФОТ (от 74812,09) (Поз. 1-3, 5-8, 11, 13-15, 17, 19-23, 25, 27, 32, 35, 37)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
32% = 40%*0,8 ФОТ (от 111404,23) (Поз. 39-50)																
48% = 60%*0,8 ФОТ (от 3970,62) (Поз. 4, 10)																
52% = 65%*0,8 ФОТ (от 74812,09) (Поз. 1-3, 5-8, 11, 13-15, 17, 19-23, 25, 27, 32, 35, 37)																
Итого по смете:																
Итого Строительные работы																
									1,35							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого Монтажные работы									205956,49					445,69		26,72
Итого Оборудование									1021759,56							
Итого Прочие затраты									208325,91					528,03		
Итого									1436043,31					973,72		26,72
В том числе:																
Материалы									12034,6							
Машины и механизмы									16572,93							
ФОТ									190186,94							
Оборудование									1021759,56							
Накладные расходы									124570,14							
Сметная прибыль									76457,54							
Непредвиденные затраты 3%									43081,30							
Итого									1479124,61							
Индекс-дефлятор на август 2018г.									56576,52							
Итого с учетом доп. затрат в тек ценах									1535701,13							
НДС 18%									276426,20							
ВСЕГО по смете									1812127,33					973,72		26,72

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Заместитель технического
Директора
_____ Н.А. Дерябина