

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01

(локальная смета)

на Электротехническая часть, РАЗГРУЗОЧНОЕ УСТРОЙСТВО ЗАКРЫТОЕ С 2-МЯ 2-Х
ОПОРН.ВАГОНООПРОКИДОВАТЕЛЯМИ. Инв. № ИЭ140000. Техническое перевооружение бункеров ВО №2
с устройством МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНОЙ УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ СТЕНОК.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект 4944-ЭТ

Сметная стоимость _____ 464,864 тыс. руб.

строительных работ _____ 2,915 тыс. руб.

монтажных работ _____ 40,855 тыс. руб.

оборудования _____ 414,224 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 7,113 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 576,14 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на в базе ФЕР 2001г.

№ пп	Обосно- вание	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. Монтаж оборудования (ч.4944-ЭТ.01)																
Сборка 1203А																
1	ФЕРм08-03-523-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток: до 100 А	шт	3	13,51	10,9	0,07		41	33			1,01	3,03		
2	ФССЦ-20.4.02.05-0006 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Предохранители: плавкие ПП24-29-3723-00 УХЛЗ(Предохранитель ПР-24У 60А. ТУ 3424-003-34377845-2000)	10 шт	0,3 3 / 10	550,9				165							
Магнито-импульсная установка ИМ4-1,8-12																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРм08-03-572-06 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм(силовой блок) 376,67 = 377,21 - 0,06 х 9,04	шт	1	376,67	30,65	54,41	6,78	377	31	54	7	3,09	3,09	0,54	0,54
4	ФССЦ-01.7.15.02-0021 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Болт анкерный диаметром 12 мм(БСР 12Х110 УЗ)	шт	4	2,9				12							
5	ФЕРм08-03-573-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (пульт управления)	шт	1	56,85	20,44	33,47	3,42	57	20	33	3	2,06	2,06	0,31	0,31
6	ФЕРм08-03-545-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10(коробка соединительная)	шт	12	76,38	28,2	1,73		917	338	21		3	36		
7	ФЕРм08-02-397-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м(для монтажа коробок)	100 м	0,14 14/100	583	80,46	95,01	23,33	82	11	13	3	8,56	1,2	2,27	0,32
8	ФССЦ-20.2.08.05-0019 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Профиль монтажный зетовый Z-образный 30х30 мм длиной 2 м	шт	7	41,41				290							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ФЕРм11-05-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Механизм исполнительный, масса: до 20 кг(индуктор) 34,38 = 42,62 - 0,32 x 25,76	шт	24	34,38	4,44	29,85	2,93	825	107	716	70	0,52	12,48	0,22	5,28
10 * О	ООО ТД "ЕСЭ"	Магнито-импульсная установка ИМ4-1,8-12 ПЗ=2148108/5,19	компл	1	413893,64 2148108/5,19				413894							
Оборудование заказчика									413894							
Раздел 2. По месту(ч.4944-ЭТ.02)																
11	ФЕРм08-03-532-09 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне	шт	2	86,17	23,78	2,74	0,26	172	48	5	1	2,5	5	0,02	0,04
12 * О	ФССЦ-62.2.01.04-0010 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Посты управления кнопочные: КУ-91(КУ-91-РВ1В) (Входит в комплект поставки п.10)	шт	2	165,01				330							
Оборудование заказчика									330							
Раздел 3. Прокладка кабеля (черт.4944-ЭТ.03; черт.4944-ЭТ.ВО; черт.4944-ЭТ.КЖ)																
13	ФЕРм10-06-034-28 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Герметизация канала кабельной канализации: занятого (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр табл.2 п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	канал	2	2,04	2,04			4	4			0,22	0,44		
14	ФЕРм10-06-034-28 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Герметизация канала кабельной канализации: занятого	канал	2	95,51	5,11			191	10			0,55	1,1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ФЕРм08-02-407-09 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Труба стальная , в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 80 мм	100 м	0,045 4.5 / 100	670,75	321,1	237,62	29,12	30	14	11	1	34,16	1,54	2,32	0,1
16	ФССЦ-23.5.02.02-0036 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 76 мм, толщина стенки 2,0 мм	м	4,635 1,03*4.5	35,92				166							
17	ФЕРм08-02-411-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	8,5 (600+250) / 100	1010,15	260,94	148,59	4,52	8586	2218	1263	38	27,76	235,96	0,36	3,06
18 *	ФССЦ-08.1.02.13-0005 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Металлорукав РЗ-ЦПнг 15 МАТ=4852,5/1,2/250/6,21	м	250	2,6 4852,5/1,2/250/6,21				650							
19 *	ФССЦ-08.1.02.13-0011 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Металлорукав герметичный в ПВХ изоляции РЗ-ЦПнг-32 МАТ=55428/1,2/600/6,21	м	600	12,4 55428/1,2/600/6,21				7440							
20	ФССЦ-20.2.08.07-0048 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Скобы: анодированные двухлапковые для крепления кабелей, проводов, труб к различным основаниям, марка СМД 31-32	100 шт	5,77 577 / 100	106,3				613							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	ФССЦ-20.2.08.07-0044 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Скобы: анодированные двухлапковые для крепления кабелей, проводов, труб к различным основаниям, марка СМД 16-17	100 шт	2,6 260/100	53,2				138							
22	ФССЦ-01.7.15.07-0101 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Дюбель Nat 6 нейлоновый, 6/30 мм(хомут нейлоновый 3,6*300)	100 шт	0,5 50 / 100	20				10							
23	ФЕРм08-02-147-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/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(на отм. выше -3,0)	100 м	0,75 (50{K4*1,5}+25{МК2*2*0,5}) / 100	160,78	87,23	45,42	5,02	121	65	34	4	9,28	6,96	0,4	0,3
24	ФЕРм08-02-412-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2(на отм. выше -3,0)	100 м	0,75 (50{K4*1,5}+25{МК2*2*0,5}) / 100	55,29	42,21	1,81	0,26	41	32	1		4,49	3,37	0,02	0,02
25	ФЕРм08-02-412-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2(на отм. ниже -3,0)	100 м	0,15 (15{ВВГ5*4}) / 100	68,77	50,67	3,62	0,5	10	8	1		5,39	0,81	0,04	0,01
26	ФЕРм08-02-412-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2(на отм. ниже -3,0)	100 м	4,9 (490{КВ1*16}) / 100	87,25	59,13	5,43	0,76	428	290	27	4	6,29	30,82	0,06	0,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27	ФЕРм08-02-412-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2(ПугВ 1Х6 на отм. ниже -3,0)	100 м	2,6 260 / 100	68,77	50,67	3,62	0,5	179	132	9	1	5,39	14,01	0,04	0,1
28	ФЕРм08-02-412-09 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,75 75 / 100	27,32	17,2	1,81	0,26	20	13	1		1,83	1,37	0,02	0,02
29	ФССЦ-21.1.06.10-0408 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 5х4ок(N,PE)	1000 м	0,0153 (1,02*15) / 1000	31015,17				475							
30 *	ООО ТД "ЕСЭ" Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с экраном, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 0,66 кВ, марки: КВВГЭнг(А)-LS 4х1,5 (Входит в комплект поставки п.10)	1000 м	0,102 (100*1,02) / 1000												
31 *	ООО ТД "ЕСЭ"	Провод ПуГВ 1*6 Ж-3 МАТ=8145,29/1,2/0,265/1000/6,21	м	265 260*1,02	4,12 8145,29/1,2/ 0,265/1000/6 ,21				1092							
32 *	ООО ТД "ЕСЭ"	Кабель МКЭШВ 2*2*0,5 (в комплекте ИМ4-1,8-12) (Входит в комплект поставки п.10)	м	51 50*1.02												
33 *	ООО ТД "ЕСЭ"	Кабель КВЭВ-5нг 1*16(в комплекте ИМ4-1,8-12) (Входит в комплект поставки п.10)	м	500 490*1.02												
34	ФЕРм11-08-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Присоединение к приборам концов жил электрических проводов под винт с оконцеванием наконечником	100 шт	0,26 26 / 100	159,02	113,68			41	30			11,3	2,94		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
35	ФССЦ-20.2.10.03-0003 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Наконечники кабельные: медные сечением жилы 6 мм2, длиной 42 мм(6-5-4-М-УХЛ3)	100 шт	0,26 26 / 100	79				21							
36	ФЕРм08-02-144-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2(общее кол-во занятых жил по ВО кот.подходят к аппаратам поз.17,19,24,21)	100 шт	0,88 88 / 100	99,72	97,76			88	86			10,4	9,15		
37	ФЕРм08-02-158-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4	шт	4 2*2	7,81	1,97			31	8			0,21	0,84		
38	ФЕРм08-02-152-13 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса: до 1 кг(применительно крепление болтами к заземлению) 203,24 = 208,09 - 0,00062 x 7 826,90	100 шт	0,13 13 / 100	203,24	135,36	48,47	0,26	26	18	6		14,4	1,87	0,02	
39	ФССЦ-01.7.15.03-0011 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ М5*30	кг	0,000092 0,00706{вес 1шт}*13/1000	19,97											
Итого по разделу 3 Прокладка кабеля (черт.4944-ЭТ.03;черт.4944-ЭТ.ВО; черт.4944-ЭТ.КЖ)									33657,00					460,51		5,74
Раздел 4. Общестроительные работы																
40	ФЕР46-03-002-10 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 80 мм	100 отверстий	0,06 6 / 100	1854,35	394,42	1448,46	467,48	111	24	87	28	41	2,46	40,3	2,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
41	ФЕР46-03-002-26 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-002-10 (до 700мм ПЗ=50 (ОЗП=50; ЭМ=50 к расх.; ЗПМ=50; МАТ=50 к расх.; ТЗ=50; ТЗМ=50))	100 отверсти й	0,06 6 / 100	3814,5	452	3334	1119,5	229	27	200	67	47	2,82	96,5	5,79
42	ФСЦ-01.7.17.09-0071 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 80 мм	шт	1	1743,9				1744							
43	ФЕР46-03-014-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 20 мм до 25 мм	100 отверсти й	0,1 10 / 100	67,64	67,64			7	7			7,93	0,79		
44	ФЕР46-03-014-15 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-014-02 (до 300мм ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; ТЗМ=10))	100 отверсти й	0,1 10 / 100	29	29			3	3			3,4	0,34		
45	ФЕРм08-02-155-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам 9,68 = 10,49 - 3Е-5 х 26 950,00	100 м трассы	0,072 ((0.3*10+0.7*6)) / 100	9,68	9,49			1	1			1,01	0,07		
46	Прайс	Огнестойкая пистолетная монтажная пена Remontix PRO 65 850мл МАТ=618/1,2/6,21*1,01*1,02	шт.	2	85,44 618/1,2/6,21 *1,01*1,02				171							
Итого по разделу 4 Общестроительные работы									3070,00					7,46		9,44
Раздел 5. Демонтаж панели и кабеля, перенос существующего шкафа																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
47	ФЕРм08-03-571-06 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Демонтаж. Стеллаж заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, масса: до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 900 мм(панель 700*2150) (Табл.3, п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (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	1	48,38	15,33	33,05	3,84	48	15	33	4	1,545	1,55	0,306	0,31
48	ФЕРм08-02-147-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 2 кг(бронированный кабель) (Табл.3, п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (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	1,85 185 / 100	49,22	34,74	14,48	1,51	91	64	27	3	3,696	6,84	0,12	0,22
49	ФЕРм08-03-572-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Демонтаж.Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм(шкаф 400*370*310) (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр табл.3 п.2 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	шт	1	25,25	12,26	12,99	1,36	25	12	13	1	1,236	1,24	0,108	0,11
50	ФЕРм08-03-572-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Монтаж.Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм(шкаф 400*370*310)	шт	1	218,99	20,44	21,65	2,26	219	20	22	2	2,06	2,06	0,18	0,18
Итого по разделу 5 Демонтаж панели и кабеля, перенос существующего шкафа									863,00					15,78		1,11
Раздел 6. Погрузочно-разгрузочные работы																


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
51	ФССЦпг-01-01-045 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) демонтир.кабель	1 т груза	0,455 (185*2{кабель}+85{панель})/1000	17,95		17,95		8		8					
52	ФССЦпг-01-02-045 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	0,455 лом	14,41		14,41		7		7					
53	ФССЦпг-03-21-01-001 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза	0,455 лом	2,91		2,91		1		1					
Итого по разделу 6 Погрузочно-разгрузочные работы									19,00							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									440228	3689	2593	237		392,21		19,42
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									446644	6719	4321	394		576,14		25,88
В том числе, справочно:																
Коэф.перехода от ФЕР к ТЕР-3 квартал 2020г ОЗП=1,24; ЭМ=1,16; ЗПМ=1,24; МАТ=1,16 (Поз. 40-44, 1, 3, 6-7, 15, 17, 25-28, 36-38, 5, 11, 23-24, 45, 47-50, 2, 4, 8, 16, 20-22, 29, 35, 39, 9, 34, 13-14)									2956	885	412	57				
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы.									2508	1574	933	62		135,03		3,9235
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы.									61	11	50	18		0,9615		1,2315
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.7 Производство работ осуществляется в закрытых сооружениях или помещениях (за исключением шахт, рудников, метрополитенов, тоннелей и подземных сооружений специального назначения), верхняя отметка перекрытия которых находится ниже 3 м от поверхности земли. ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (Поз. 1, 3, 6-7, 15, 17, 25-28, 36-38, 9, 34)									891	559	332	21		47,94		1,312
Накладные расходы									6735							
Сметная прибыль									4615							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ВСЕГО по смете									464864,00					576,14		25,88
Материалы заказчика									9182							
Оборудование заказчика									414224							


Заместитель директора по капитальному
строительству:

Инженер ОКС:

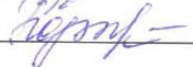
Экономист ОКС:



А.А.Батухтин



А.В.Попов



Ж.С.Борзова