

Приложение №1 к Техническому заданию на выполнение общестроительных работ по устройству фундаментов
стекловаренной печи №6

СОГЛАСОВАНО:

Форма № 4

УТВЕРЖДАЮ:

" ____ " 201 ____ г.

" ____ " 201 ____ г.

(наименование строки)

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ ПОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № _____
(покальная смета)

на _____

Общестроительные работы по стекловаренной печи № 6;

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 4 427 563,40 руб.

Средства на оплату труда 4 10 859,96 руб.

Сметная трудоемкость 2 590,29 чел. час

Составлен в ценах Письмо Минстроя по НСО № 11080/45 от 14.12.2018

N п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество 0	Стоимость единицы (в базисном уровне цен)		Индекс	Общая стоимость (в текущем уровне цен)				Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин		
				Всего	экспл. машин в т.ч. оплаты труда		Всего	оплаты труда в т.ч. оплаты труда	экспл. машин в т.ч. оплаты труда	материалов	на едн.	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Раздел 1. Разработка котлована под фундамент печи, регенератора													
Работы в районе старой фундаментной плиты													
1	ФЕР01-01-013-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, грунта грунтов 1; 1000 м3 НР 95%*0,75 от ФОТ: (3971,64 руб.) СП 50%*0,85 * 0,5 от ФОТ: (1184,52 руб.)	0,703	2946,59 72,38	2870,96 363,29		3,25	17972,55	926,08	17034,32 4648,15	12,15	9,28 26,91	6,52 18,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	ФЕР01-02-056-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 1; 100 м3 (Прил. 1, 12 п.3, 187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	0,37	2242,49			ОЗП=18,2 ЗМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	15100,91	15100,91			267,60	99,01
3	ФССЦП-01-01-01-039 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земля, перегной): 1 т груза НР 0%*0,75 от ФОТ (руб.) СП 0%*0,5 от ФОТ	60,68	3,96	3,96		ЗМ=14,08	3383,52		3383,52			
4	ФССЦП-03-21-01-002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: 1 класс груза до 2 км, 1 т груза НР 0%*0,75 от ФОТ (руб.) СП 0%*0,5 от ФОТ	1213,6	3,86	3,86		ЗМ=10,12	47403,22		47403,22			

Продолжение фундаментной плиты

5	ФЕР01-01-013-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Разработка грунта с погрузкой на автомобиль-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1; 1000 м3 НР 95%*0,75 от ФОТ; (3112,91 руб.) СП 50%*0,85 * 0,5 от ФОТ; (928,41 руб.)	0,551	2946,59 72,38	2870,96 363,29	3,25	ОЗП=18,2 ЗМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	14086,6	725,84	13351,23 3643,15	9,53	9,28 26,91	5,11 14,83
6	ФЕР01-02-056-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 1; 100 м3 (Прил. 1, 12 п.3, 187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	0,29	2242,49			ОЗП=18,2 ЗМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	11835,85	11835,85			267,60	77,60
7	ФССЦП-01-01-01-039 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земля, перегной): 1 т груза НР 0%*0,75 от ФОТ (руб.) СП 0%*0,5 от ФОТ	47,56	3,96	3,96		ЗМ=14,08	2651,95		2651,95			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	ФСЦЛ-03-21-01-002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 2 км, 1 т груза НР 0%*0,75 от ФОТ (руб.) СП 0%*0,5 от ФОТ	951,2	3,86	3,86		ЭМ=10,12	37153,87		37153,87			
9	ФЕР01-02-067-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной: более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых: 100 м2 НР 80%*0,75 от ФОТ: (16449,86 руб.) СП 45%*0,85 * 0,5 от ФОТ: (5243,39 руб.)	3,18	1202,94 <u>460,72</u>	73,6 <u>12,99</u>	668,62	ОЗП=18,2 ЭМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	39951,45	26664,62	1975,35 <u>751,82</u>	11311,48	52 <u>1,12</u>	165,36 <u>3,56</u>
10	ФЕР46-04-003-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки: 100; м3 НР 110%*0,75 от ФОТ: (3102,1 руб.) СП 70%*0,85 * 0,5 от ФОТ: (1118,64 руб.)	2	289,06 <u>103,3</u>	163,31	22,45	ОЗП=18,2 ЭМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	6755,66	3760,12	2756,68	238,86	12,11	24,22
11	ФЕР08-01-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Устройство основания под фундаменты: песчаного, м3 НР 122%*0,75 от ФОТ: (10142,73 руб.) СП 80%*0,85 * 0,5 от ФОТ: (3768,88 руб.)	27,9	45,52 <u>18,79</u>	26,36 <u>3,04</u>	0,37	ОЗП=18,2 ЭМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	15803,12	9541,24	6207,19 <u>1543,71</u>	54,69	2,3 <u>0,29</u>	64,17 <u>8,09</u>
12	ФСЦЛ-02.3.01.02-0015 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Песок природный для строительных: работ средний, м3	33,48	55,26		55,26	ОЗП=18,2 ЭМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	9842,45			9842,45		
13	ФЕР06-01-001-15 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Устройство фундаментных плит бетонных плоских: 100 м3 НР 105%*0,75 от ФОТ: (10163,01 руб.) СП 65%*0,85 * 0,5 от ФОТ: (3565,12 руб.)	0,56	3138,73 <u>996,47</u>	1750,86 <u>269,76</u>	391,40	ОЗП=18,2 ЭМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	19597,35	10156,02	8275,27 <u>2749,39</u>	1166,06	116,82 <u>20,15</u>	65,42 <u>11,28</u>
14	ФСЦЛ-04.1.02.05-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100); м3	57,12	560,00		560,00	ОЗП=18,2 ЭМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	170171,9			170171,9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	ФЕР06-01-003-02 Приказ Минстрой России от 15.06.2017 №886/лр	Устройство фундаментных плит плоских с помощью автобетононасоса: железобетонных: 100 м3 НР 105%*0,75 от ФОТ: (10088,22 руб) СП 65%*0,85 * 0,5 от ФОТ: (3538,88 руб.)	0,93	2910,7 655,7	1569,64 101,15	685,36	ОЗП=18,2 ЗМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	26809,69	11098,38	12320,42 1712,06	3390,89	76,87 7,56	71,49 7,03
16	ФСЦ-01.7.16.04-0012 Приказ Минстрой России от 30.12.2016 №1039/лр	Опалубка для стен (амортизация) крупнощитовая разборно-переставная из стальных профилей, с палубой из ламинированной фанеры толщиной 18 мм; м2	27	4,40		4,40	ОЗП=18,2 ЗМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	632,07			632,07		
17	ФСЦ-04.1.02.05-0006 Приказ Минстрой России от 30.12.2016 №1039/лр	Бетон тяжелый, класс: В15 (М200); м3	94,395	592,76		592,76	ОЗП=18,2 ЗМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	297672,74			297672,74		
18	ФСЦ-08.4.02.03-0011 Приказ Минстрой России от 30.12.2016 №1039/лр	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные Детали: без сварки; т	29,345	4 672,23		4 672,23	ОЗП=18,2 ЗМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	729406,95	89809,06	152513,02	1223909,77		578,9
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 1 Разработка котлована под фундамент печи, регенератора													
Раздел 2. Устройство бассейна аварийного слива стекломассы													
19	ФЕР06-01-098-12 Приказ Минстрой России от 30.12.2016 №1039/лр	Бетонирование (с помощью автобетононасосов) конструкций: внутренних стен толщиной до 30 см; 10 м2 НР 120%*0,75 от ФОТ: (62914,68 руб) СП 77%*0,85 * 0,5 от ФОТ: (22876,48 руб.)	18,333	739,3 184,12	330,76 25,39	224,42	ОЗП=18,2 ЗМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	134500,24	61433,52	51178,59 8471,68	21888,13	20,3 1,88	372,16 34,47
Итого по разделу 2													
Итого по разделу 1 и 2													
Итого по смете													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	ФССЦ-01.7.16.04-0012 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Опалубка для стен (амортизация) крупнощитовая разборно-переставная из стальных профилей, с палубой из ламинированной фанеры толщиной 18 мм, м2	183,33	4,40		4,40	ОЗП=18,2 ЭМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	4291,76			4291,76		
21	ФССЦ-04.1.02.05-0006 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Бетон тяжелый, класс: В15 (М200), м3	55	592,76		592,76	ОЗП=18,2 ЭМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	173441,4			173441,4		
22	ФЕР07-01-058-01 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Усиление сборных железобетонных конструкций: установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры, т	17,35	460,13 430,56	29,57 5,22		ОЗП=18,2 ЭМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	140287,94	135957,9	4330,04 1648,25		52,7 0,45	914,35 7,81
23	ФССЦ-08.4.02.03-0011 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали: без сварки, т	17,35	4 672,23		4 672,23	ОЗП=18,2 ЭМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	431256,11			431256,11		
24	ФЕР08-02-001-07 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Кладка стен кирпичных внутренних: при высоте этажа до 4 м, м3	67,34	201,09 43,3	34,56 5,4	123,23	ОЗП=18,2 ЭМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	116857,12	53067,96	19642,40 6618,18	44146,76	5,21 0,4	350,84 26,94
25	ФССЦ-06.1.01.05-0055 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Кирпич керамический полнотелый с технологическими пустотами одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 100, 1000 шт	26,5993	1 027,66		1 027,66	ОЗП=18,2 ЭМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	145422,36			145422,36		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								1146056,93	250459,38	75151,03	820446,52		1637,35
Накладные расходы								251693,5		16738,11			69,22
Сметная прибыль								92879,99					
Итого по разделу 2 Устройство бассейна аварийного слива стекломассы								1490630,42					1637,35
													69,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 3. Устройство фундаментов под стеклоформирующие машины													

26	ФЕР01-02-056-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 1; 100 м3	0,16	1868,74			ОЗП=18,2 ЗМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	5441,77	5441,77			223,00	35,68
27	ФСЦП-01-01-01-039 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земля, перегной); 1 т груза НР 0%*0,75 от ФОТ; (3265,06 руб.) СП 0%*0,5 от ФОТ	26,24	3,96	3,96	ЗМ=14,08	1463,14		1463,14				
28	ФСЦП-03-21-01-002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: 1 класс груза до 2 км; 1 т груза НР 0%*0,75 от ФОТ (руб.) СП 0%*0,5 от ФОТ	26,24	3,86	3,86	ЗМ=10,12	1024,93		1024,93				
29	ФЕР08-01-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Устройство основания под фундаменты: песчаного, м3 НР 122%*0,75 от ФОТ; (436,25 руб.) СП 80%*0,85 * 0,5 от ФОТ; (162,11 руб.)	1,2	45,52	26,36	ОЗП=18,2 ЗМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	679,7	410,38	266,98	2,34	2,3	2,76	
30	ФСЦП-02.3.01.02-0015 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Песок природный для строительных: работ средний; м3	1,44	55,26		ОЗП=18,2 ЗМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	423,33			423,33			
Устройство бетонной подготовки 900*900*300-12 шт.													
31	ФЕР06-01-001-15 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Устройство фундаментных плит бетонных плоских; 100 м3 НР 105%*0,75 от ФОТ; (529,2 руб.) СП 65%*0,85 * 0,5 от ФОТ; (185,64 руб.)	0,02916	3138,73	1750,86	ОЗП=18,2 ЗМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	1020,46	528,84	430,90	60,72	116,82	3,41	
32	ФСЦП-04.1.02.05-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100); м3	2,97432	560,00		ОЗП=18,2 ЗМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	8861,09			8861,09			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Устройство фундаментов 800х800х1820-12шт.												
33	ФЕР06-01-003-02 Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/лр	Устройство фундаментных плит плоских с помощью автобетононасоса, железобетонных, 100 м3 НР 105%*0,75 от ФОТ; (15162,27 руб) СП 65%*0,85 * 0,5 от ФОТ; (5318,83 руб.)	1,39776	2910,7 655,7	1569,64 101,15	685,36	ОЗП=18,2 ЗМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	40294,09	16680,5	18517,19 2573,18	5096,4	76,87 7,56	107,45 10,57
34	ФСЦ-01.7.16.04-0012 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Опалубка для стен (амортизация) крупнощитовая разборно-переставная из стальных профилей, с лагубой из ламинированной фанеры толщиной 18 мм, М2	65,28	4,40		4,40	ОЗП=18,2 ЗМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	1528,2			1528,2		
35	ФСЦ-04.1.02.05-0006 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Бетон тяжелый, класс: В15 (М200); м3	141,87264	592,76		592,76	ОЗП=18,2 ЗМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	447392,53			447392,53		
36	ФСЦ-08.4.02.03-0011 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные Детали: без сварки, т	2,21	4 672,23		4 672,23	ОЗП=18,2 ЗМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	54932,33			54932,33		
37	ФЕР06-01-015-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка анкерных болтов, в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м; т НР 105%*0,75 от ФОТ; (10206,71 руб) СП 65%*0,85 * 0,5 от ФОТ; (3580,45 руб.)	0,355	12146,52 1999,08	47,44 6,94	10 100,00	ОЗП=18,2 ЗМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	32133,06	12916,06	142,14 44,84	19074,86	225,63 0,56	80,1 0,2
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Накладные расходы								595194,63	35977,55	21845,28	637371,8		229,4
Сметная прибыль								29599,49		2827,58			11,71
Итого по разделу 3 Устройство фундаментов под стеклоформирующие машины								10287,77					229,4
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах													
Накладные расходы								3207483,41	376245,99	249509,33	2581728,09		11,71
Сметная прибыль								354485,51		34613,97			2445,65
Итого по смете:								127667,25					144,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Земляные работы, выполняемые механизированным способом								41256,62					11,63
Земляные работы, выполняемые ручным способом								57998,04					33,75
Погрузо-разгрузочные работы								7498,61					212,29
Перевозка грузов автотранспортом								85582,02					
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								61644,7					165,36
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)								10976,4					3,56
Конструкции из кирпича и блоков								378444,16					417,77
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве								2501780,06					35,38
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в жилищно-гражданском строительстве								220291,4					29,67
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве								324164,16					372,16
Итого								3689636,17					34,47
В том числе:													7,81
Материалы								2581728,09					2445,65
Машины и механизмы								249509,33					144,64
ФОТ								410859,96					
Накладные расходы								354485,51					
Сметная прибыль								127667,25					
НДС 20%								737927,23					
ВСЕГО по смете								4427563,4					2445,65
													144,64

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилию)]

И

Зеленая А.В.