

ПАО "Фортум"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-02

(локальная смета)

Оснащение выпуска сточных вод автоматизированной системой измерения концентраций загрязняющих веществ, сбрасываемых в водный объект по выпуску №1, Челябинская ТЭЦ-4. Архитектурно-строительные решения.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: УРАЛТЕХПРОЕКТ-36/1600/19/12683-АС, ВР

Сметная стоимость работ, руб. без НДС 17 5844

строительных работ, руб. без НДС 25 579

оборудования, руб. без НДС 150 265

Средства на оплату труда, руб. без НДС 2 946

Сметная трудоемкость 308,61 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2000 г. в ФСНБ-2001 (ред.2017 г. с изм. 1-5)

№ 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.3/п	Эк.Маш	3/пМех		Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Подготовительные работы (ПОС)																
1	ФЕР01-01-030-03	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	1000 м3	0,008895	889,67		889,67	173,54	8		8	2			14,96	0,13
2	ФЕР01-01-030-11	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-030-03	1000 м3	0,008895	2695,2		2695,2	525,72	24		24	5			45,32	0,4
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									32		32	7				0,53
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1-2)									5		5	1				0,0795
Накладные расходы									8							
Сметная прибыль									4							
Итого по разделу 1 Подготовительные работы (ПОС)									49							0,61
Раздел 2. Установка блок-контейнера																
3	ФЕР27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,021	2281,99	126,07	2143,72	177,59	48	3	45	4	15,72	0,33	13,88	0,29
4	ФССЦ-02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний	м3	2,1	55,26				116							
5	ФЕР27-06-001-03	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: до 10,5 м2	100 м3	0,0357	11047,11	1311,49	8148,62	796,52	394	47	291	28	139,52	4,98	63,93	2,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ФССП-05.1.08.06-0050	Плиты дорожные: 2П30.18.30 /бетон В22,5 (М300), объем 0,88 м3, расход арматуры 46,48 кг/ (ГОСТ 21924.2-84)	шт	4	1328,5				5 314							
7	ФЕР09-06-001-01	Монтаж: конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер (применительно)	т	2,2	877,87	763,35	114,52	15,09	1 931	1679	252	33	89,49	196,88	1,22	2,68
8	Таблица О оборудования	Блок-контейнер металлический универсальный утепленный на базе 20 футового высокого морского контейнера High Cube, габаритными размерами (ДхШхВ), мм: 6058 х 2438 х 2896, оборудованный инженерными системами: освещения, электрооборудования, отопления, вентиляции и кондиционирования	компл	1	150265,4				150 265							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									158 068	1729	588	65		202,19		5,25
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 3-7)									348	259	88	10		30,3285		0,7875
Накладные расходы									1 907							
Сметная прибыль									1 764							
Итого по разделу 2 Установка блок-контейнера									162 087					232,52		6,04
Раздел 3. Камера отбора проб																
9	ФЕР01-01-003-09	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 3	1000 м3	0,11718	3435,58	103,12	3332,46	390,29	403	12	391	46	13,22	1,55	28,91	3,39
10	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,0259	1201,2	1201,2			31	31			154	3,99		
11	ФЕР01-01-013-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 (Погрузка отработанного грунта)	1000 м3 грунта	0,01151	4267,54	117,62	4145,58	588,87	49	1	48	7	15,08	0,17	43,62	0,5
12	ФЕР01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,10826	451,97		451,97	88,16	49		49	10			7,6	0,82
13	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	1,0826	387,18	106,88	280,3	30,58	419	116	303	33	12,53	13,57	3,04	3,29
14	ФЕР08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного	1 м3 основания	0,96	117,5	18,79	26,36	3,04	113	18	25	3	2,3	2,21	0,29	0,28
15	ФЕР08-01-002-03	Устройство основания под фундаменты: гравийного	1 м3 основания	0,84	291,38	20,43	49,14	5,56	245	17	41	5	2,5	2,1	0,54	0,45
16	ФЕР23-03-001-08	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах	10 м3	0,244	5026,93	830,81	1701,95	226,5	1 227	203	415	55	91,6	22,35	17,67	4,31
17	ФССП-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный цементный марки: 150	м3	0,16836	548,3				92							
18	ФССП-05.1.01.09-0075	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС20.12 /бетон В15 (М200), объем 0,67 м3, расход арматуры 44,36 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт	2	1171,05				2 342							
19	ФССП-05.1.01.13-0043	Плиты железобетонные: покрытий, перекрытий и днищ ПП-20	м3	0,51	1382,9				705							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	ФССЦ-05.1.01.11-0046	Плита днища: ПН20 /бетон В15 (М200), объем 0,59 м3, расход арматуры 79,44 кг / (серия 3.900.1-14)	шт	1	908,44				908							
21	ФЕР23-03-001-04	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых грунтах	10 м3	0,0366	6350,08	1439,23	2534,33	320,42	232	53	93	12	158,68	5,81	24,41	0,89
22	ФССЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный цементный марки: 150	м3	0,026352	548,3				14							
23	ФССЦ-05.1.01.09-0055	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС10.6 /бетон В15 (М200), объем 0,16 м3, расход арматуры 3,95 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт	2	242,94				486							
24	ФССЦ-05.1.06.09-0087	Плита перекрытия: ПП10-1 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход арматуры 8,38 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт	1	119,5				120							
25	ФССЦ-05.1.01.09-0031	Кольца железобетонные горловин смотровых колодцев КО-1	м3	0,046	1841,02				85							
26	ФССЦ-08.1.02.06-0033	Люк чугунный тяжелый (ГОСТ 3634-99) марка Т(С250)-К-1- 60	шт	1	596,04				596							
27	ФССЦ-07.5.01.02-0041	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0862	10071,87				868							
28	ФССЦ-23.5.02.02-0012	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром: 100-150 мм	т	0,01353	8920,1				121							
29	ФССЦ-24.3.05.07-0021	Муфта защитная для прохода полиэтиленовых труб сквозь стену диаметром 400 мм	шт	2	473,83				948							
30	ФССЦ-04.3.02.04-0150	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, фракция 5-20 мм, класс: В15 (М200), П4, F75, W6	м3	0,1	736,78				74							
31	ФССЦ-04.3.02.04-0147	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, фракция 5-20 мм, класс: В15 (М200), П2, F150, W4	м3	0,57	705,57				402							
32	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (внутренняя поверхность)	100 м2	0,2295	1149,6	201,61	71,64	2,32	264	46	16	1	21,2	4,87	0,2	0,05
33	ФССЦ-01.2.01.02-0053	Битумы нефтяные строительные марки: БН-70/30	кг	45,9	1,52				70							
34	ФССЦ-01.2.01.02-0011	Битум разжиженный: РБ-1	т	0,00459	5123,16				24							
35	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (наружная поверхность)	100 м2	0,241	1149,6	201,61	71,64	2,32	277	49	17	1	21,2	5,11	0,2	0,05
36	ФССЦ-01.2.01.02-0053	Битумы нефтяные строительные марки: БН-70/30	кг	48,2	1,52				73							
37	ФССЦ-01.2.01.02-0011	Битум разжиженный: РБ-1	т	0,00482	5123,16				25							
38	ФЕР11-01-002-04	Устройство подстилающих слоев: щебеночных	м3	0,6	83,43	33,05	50,01	5,54	50	20	30	3	3,73	2,24	0,55	0,33
39	ФССЦ-02.2.05.04-0071	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 200, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,6	137,6				83							
40	ФЕР11-01-002-09	Устройство подстилающих слоев: бетонных	м3	0,6	38,44	30,67	0,24		23	18			3,66	2,2		
41	ФССЦ-04.1.02.05-0003	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100)	м3	0,6	560				336							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									11 754	584	1428	176		66,17		14,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 9, 11-13, 10, 14-15, 32-37, 16-31, 41, 38-40)									303	88	214	26		9,9255		2,154
Накладные расходы									1 012							
Сметная прибыль									640							
Итого по разделу 3 Камера отбора проб									13 709					76,09		16,51
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									169 854	2 313	2 048	248		268		20
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1-2, 9, 11-13, 3-7, 10, 14-15, 32-37, 16-31, 41, 38-40)									655	347	307	37		40		3
Накладные расходы									2 927							
В том числе, справочно:																
80% ФОТ (от 36) (Поз. 10)									29							
90% ФОТ (от 1969) (Поз. 7)									1 772							
95% ФОТ (от 266) (Поз. 1-2, 9, 11-13)									253							
122% ФОТ (от 162) (Поз. 14-15, 32-37)									198							
123% ФОТ (от 47) (Поз. 38-40)									58							
130% ФОТ (от 371) (Поз. 16-31, 41)									482							
142% ФОТ (от 95) (Поз. 3-6)									135							
Сметная прибыль									2 408							
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 36) (Поз. 10)									16							
50% ФОТ (от 266) (Поз. 1-2, 9, 11-13)									133							
75% ФОТ (от 47) (Поз. 38-40)									35							
80% ФОТ (от 162) (Поз. 14-15, 32-37)									130							
85% ФОТ (от 1969) (Поз. 7)									1 674							
89% ФОТ (от 371) (Поз. 16-31, 41)									330							
95% ФОТ (от 95) (Поз. 3-6)									90							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									25 579					309		23
Итого Оборудование									150 265							
Итого									175 844					309		23
В том числе:																
Материалы									15 228							
Машины и механизмы									2 355							
ФОТ									2 946							
Оборудование									150 265							
Накладные расходы									2 927							
Сметная прибыль									2 408							
ВСЕГО по смете									175 844					309		23