

ПАО «Фортум».
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-04
(локальная смета)

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

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: УРАЛТЕХПРОЕКТ-36/1600/19/12683-ЭС, ВР
Сметная стоимость работ, руб. без НДС _____ 462 559
 строительных работ, руб. без НДС _____ 410
 монтажных работ, руб. без НДС _____ 462 149
Средства на оплату труда, руб. без НДС _____ 3 377
Сметная трудоемкость _____ 346,59 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	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.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. Монтажные работы																
1	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	65,16	23,51	38,65	3,97	65	24	39	4	2,37	2,37	0,36	0,36
2	Таблица оборудования	Шкаф АВР	шт	1	46536,79				46 537							
3	ФЕРм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутепленного типа при открытой проводке	100 шт	0,04	453,93	342,84	4,67	0,64	18	14			34,56	1,38	0,05	
4	ФССЦ-20.4.03.07-0021	Розетка штепсельная с заземляющим контактом	100 шт	0,04	1983				79							
5	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	2	11,51	11,11			23	22			1,12	2,24		
6	Таблица материалов	Выключатель автоматический трехполюсный VL160N 63A	шт	2	1710,22				3 420							
7	ФЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,2	179,05	95,91	45,57	5,02	36	19	9	1	9,97	1,99	0,4	0,08
8	ФЕРм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	2,53	163,93	89,75	44,74	5,02	415	227	113	13	9,33	23,6	0,4	1,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ФССЦ-21.1.06.10-0376	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 3х2,5ок	1000 м	0,03	14498,24				435							
10	ФССЦ-21.1.06.10-0374	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 3х1,5ок	1000 м	0,243	10960,87				2 663							
11	ФЕРм08-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	8,2	299,1	196,25	71,96	5,02	2 453	1609	590	41	20,4	167,28	0,4	3,28
12	ФЕРм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м	0,4	509,63	169,31	265,53	33,13	204	68	106	13	17,6	7,04	2,64	1,06
13	ФССЦ-21.1.06.10-0416	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 5х95мс(N,PE)	1000 м	0,86	449496,9				386 567							
14	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт	1,08	272,63	166,66	1,78	0,26	294	180	2		16,8	18,14	0,02	0,02
15	ФЕРм08-03-574-05	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 95 мм2	100 шт	0,2	879,21	604,13	27,86	0,76	176	121	6		60,9	12,18	0,06	0,01
16	ФЕРм08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей (в траншее Т-2)	100 м	0,4	219,89	139,54	63,56		88	56	25		15,2	6,08		
17	ФССЦ-20.2.12.03-0001	Трубы гибкие гофрированные двустенные "ДКС" диаметром: 42 мм	10 м	4	117,1				468							
18	ФССЦ-23.8.03.02-0004	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром: 40 мм	10 шт	5	13,1				66							
19	ФЕРм08-02-163-02	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт	4	17,51	13,28			70	53			1,38	5,52		
20	Таблица материалов	Муфта кабельная концевая с наконечниками 5ПКВтпН-1-(70-120)	шт	4	351,74				1 407							
21	ФССЦ-20.2.10.04-0004	Наконечники кабельные: медные луженные ТМЛ-16	100 шт	0,5	276				138							
22	ФССЦ-20.2.10.04-0002	Наконечники кабельные: медные луженные ТМЛ-6	100 шт	0,5	118				59							
23	ФССЦ-01.7.15.03-0031	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр: 6 мм	кг	0,805	28,22				23							
24	ФЕРм08-02-156-06	Кассета герметизирующая разборного типа для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях, периметр кассеты: свыше 2 м	шт	1	167,39	83,12	74,53	6,76	167	83	75	7	8,64	8,64	0,58	0,58
25	Таблица материалов	Рама SB2х1	шт	1	1111,07				1 111							
26	Таблица материалов	Анкерная пластина 6х120	шт	1	131,57				132							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27	Таблица материалов	Блок компрессионный K120	шт	1	672,49				672							
28	Таблица материалов	Модуль TCM20/0+5-12	шт	2	71,05				142							
29	Таблица материалов	Смазка	шт	1	21,93				22							
30	Таблица материалов	Уплотнительная лента	шт	1	36,55				37							
31	ФЕРм08-03-594-01	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 1	100 шт	0,05	850,14	698,37	35,54	5,02	43	35	2		70,4	3,52	0,4	0,02
32	Таблица материалов	Светильник светодиодный Flagman LED ДСП44-19-002	шт	3	487,56				1 463							
33	Таблица материалов	Светильник аварийный светодиодный LEDx22 5ч постоянный IP20 (EL14 AC/DC)	шт	1	114,03				114							
34	Таблица материалов	Низковольтный влагозащищенный светодиодный светильник 12 В LA-5-12V-IP67	шт	1	290,93				291							
35	ФЕРм08-03-593-10	Световые настенные указатели	100 шт	0,01	1335,26	779,32	35,54	5,02	13	8			78,56	0,79	0,4	
36	Таблица материалов	Световой светодиодный указатель «Выход» со встроенным аккумулятором БЛИК-СЭУ	шт	1	197,36				197							
37	ФЕРм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0,02	423,97	313,47	4,67	0,64	8	6			31,6	0,63	0,05	
38	ФССЦ-20.4.01.01-0032	Выключатель одноклавишный для открытой проводки брызгозащищенный	10 шт	0,2	93,1				19							
Заземление																
39	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,3	610,14	77,93	45,45	3,51	183	23	14	1	8,29	2,49	0,28	0,08
40	ФССЦ-08.3.04.02-0097	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 20 мм	т	0,022194	5230,01				116							
41	ФЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,2	1115,5	156,04	64,45	5,52	223	31	13	1	16,6	3,32	0,44	0,09
42	ФССЦ-08.3.07.01-0043	Сталь полосовая: 40x5 мм, марка СтЗсп	т	0,0314	6159,22				193							
43	ФЕРм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м	0,18	861,16	200,22	71,65	6,28	155	36	13	1	21,3	3,83	0,5	0,09
44	ФССЦ-08.3.07.01-0041	Сталь полосовая: 40x4 мм	т	0,022608	6100				138							
45	ФЕРм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	1,5	493,2	302,3	5,33	0,76	740	453	8	1	32,16	48,24	0,06	0,09
46	ФССЦ-21.2.03.05-0051	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм2	1000 м	0,1	4645,43				465							
47	ФССЦ-21.2.03.05-0054	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 16 мм2	1000 м	0,05	12686,92				634							
48	ФССЦ-20.1.02.23-0091	Плакат по ТБ (Заземлено)	100 шт	0,5	4000				2 000							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
49	ФЕР01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3	0,068	1934,4	1934,4			132	132			248	16,86		
50	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,068	729	729			50	50			97,2	6,61		
для подъема кабелей из траншей на эстакаду																
51	ФЕРм10-06-034-15 применительно	Защита кабеля металлическими желобами на стене: бетонной	м	12	11,6	2,73	8,87	0,93	139	33	106	11	0,32	3,84	0,08	0,96
52	ФССЦ-08.3.11.01-0019	Сталь швеллерная обычная, марки: Ст1сп-Ст6сп №5-10	т	0,06972	6538,46				456							
53	ФССЦ-20.2.08.05-0015	Профиль монтажный (К239, К237)	м	8,368	38,42				321							
54	ФССЦ-07.2.07.04-0011	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: до 0,1 т	т	0,08244	10508				866							
55	ФССЦ-20.2.08.07-0049	Скобы: анодированные двухлапковые для крепления кабелей, проводов, труб к различным основаниям, марка СМД 38-40	100 шт	0,5	122				61							
56	ФССЦ-20.2.08.07-0042	Скобы: анодированные двухлапковые для крепления кабелей, проводов, труб к различным основаниям, марка СМД 12-13	100 шт	1	46,8				47							
57	ФССЦ-20.2.08.07-0051	Скобы: анодированные однолапковые для крепления кабелей, проводов, труб к различным основаниям, марка СМД 8-9	100 шт	1	27,4				27							
58	ФССЦ-01.7.15.03-0034	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр: 12 мм	кг	3,235	25,76				83							
59	ФССЦ-01.7.15.03-0031	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр: 6 мм	кг	0,805	28,22				23							
60	ФССЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные 4мм	кг	0,525	9,04				5							
61	ФССЦ-01.7.15.02-0002	Анкер-болт для крепления кронштейнов размер 10х100 мм	100 шт	0,08	311,27				25							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									457 217	3283	1121	94		346,59		7,73
Накладные расходы									3 183							
Сметная прибыль									2 159							
Итого по разделу 1 Монтажные работы									462 559					346,59		7,73
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									457 217	3 283	1 121	94		347		8
Накладные расходы									3 183							
В том числе, справочно:																
80% ФОТ (от 182) (Поз. 49-50)									146							
95% ФОТ (от 3151) (Поз. 1, 3-5, 7-19, 21-24, 31, 35, 37-48, 55-61)									2 993							
100% ФОТ (от 44) (Поз. 51-53)									44							
Сметная прибыль									2 159							
В том числе, справочно:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	45% ФОТ (от 182) (Поз. 49-50)								82							
	65% ФОТ (от 3195) (Поз. 1, 3-5, 7-19, 21-24, 31, 35, 37-48, 55-61, 51-53)								2 077							
	Итого по смете:															
	Итого Строительные работы								410					23		
	Итого Монтажные работы								462 149					323		8
	Итого								462 559					347		8
	В том числе:															
	Материалы								452 813							
	Машины и механизмы								1 121							
	ФОТ								3 377							
	Накладные расходы								3 183							
	Сметная прибыль								2 159							
	ВСЕГО по смете								462 559					347		8