

" " 2019 г. " " 2019 г.

Прирельсовый склад хлора цеха №21 в Орджоникидзевском районе г. Перми

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-02  
(локальная смета)

на Водяная завеса

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость

Сметная стоимость 1316810,96 руб.

строительных работ 1303616,85 руб.

монтажных работ 13423,7 руб.

Средства на оплату труда 53427,9 руб.

Сметная трудоемкость 233,54 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв 2019 г

№ 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.																		
1	ФЕР24-01-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 50 мм  14 646,55 = 18 066,57 - 0,01 x 8 559,50 - 0,29 x 11 498,00	км	0,146 146/1000	14646,55	4098,81	10109,45	838,38	2138,4	598,43	1475,98	122,4	431	62,93	71,36	10,42		
2		Трубы стальные бесшовные горячедеформированные 57х3 ГОСТ8732-78 МАТ=79167/5,41	т	0,626875 (4,25*147,5)/1000	14633,46 79167/5,41				9173,35									

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	<b>ФССЦ-07.2.07.11-0002</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов (опора 57-ХБ-А)	т	0,009 (0,3*30)/1000	8559,5				77,04							
4	<b>ФЕР24-01-001-03</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 80 мм 15 204,49 = 18 654,47 - 0,01 x 8 559,50 - 0,31 x 11 498,00	км	0,032 32/1000	15204,49	4415,58	10236,37	838,64	486,54	141,3	327,56	26,84	459	14,69	71,38	2,28
5		Трубы стальные бесшовные горячедеформированные 89х4 ГОСТ8732-78 MAT=79167/5.41	т	0,270842 (6,38*32,32)/1000	14533,46 79167/5.41				3963,36							
6	<b>ФССЦ-07.2.07.11-0002</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов (опора 89-ХБ-А)	т	0,0024 (0,4*6)/1000	8559,5				20,54							
7	<b>ФЕР24-01-001-04</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 100 мм	км	0,045 45/1000	20448,59	4880	10596,05	839	920,19	219,6	481,32	37,76	500	22,5	71,41	3,21
8		Трубы стальные бесшовные горячедеформированные 108х4 ГОСТ8732-78 MAT=79167/5.41	т	0,4617 (10,26*45)/1000	14633,46 79167/5.41				6756,27							
9	<b>ФССЦ-07.2.07.11-0002</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов (опора 108-ХБ-А)	т	0,0064 (0,8*8)/1000	8559,5				54,78							
10	<b>ФЕР24-01-001-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 125 мм	км	0,04 40/1000	25868,3	5553,44	15103,67	1228,93	1034,73	222,14	604,15	49,16	569	22,76	101,12	4,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11		Трубы стальные бесшовные горячедеформированные 133х4 ГОСТ8732-78 МАТ=79167/5,41	Т	0.5092 (12,73*40)/1000	14633,46 79167/5,41				7451,36							
12	ФССЦ-07.2.07.11-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов (опора 133-ХБ-А)	Т	0.006 (1*6)/1000	8559,5				51,36							
13	ФЕР22-03-001-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм (переходы, отводы, тройники) 18 736,05 = 24 236,05 - 1 x 5 500,00	Т	0.0898 (1,3*4+1,6+1,6+0,6*5+0,9*6+3,8*6+2,5*2+1,4*2+0,5*17+0,4*2,9*5+2,2*5+2*4)/1000	18736,05	3923,64	13964,25	1418,06	1682,5	352,34	1253,99	127,34	353,8	31,77	105,35	9,46
14		Переход 133х4,0-57х3,0 ГОСТ 17378-2001 МАТ=321,67/5,41	ШТ	4	59,46 321,67/5,41				237,84							
15		Переход 133х4,0-89х3,5 ГОСТ 17378-2001 МАТ=307,5/5,41	ШТ	1	56,84 307,5/5,41				56,84							
16	ФССЦ-23.8.04.08-0166 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные (ГОСТ 17378-01), наружным диаметром и толщиной стенки: 133х5,0-108х4,0 мм	ШТ	1	45,75				45,75							
17	ФССЦ-23.8.04.08-0163 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные (ГОСТ 17378-01), наружным диаметром и толщиной стенки: 89х3,5-57х3,0 мм	ШТ	5	20,18				100,9							
18		Переход 108х4-57х3,0 ГОСТ 17378-2001 МАТ=204,17/5,41	ШТ	6	37,74 204,17/5,41				226,44							
19	ФССЦ-23.8.04.06-0078 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 125 мм, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм	ШТ	6	96,91				581,46							

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	<b>ФССЦ-23.8.04.06-0072</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт	2	62,05				124,1							
21	<b>ФССЦ-23.8.04.06-0069</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм	шт	2	42,35				84,7							
22	<b>ФССЦ-23.8.04.06-0063</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	шт	17	25,06				426,02							
23	<b>ФССЦ-23.8.04.12-0211</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Тройники стальные равнопроходные бесшовные приварные (ГОСТ 17376-01), наружным диаметром: 57 мм, толщиной стенки 3,0 мм	шт	1	56,29				56,29							
24	<b>ФССЦ-23.8.04.12-0212</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Тройники стальные равнопроходные бесшовные приварные (ГОСТ 17376-01), наружным диаметром: 133 мм, толщиной стенки 4,0 мм	шт	5	217,53				1087,65							
25		Тройник 108х4 ГОСТ 17376-2001 МАТ=870/5,41	шт	5	160,81 870/5,41				804,05							
26		Тройник 89х3,5 ГОСТ 17376-2001 МАТ=600/5,41	шт	5	110,91 600/5,41				554,55							
27	<b>ФЕР24-01-033-03</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром 50 мм	шт	1	14,41	12,52			14,41	12,52			1,38	1,38		
28		Кран шаровый Ду-50 ШКР 050 МАТ=2565/1,2/5,41	шт	1	395,1 2565/1,2/5,41				395,1							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
29	<b>ФЕР16-07-005-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	1,46 146/100	107,12	58,32	44,51		156,4	85,15	64,98		5,01	7,31		
30	<b>ФЕР16-07-005-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,77 (32-45)/100	113,95	58,32	44,51		87,74	44,91	34,27		5,01	3,86		
31	<b>ФЕР16-07-005-03</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м	0,4 40/100	144,45	58,32	44,51		57,78	23,33	17,8		5,01	2		
32	<b>ФЕР22-06-005-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм (Стационарное распылительное устройство)	шт	15	74,64	15,55	56,91	6,28	1119,6	233,25	853,65	94,2	1,46	21,9	0,48	7,2
33		Стационарное распылительное устройство-завеса MAT=((42600+1250)/1,2)/5,41	шт	15	6754,47 ((42600+1250)/1,2)/5,41				101317,05							
34	<b>ФССЦ-23.8.03.06-0011</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром: 50 мм	шт	15	28,59				428,85							
35	<b>ФЕР16-07-003-09</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 125 мм 127,96 = 202,34 - 0,0025 x 14 830,00 - 0,4 x 93,26	шт	1	127,96	91,01	18,88	0,66	127,96	91,01	18,88	0,66	9,46	9,46	0,05	0,05
36	<b>ФЕРм12-12-003-07</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 125 мм	шт	2	285,2	77,63	202,09	24,77	570,4	155,26	404,18	49,54	8,07	16,14	1,85	3,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37		Электрозадвижка клиновая литая фланцевая 125-16 МАТ=113680/5,41	шт	2	21012,94 113680/5,41				42025,88							
38	<b>ФССЦ-01.7.15.03-0014</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм	т	0,003	14830				44,49							
39	<b>ФЕРм12.12.003-03</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 50 мм	шт	1	48,64	43,29	2,63	0,46	48,64	43,29	2,63	0,46	4,5	4,5	0,04	0,04
40		Электрозадвижка клиновая литая фланцевая 50-16 МАТ=71988/5,41	шт	1	13306,47 71988/5,41				13306,47							
41	<b>ФССЦ-01.7.15.03-0014</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм	т	0,0008	14830				11,86							
42	<b>ФЕР16-07-001-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм (Переносное распределительное устройство) 13,38 = 740,55 - 1 x 240,00 - 3 x 14,20 - 10 x 36,20 - 1 x 82,57	шт	2	13,38	9,72	2,17	0,37	26,76	19,44	4,34	0,74	1,01	2,02	0,03	0,06
43		Переносное распылительное устройство МАТ=((45690+1250)/1,2/5,41	шт	2	7230,44 ((45690+1250)/1,2/5,41				14460,88							
44	<b>ФССЦ-18.3.01.01-0002</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Головка соединительная ГЦ-50	шт	2	20				40							
45		Рукав пожарный напорный д=51 в сборе с соединительными головками ГР-50. Рабочее давление - 1,6МПа МАТ=2398,56/5,41	шт	2	443,36 2398,56/5,41				886,72							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
46	<b>ФССЦ-23.8.03.06-0011</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/гпр	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром: 50 мм	шт	2	28,59				57,18							
47	<b>ФЕР13-03-002-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/гпр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ХС-068 128,11 = 447,59 - 0,0159 x 20 093,00 (за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх., ЗПМ=2; МАТ=2 к расх., ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2	0,67 67/100	256,22	85,76	19,74	0,66	171,67	57,46	13,23	0,44	7,84	5,25	0,06	0,04
48	<b>ФССЦ-14.4.01.19-0002</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/гпр	Грунтовка: ХС-010 химстойкая красно-коричневая	т	0,0213	28447,65				605,93							
49	<b>ФЕР13-03-004-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/гпр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХС-759 67,20 = 573,36 - 0,019 x 26 640,00 (в 3 слоя ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх., ЗПМ=3; МАТ=3 к расх., ТЗ=3; ТЗМ=3))	100 м2	0,67 67/100	201,6	68,58	19,98	0,99	135,07	45,95	13,39	0,66	7,56	5,07	0,09	0,06
50	<b>ФССЦ-14.4.04.11-0008</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/гпр	Эмаль ХС-710 серая	т	0,0382	40272,19				1538,4							
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.																
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																
В том числе, справочно:																
ПРЦС 21.10.2019 г №02-10-19/ПИБ на 4 квартал 2019 г Прочие объекты ОЗП=18,71; ЭМ=7,68; ЗПМ=18,71; МАТ=5,41 (Поз. 1, 4, 7, 10, 13, 27, 32, 2-3, 5-6, 8-9, 11-12, 14-26, 28, 33-34, 37-38, 40-41, 43-46, 48, 50, 29-31, 35, 42, 47, 49, 36, 39)																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
80% ФОТ (от 4650,37) (Поз. 36, 39)																
90% ФОТ (от 1955,38) (Поз. 47, 49)																
128% ФОТ (от 4962,64) (Поз. 29-31, 35, 42)																
130% ФОТ (от 41859,51) (Поз. 1, 4, 7, 10, 13, 27, 32)																
Сметная прибыль																
									215832,25	2345,38	5570,35	510,2		233,54		40,56
									1211490,72	43882,06	42780,28	9545,84		233,54		40,56
									995658,47	41536,68	37209,94	9035,64				
									66249,68							
									3720,3							
									1759,84							
									6352,18							
									54417,36							
									39300,15							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 4650,37) (Поз. 36, 39)																
60% = 70%*0,85 ФОТ (от 1955,38) (Поз. 47, 49)																
71% = 83%*0,85 ФОТ (от 4962,64) (Поз. 29-31, 35, 42)																
76% = 89%*0,85 ФОТ (от 41859,51) (Поз. 1, 4, 7, 10, 13, 27, 32)																
<b>Итого по смете:</b>																
Итого Строительные работы																
Итого Монтажные работы																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Ресурс заказчика, вода - 17,393м3																
<b>ВСЕГО по смете</b>																
									2790,22							
									1173,23							
									3523,47							
									31813,23							
									1303616,85					212,9		36,82
									13423,7					20,64		3,74
									1317040,56					233,54		40,56
									1124828,38							
									42780,28							
									53427,9							
									66249,68							
									39300,15							
									-229,59							
									1316810,96					233,54		40,56

OK / 17.09.2020

Директор