

СОГЛАСОВАНО/ Начальник Б-703 АО "НПО НИИП-НЭМК"

О.К. Челябинцева

2020 г.

АО "НПО НИИП-НЭМК"

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2**

(локальная смета)

на Ремонт системы водоснабжения корпуса №1, г. Новосибирск ул. М. Горького, 78

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 5 158 452,00 руб.  
 Средства на оплату труда 931 707,00 руб.  
 Сметная трудоемкость 4 618,85 чел.час

N п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы (в базисной 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	на един.	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

**Раздел 1. Водоснабжение В1**

**Демонтаж**

1	ФЕРр65-14-4 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм; 100 м	1,77	603,67	16,32	30,34	ОЗП=21,2203 ЭМ=5,1666 МАТ=6,8813	21440	20921	149	370	65,30	115,58
---	--	--	------	--------	-------	-------	--	-------	-------	-----	-----	-------	--------

**Монтаж**

2	ФЕР16-02-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм; 100 м	0,55	433,83	45,33	31,89	ОЗП=21,1883 ЭМ=11,6479 ЗПМ=5,7601 МАТ=22,1592	4835	4156	290	389	37,07	20,39
3	ФЕР04-02-007-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Разка обсадных труб наружным диаметром: 15 мм; рез	27	4,14	1,49	1,11	ОЗП=21,2077 ЭМ=11,4026 ЗПМ=0 МАТ=5,7747	1514	882	459	173	0,17	4,59

ПК Гранд-Смета		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14*	
1	4	ФЕР16-02-010-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 15 мм; стык НР 128%*0.9 от ФОТ; (9941 руб.) СП 83%*0.85 от ФОТ; (5475 руб.)	27	11,79 4,86	1,53	5,40	ОЗП=21,1646 ЭМ=11,1111 МАТ=7,2314	4291	2777	459	1055	0,49	13,23
5	ФССЦ-18.2.07.01-0004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных : оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 15 мм, м	55	28,25		28,25	МАТ=10,6272	16512			16512			
6	ФССЦ-18.1.09.06-0064 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кран шаровый муфтовый Valles для воды диаметром: 15 мм, тип в/н; шт	70	32,22		32,22	МАТ=7,148	16122			16122			
7	ФЕР16-02-002-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм; 100 м НР 128%*0.9 от ФОТ; (12235 руб.) СП 83%*0.85 от ФОТ; (7493 руб.)	0,5	434,29 356,61	45,33 7,13	32,35	ОЗП=21,1883 ЭМ=11,6479 ЗПМ=5,7601 МАТ=21,9372	4397	3778	264 21	355	37,07 0,59	18,54 0,3	
8	ФЕР04-02-007-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Резка обсадных труб наружным диаметром: 20 мм; рез НР 112%*0.9 от ФОТ; (2302 руб.) СП 51%*0.85 от ФОТ; (990 руб.)	25	4,14 1,54	1,49 0,23	1,11	ОЗП=21,2077 ЭМ=11,4026 ЗПМ=0 МАТ=5,7747	1402	817	425	160	0,17 0,02	4,25 0,5	
9	ФЕР16-02-010-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 20 мм; стык НР 128%*0.9 от ФОТ; (8279 руб.) СП 83%*0.85 от ФОТ; (5070 руб.)	25	11,79 4,86	1,53	5,40	ОЗП=21,1646 ЭМ=11,1111 МАТ=7,2314	3973	2572	425	976	0,49	12,25	
10	ФССЦ-18.2.07.01-0005 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных : оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 20 мм, м	50	32,75		32,75	МАТ=11,8103	19340			19340			
11	ФССЦ-18.1.09.06-0069 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кран шаровый муфтовый Valles для воды диаметром: 20 мм, тип в/н; шт	26	46,02		46,02	МАТ=7,86	9405			9405			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	ФЕР16-02-002-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм; 100 м	1,6	434,91 356,61	45,33 7,13	32,97	ОЗП=21,1883 ЗМ=1,6479 ЗПМ=5,7601 МАТ=21,6445	14076	12090	845 66	1141	37,07 0,59	59,31 0,94
13	ФЕР04-02-007-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Разка обсадных труб наружным диаметром: 25 мм; рез НР 112%*0,9 от ФОТ; (7360 руб.) СП 51%*0,85 от ФОТ; (3165 руб.)	80	4,14 1,54	1,49 0,23	1,11	ОЗП=21,2077 ЗМ=11,4026 ЗПМ=0 МАТ=5,7747	4485	2613	1359	513	0,17 0,02	13,6 1,6
14	ФЕР16-02-010-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 25 мм; стык	80	11,79 4,86	1,53	5,40	ОЗП=21,1646 ЗМ=11,1111 МАТ=7,2314	12713	8229	1360	3124	0,49	39,20
15	ФССЦ-18 2 07 01-0006 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных: оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 25 мм; м	160	35,71		35,71	МАТ=14,8004	84941			84941		
16	ФССЦ-18.1.09.06-0074 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Кран шаровый муфтовый Вайтес для воды диаметром: 25 мм, тип в/н; шт	3	77,98		77,98	МАТ=7,8179	1829			1829		
17	ФЕР16-02-002-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм; 100 м	0,87	585,74 458,2	79,47 12,93	48,07	ОЗП=21,1881 ЗМ=11,7753 ЗПМ=4,447 МАТ=28,4158	10449	8446	814 50	1189	47,63 1,08	41,44 0,94
18	ФЕР04-02-007-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Разка труб наружным диаметром: 57 мм; рез НР 112%*0,9 от ФОТ; (4048 руб.) СП 51%*0,85 от ФОТ; (1741 руб.)	44	4,14 1,54	1,49 0,23	1,11	ОЗП=21,2077 ЗМ=11,4026 ЗПМ=0 МАТ=5,7747	2467	1437	748	282	0,17 0,02	7,48 0,88
19	ФЕР16-02-010-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм; стык	44	11,79 4,86	1,53	5,40	ОЗП=21,1646 ЗМ=11,1111 МАТ=7,2314	6992	4526	748	1718	0,49	21,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 <sup>с</sup>
20	ФССЦ-18.2.07.01-0009 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных : оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм, м	87	60,37		60,37	MAT=12,7854	67151			67151		
21	ФЕР16-07-003-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 20 мм; шт НР 128%*0,9 от ФОТ; (15068 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (9228 руб.)	5	61,11 44,24	4,73 0,12	12,14	ОЗП=21,1618 ЭМ=10,7378 ЗПМ=0 MAT=6,1845	5310	4681	254	375	4,46 0,01	22,3 0,05
22	ФЕР16-07-003-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм; шт НР 128%*0,9 от ФОТ; (4913 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (3009 руб.)	1	141,81 71,77	11,49 0,4	58,55	ОЗП=21,1867 ЭМ=10,2262 ЗПМ=13,7 MAT=7,2589	2063	1521	118	424	7,46 0,03	7,46 0,03
23	ФЕР16-07-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм; 100 м НР 128%*0,9 от ФОТ; (13980 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (6561 руб.)	3,52	107,12 58,32	44,51	4,29	ОЗП=21,1558 ЭМ=0,8357 MAT=5,3939	4555	4343	131	81	5,01	17,64
24	ФЕР26-01-017-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубками; 10 м НР 100%*0,9 от ФОТ; (55193 руб.) СП 70%*0,85 от ФОТ; (36489 руб.)	29,7	141,97 34,92	17,27 2,9	89,78	ОЗП=21,1592 ЭМ=12,2177 ЗПМ=0 MAT=6,8921	46589	21945	6267	18377	3,52 0,25	104,54 7,43
25	ФССЦ-12.2.07.04-0006 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX ST, толщиной: 9 мм, диаметром 28 мм (труба Ду 20); 10 м	5	241,00		241,00	MAT=2,24	2699			2699		
26	ФССЦ-12.2.07.04-0007 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX ST, толщиной: 9 мм, диаметром 35 мм (труба Ду 25); 10 м	16	270,90		270,90	MAT=2,05	8886			8886		
27	ФССЦ-12.2.07.04-0012 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX ST, толщиной: 9 мм, диаметром 60 мм (труба Ду 50); 10 м	8,7	495,90		495,90	MAT=2,31	9966			9966		

1	2	3	4	5	6	5	7	8	9	10	11	12	13	14
28	ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Отрутовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой Ф-021; 100 м2  (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1)  НР 90%*0,9 от ФОТ; (59 руб.) СП 70%*0,85 от ФОТ; (43 руб.)	0,02	274,15	9,22	202,72	ОЗП=21,1526 ЗМ=4,885 ЗПМ=9,2727 МАТ=5,6436	50	26	1	23	5,84	0,12	
Итого по разделу 1 Водоснабжение В1														
1059805														
1347,94														
41,1														

Раздел 2. Водоснабжение В2 противопожарное

Демонтаж

29	ФЕР65-14-3 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм; 100 м  НР 74% от ФОТ; (2687 руб.) СП 50% от ФОТ; (1816 руб.)	0,4	391,01	6,54	12,56	ОЗП=21,2202 ЗМ=5,1666 МАТ=6,9275	3205	3157	14	34	43,60	17,44
Монтаж													
30	ФЕР16-02-001-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм; 100 м  НР 128%*0,9 от ФОТ; (48059 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (29432 руб.)	3,2	517,06	73,44	49,96	ОЗП=21,1881 ЗМ=11,7937 ЗПМ=4,3467 МАТ=36,5732	33309	26690	2772	5847	40,92	130,94
31	ФЕР04-02-007-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Резка труб наружным диаметром: 57 мм; рез  НР 112%*0,9 от ФОТ; (8179 руб.) СП 51%*0,85 от ФОТ; (3517 руб.)	160	4,14	1,49	1,11	ОЗП=21,2077 ЗМ=11,4026 ЗПМ=0 МАТ=5,7747	8970	5226	2718	1026	0,17	27,2
32	ФЕР16-02-010-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного: диаметр трубопровода: 50 мм; стык  НР 128%*0,9 от ФОТ; (29435 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (18026 руб.)	160	11,79	1,53	5,40	ОЗП=21,1646 ЗМ=11,1111 МАТ=7,2314	25426	16458	2720	6248	0,49	78,40
33	ФССЦ-18.5.13.01-0006 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных: неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 50 мм; м	320	43,12	43,12	МАТ=16,4942	227594				227594		
34	ФССЦ-18.1.08.06-0082 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Кран шаровый муфтовый Вальес для воды диаметром: 50 мм, тип в/н; шт	14	264,27	264,27	МАТ=9,4201	34852				34852		

ПК Гранд-Смета		3			6			9			12			13			14		
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
35	ФССЦ-18.1.09.06-0064 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	12	32,22		32,22	МАТ=7,148	2764			2764									
Кран шаровый муфтовый Valtes для воды диаметром: 15 мм, тип В/Н; шт																			
36	ФЕР16-02-005-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	2,9	998,42 778,36	168,42 21,24	51,64	ОЗП=21,1803 ЭМ=10,2765 ЗПМ=4,7697 МАТ=6,889	53860	47809	5019 294	1032	79,75 1,77	231,28 5,13							
Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм; 100 м НР 128%*0,9 от ФОТ; (86077 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (52715 руб.)																			
37	ФЕР04-02-007-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	145	4,14 1,54	1,49 0,23	1,11	ОЗП=21,2077 ЭМ=11,4026 ЗПМ=0 МАТ=5,7747	8129	4736	2464	929	0,17 0,02	24,65 2,9							
Резка труб наружным диаметром: 89 мм; рез НР 112%*0,9 от ФОТ; (7411 руб.) СП 51%*0,85 от ФОТ; (3187 руб.)																			
38	ФЕР16-02-010-11 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	145	23,45 6,75	3,16	13,54	ОЗП=21,1466 ЭМ=11,2468 МАТ=7,0465	39685	20697	5153	13835	0,68	98,60							
Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм; стык НР 128%*0,9 от ФОТ; (37017 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (22670 руб.)																			
39	ФССЦ-23.7.01.04-0004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	290	61,76		61,76	МАТ=7,2637	130097			130097									
Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 89 мм, толщина стенки 3,5 мм; м																			
40	ФССЦ-23.1.02.06-0018 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	19	68,30		68,30	МАТ=5,1042	6624			6624									
Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 83-92 мм; 10 шт																			
41	ФССЦ-23.8.04.06-0069 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	20	42,35		42,35	МАТ=3,9605	3355			3355									
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																			
42	ФЕР16-07-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	96	740,55 9,72	2,17 0,37	728,66	ОЗП=21,18 ЭМ=11,9216 ЗПМ=7,4054 МАТ=2,947	228394	19764	2484 263	206146	1,01 0,03	96,96 2,88							
Установка кранов пожарных диаметром 50 мм; шт НР 128%*0,9 от ФОТ; (35859 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (21951 руб.)																			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
43	ФЕР10-01-059-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Шкаф пожарный ШПК-310-100 шт НР 118%*0,9 от ФОТ; (20989 руб.) СП 63%*0,85 от ФОТ; (10584 руб.)	0,96	2452,44	216,38	1 633,36	ОЗП=21,1472 ЗМ=11,9032 ЗПМ=9,1072 МАТ=2,6773	18906	12236	2473	4197	75,15	72,14	
44	ФССЛ-18.3.02.01-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Шкаф пожарный ШПК 310 в комплекте. Вентиль КТЛМ латунный, муфта, цапка, пожарный рукав в сборе с головкой и ПК, компл.	96	202,84	202,84	202,84	МАТ=22,5	438134			438134			
45	ФЕР16-07-003-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм. шт НР 128%*0,9 от ФОТ; (2729 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (1671 руб.)	1	141,81	11,49	58,55	ОЗП=21,1867 ЗМ=10,2262 ЗПМ=13,7 МАТ=7,2589	2063	1521	118	424	7,46	7,46	
46	ФЕР16-07-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм; 100 м НР 128%*0,9 от ФОТ; (7061 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (4324 руб.)	3,2	107,12	44,51	4,29	ОЗП=21,1558 ЗМ=0,8357 МАТ=5,3939	4141	3948	119	74	5,01	16,03	
47	ФЕР16-07-005-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм; 100 м НР 128%*0,9 от ФОТ; (6399 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (3919 руб.)	2,9	113,95	44,51	11,12	ОЗП=21,1558 ЗМ=0,8357 МАТ=6,0539	3881	3578	108	195	5,01	14,53	
48	ФЕР46-03-001-12 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 100 мм; 100 шт НР 110%*0,9 от ФОТ; (12206 руб.) СП 70%*0,85 от ФОТ; (7336 руб.)	0,96	5615,03	971,67	4 389,39	ОЗП=21,1879 ЗМ=9,6616 ЗПМ=18,8223 МАТ=2,1545	23257	5166	9012	5555	9079	26,4	25,34
49	ФЕР46-03-001-28 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 48-03-001-12; 100 шт НР 110%*0,9 от ФОТ; (645 руб.) СП 70%*0,85 от ФОТ; (388 руб.)	0,96	276,45	42,84	219,47	ОЗП=21,1902 ЗМ=9,3071 ЗПМ=20,1995 МАТ=2,1545	1124	288	383	453	1,47	1,41	
50	ФЕР46-03-017-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2; м3	0,5	650,88	16,52	188,12	ОЗП=21,1522 ЗМ=11,9219 ЗПМ=0 МАТ=7,3223	5507	4719	98	690	55,16	27,58	

ПК Гранд-Смета			3											14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
51	ФССЛ-04.1.02.01-0006 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон мелкозернистый, класс: В15 (М200); м3	0,52	490,00		490,00	МАТ=6,8109	1735			1735			
52	ФЕР13-03-002-04 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021; 100 м2 (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1) НР 90%*0,9 от ФОТ; (2287 руб.) СП 70%*0,85 от ФОТ; (1680 руб.)	1,38	274,15 62,21	9,22 0,22	202,72	ОЗП=21,1526 ЭМ=4,885 ЗПМ=9,2727 МАТ=5,6436	3457	1816	62 3	1579	5,84 0,02	8,06 0,03	
53	ФЕР13-03-004-26 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 (за 2 раза); 100 м2 (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) НР 90%*0,9 от ФОТ; (2818 руб.) СП 70%*0,85 от ФОТ; (2070 руб.)	1,38	650,98 76,42	12,02 0,44	562,54	ОЗП=21,1796 ЭМ=5,366 ЗПМ=9,2727 МАТ=7,6842	8288	2234	89 6	5965	8,42 0,04	11,62 0,06	
Итого по разделу 2 Водоснабжение В2 противопожарное								1936128					1341,52 66,98	

**Раздел 3. Водоснабжение Т3**

Демонтаж			3											14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
54	ФЕРр65-14-4 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм; 100 м НР 74% от ФОТ; (22984 руб.) СП 50% от ФОТ; (15537 руб.)	1,27	603,67 557,01	16,32	30,34	ОЗП=21,2203 ЭМ=5,1666 МАТ=6,8813	15384	15011	107	266	65,30	82,93	
Монтаж														
55	ФЕР16-02-002-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм; 100 м НР 128%*0,9 от ФОТ; (17128 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (10489 руб.)	0,7	433,83 356,61	45,33 7,13	31,89	ОЗП=21,1883 ЭМ=11,6479 ЗПМ=5,7601 МАТ=22,1592	6153	5289	370 29	494	37,07 0,59	25,95 0,41	
56	ФЕР04-02-007-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Резка обсадных труб наружным диаметром: 15 мм, рез НР 112%*0,9 от ФОТ; (3219 руб.) СП 51%*0,85 от ФОТ; (1384 руб.)	35	4,14 1,54	1,49 0,23	1,11	ОЗП=21,2077 ЭМ=11,4026 ЗПМ=0 МАТ=5,7747	1962	1143	595	224	0,17 0,02	5,95 0,7	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
57	ФЕР16-02-010-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 15 мм, стык  НР 128%*0,9 от ФОТ; (11589 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (7097 руб.)	35	11,79 4,86	1,53	5,40	ОЗП=21,1646 ЭМ=11,1111 МАТ=7,2314	5562	3600	595	1367	0,49	17,15
58	ФССЦ-18.2.07.01-0004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Углы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных : оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 15 мм, м	70	28,25		28,25	МАТ=10,6272	21015			21015		
59	ФССЦ-18.1.09.06-0064 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кран шаровый муфтовый Valles для воды диаметром: 15 мм, тип в/н; шт	23	32,22		32,22	МАТ=7,148	5297			5297		
60	ФЕР16-02-002-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм; 100 м  НР 128%*0,9 от ФОТ; (29361 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (17981 руб.)	1,2	434,29 356,61	45,33 7,13	32,35	ОЗП=21,1883 ЭМ=11,6479 ЗПМ=5,7601 МАТ=21,9372	10552	9067	634 49	851	37,07 0,59	44,48 0,71
61	ФЕР04-02-007-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Резка обсадных труб наружным диаметром: 20 мм; рез  НР 112%*0,9 от ФОТ; (5521 руб.) СП 51%*0,85 от ФОТ; (2374 руб.)	60	4,14 1,54	1,49 0,23	1,11	ОЗП=21,2077 ЭМ=11,4026 ЗПМ=0 МАТ=5,7747	3364	1960	1019	385	0,17	10,2
62	ФЕР16-02-010-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 20 мм; стык  НР 128%*0,9 от ФОТ; (19870 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (12168 руб.)	60	11,79 4,86	1,53	5,40	ОЗП=21,1646 ЭМ=11,1111 МАТ=7,2314	9535	6172	1020	2343	0,49	29,40
63	ФССЦ-18.2.07.01-0005 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Углы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных : оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 20 мм; м	120	32,75		32,75	МАТ=11,8103	46415			46415		
64	ФССЦ-18.1.09.06-0069 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кран шаровый муфтовый Valles для воды диаметром: 20 мм, тип в/н; шт	9	46,02		46,02	МАТ=7,86	3255			3255		

ПК Гранд-Смета			10											14*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14*	
65	ФЕР16-02-002-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм; 100 м НР 128%*0.9 от ФОТ; (12235 руб.) СП 83%*0.85 от ФОТ; (7493 руб.)	0,5	434,91 356,61	45,33 7,13	32,97	ОЗП=21,1883 ЭМ=11,6479 ЗПМ=5,7601 МАТ=21,6445	4399	3778	264 21	357	37,07 0,59	18,54 0,3	
66	ФЕР04-02-007-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Резка обсадных труб наружным диаметром: 25 мм; рез НР 112%*0.9 от ФОТ; (2302 руб.) СП 51%*0.85 от ФОТ; (990 руб.)	25	4,14 1,54	1,49 0,23	1,11	ОЗП=21,2077 ЭМ=11,4026 ЗПМ=0 МАТ=5,7747	1402	817	425	160	0,17 0,02	4,25 0,5	
67	ФЕР16-02-010-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 25 мм; стык НР 128%*0.9 от ФОТ; (6279 руб.) СП 83%*0.85 от ФОТ; (5070 руб.)	25	11,79 4,86	1,53	5,40	ОЗП=21,1646 ЭМ=11,1111 МАТ=7,2314	3973	2572	425	976	0,49	12,25	
68	ФССЦ-18.2.07.01-0006 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных: оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 25 мм; м	50	35,71		35,71	МАТ=14,8664	26544			26544			
69	ФССЦ-18.1.09.06-0074 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кран шаровый муфтовый Valtes для воды диаметром: 25 мм, тип в/н; шт	1	77,98		77,98	МАТ=7,8179	610			610			
70	ФЕР16-02-002-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм; 100 м НР 128%*0.9 от ФОТ; (12235 руб.) СП 83%*0.85 от ФОТ; (7493 руб.)	0,5	435,99 356,61	45,33 7,13	34,05	ОЗП=21,1883 ЭМ=11,6479 ЗПМ=5,7601 МАТ=21,1624	4402	3778	264 21	360	37,07 0,59	18,54 0,3	
71	ФЕР04-02-007-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Резка обсадных труб наружным диаметром: 32 мм; рез НР 112%*0.9 от ФОТ; (2302 руб.) СП 51%*0.85 от ФОТ; (990 руб.)	25	4,14 1,54	1,49 0,23	1,11	ОЗП=21,2077 ЭМ=11,4026 ЗПМ=0 МАТ=5,7747	1402	817	425	160	0,17 0,02	4,25 0,5	
72	ФЕР16-02-010-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 32 мм; стык НР 128%*0.9 от ФОТ; (6279 руб.) СП 83%*0.85 от ФОТ; (5070 руб.)	25	11,79 4,86	1,53	5,40	ОЗП=21,1646 ЭМ=11,1111 МАТ=7,2314	3973	2572	425	976	0,49	12,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
73	ФССЦ-18.2.07.01-0007 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных : одиночных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 32 мм; м	50	42,85		42,85	МАТ=14,0035	30003					
74	ФЕР16-02-002-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных одиночных труб диаметром: 40 мм; 100 м НР 128%*0,9 от ФОТ; (23734 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (14535 руб.)	0,97	437,52 366,61	45,33 7,13	36,58 31М=5,7601 МАТ=20,5326	8550	7329	512 40	709	37,07 0,59	35,96 0,57	
75	ФЕР04-02-007-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Резка обсадных труб наружных диаметром: 40 мм; рез НР 112%*0,9 от ФОТ; (4416 руб.) СП 51%*0,85 от ФОТ; (1899 руб.)	48	4,14 1,54	1,49 0,23	ОЗП=21,2077 ЗМ=11,4026 ЗПМ=0 МАТ=5,7747	2691	1568	816	307	0,17 0,02	8,16 0,96	
76	ФЕР16-02-010-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Добавить на каждый подводящий отык свыше одного, диаметр трубопровода: 40 мм; стык НР 128%*0,9 от ФОТ; (15894 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (9734 руб.)	48	11,79 4,86	1,53	ОЗП=21,1648 ЗМ=11,1111 МАТ=7,2314	7628	4937	816	1875	0,49	23,52	
77	ФССЦ-18.2.07.01-0008 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных : одиночных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 40 мм; м	97	49,66		49,66	МАТ=13,6921	65955			65955		
78	ФЕР18-06-003-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка воздухоотводчиков; шт НР 128%*0,9 от ФОТ; (3283 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (2011 руб.)	3	31,51 15,79	6,84 1,08	ОЗП=21,1722 ЗМ=11,8757 ЗПМ=5,074 МАТ=3,4177	1338	1003	244 16	91	1,66 0,09	4,98 0,27	
79	ФССЦ-19.1.02.01-0011 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединением Рр=1,0 МПа, Т max = 120 град С, D = 15 мм; шт	3	60,70		60,70	МАТ=3,812	694			694		
80	ФЕР16-07-003-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Врезка в действующий внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 20 мм; шт НР 128%*0,9 от ФОТ; (15068 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (9228 руб.)	5	61,11 44,24	4,73 0,12	ОЗП=21,1618 ЗМ=10,7378 ЗПМ=0 МАТ=6,1845	5310	4681	254	375	4,46 0,01	22,3 0,05	

ПК Гранд-Смета			12											14
2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
81	ФЕР16-07-003-05 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 40 мм; шт НР 128%*0,9 от ФОТ; (3012 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (1845 руб.)	1	76,31 44,24	4,73 0,12	27,34	ОЗП=21,1618 ЭМ=10,7378 ЗПМ=0 МАТ=4,4359	1108	936	51	121	4,46 0,01	4,46 0,01	
82	ФЕР16-07-005-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм; 100 м НР 128%*0,9 от ФОТ; (15371 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (9413 руб.)	3,87	107,12 58,32	44,51	4,29	ОЗП=21,1558 ЭМ=0,8357 МАТ=5,3939	5008	4775	144	89	5,01	19,39	
83	ФЕР26-01-017-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубками; 10 м НР 100%*0,9 от ФОТ; (58907 руб.) СП 70%*0,85 от ФОТ; (38944 руб.)	31,7	141,97 34,92	17,27 2,9	89,78	ОЗП=21,1592 ЭМ=12,2177 ЗПМ=0 МАТ=6,8921	49726	23422	6889	19615	3,52 0,25	111,58 7,93	
84	ФССЦ-12.2.07.04-0019 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX ST, толщиной: 13 мм, диаметром 28 мм (Труба Ду20); 10 м	12	297,90		297,90	МАТ=2,5	8937			8937			
85	ФССЦ-12.2.07.04-0020 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX ST, толщиной: 13 мм, диаметром 35 мм (Труба Ду25); 10 м	5	360,90		360,90	МАТ=2,19	3952			3952			
86	ФССЦ-12.2.07.04-0021 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX ST, толщиной: 13 мм, диаметром 42 мм (Труба Ду32); 10 м	5	424,90		424,90	МАТ=1,96	4164			4164			
87	ФССЦ-12.2.07.04-0022 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX ST, толщиной: 13 мм, диаметром 48 мм; 10 м	9,7	472,01		472,01	МАТ=1,99	9111			9111			


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
88	ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстрой России от 30.12.2016 №1039/лр	Органтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021; 100 м2  (ОП п. 1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОП1=1; Т3=1,1)  НР 90%*0,9 от ФОТ; (150 руб.) СП 70%*0,85 от ФОТ; (110 руб.)	0,05	274,15 62,21	9,22 0,22	202,72	ОП1=21,1526 ЭМ=4,885 ЗПМ=9,2727 МАТ=5,6436	125	66	2	57	5,84 0,02	0,29
Итого по разделу 3 Водоснабжение Т3								1067285					1361,67

## Раздел 4. Разное

43,78

89	ФЕР61-2-7 Приказ Минстрой России от 30.12.2016 №1039/лр	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-навестковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм; 100 м2  НР 79% от ФОТ; (39043 руб.) СП 50% от ФОТ; (24711 руб.)	1	3184,37 2023,18	20,94 9,05	1 140,25	ОП1=21,1512 ЭМ=10,9469 ЗПМ=20,2707 МАТ=4,0901	47686	42793	229 183	4664	228,35 0,67	228,35 0,67
90	ФЕР62-16-3 Приказ Минстрой России от 30.12.2016 №1039/лр	Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен; 100 м2  НР 80% от ФОТ; (4738 руб.) СП 50% от ФОТ; (2961 руб.)	1	681,71 242,09	7,07 2,05	432,55	ОП1=21,1622 ЭМ=11,6548 ЗПМ=13,356 МАТ=5,627	7640	5123	82 27	2435	28,02 0,16	28,02 0,16
91	ФСЦ- 14.3.02.01-0372 Приказ Минстрой России от 30.12.2016 №1039/лр	Краски водно-дисперсионные акрилатные ВД-АК-111: белая; кг	40	27,16		27,16	МАТ=4,6262	5026			5026		
92	ФЕР22-06-001-01 Приказ Минстрой России от 30.12.2016 №1039/лр	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: мм  НР 130% от ФОТ; (37306 руб.) СП 89%*0,85 от ФОТ; (21709 руб.)	1,801	513,71 483,65		30,06	ОП1=21,2204 МАТ=6,4095	18831	18484		347	56,70	102,12
93	Текущая стоимость	Проведение лабораторных исследований пробы воды и выдача санитарно-эпидемиологического заключения (ОМЧ, ОКБ, ТКБ, споры сульфитредуцирующих кишторидий, Колифаги); комплекс	2	3 750,00		3 750,00		7500			7500		
94	ФСЦЦпг-01-01-01-041 Приказ Минстрой России от 30.12.2016 №1039/лр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную; 1 т груза  НР 0% от ФОТ (руб.) СП 0% от ФОТ	1,48	42,98	42,98		ЭМ=14,07	895		895			
Итого по разделу 4 Разное								235492					414,91
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								2174286	457496	68224 7577	1648566		2288,39 76,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам													
Накладные расходы								979427					
Сметная прибыль								597882		151126	1548566		4466,04
Итого								4298710	921709	9998			152,81
В том числе:													
Материалы								1648566					
Машины и механизмы								151126					
ФОТ								931707					
Накладные расходы								979427					
Сметная прибыль								597882					
НДС 20%								859742					
<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>5168452</b>					<b>4466,04</b>
													<b>152,81</b>

Составил:  /Сухарева А.С.И  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: \_\_\_\_\_ //  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]