

СОГЛАСОВАНО: Начальник О-133 (ПЭО) АО "НПО НИИИП-НЗЯК"

И.В. Пополужина

2018 г.

АО "НПО НИИИП-НЗЯК"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01

(подкальная смета)

На Ремонт трубопроводов теплоснабжения от Узла управления в цехе №29 в корпусе №21: г. Новосибирск, ул. Планетная, 32

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Техническое задание №14.1 от 14.02.2018

Сметная стоимость 1 476 742,86 руб.
 Средства на оплату труда 304 015,00 руб.
 Сметная трудоемкость 1 813,92 чел.час

Составлен в ценах: 4 кв. 2017 г.

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	материалов		Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Демонтаж													
1	ФЕРР65-3-1 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие кранов: 100 шг НР 63%=74%*0,85 от ФОТ; (25 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (16 руб.)	0,04	48,93	0,31	12,56	0,31	35	35	3	20	5,7	0,23
				48,92	0,14	371,91	371,91	17,09	1696	3	20	0,01	10,90
2	ФЕРР65-14-3 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм: 100 м НР 63%=74%*0,85 от ФОТ; (1222 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (776 руб.)	0,25	391,01	6,54	30,34	18,1356	17,09	1696	3	20	43,60	10,90
				371,91	5,917	4253	4253	516	505	1	10	65,30	3,27
3	ФЕРР65-14-4 Приказ Минстроя 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 63%=74%*0,85 от ФОТ; (366 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (232 руб.)	0,05	603,67	16,32	30,34	18,1356	516	505	1	10	65,30	3,27
				557,01	15,919	4253	4253	41283	40839	78	566	117,60	262,69
4	ФЕРР65-14-5 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 200 мм: 100 м НР 63%=74%*0,85 от ФОТ; (29443 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (18694 руб.)	2,23	1066,5	21,96	39,71	18,136	41283	40839	78	566	117,60	262,69
				1004,83	21,96	39,71	18,136	41283	40839	78	566	117,60	262,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	ФЕР18-06-006-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж узла регулирования Ду 50, узел (Табл.2, п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЗМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0,4; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (1037 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (533 руб.)	2	23,45 18,24	5,21 0,82		ОЗП=18,1076 ЗМ=10,0476 ЗПМ=17,2634 МАТ=8,1363	765	661	104		1,9 0,07	3,8 0,14
6	ФССЦгг-01-01-01-041 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную; 1 т груза НР 0%=0%*0,85 от ФОТ (руб.) СП 0%=0%*0,8 от ФОТ	3,7	42,98	42,98		ЗМ=10,64	1692		1692			
Итого по разделу 1 Демонтаж								105077					323,89 0,2

Раздел 2. Трубопроводы Т11, Т21

7	ФЕР24-01-033-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 20 мм; шт НР 111%=130%*0,85 от ФОТ; (972 руб.) СП 61%=89%*(0,85*0,8) от ФОТ; (534 руб.)	4	8,41 7,62		0,79	ОЗП=18,0997 МАТ=3,3291	562	562		10	0,84	3,36
8	Текущая стоимость	Кран шаровый муфтовый Ру 1,6 МПа (ИТАР) Ду 15; шт	2	189,92		189,92		380			380		
9	Текущая стоимость	Кран шаровый муфтовый Ру 1,6 МПа (ИТАР) Ду 20; шт	2	272,82		272,82		546			546		
10	ФЕР16-06-001-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм; шт НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (1685 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (866 руб.)	2	80,2 26,39	8,39 0,51	45,42	ОЗП=18,1049 ЗМ=6,3742 ЗПМ=17,0196 МАТ=5,8445	1593	956	107 17	530	2,91 0,04	5,82 0,08
11	Текущая стоимость	Кран шаровый под приварку типа LD Ру 1,6 МПа Ду100; шт	2	2 285,08		2 285,08		4570			4570		
12	ФЕР18-06-003-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка воздухооборников наружным диаметром: 108 мм; шт НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (763 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (402 руб.)	2	153,46 11,51	5,72 0,95	136,23	ОЗП=16,0947 ЗМ=10,3658 ЗПМ=17,2105 МАТ=8,4907	2849	417	119 33	2313	1,21 0,08	2,42 0,16
13	ФССЦ-19.1.03.01-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Воздухооборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса: 108 мм; шт	-2	99,00		99,00	МАТ=9,9062	-1961			-1961		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
14	Текущая стоимость	Воздухоохоронник горизонтальный с эллиптическим днищем А11010.000-03 Ду100мм (серия 5.903-20), шт	2	9 654,66		9 654,66		19309			19309			
15	ФЕР18-07-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка манометров: с трехходовым краном, компл. НР 109%= <u>128%</u> *0,85 от ФОТ; (136 руб.) СП 56%= <u>83%</u> *10,85*0,8) от ФОТ; (70 руб.)	2	3,02		0,84	ОЗП=18,1055 МАТ=3,0952	84		79		5	0,22	0,44
16	Текущая стоимость	Манометр технический МП3-У Ру 0...1,6МПа; шт	2	355,42		355,42		711			711			
17	Текущая стоимость	Кран трехходовой для манометра Г1Б166 муфтовый Ду15, шт	2	194,07		194,07		388			388			
18	Текущая стоимость	Штуцер для манометров ШК 1/2", шт	2	76,27		76,27		153			153			
19	ФЕР18-07-001-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка термометров в опреле прямых и угловых; компл. НР 109%= <u>128%</u> *0,85 от ФОТ; (92 руб.) СП 56%= <u>83%</u> *10,85*0,8) от ФОТ; (47 руб.)	1	4,77	2,91	1,86	ОЗП=18,1134 МАТ=3,8064	60		53		7	0,31	0,31
20	Текущая стоимость	Термометр технический БТ-52 211 (0...120) G1/2 G12 64-1.5 с защитной гильзой "Россия", шт	1	1 029,66		1 029,66		1030			1030			
21	Текущая стоимость	Бобышка для термометра БПМ27, шт	1	77,29		77,29		77			77			
22	ФЕР16-02-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм; 100 м НР 109%= <u>128%</u> *0,85 от ФОТ; (1215 руб.) СП 56%= <u>83%</u> *10,85*0,8) от ФОТ; (624 руб.)	0,12	383,11	317,17	26,81	ОЗП=18,1081 ЭМ=10,2946 ЗПМ=17,2692 МАТ=4,74	753		689		16	32,97	3,96
23	ФССП-23.7.01.03-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопроводы из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром: 15 мм; м	12	25,28		25,28	МАТ=1,4295	434			434			
24	ФЕР16-02-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм; 100 м НР 109%= <u>128%</u> *0,85 от ФОТ; (100 руб.) СП 56%= <u>83%</u> *10,85*0,8) от ФОТ; (62 руб.)	0,01	383,57	317,17	27,27	ОЗП=18,1081 ЭМ=10,2946 ЗПМ=17,2692 МАТ=4,7616	63		57		2	32,97	0,33
					6,09					1			0,5	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	ФССЦ-23.7.01.03-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с пильзамами и креплениями для газоснабжения диаметром: 20 мм, м	1	25,28		25,28	MAT=1,8484	47			47		
26	ФЕР16-02-005-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм; 100 м (Прил. п.1 п.3.1) Прокладка трубопроводов и установка арматуры с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила св. 5 до 8 м ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) НР 1,09% = 128% * 0,85 от ФОТ; (86815 руб.) СП 56% = 83% * (0,85 * 0,8) от ФОТ; (44602 руб.)	2,9	1183,79 934,03	188,42 21,24	61,34	ОЗП=18,1014 ЭМ=6,5633 ЗПМ=17,2721 МАТ=6,2882	54332	49031	4182 1064	1119	95,7 1,77	277,53 5,13
27	ФССЦ-23.7.01.04-0005 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопроводы из стальных электросварных труб с пильзамами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 108 мм, толщина стенки 4 мм, м	290	79,36		79,36	MAT=4,1573	95677			95677		
28	Текущая стоимость	Отвод 90 гр стальной электросварной Ду100; шт	24	227,12		227,12		6451			5451		
29	Текущая стоимость	Опора скользящая 100 Т13.07 (с. 4,903-10); шт	42	346,78		346,78		14565			14565		
30	Текущая стоимость	Опора неподвижная 100 Т3.07 (с. 4,903-10); шт	2	302,97		302,97		606			606		
31	ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя 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; ТЗ=1,1) НР 77% = 90% * 0,85 от ФОТ; (1381 руб.) СП 48% = 70% * (0,85 * 0,8) от ФОТ; (861 руб.)	1	274,15 62,21	9,22 0,22	202,72	ОЗП=18,0789 ЭМ=3,0835 ЗПМ=17 МАТ=5,4091	2250	1125	28 4	1097	5,84 0,02	5,84 0,02
32	ФЕР13-03-004-23 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Окраска металлических грунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой; 100 м2 (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1; ТЗ=1,1; В 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) НР 77% = 90% * 0,85 от ФОТ; (1286 руб.) СП 48% = 70% * (0,85 * 0,8) от ФОТ; (802 руб.)	1	482,58 57,46	23,56 0,66	401,56	ОЗП=18,1037 ЭМ=3,348 ЗПМ=17,3939 МАТ=7,4102	4095	1040	79 11	2976	6,34 0,06	6,34 0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
33	ФЕР26-01-003-01 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Изготовление трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем. м3	5,5	788,06	28,83	566,65	ОЗП=6,0894 ЗМ=10,8959 ЗПМ=17,2586 МАТ=4,0352	31926	17179	1728	13019	18,8	103,4
		НР 85%=100%*0,85 от ФОТ; (23819 руб.) СП 48%=70%*(0,85*0,8) от ФОТ; (13451 руб.)		172,58	4,64				440			0,4	2,2
34	Теплушан стоимость	Цилиндры теплоизоляционные кашированные из минеральной ваты ЕнерСолл Б=40мм Дн108; м	165	290,44		290,44		47923			47923		
35	Теплушан стоимость	Цилиндры теплоизоляционные некашированные из минеральной ваты ЕнерСолл Б=40мм Дн108; м	125	235,12		235,12		29390			29390		
36	ФЕР26-01-055-02 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка покрытия пола ПВХ; 100 м2	0,82	973,32	16,43	831,38	ОЗП=18,1013 ЗМ=10,7875 ЗПМ=17,2586 МАТ=2,3223	3591	1863	145	1583	14,36	11,78
		НР 85%=100%*0,85 от ФОТ; (2572 руб.) СП 48%=70%*(0,85*0,8) от ФОТ; (1452 руб.)		125,51	2,9				41			0,25	0,21
37	Теплушан стоимость	Покрытие К-флекс РУС 0,3мм 1000х25мм; м	94,3	310,73		310,73		29302			29302		
38	ФЕР16-07-005-02 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водоснабжения и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм; 100 м	2,9	113,95	44,51	11,12	ОЗП=18,0804 ЗМ=0,6744 МАТ=5,508	3323	3058	87	178	5,01	14,53
		НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (5290 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (2718 руб.)		58,32									
39	ФЕР16-07-003-08 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Врезка в действующее внутреннее сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 100 мм; шт	2	148,13	11,49	64,87	ОЗП=18,1066 ЗМ=4,8433 ЗПМ=16,7 МАТ=6,9482	3612	2599	111	902	7,46	14,92
		НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (4520 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (2322 руб.)		71,77	0,4				13			0,03	0,06
40	ФЕР09-03-039-01 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Монтаж опорных конструкций; для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т; т	0,26	1253,76	287,99	238,17	ОЗП=18,1024 ЗМ=4,3467 ЗПМ=17,2447 МАТ=5,6094	4098	3425	326	347	80,22	20,86
		НР 77%=90%*0,85 от ФОТ; (4206 руб.) СП 58%=85%*(0,85*0,8) от ФОТ; (3168 руб.)		727,6	3,35				15			0,27	0,07
41	ФССП-07.2.07.04-0011 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Прочие индустриальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: до 0,1 т; т	0,26	10508,00		10508,00	МАТ=5,4714	14948			14948		
42	ФЕР85-2-1 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Сверление отверстий; в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм; толщина стен 0,5 кирпича; 100 шт	0,2	46,83			ОЗП=18,1358	170	170			5,49	1,10
		НР 66%=78%*0,85 от ФОТ; (129 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (78 руб.)		46,83									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
43	ФЕР69-2-2 Приказ Минстроя России от 30.12.2016. №1039/пр	Сверление отверстий; на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1; 100 шт (ПЗ=2; ОЗП=2; ЗМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) НР 66%=78%*0,85 от ФОТ; (60 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (30 руб.)	0,04	90,08 90,08			ОЗП=18,1354	65	65			10,56	0,42
44	ФЕР69-2-3 Общий диаметр 150 мм Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сверление отверстий; на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1; 100 шт (ПЗ=13; ОЗП=13; ЗМ=13 к расх.; ЗПМ=13; МАТ=13 к расх.; ТЗ=13; ТЗМ=13) НР 66%=78%*0,85 от ФОТ; (1927 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (1168 руб.)	0,2	699,66 699,66			ОЗП=16,1374	2538	2538			82,03	16,41
45	ФЕР46-03-014- 35 Толщина перекрытия 300 мм Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях потолков перфоратором глубиной 100 мм диаметром: 150 мм; 100 шт (ПЗ=3; ОЗП=3; ЗМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3) НР 94%=110%*0,85 от ФОТ; (1167 руб.) СП 48%=70%*(0,85*0,8) от ФОТ; (696 руб.)	0,02	2977,14 2977,14			ОЗП=18,1359	1080	1080			349,02	6,98
46	ФЕР46-03-017- 03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка отверстий; м3 НР 94%=110%*0,85 от ФОТ; (362 руб.) СП 48%=70%*(0,85*0,8) от ФОТ; (185 руб.)	0,03	1239,98 611,44	28,65 4,99	599,89	ОЗП=18,0779 ЗМ=10,7019 ЗПМ=17,2525 МАТ=6,8557	446	332	9	105	75,56 0,43	2,27 0,01
47	ФССЦ- 04.1.02.01-0004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон мелкозернистый, класс: В10 (М150); м3	0,0312	470,36	470,36	470,36	МАТ=6,4392	94			94		
48	ФЕР08-07-002- 01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов; при высоте помещений до 6 м; 100 м2 НР 104%=122%*0,85 от ФОТ; (26346 руб.) СП 54%=80%*(0,85*0,8) от ФОТ; (13660 руб.)	1,45	812,07 606,53	11,83 2,09	193,71	ОЗП=18,0855 ЗМ=10,7869 ЗПМ=17,244 МАТ=5,44	17619	15906	185	1528	70,2 0,18	101,79 0,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
49	ФЕР08-07-002-	Установка и разборка внутренних трубопроводных инвентарных лесов: на каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке 08-07-002-01: 100 м2	1,45	486,81	7,23	49,31	ОЗП=18,0857 ЭМ=10,7856 ЗПМ=17,2031 МАТ=5,4398	11766	11284	113	389	49,8	72,21
02	Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	НР 104%=122%*0,85 от ФОТ: (18682 руб.) СП 54%-80%*(0,85*0,8) от ФОТ: (9700 руб.)		430,27	1,29					32		0,11	0,16
50	ФССП-01.7.16.02-0001 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород, м3	0,0232	1 100,00		1 100,00	МАТ=3,4537	88			88		
51	ФССП-01.7.16.02-0002 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Детали лесов стальные, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные: т	0,0842	7 369,50		7 369,50	МАТ=4,5424	2819			2819		
Итого по разделу 2 Трубопроводы Т11, Т21							764455						1086,2
Раздел 3. Узел управления цеха 29													14,57

52	ФЕР24-01-033-01 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка вентиляей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 20 мм, шт НР 114%=130%*0,85 от ФОТ: (5100 руб.) СП 61%=89%*(0,85*0,8) от ФОТ: (2803 руб.)	21	8,41		0,79	ОЗП=18,0997 МАТ=3,3291	2952	2866		56	0,84	17,64
53	Текущая стоимость	Кран шаровый муфтовый Ру 1,6 МПа (ТАР) Ду 15, шт	16	189,92		189,92		3039			3039		
54	Текущая стоимость	Кран шаровый муфтовый Ру 1,6 МПа (ТАР) Ду 20, шт	2	272,82		272,82		546			546		
55	Текущая стоимость	Кран шаровый под приварку типа ЛД Ру1,6 МПа Ду20, шт	1	887,75		887,75		888			888		
56	Текущая стоимость	Кран трехходовой для манометра 115186к муфтовый Ду5, шт	2	194,07		194,07		388			388		
57	Текущая стоимость	Штуцер для манометров ШК 1/2", шт	2	76,27		76,27		153			153		
58	ФЕР16-05-001-01 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм, шт НР 109%=128%*0,85 от ФОТ: (422 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ: (217 руб.)	1	42,04	3,5	25,21	ОЗП=16,1065 ЭМ=5,0457 ЗПМ=16,6666 МАТ=4,9083	383	241	18	124	1,47	1,47
59	Текущая стоимость	Клапан балансировочный ручной Сиббено Ру 1,6 МПа Ду20, шт	1	2 347,46		2 347,46		2347			2347		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
60	ФССЦ- 23.8.03.11-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Фланцы воротниковые приварные встык из углеродистой стали марки 20, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 20 мм, шт	2	37,22		37,22		371			371		14
61	ФЕР18-05-001- 02. Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм, шт НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (4251 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (2184 руб.)	10	42,14 13,33	4,15 0,23	24,66	ОЗП=18,1065 ЭМ=8,9638 ЗПМ=17,3913 МАТ=5,635	4051	2414	248 40	1389	1,47 0,02	14,7 0,2
62	Текущая стоимость	Кран шаровый под приварку типа LD Ру1,6 МПа Ду40;	1	1 047,33		1 047,33		1047			1047		
63	Текущая стоимость	Кран шаровый под приварку типа LD Ру1,6 МПа Ду50;	4	1 142,54		1 142,54		4570			4570		
64	Текущая стоимость	Клапан балансировочный ручной Симвело Ру 1,6 МПа Ду40, шт	1	5 144,92		5 144,92		5145			5145		
65	ФССЦ- 23.8.03.11-0005 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Фланцы воротниковые приварные встык из углеродистой стали марки 20, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 40 мм, шт	2	65,64		65,64	МАТ=4,5254	594			594		
66	Текущая стоимость	Клапан балансировочный ручной Симвело Ру 1,6 МПа Ду50, шт	4	7 469,49		7 469,49		29878			29878		
67	ФССЦ- 23.8.03.11-0006 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Фланцы воротниковые приварные встык из углеродистой стали марки 20, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм, шт	8	73,39		73,39	МАТ=4,5954	2698			2698		
68	ФЕР18-06-006- 06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка узлов регулирования (далее демотированных) до Ду 50мм; узел НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (2991 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (1537 руб.)	2	233,67 45,6	13,02 2,05	175,05	ОЗП=18,1076 ЭМ=10,0476 ЗПМ=17,2634 МАТ=8,1363	4762	1651	262 71	2849	4,74 0,17	9,48 0,34
69	ФССЦ- 18.5.07.02-0036 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Конденсатоотводчики муфтовые 45Ч12НЖ в трубной обложке из водопроводных труб с тремя вентилями; № конденсатоотводчика-4, диаметр 50 мм; компл.	-2	123,74		123,74	МАТ=8,8673	-2184			-2184		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
70	ФЕР18-07-001-02	Установка манометров с трехходовым краном, компл. НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (1093 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (562 руб.) Россия от 30.12.2016 №1039/лр	16	3,02	2,18		0,84	0,311=18,1055 МАТ=3,0952	673	632	41	0,22	3,52
71	Техустановка	Манометр технический МПЗ-У Ру 0,16 МПа; шт	16	355,42		355,42		5687			5687		
72	Техустановка	Кран трехходовой для манометра 115186к муфтовый Ду1,5; шт	16	194,07		194,07		3105			3105		
73	Техустановка	Штуцер для манометров ШК 1/2"; шт	16	76,27		76,27		1220			1220		
74	ФЕР18-07-001-04	Установка термометров в опрессованных и угловых; компл. НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (729 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (375 руб.) Россия от 30.12.2016 №1039/лр	8	4,77	2,91		1,86	0,311=18,1134 МАТ=3,8064	478	422	56	0,31	2,48
75	Техустановка	Термометр технический БТ-52 211 (о... 120) G1/2 46 1.5 с защитной гильзой "Росма"; шт	3	1 029,66		1 029,66		3089			3089		
76	Техустановка	Термометр технический БТ-52 211 (о... 120) G1/2 64 1.5 с защитной гильзой "Росма"; шт	5	1 029,66		1 029,66		5148			5148		
77	Техустановка	Большая для термометра БПМ27; шт	8	77,29		77,29		618			618		
78	ФЕР18-06-007-09	Установка фильтров диаметром: 150 мм; 10 шт НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (3227 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (1658 руб.) Россия от 30.12.2016 №1039/лр	0,2	843,92	490,14	304,04	49,74	0,311=18,0936 ЗМ=6,9779 ЗММ=17,2886 МАТ=4,1612	2239	1774	41	52,76	10,55
79	Техустановка	Фильтр фланцевый сетчатый ГУФ Ду 150 мм (Данфосс); шт	2	23 468,64		23 468,64		46937			46937		
80	ФССЛ-23.8.03.11-0011	Фланцы воротниковые приварные встык из углеродистой стали марки 20, Давление: 1,6 МПа (16 кг/см2), Диаметр: 150 мм; шт	4	286,15		286,15		МАТ=4,0221	4604		4604		
81	ФЕР16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: до 50 мм; 10 м НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (3128 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (1606 руб.) Россия от 30.12.2016 №1039/лр	14,6	13,77	6,84	1,53	5,40	0,311=18,0979 ЗМ=3,6274 МАТ=4,9951	2277	1807	389	0,69	10,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
82	ФССЦ-23.7.01.03-0001 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопроводы из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения Диаметр: 15 мм, м	5	25,28		25,28	MAT=1,4295	181			181		
83	ФССЦ-23.7.01.03-0002 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопроводы из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения Диаметр: 20 мм, м	48	25,28		25,28	MAT=1,8484	2243			2243		
84	ФССЦ-23.7.01.03-0005 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопроводы из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения Диаметр: 40 мм, м	3	35,84		35,84	MAT=2,9238	314			314		
85	ФССЦ-23.7.01.04-0002 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 57 мм, толщина стенки 3,5 мм, м	90	41,28		41,28	MAT=3,5995	13373			13373		
86	ФЕР16-02-001-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм; 100 м НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (505 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (259 руб.)	0,05	383,11 317,17	39,13 6,09	26,81	ОЗП=18,1081 ЭМ=10,2946 ЗПМ=17,2692 MAT=4,74	314	287	20 5	7	32,87 0,5	1,65 0,03
87	ФЕР16-02-001-02 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм; 100 м НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (4865 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (2499 руб.)	0,48	383,57 317,17	39,13 6,09	27,27	ОЗП=18,1081 ЭМ=10,2946 ЗПМ=17,2692 MAT=4,7516	3012	2757	193 50	62	32,97 0,5	15,83 0,24
88	Текущая стоимость	Отвод стальной водопроводный Ду20 90гр; шт	8	13,56		13,56		108			108		
89	ФЕР16-02-001-05 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм; 100 м НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (305 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (157 руб.)	0,03	386,6 317,17	39,13 6,09	30,50	ОЗП=18,1081 ЭМ=10,2946 ЗПМ=17,2692 MAT=4,8885	189	172	12 3	5	32,87 0,5	0,99 0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
90	ФЕР-16-02-005-02 Приказ Министр России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопровода отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм; 100 м	0,9	715,15	97,51	23,94	ОЗП=18,1014 ЗМ=8,6865 ЗПМ=17,2993 МАТ=6,4945	10574	9672	762	140	60,83	54,75
				593,7	12,66					197		1,06	0,95
91	Текущая стоимость	Отвод стальной электросварной Ду50 90гр. шт	16	61,02		61,02		976			976		
92	ФЕР-16-02-010-04 Приказ Министр России от 30.12.2016 №1039/пр	Изготовление элементов и сборка углов стальных трубопроводов диаметром: 150 мм; 10 м	1	63,63	7,49	38,28	ОЗП=18,0806 ЗМ=3,6965 МАТ=5,0052	542	323	28	191	1,80	1,90
				17,86									
93	ФСОЦ-23.7.01.04-0007 Приказ Министр России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 159 мм, толщина стенки 4 мм; м	10	132,80		132,80	МАТ=5,5445	7363			7363		
94	ФЕР-16-02-005-07 Приказ Министр России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 150 мм; 100 м	0,1	1430,92	221,81	111,28	ОЗП=18,0989 ЗМ=8,456 ЗПМ=17,2771 МАТ=6,243	2244	1987	188	69	115,44	11,54
				1097,83	26,88					46		2,21	0,22
95	Текущая стоимость	Отвод стальной электросварной Ду150 90гр. шт	2	805,93		805,93		1612			1612		
96	Текущая стоимость	Опора скользящая 100 Т13.07 (с. 4.903-10); шт	12	346,78		346,78		4161			4161		
97	ФЕР-13-03-002-04 Приказ Министр России от 30.12.2016 №1039/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз; грунтовкой ГФ-021; 100 м2	0,23	274,15	9,22	202,72	ОЗП=18,0783 ЗМ=3,0836 ЗПМ=17,3117 МАТ=5,4091	517	259	7	251	5,84	1,34
				62,21	0,22					1		0,02	
98	ФЕР-13-03-004-23 Приказ Министр России от 30.12.2016 №1039/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей; краской БТ-177 серврейской; 100 м2	0,23	482,58	23,58	401,56	ОЗП=18,1037 ЗМ=3,348 ЗПМ=17,3939 МАТ=7,4102	942	239	18	685	6,34	1,46
				57,46	0,66					3		0,06	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
99	ФЕР16-01-003-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полужаками из минеральной ваты на синтетическом связующем, м3 НР 85%=100%*(0.85*0.8) от ФОТ; (6063 руб.) СП 48%=70%*(0.85*0.8) от ФОТ; (3424 руб.)	1,4	788,06 172,58	28,83 4,54	586,65	ОЗП=18,0984 ЭМ=10,8959 ЗПМ=17,2586 МАТ=4,0352	8127	4373	440 112	3314	18,8 0,4	26,32 0,56
100	Текущая стоимость	Цилиндры теплоизоляционные кашированные из минеральной ваты EperGoroll 6=40мм Дн28; м	6	153,95		153,95		924			924		
101	Текущая стоимость	Цилиндры теплоизоляционные некашированные из минеральной ваты EperGoroll 6=40мм Дн48; м	3	187,92		187,92		564			564		
102	Текущая стоимость	Цилиндры теплоизоляционные кашированные из минеральной ваты EperGoroll 6=40мм Дн57; м	90	204,93		204,93		18444			18444		
103	Текущая стоимость	Цилиндры теплоизоляционные некашированные из минеральной ваты EperGoroll 6=40мм Дн159; м	10	388,98		388,98		3890			3890		
104	ФЕР16-07-005-01 Приказ России от 30.12.2016 №1039/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм; 100 м НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (2663 руб.) СП 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ; (1368 руб.)	1,46	107,12 58,32	44,51	4,29	ОЗП=18,0804 ЭМ=0,6744 МАТ=4,7878	1613	1639	44	30	5,01	7,31
105	ФЕР16-07-005-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм; 100 м НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (182 руб.) СП 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ; (94 руб.)	0,1	144,45 58,32	44,51	41,62	ОЗП=18,0804 ЭМ=0,6744 МАТ=5,8385	133	105	3	25	5,01	0,50
106	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 109%=128%*0.85 от ФОТ; (2775 руб.) СП 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ; (1426 руб.)	2	61,11 44,24	4,73 0,12	12,14	ОЗП=18,0858 ЭМ=4,4439 ЗПМ=16,5666 МАТ=4,8177	1754	1600	42 4	112	4,46 0,01	8,92 0,02
107	ФЕР16-07-003-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм; шт НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (11676 руб.) СП 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ; (5998 руб.)	6	100,48 61,86	6,79 0,26	31,83	ОЗП=18,1071 ЭМ=5,2695 ЗПМ=16,6823 МАТ=5,8859	8059	6721	215 26	1123	6,43 0,02	38,58 0,12
108	ФЕР09-03-039-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т; т НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (1132 руб.) СП 58%=85%*(0.85*0.8) от ФОТ; (853 руб.)	0,07	1253,76 727,6	287,99 3,35	238,17	ОЗП=18,1024 ЭМ=4,3487 ЗПМ=17,2447 МАТ=5,6094	1103	922	88 4	93	80,22 0,27	5,62 0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
109	ФЭСЦ. 07.2.07.04-0011 Приказ Минстрой России от 30.12.2016 №1039/пр	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: до 0,1 т.т	0,07	10 508,00		10 508,00	МАТ=5,4714	4025	10		4025		
110	ФЕРР69-2-1 Приказ Минстрой России от 30.12.2016 №1039/пр	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича; 100 шт	0,16	46,83			ОЗП=18,1358	136			136	5,49	0,89
111	ФЕРР69-2-2 Приказ Минстрой России от 30.12.2016 №1039/пр	НР 66% = 78% * 0,85 от ФОТ; (103 руб.) СП 40% = 50% * 0,8 от ФОТ; (62 руб.) Сверление отверстий; на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1; 100 шт	0,08	90,08			ОЗП=18,1354	131			131	10,56	0,84
112	ФЕРР69-2-3 Общий диаметр 40 мм Приказ Минстрой России от 30.12.2016 №1039/пр	ТПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) НР 66% = 78% * 0,85 от ФОТ; (89 руб.) СП 40% = 50% * 0,8 от ФОТ; (54 руб.) Сверление отверстий; на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1; 100 шт	0,06	107,64			ОЗП=18,1374	117			117	12,82	0,76
113	ФЕРР69-2-3 Общий диаметр 80 мм Приказ Минстрой России от 30.12.2016 №1039/пр	ТПЗ=6 (ОЗП=6; ЗМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6) НР 66% = 78% * 0,85 от ФОТ; (267 руб.) СП 40% = 50% * 0,8 от ФОТ; (162 руб.) Сверление отверстий; на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1; 100 шт	0,06	322,92			ОЗП=18,1374	351			351	37,86	2,27
114	ФЕРР69-2-3 Общий диаметр 70 мм Приказ Минстрой России от 30.12.2016 №1039/пр	ТПЗ=5 (ОЗП=5; ЗМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5) НР 66% = 78% * 0,85 от ФОТ; (148 руб.) СП 40% = 50% * 0,8 от ФОТ; (90 руб.) Сверление отверстий; на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1; 100 шт	0,04	269,1			ОЗП=18,1374	195			195	31,55	1,26
115	ФЕРР46-03-014- 25 Приказ Минстрой России от 30.12.2016 №1039/пр	НР 94% = 110% * 0,85 от ФОТ; (42 руб.) СП 48% = 70% * (0,85 * 0,8) от ФОТ; (22 руб.) Сварление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях потоков перфоратором глубиной 200 мм диаметром; 32 мм; 100 шт	0,02	107,99			ОЗП=18,1369	39			39	12,66	0,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
116	ФЕР46-03-014-38 Приказ Минстра России от 30.12.2016 №1039/пр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-014-25; 100 шт (ПЗ=10; ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; ТЗМ=10)) НР 94%=110%*0.85 от ФОТ; (17 руб.) СП 48%=70%*(0.85*0.8) от ФОТ; (9 руб.)	0,02	44,4 44,4			ОЗП=18,1174	16	16			5,20	0,10
117	ФЕР46-03-014-31 Приказ Минстра России от 30.12.2016 №1039/пр	Сверления вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях потолков перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 80 мм; 100 шт НР 94%=110%*0.85 от ФОТ; (682 руб.) СП 48%=70%*(0.85*0.8) от ФОТ; (348 руб.)	0,06	578,5 578,5			ОЗП=18,1361	630	630			67,82	4,07
118	ФЕР46-03-014-44 Приказ Минстра России от 30.12.2016 №1039/пр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-014-31; 100 шт (ПЗ=10; ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; ТЗМ=10)) НР 94%=110%*0.85 от ФОТ; (310 руб.) СП 48%=70%*(0.85*0.8) от ФОТ; (158 руб.)	0,06	263,6 263,6			ОЗП=18,1342	287	287			30,90	1,85
119	ФЕР46-03-017-03 Приказ Минстра России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделька отверстий; м3 НР 94%=110%*0.85 от ФОТ; (362 руб.) СП 48%=70%*(0.85*0.8) от ФОТ; (185 руб.)	0,03	1239,98 611,44	28,65 4,98	599,89	ОЗП=18,0779 ЭМ=10,7019 ЗПМ=17,2525 МАТ=5,8957	446	332	9	105	75,58 0,43	2,27 0,01
120	ФССЦ-04.1.02.01-0004 Приказ Минстра России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон мелкозернистый, класс: В10 (М150); м3	0,0312	470,36		470,36	МАТ=6,4392	94			94		
121	ФЕР08-07-002-01 Приказ Минстра России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м; 100 м2 НР 104%=122%*0.85 от ФОТ; (909 руб.) СП 54%=60%*(0.85*0.8) от ФОТ; (472 руб.)	0,06	812,07 606,53	11,83 2,09	193,71	ОЗП=18,0855 ЭМ=10,7869 ЗПМ=17,244 МАТ=5,44	608	548	6	54	70,2 0,18	3,51 0,01
122	ФССЦ-01.7.16.02-0001 Приказ Минстра России от 30.12.2016 №1039/пр	Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород; м3	0,0004	1.100,00		1.100,00	МАТ=3,4537	2			2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
123	ФОСЦ-01.7.16.02-0002 Приказ Минстрой России от 30.12.2016 №1039/пр	Детали лесов стальные, укрупненные пробками, крючками и хомутами, окрашенные, т	0,0015	7 369,50		7 369,50	МАТ=4,5424	50					
Итого по разделу 3 Узел управления дека 29								381953					413,53
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах				697538		202599		50					5,45
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам				802356		299849		50					1218,49
Накладные расходы													11,79
Сметная прибыль													20,27
Итого				291558		157563		1251477		4186			1793,65
В том числе:													20,27
Материалы				482682									
Машины и механизмы				19825									
ФОТ				304015									
Накладные расходы				291558									
Сметная прибыль				157563									
НДС 18%				225285,86									1793,65
ВСЕГО по смете				1476742,86									20,27

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

/Сухарева А.С./

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

//

