

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

К.Б. Поползухина

2018 г.

Форма № 4

АО "НПО НИИИП-НЭИК"

(наименование строки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01**

(локальная смета)

на Ремонт системы отопления в корпусе №4, г. Новосибирск, ул. Планетная, 32

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Техническое задание №147 от 16.03.2018

Сметная стоимость 587 585,72 руб.  
 Средства на оплату труда 86 517,00 руб.  
 Сметная трудоемкость 447,57 чел.час

Составлен в ценах: 1 кв. 2018 г.

N п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы (в базисном уровне цен)		Материалов	Индекс	Общая стоимость (в текущем уровне цен)		Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин		на един.	всего
				Всего	в т.ч. оплаты труда			экспл. машин	в т.ч. оплаты труда	материалов	на един.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Раздел 1. Демонтаж</b>													
1	ФЕРрб5-14-1 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в заданных и сооружениях: на разьебе диаметром до 32 мм, 100 м	1,2	322,43			ОЗП=20,931	8099	8099			37,80	45,36
2	ФЕРрб5-14-3 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в заданных и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм, 100 м	0,48	391,01	6,54	12,56	ОЗП=20,9307 ЗМ=5,133 МАТ=6,6807	3793	3736	16	41	43,60	20,93
3	ФЕРрб5-14-4 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в заданных и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм, 100 м	0,02	603,67	16,32	30,34	ОЗП=20,9307 ЗМ=5,1335 МАТ=6,6502	239	233	2	4	65,30	1,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	ФЕР65-19-1 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг; 100 шт НР 63%=74%*0,85 от ФОТ; (823 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (523 руб.)	0,07	935,72 865,7	70,02 30,24		ОЗП=20,8742 ЗМ=10,4318 ЗПМ=20,0036	1316	1265	51	42	110	7,7
5	ФЕР65-19-2 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж радиаторов весом до 160 кг; 100 шт НР 63%=74%*0,85 от ФОТ; (340 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (216 руб.)	0,02	1362,87 1243,46	119,41 51,57		ОЗП=20,8742 ЗМ=10,4317 ЗПМ=20,0036	544	519	25	21	158	3,16
6	ФЕР18-03-004-08 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж регистров из стальных сварных труб диаметром нитки 100 мм; 100 м (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; (336 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (172 руб.)	0,135	122,66 94,51	28,15 4,65		ОЗП=20,8922 ЗМ=11,612 ЗПМ=19,9389 МАТ=9,1122	311	267	44	13	10,42	1,41
7	ФЕР65-3-1 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие кранов; 100 шт НР 63%=74%*0,85 от ФОТ; (38 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (24 руб.)	0,06	48,93 48,62	0,31 0,14		ОЗП=20,9313 ЗМ=10,5161 ЗПМ=19,2857	61	61	44	13	5,7	0,34
8	ФЕР69-9-1 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Очистка помещений от строительного мусора; 100 т НР 66%=78%*0,85 от ФОТ; (312 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (189 руб.)	0,0146	1553,82 1553,82			ОЗП=20,8593	473	473			214,32	3,13
9	ФССПлр-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	1,46	42,98	42,98		ЗМ=10,64	668		668			
80	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; (334 руб.) СП 54%=80%*(0,85*0,8) от ФОТ; (173 руб.)	0,02	812,07 606,53	11,83 2,09		ОЗП=20,8726 ЗМ=12,1606 ЗПМ=19,8995 МАТ=5,5289	277	253	3	21	70,2	1,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
81	ФССЦ-01.7.16.02-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Детали лесов стальные, комплектующие пробками, крючками и хомутами, окрашенные, т	0,0006	7 369,50		7 369,50	МАТ=4,5554	20					
82	ФССЦ-01.7.16.02-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород, м3	0,0002	1 100,00		1 100,00	МАТ=3,5256	1			1		
Итого по разделу 1 Демонтаж								31812					85,25

**Раздел 2. Ремонт системы отопления**

10	ФЕР16-02-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм, 100 м	0,15	383,11	39,13	26,81	ОЭП=20,8982 ЭМ=11,1985 ЭПМ=19,9293 МАТ=4,8235	1079	994	66	19	32,97	4,95
11	ФССЦ-23.7.01.03-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газонабжения диаметром: 15 мм, м	15	25,28		25,28	МАТ=1,4365	544			544		
12	ФЕР16-02-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм, 100 м	0,7	383,57	39,13	27,27	ОЭП=20,8982 ЭМ=11,1985 ЭПМ=19,9293 МАТ=4,8437	5039	4640	307	92	32,97	23,08
13	ФССЦ-23.7.01.03-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газонабжения диаметром: 20 мм, м	70	25,28		25,28	МАТ=1,8564	3285			3285		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	ФЕР16-02-001-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм, 100 м НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (10266 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (5269 руб.)	1,1	384,19 <u>317,17</u>	39,13 <u>6,09</u>	27,89	ОЗП=20,8982 ЗМ=11,1985 ЗПМ=19,9293 МАТ=4,8669	7922	7291	482 <u>134</u>	149	32,97 <u>0,5</u>	36,27 <u>0,55</u>
15	ФССЦ-23.7.01.03-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газонабжения диаметром: 25 мм, м	110	27,20		27,20	МАТ=2,3742	7104			7104		
16	ФЕР16-02-001-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм, 100 м НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (4099 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (2106 руб.)	0,44	385,27 <u>317,17</u>	39,13 <u>6,09</u>	28,97	ОЗП=20,8982 ЗМ=11,1985 ЗПМ=19,9293 МАТ=4,9068	3172	2916	193 <u>53</u>	63	32,97 <u>0,5</u>	14,51 <u>0,22</u>
17	ФССЦ-23.7.01.03-0004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газонабжения диаметром: 32 мм, м	44	30,72		30,72	МАТ=2,6175	3538			3538		
18	Текущая стоимость	Отвод стальной 90 градусов, Ду32; шт	22	52,54		52,54		1156			1156		
19	Текущая стоимость	Отвод стальной 90 градусов, Ду25; шт	30	54,24		54,24		1627			1627		
20	Текущая стоимость	Отвод стальной 90 градусов, Ду20; шт	49	37,29		37,29		1827			1827		
21	ФЕР16-03-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка радиаторов: чугунных; 100 кВт НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (11171 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (5739 руб.)	0,5128	2111,51 <u>679,03</u>	315,8 <u>75,46</u>	1116,68	ОЗП=20,8572 ЗМ=11,5836 ЗПМ=19,9609 МАТ=17,3727	19087	7263	1876 <u>772</u>	9948	75,7 <u>6,06</u>	38,82 <u>3,11</u>
22	Текущая цена	Радиаторы отопительные чугунные марка: МС-140-500; секция	292	470,34		470,34		137339			137339		
23	Текущая цена	Радиаторы отопительные чугунные марка: МС-140-300; секция	38	427,97		427,97		16263			16263		
24	ФССЦ-18.5.10.08-0011 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Пробки радиаторные; шт	54	10,29		10,29	МАТ=2,9611	1645			1645		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	ФЕР24-01-033-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром 20 мм, шт  НР 111%=130%*0,85 от ФОТ; (12964 руб.) СП 61%=89%*(0,85*0,8) от ФОТ; (7124 руб.)	58	8,41 <u>7,62</u>		0,79	ОЗП=20,8884 МАТ=3,3291	9384	9232		152	0,84	48,72
26	Текущая цена	Кран шаровый муфтовый ТДАР Ду15 с накидной гайкой, шт	8	264,78		264,78		2118			2118		
27	Текущая цена	Кран шаровый муфтовый ТДАР Ду20 с накидной гайкой, шт	23	399,81		399,81		9196			9196		
28	Текущая цена	Вентиль регулирующий 294 с накидной гайкой ТДАР Ду15, шт	4	298,81		298,81		1195			1195		
29	Текущая цена	Вентиль регулирующий 294 с накидной гайкой ТДАР Ду20, шт	23	384,80		384,80		8850			8850		
30	ФЕР18-07-001-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка кранов воздушных, компл.  НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (952 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (489 руб.)	27	27,16 <u>1,23</u>		25,93	ОЗП=20,7804 МАТ=3,6228	3227	690		2537	0,12	3,24
31	ФССП-23.1.02.07-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Крепления для трубопроводов: концевые, планки, хомуты, кг	70	11,99		11,99	МАТ=5,1367	4311			4311		
32	ФЕР09-03-039-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т; т  НР 77%=90%*0,85 от ФОТ; (3815 руб.) СП 58%=85%*(0,85*0,8) от ФОТ; (2873 руб.)	0,295	1253,76 <u>727,6</u>	287,99 <u>3,35</u>	238,17	ОЗП=20,8918 ЭМ=5,4682 ЗПМ=19,9044 МАТ=5,8506	5360	4484		411	80,22 <u>0,27</u>	23,66 <u>0,08</u>
33	ФССП-07.2.07.04-0011 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса оборочной единицы: до 0,1 т; т	0,295	10 508,00		10 508,00	МАТ=5,4714	16961			16961		
34	ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Отрутовка 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 77%=90%*0,85 от ФОТ; (457 руб.) СП 48%=70%*(0,85*0,8) от ФОТ; (288 руб.)	0,36	274,15 <u>62,21</u>	9,22 <u>0,22</u>	202,72	ОЗП=20,8634 ЭМ=4,2321 ЗПМ=19,6363 МАТ=5,3949	875	467		394	5,84 <u>0,02</u>	2,1 <u>0,01</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35	ФЕР13-03-004-26 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Окраска металлических ограждающих поверхностей: эмалью ПФ-115; 100 м2  (На 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2); ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1; ТЗ=1,1)  НР 77%=90%*0,85 от ФОТ; (1862 руб.) СП 48%=70%*(0,85*0,8) от ФОТ; (1161 руб.)	1,19	650,99 76,43	12,02 0,44	562,54	ОЗП=20,8909 ЗМ=4,8236 ЗПМ=19,6363 МАТ=7,1272	67,40	1900	69	4771	8,43 0,04	10,03 0,05
36	ФЕР13-07-005-01 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 109%=128%*0,85 от ФОТ; (4009 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (2060 руб.)	2,39	107,12 58,32	44,51	4,29	ОЗП=20,8664 ЗМ=0,8478 МАТ=4,7902	3048	2908	90	50	5,01	11,97
37	ФЕР46-03-014-26 Общая толщина 300мм Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях потоков перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 40 мм; 100 шт  (ПЗ=1,5 (ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к раск.; ЗПМ=1,5; МАТ=1,5 к раск.; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5))  НР 94%=110%*0,85 от ФОТ; (118 руб.) СП 48%=70%*(0,85*0,8) от ФОТ; (60 руб.)	0,03	201,39 201,39			ОЗП=20,9311	126	126			23,61	0,71
38	ФЕРР69-2-1 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича; 100 шт  НР 66%=78%*0,85 от ФОТ; (65 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (39 руб.)	0,1	46,83 46,83			ОЗП=20,9306	98	98			5,49	0,55
39	ФЕРР69-2-3 Диаметр 40мм Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Сверление отверстий, на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1; 100 шт  (ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2))  НР 66%=78%*0,85 от ФОТ; (149 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (90 руб.)	0,1	107,64 107,64			ОЗП=20,9325	225	225			12,62	1,26
40	ФЕРР69-2-2 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Сверление отверстий, на каждые 0,5 кирпича толщиной стен добавлять к расценке 69-2-1; 100 шт  (ПЗ=4 (ОЗП=4; ЗМ=4 к раск.; ЗПМ=4; МАТ=4 к раск.; ТЗ=4; ТЗМ=4))  НР 66%=78%*0,85 от ФОТ; (50 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (90 руб.)	0,02	180,16 180,16			ОЗП=20,93	75	75			21,12	0,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	ФЕРБ95-4-1 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных; 100 шт  НР 66%= $78\% \cdot 0,85$ от ФОТ; (1206 руб.) СП 40%= $50\% \cdot 0,8$ от ФОТ; (731 руб.)	0,13	962,77 <u>670,97</u>	1,56 <u>0,66</u>	290,24	ОЗП=20,9308 ЗМ=10,4487 ЗПМ=19,8529 МАТ=5,6454	2041	1826	2	213	78,66 <u>0,05</u>	10,23 <u>0,01</u>
42	ФСЦ- 04.3.01.09-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный; м3	0,026	424,88		424,88	МАТ=6,6292	73			73		284,23 <u>6,12</u>
<b>Итого по разделу 2 Ремонт системы отопления</b>													

**Раздел 3. Узел управления**

43	ФЕР24-01-033-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром до 20 мм; шт  НР 111%= $130\% \cdot 0,85$ от ФОТ; (2236 руб.) СП 61%= $89\% \cdot (0,85 \cdot 0,8)$ от ФОТ; (1229 руб.)	10	8,41 <u>7,62</u>		0,79	ОЗП=20,8884 МАТ=3,3291	1618	1592		26	0,84	8,40
44	Текущая СТОИМОСТЬ	Кран шаровый муфтовый ПАР Ду15; шт	10	189,92		189,92		1899			1899		6,42
45	ФЕР24-01-033-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм; шт  НР 111%= $130\% \cdot 0,85$ от ФОТ; (1709 руб.) СП 61%= $89\% \cdot (0,85 \cdot 0,8)$ от ФОТ; (939 руб.)	6	11 <u>9,7</u>		1,30	ОЗП=20,902 МАТ=3,2384	1242	1217		25	1,07	6,42
46	Текущая СТОИМОСТЬ	Кран шаровый под приварку LD Ду25; шт	1	811,86		811,86		812			812		
47	Текущая СТОИМОСТЬ	Кран шаровый под приварку LD Ду32; шт	3	896,61		896,61		2690			2690		
48	Текущая СТОИМОСТЬ	Клапан баланкировочный ручной Ду25 Симбело; шт	1	2738,98		2738,98		2739			2739		
49	Текущая СТОИМОСТЬ	Клапан баланкировочный ручной Ду32 Симбело; шт	1	4346,61		4346,61		4347			4347		
50	ФЕР24-01-033-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром до 50 мм; шт  НР 111%= $130\% \cdot 0,85$ от ФОТ; (1469 руб.) СП 61%= $89\% \cdot (0,85 \cdot 0,8)$ от ФОТ; (807 руб.)	4	14,41 <u>12,52</u>		1,89	ОЗП=20,8865 МАТ=3,1375	1070	1046		24	1,38	5,52
51	Текущая СТОИМОСТЬ	Кран шаровый под приварку LD Ду40; шт	2	997,46		997,46		1995			1995		
52	Текущая СТОИМОСТЬ	Кран шаровый под приварку LD Ду50; шт	2	1088,14		1088,14		2176			2176		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
53	ФЕР18-07-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка манометров: с трехходовым краном, компл. НР 109%= $128\% \cdot 0,85$ от ФОТ; (628 руб.) СП 56%= $83\% \cdot (0,85 \cdot 0,8)$ от ФОТ; (323 руб.)	10	3,02 2,18		0,84	ОЗП=20,8944 МАТ=3,1071	482	456		26	0,22	2,20
54	Текущая стоимость	Кран трехходовой для манометра 11Б18бк муфтовый Ду5, шт	10	194,07		194,07		1941			1941		
55	Текущая стоимость	Манометр технический МПЗ-У Ру 0...1,6МПа, шт	4	355,42		355,42		1422			1422		
56	Текущая стоимость	Термоманометр радиальный с защитным клапаном ТМТБ - 31Р.1 (0 - 120) Ру 0-1,6МПа G 1/2 2,5; шт	6	1 200,85		1 200,85		7205			7205		
57	ФЕР18-07-001-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка термометров в оправе прямых и угловых; компл. НР 109%= $128\% \cdot 0,85$ от ФОТ; (168 руб.) СП 56%= $83\% \cdot (0,85 \cdot 0,8)$ от ФОТ; (86 руб.)	2	4,77 2,91		1,86	ОЗП=20,9037 МАТ=3,8172	136	122		14	0,31	0,62
58	Текущая стоимость	Термометр технический БТ-52 211 (0...120) G1/2 46 1,5 с защитной гильзой "Росмет", шт	2	1 029,66		1 029,66		2059			2059		
59	ФЕР16-02-001-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм; 100 м НР 109%= $128\% \cdot 0,85$ от ФОТ; (467 руб.) СП 56%= $83\% \cdot (0,85 \cdot 0,8)$ от ФОТ; (240 руб.)	0,05	384,19 317,17		27,89	ОЗП=20,8982 ЭМ=1,1,1985 ЗПМ=19,9293 МАТ=4,8669	360	331	22	7	32,97 0,5	1,65 0,03
60	ФССЦ-23.7.01.09-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопроводы из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром: 25 мм; м	5	27,20		27,20	МАТ=2,3742	323			323		
61	ФЕР16-02-001-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм; 100 м НР 109%= $128\% \cdot 0,85$ от ФОТ; (281 руб.) СП 56%= $83\% \cdot (0,85 \cdot 0,8)$ от ФОТ; (144 руб.)	0,03	385,27 317,17		28,97	ОЗП=20,8982 ЭМ=1,1,1985 ЗПМ=19,9293 МАТ=4,9068	216	199	13	4	32,97 0,5	0,99 0,02
62	ФССЦ-23.7.01.09-0004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопроводы из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром: 32 мм; м	3	30,72		30,72	МАТ=2,6175	241			241		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
63	ФЕР16-02-001-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм, 100 м НР 109%= $128\% \cdot 0,85$ от ФОТ; (281 руб.) СП 56%= $83\% \cdot (0,85 \cdot 0,8)$ от ФОТ; (144 руб.)	0,03	386,8 317,17	39,13 6,09	30,50	ОЗП=20,8962 ЭМ=11,1985 ЗПМ=19,9293 МАТ=4,9619	217	199		4	32,97 0,5	0,99 0,02
64	ФССЦ-23.7.01.03-0005 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения Диаметр: 40 мм; м	3	35,84		35,84	МАТ=2,9355	316			316		
65	ФЕР16-02-005-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм; 100 м НР 109%= $128\% \cdot 0,85$ от ФОТ; (2097 руб.) СП 56%= $83\% \cdot (0,85 \cdot 0,8)$ от ФОТ; (1077 руб.)	0,12	715,15 593,7	97,51 12,66	23,94	ОЗП=20,8903 ЭМ=10,2464 ЗПМ=19,9304 МАТ=6,5718	1627	1488		120 30	60,83 1,06	7,3 0,13
66	ФССЦ-23.7.01.04-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 57 мм, толщина стенки 3,5 мм; м	12	41,28		41,28	МАТ=3,6121	1789			1789		
67	Текущая стоимость	Отвод стальной 90 градусов, Ду50; шт	8	102,54		102,54		820			820		
68	ФЕР16-02-005-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм; 100 м НР 109%= $128\% \cdot 0,85$ от ФОТ; (692 руб.) СП 56%= $83\% \cdot (0,85 \cdot 0,8)$ от ФОТ; (356 руб.)	0,03	998,42 778,36	168,42 21,24	51,64	ОЗП=20,8903 ЭМ=10,1024 ЗПМ=19,9336 МАТ=6,4178	549	488		51 13	79,75 1,77	2,39 0,05
69	ФССЦ-23.7.01.04-0004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 89 мм, толщина стенки 3,5 мм; м	3	61,76		61,76	МАТ=3,8563	715			715		
70	ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Органовка 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 77%= $90\% \cdot 0,85$ от ФОТ; (71 руб.) СП 48%= $70\% \cdot (0,85 \cdot 0,8)$ от ФОТ; (44 руб.)	0,056	274,15 62,21	9,22 0,22	202,72	ОЗП=20,8634 ЭМ=4,2321 ЗПМ=19,6363 МАТ=5,3949	136	73		2	5,84 0,02	0,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
71	ФЕР-13-03-004-26 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Окраска металлических огражденных поверхностей: эмалью ПФ-115; 100 м2  (На 2 раза ПЗ=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); ОП л.1,13,7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1)	0,03	650,99 76,43	12,02 0,44	562,54	ОЗП=20,8909 ЭМ=4,8236 ЗПМ=19,6363 МАТ=7,1272	170	48	2	120	8,43 0,04	0,25
72	ФЕР-13-03-004-23 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Окраска металлических огражденных поверхностей: краской БТ-177 серебрястой; 100 м2  (На 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); ОП л.1,13,7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1)	0,023	482,58 57,46	23,56 0,66	401,56	ОЗП=20,8931 ЭМ=4,4983 ЗПМ=20,0909 МАТ=7,4907	99	28	2	69	6,34 0,06	0,15
73	ФЕР-26-01-003-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем; м3  НР 85%=100%*0,85 от ФОТ; (598 руб.) СП 48%=70%*(0,85*0,8) от ФОТ; (338 руб.)	0,15	788,06 172,58	28,83 4,64	586,65	ОЗП=20,8871 ЭМ=12,2365 ЗПМ=19,9181 МАТ=4,1056	955	541	53	361	18,8 0,4	2,82 0,06
74	Текущая стоимость	Цилиндры теплоизоляционные кашированные из минеральной ваты ЭнерГолд Б-40мм Дн57; м	12	204,93		204,93		2459			2459		
75	ФЕР-18-06-007-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка фильтров диаметром: 50 мм; 10 шт  НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (566 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (291 руб.)	0,2	169,6 92,16	67,08 5,9	10,36	ОЗП=20,8808 ЭМ=1,3199 ЗПМ=19,9101 МАТ=3,2364	543	385	152	6	9,92 0,5	1,98 0,1
76	Текущая стоимость	Фильтр сетчатый латунный ДУ50; шт	2	1 568,08		1 568,08		3136			3136		
77	ФЕР-16-07-005-01 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 109%=128%*0,85 от ФОТ; (386 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (198 руб.)	0,23	107,12 58,32	44,51	4,29	ОЗП=20,8664 ЭМ=0,8478 МАТ=4,7902	293	280	9	4	5,01	1,15
78	ФЕР-16-07-005-02 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 109%=128%*0,85 от ФОТ; (51 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (26 руб.)	0,03	113,95 58,32	44,51	11,12	ОЗП=20,8664 ЭМ=0,8478 МАТ=5,5089	39	37	1	1	5,01	0,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
79	ФЕР16-07-003-06 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1036/пр	Врезка в действующее внутреннее сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм; шт	2	100,48 61,86	6,79 0,26	31,83	ОЗП=20,897 ЭМ=10,4241 ЗПМ=19,2692 МАТ=5,9627	3108	2585	142	381	6,43	12,86
		НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (3580 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (1839 руб.)								10		0,02	0,04
Итого по разделу 3 Узел управления							78584						71,04
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							352276		71156		276165		371,43
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							367346		84793		276165		440,52
Накладные расходы							84232			1277			5,2
Сметная прибыль							46376			6388			440,52
Итого							497954			1724			7,05
В том числе:													
Материалы							276165						
Машины и механизмы							6388						
ФОТ							86517						
Накладные расходы							84232						
Сметная прибыль							46376						
НДС 18%							89631,72						440,52
ВСЕГО по смете							587585,72						7,05

Составил: \_\_\_\_\_ /Сукарева А.С./

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: \_\_\_\_\_ //

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО: Начальник О-133 (ПЭО) АО "НПО НИИП-НЭЭК"

Н.В. Пополухина

2018 г.

Форма № 4

АО "НПО НИИП-НЭЭК"

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02

(локальная смета)

на Ремонт трубопроводов водоснабжения и канализации в корпусе №4, г. Новосибирск, ул. Планетная, 32

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Техническое задание №1 от 20.03.2018

Сметная стоимость 77 468,18 руб.  
 Средства на оплату труда 19 996,00 руб.  
 Сметная трудоемкость 102,82 чел.час

Составлен в ценах: 1 кв. 2018 г.

N п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы (в базисном уровне цен)		Материалов	Индекс	Общая стоимость (в текущем уровне цен)		Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин				
				Всего	экспл. машин			Всего	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	материалов	на един.	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<b>Раздел 1. Демонтаж</b>														
1	ФЕРрбс-1-1 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 32 мм; 100 м  НР 63%=74%*0,85 от ФОТ; (1331 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (845 руб.)	0,35	326,71	7,09	33,60	ОЗП=20,8703 ЭМ=7,4668 ЗПМ=20,0074 МАТ=6,7491	2202	2104	19	79	34,66	12,13	0,04
2	ФЕРрбс-3-1 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие кранов водоразборных или туалетных; 100 шт  НР 63%=74%*0,85 от ФОТ; (6 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (4 руб.)	0,01	48,93	0,31	ОЗП=20,9313 ЭМ=10,5161 ЗПМ=19,2857	10	10	9	5,7	0,01	0,06		
3	ФССЦпн-01-01-01-041 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Поручочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погружкой вручную; 1 т груза  НР 0%=0%*0,85 от ФОТ (руб.) СП 0%=0%*0,8 от ФОТ	0,08	42,98	42,98	ЭМ=10,64	37	37	37					
<b>Раздел 2. Ремонт трубопроводов</b>														

1																			
4	ФЕР16-02-001-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм, 100 м	0,08	517,05	73,44	49,96	ОЗП=20,8982 ЭМ=11,5452 ЗПМ=19,9214 МАТ=6,3907	751	658	68	25	40,92	3,27					
			НР 109%=128%*(0,85*0,8) от ФОТ: (1021 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ: (525 руб.)		393,65	11,97					19	1	0,08						
5	ФССЦ-23.7.01.03-0006 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	3	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром: 50 мм, м	8	42,88		42,88	МАТ=3,1287	1073			1073							
6	ФЕР16-02-001-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм, 100 м	0,48	384,19	39,13	27,89	ОЗП=20,8982 ЭМ=11,1985 ЗПМ=19,9293 МАТ=4,8669	3457	3182	210	65	32,97	15,83					
			НР 109%=128%*(0,85*0,8) от ФОТ: (4882 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ: (2508 руб.)		317,17	6,09					58	0,5	0,24						
7	ФССЦ-23.7.01.03-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	3	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром: 25 мм, м	48	27,20		27,20	МАТ=2,3742	3100			3100							
8	ФЕР16-02-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм, 100 м	0,14	408,94	39,13	27,27	ОЗП=20,8982 ЭМ=11,1985 ЗПМ=19,9293 МАТ=4,8437	1082	1002	61	19	35,61	4,99					
			(Пункт 16.1 п.3.1 Прокладка трубопроводов и установка арматуры с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила св. 3 до 5 м ОЗП=1,08; ТЗ=1,08)		342,54	6,09					17	0,5	0,07						
			НР 109%=128%*(0,85*0,8) от ФОТ: (1534 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ: (788 руб.)																
9	ФЕР16-02-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм, 100 м	0,2	383,57	39,13	27,27	ОЗП=20,8982 ЭМ=11,1985 ЗПМ=19,9293 МАТ=4,8437	1440	1326	88	26	32,97	6,59					
			НР 109%=128%*(0,85*0,8) от ФОТ: (2034 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ: (1045 руб.)		317,17	6,09					24	0,5	0,1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	ФССЦ-23.7.01.03-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром: 20 мм. м	34	25,28		25,28	МАТ=1,8564	1596			1596		
11	Текущая стоимость	Отвод стальной 90 градусов, Ду50: шт	3	102,54		102,54		308			308		
12	Текущая стоимость	Отвод стальной 90 градусов, Ду25: шт	28	54,24		54,24		1519			1519		
13	Текущая стоимость	Отвод стальной 90 градусов, Ду20: шт	18	37,29		37,29		671			671		
14	Текущая стоимость	Тройник переходной стальной 25х20х25: шт	1	231,36		231,36		231			231		
15	Текущая стоимость	Переход стальной с Ду65 на Ду50: шт	1	76,27		76,27		76			76		
16	Текущая стоимость	Переход стальной с Ду100 на Ду50: шт	2	150,85		150,85		302			302		
17	Текущая стоимость	Манжета резиновая для перехода на чуг. трубу 110: шт	1	104,55		104,55		105			105		
18	ФЕР24-01-03-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 20 мм. шт	3	8,41		0,79	ОЗП=20,8884 МАТ=3,3291	485	478		7	0,84	2,52
19	Текущая стоимость	Кран шаровый латунный 3/4" (В/Н) (ТАР): шт	3	278,39		278,39		835			835		
20	ФЕР24-01-03-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм. шт	2	11		1,30	ОЗП=20,902 МАТ=3,2384	414	406		8	1,07	2,14
21	Текущая стоимость	Кран шаровый латунный 1" (В/В) (ТАР): шт	1	444,57		444,57		445			445		
22	Текущая стоимость	Кран шаровый латунный 1" (В/Н) (ТАР): шт	1	428,72		428,72		429			429		
23	Текущая стоимость	Резьба стальная Ду25: шт	3	12,71		12,71		38			38		
24	Текущая стоимость	Резьба стальная Ду20: шт	3	8,47		8,47		25			25		
25	Текущая стоимость	Хомут сан. технический с шурупом 20-25: шт	36	16,47		16,47		593			593		
26	Текущая стоимость	Хомут сан. технический с шурупом 60-64: шт	2	37,19		37,19		74			74		

Раздел 3. Вспомогательные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27	ФЕР16-07-003-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Брежа в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения Диаметр: 50 мм. шт  НР 109%=(128%*0,85 от ФОТ; (1952 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (1003 руб.)	1	100,48 <u>61,86</u>	6,79 <u>0,26</u>	31,83	ОЗП=20,897 ЭМ=10,4241 ЗПМ=19,2692 МАТ=5,9827	1554	1293	71 <u>5</u>	190	6,43 <u>0,02</u>	6,43 <u>0,02</u>
28	ФЕР16-07-004-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Брежа в действующие внутренние сети трубопроводов канализации Диаметр: 100 мм. шт  НР 109%=(128%*0,85 от ФОТ; (2405 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (1235 руб.)	1	212,43 <u>76,26</u>	0,66 <u>0,12</u>	136,51	ОЗП=20,9303 ЭМ=12,106 ЗПМ=19,25 МАТ=9,0489	2830	1596	8 <u>2</u>	1226	8,94 <u>0,01</u>	8,94 <u>0,01</u>
29	ФЕР16-07-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения Диаметр: до 50 мм; 100 м  НР 109%=(128%*0,85 от ФОТ; (1647 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (846 руб.)	0,9	107,12 <u>58,32</u>	44,51	4,29	ОЗП=20,8664 ЭМ=0,8478 МАТ=4,7902	1148	1095	34	19	5,01	4,51
30	ФЕР08-07-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при вылоге помещений до 6 м; 100 м2  НР 104%=(122%*0,85 от ФОТ; (2554 руб.) СП 54%=80%*(0,85*0,8) от ФОТ; (1326 руб.)	0,14	812,07 <u>606,53</u>	11,83 <u>2,09</u>	193,71	ОЗП=20,8726 ЭМ=12,1606 ЗПМ=19,8995 МАТ=5,5289	1942	1772	20 <u>6</u>	150	70,2 <u>0,18</u>	9,83 <u>0,03</u>
31	ФССЦ-01.7.16.02-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород; м3	0,0011	1 100,00		1 100,00	МАТ=3,5256	4			4		
32	ФССЦ-01.7.16.02-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Детали лесов стальные, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные; т	0,0041	7 369,50		7 369,50	МАТ=4,5554	138			138		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								28914	14922	616 <u>140</u>	13376		77,24 <u>0,59</u>
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам								34062	19790	896 <u>206</u>	13376		101,95 <u>0,87</u>
Накладные расходы								20720					
Сметная прибыль								10869					101,95
Итого								65651					0,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	В том числе:												
	Материалы							13376					
	Машины и механизмы							896					
	ФОТ							19996					
	Накладные расходы							20720					
	Сметная прибыль							10869					
	НДС 18%							11817,18					
	ВСЕГО по смете							77468,18					101,95
													0,87

Составил: \_\_\_\_\_ /Сукарева А.С./  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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