

УТВЕРЖДАЮ
Директор МКУ «Управление
городским хозяйством»
А.В.Вавилов
«19» 10 2020 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 719/2020

по сметной документации на аварийный ремонт системы отопления в подвале.
МАДОУ «Детский сад №5»

Заказчик:

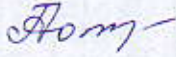
Источник финансирования:

МКУ «Управлением городским хозяйством» в соответствии с Постановлением главы Администрации Режевского городского округа от 17.07.2012 г. №991 «О проведении экспертизы сметной документации на капитальный ремонт объектов, финансируемых за счет средств бюджета Режевского городского округа», проведена экспертиза сметной документации на аварийный ремонт системы отопления в подвале. МАДОУ «Детский сад №5», составленной в редакции 2015 г с пересчетом в текущие цены с индексом на 01.01. 2020 года на сумму 1 243 562,46 руб.

При рассмотрении сметной документации выявлено следующее:
- локальный сметный расчёт на аварийный ремонт системы отопления в подвале. МАДОУ «Детский сад №5», разработан без замечаний.

Вывод:

Сметная документация на аварийный ремонт системы отопления в подвале. МАДОУ «Детский сад №5», рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:
- Сметная стоимость в текущих ценах на 01.01. 2020 года – 1 243 562,46 руб.

Заключение составила:  инженер МКУ УГХ Г.Н.Ротанова

ГРАНД-Смета 2019
СОГЛАСОВАНО:

МАДОУ "Детский сад № 5"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на аварийный ремонт системы отопления в подвале

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектная ведомость	
Сметная стоимость строительных работ	1243562,46 руб.
Средства на оплату труда	16946,82 руб.
Сметная трудоемкость	1291,48 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2020 год	

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.					
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн./л	Эк.Маш.	З/л/Мех		Осн./л	Эк.Маш.	З/л/Мех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
Раздел 1. Система отопления																
Демонтаж																
1	ТЕР65-23-3 Приказ Министров России от 13.03.15 №171/пр	Слив воды из системы Внутренние сантехнические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные): НР (16,01 руб.); 74% от ФОТ (21,63 руб.) СП (10,82 руб.); 50% от ФОТ (21,63 руб.)	1000 м3 объема здания	9,57 95701000	2,26	2,26				21,63	21,63					
2	ТЕР65-1-3 Приказ Министров России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 100 мм Внутренние сантехнические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные): НР (3328,96 руб.); 74% от ФОТ (4498,6 руб.) СП (2249,3 руб.); 50% от ФОТ (4498,6 руб.)	100 м трубопровода	5,002 131,6+91,2+62,6+98,4+116,4у 100	1049,41	894,41	18,54	4,95	5249,15	4473,84	92,74	24,76				
3	ТЕР65-1-2 Приказ Министров России от 13.03.15 №171/пр	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 63 мм Внутренние сантехнические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные): НР (582,35 руб.); 74% от ФОТ (786,96 руб.) СП (393,48 руб.); 50% от ФОТ (786,96 руб.)	100 м трубопровода	1,122 7,2+16+29,4+9+20,6+36у100	831,21	698,15	13,92	3,24	932,62	783,32	15,62	3,64				

2020-



МАДОУ "Детский сад № 5"

(наименование стройки)



УТВЕРЖДАЮ:

89 Heidi/tes 2020 r

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на аварийный ремонт системы отопления в подвале

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость строительных работ _____ 1243562,46 руб

Средства на оплату труда _____ 16946 82 руб

Сметная трудоемкость _____ 1291,48 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2020 год

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.					
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн. З/л	Эк.Маш.	З/лМех		Осн. З/л	Эк.Маш.	З/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				

Раздел 1. Система отопления

1	ТЕР665-23-3 Проклад Министров России от 13.03.15 №17/лпр	Слив воды из системы Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтино-строительные): НР (16,01 руб.); 74% от ФОТ (21,63 руб.) СП (10,82 руб.); 50% от ФОТ (21,63 руб.)	1000 м3 объема здания	9,57 95701000	2,26	2,26	21,63	21,63				
2	ТЕР665-1-3 Проклад Министров России от 13.03.15 №17/лпр	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 100 мм Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтино-строительные): НР (3328,96 руб.); 74% от ФОТ (4498,6 руб.) СП (2249,3 руб.); 50% от ФОТ (4498,6 руб.)	100 м трубопровода	5,002 (131,6+91,2+62,6+98,4+116,4) 100	1049,41	894,41	18,54	4,95	5249,15	4473,84	92,74	24,76
3	ТЕР665-1-2 Проклад Министров России от 13.03.15 №17/лпр	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 63 мм Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтино-строительные): НР (582,35 руб.); 74% от ФОТ (786,96 руб.) СП (393,48 руб.); 50% от ФОТ (786,96 руб.)	100 м трубопровода	1,122 (7+2+16+28,4+3+20,6+36)/100	831,21	698,15	13,92	3,24	932,62	783,32	15,62	3,64

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Узел ввода												
4	ТЕР16-07-003-07 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (268,91 руб.): 128%*0.9 от ФОТ (233,43 руб.) СП (164,68 руб.): 83%*0.85 от ФОТ (233,43 руб.)	1 врезка	2	242,92	101,08	14,56	0,38	485,84	202,16	29,12	0,76
5	ТЕР16-05-001-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (99,64 руб.): 128%*0.9 от ФОТ (86,49 руб.) СП (61,02 руб.): 83%*0.85 от ФОТ (86,49 руб.)	1 шт.	2	278,39	37,19	11,67	0,38	556,78	74,38	23,34	0,76
6	ТССЦ-302-0204 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см²), диаметром 80 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.	4	658,22				2632,88			
7	ТЕР16-02-005-04 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (1926,52 руб.): 128%*0.9 от ФОТ (1672,33 руб.) СП (1179,83 руб.): 83%*0.85 от ФОТ (1672,33 руб.)	100 м трубопровода	1,316 131,6 / 100	10756,23	1097,36	278	7,04	14155,2	1444,13	365,85	9,26
8	ТССЦ-301-1224 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты Материалы	кг	243 (46+57+28+36+38+30+8+46+57+28+36+38+30+8)*50/100	17,02				4135,86			
9	ТЕР18-06-007-06 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Установка фильтров диаметром: 80 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (53,37 руб.): 128%*0.9 от ФОТ (46,33 руб.) СП (32,69 руб.): 83%*0.85 от ФОТ (46,33 руб.)	10 фильтров	0,2 2 / 10	11408,69	196,87	151,47	4,19	2281,74	39,37	30,29	0,84
10	ТЕР18-07-001-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Установка манометров: с трехходовым краном Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (8,13 руб.): 128%*0.9 от ФОТ (7,06 руб.) СП (4,98 руб.): 83%*0.85 от ФОТ (7,06 руб.)	1 компл.	2	244,31	3,07			488,62	6,14		

2		3										
11	ТЕР18-07-001-04 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Установка термометров в опреле прямых и угловых Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (10,89 руб.): 128%*0.9 от ФОТ (9,45 руб.) СП (6,67 руб.): 83%*0.85 от ФОТ (9,45 руб.)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1 компл.	2	365,03	4,11			730,06	8,22		
12	ТССЦ-302-1831 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Кран шаровой муфтовый 11Б2П1, диаметром 15 мм (спускник) Материалы	шт.	2	25,14				50,28			
13	ТЕР16-07-005-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (143,24 руб.): 128%*0.9 от ФОТ (124,34 руб.) СП (87,72 руб.): 83%*0.85 от ФОТ (124,34 руб.)	100 м трубопровода	1,316 131,6/100	118,06	82,16	15,29		155,37	108,12	20,12	
14	ТЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии: НР (12,72 руб.): 90%*0.9 от ФОТ (15,7 руб.) СП (9,34 руб.): 70%*0.85 от ФОТ (15,7 руб.)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,17108 131,6*0,13/100	417,46	79,65	10,15	0,14	71,42	13,63	1,74	0,02
15	ТЕР13-03-004-23 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: краской БТ-177 серебрястой Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии: НР (5,9 руб.): 90%*0.9 от ФОТ (7,28 руб.) СП (4,33 руб.): 70%*0.85 от ФОТ (7,28 руб.)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,17108 131,6*0,13/100	388,79	36,81	13,3	0,14	66,51	6,3	2,28	0,02
Корпус 1												
16	ТЕР16-05-001-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (95,64 руб.): 128%*0.9 от ФОТ (86,49 руб.) СП (61,02 руб.): 83%*0.85 от ФОТ (86,49 руб.)	1 шт.	2	278,39	37,19	11,67	0,38	556,78	74,38	23,34	0,76
17	ТССЦ-302-0204 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 80 мм Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.	2	658,22				1316,44			

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	ТЕР16-02-005-04 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (585,57 руб.): 128% 0,9 от ФОТ (508,31 руб.) СП (358,61 руб.): 83% 0,85 от ФОТ (508,31 руб.)	100 м трубопровода	0,4 (2+4+3+1)/100	10756,23	1097,36	278	7,04	4302,49	438,94	111,2	2,82
19	ТЕР16-02-005-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (676,73 руб.): 128% 0,9 от ФОТ (587,44 руб.) СП (414,44 руб.): 83% 0,85 от ФОТ (587,44 руб.)	100 м трубопровода	0,512 (40+11,2)/100	9225,14	992,92	189,78	4,38	4723,27	508,38	97,17	2,24
20	ТЕР16-02-005-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (258,47 руб.): 128% 0,9 от ФОТ (224,37 руб.) СП (156,29 руб.): 83% 0,85 от ФОТ (224,37 руб.)	100 м трубопровода	0,232 (7,2+16)/100	7239,68	837,02	157,48	3,62	1679,61	194,19	36,54	0,84
21	ТССС-301-1224 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты Материалы	кг	253 (46+77+28+36+38+30+8+46+57+28+36+38+30+8)/50/100	17,02				4306,06			
22	ТЕР16-07-005-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (99,27 руб.): 128% 0,9 от ФОТ (86,17 руб.) СП (60,79 руб.): 83% 0,85 от ФОТ (86,17 руб.)	100 м трубопровода	0,912 91,2/100	118,06	82,16	15,29		107,67	74,93	13,94	
23	ТЕР16-07-005-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (25,25 руб.): 128% 0,9 от ФОТ (21,92 руб.) СП (15,46 руб.): 83% 0,85 от ФОТ (21,92 руб.)	100 м трубопровода	0,232	104,4	82,16	15,29		24,22	19,06	3,55	
24	ТЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Защита стальных конструкций и оборудования от коррозии: НР (11,06 руб.): 90% 0,9 от ФОТ (13,66 руб.) СП (8,13 руб.): 70% 0,85 от ФОТ (13,66 руб.)	100 м ² окрашиваемой поверхности	0,14872 (40+51,2+23,2)/0,13/100	417,46	79,65	10,15	0,14	62,08	11,85	1,51	0,02

2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	ТЕР13-03-004-23 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: краской БТ-177 серебристой Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии: НР (5,12 руб.): 90% от ФОТ (6,32 руб.) СП (3,76 руб.): 70% от ФОТ (6,32 руб.)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,14872 (40+51,2+23,2)*0,13*100	388,79	36,81	13,3	0,14	57,82	5,47	1,98	0,02
Подключение стояков корпуса 1												
26	ТЕР16-07-003-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 25 мм 83,82 = 127,66 - 1 x 43,84 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (660,38 руб.): 128% от ФОТ (573,25 руб.) СП (404,43 руб.): 83% от ФОТ (573,25 руб.)	1 врезка	8	83,82	62,31	5,56		670,56	498,48	44,48	
27	ТССЦ-302-1833 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм Материалы	шт.	8	56,62				452,96			
28	ТССЦ-302-1831 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм (спускник) Материалы	шт.	8	25,14				201,12			
Корпус 2												
29	ТЕР16-05-001-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (99,64 руб.): 128% от ФОТ (86,49 руб.) СП (61,02 руб.): 83% от ФОТ (86,49 руб.)	1 шт.	2	278,39	37,19	11,67	0,38	556,78	74,38	23,34	0,76
30	ТССЦ-302-0204 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 80 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.	2	658,22				1316,44			
31	ТЕР16-02-005-04 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (351,35 руб.): 128% от ФОТ (304,99 руб.) СП (215,17 руб.): 83% от ФОТ (304,99 руб.)	100 м трубопровода	0,24 (22+2)*100	10756,23	1097,36	278	7,04	2581,5	263,37	66,72	1,59

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	ТЕР16-02-005-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (507,54 руб.): 128%*0,9 от ФОТ (440,57 руб.) СП (310,82 руб.): 83%*0,85 от ФОТ (440,57 руб.)	100 м трубопровода	0,384 (8,9+8,9+9,3+9,3+2)/100	9225,14	992,92	189,78	4,38	3542,45	381,28	72,88	1,68
33	ТЕР16-02-005-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (360,96 руб.): 128%*0,9 от ФОТ (313,33 руб.) СП (221,05 руб.): 83%*0,85 от ФОТ (313,33 руб.)	100 м трубопровода	0,324 (14,7+14,7+3)/100	7239,68	837,02	157,48	3,62	2345,66	271,19	51,02	1,17
34	ТСОЦ-301-1224 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты Материалы	кг	233 (36+57+28+36+31+30+8+46+57+24+36+38+28+11)*50/100	17,02				3965,66			
35	ТЕР16-07-005-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (67,92 руб.): 128%*0,9 от ФОТ (58,96 руб.) СП (41,6 руб.): 83%*0,85 от ФОТ (58,96 руб.)	100 м трубопровода	0,624 (24+38,4)/100	118,06	82,16	15,29		73,67	51,27	9,54	
36	ТЕР16-07-005-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (35,26 руб.): 128%*0,9 от ФОТ (30,61 руб.) СП (21,6 руб.): 83%*0,85 от ФОТ (30,61 руб.)	100 м трубопровода	0,324 32,4/100	104,4	82,16	15,29		33,83	26,62	4,95	
37	ТЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии: НР (9,17 руб.): 90%*0,9 от ФОТ (11,32 руб.) СП (6,74 руб.): 70%*0,85 от ФОТ (11,32 руб.)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,12324 (62,4+32,4)*0,13/100	417,46	79,65	10,15	0,14	51,45	9,82	1,25	0,02
38	ТЕР13-03-004-23 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: краской БТ-177 серебристой Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии: НР (4,25 руб.): 90%*0,9 от ФОТ (5,25 руб.) СП (3,12 руб.): 70%*0,85 от ФОТ (5,25 руб.)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,12324 (62,4+32,4)*0,13/100	388,79	36,81	13,3	0,14	47,91	4,54	1,64	0,02

одключение стояков корпуса 2

2		3										
39	ТЕР16-07-003-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 25 мм 83,82 = 127,66 - 1 x 43,84 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (660,38 руб.): 128%*0,9 от ФОТ (573,25 руб.) СП (404,43 руб.): 83%*0,85 от ФОТ (573,25 руб.)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1 врезка	8	83,82	62,31	5,56		670,56	498,48	44,48	
40	ТССЦ-302-1833 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметр 25 мм Материалы	шт.	8	56,62				452,96			
41	ТССЦ-302-1831 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметр 15 мм (спускник) Материалы	шт.	8	25,14				201,12			
Корпус 3												
42	ТЕР16-05-001-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (99,64 руб.): 128%*0,9 от ФОТ (66,49 руб.) СП (61,02 руб.): 83%*0,85 от ФОТ (66,49 руб.)	1 шт.	2	278,39	37,19	11,67	0,38	556,78	74,38	23,34	0,76
43	ТССЦ-302-0204 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 80 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.	2	658,22				1316,44			
44	ТЕР16-02-005-04 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (614,85 руб.): 128%*0,9 от ФОТ (533,72 руб.) СП (376,54 руб.): 83%*0,85 от ФОТ (533,72 руб.)	100 м трубопровода	0,42 (42/100)	10756,23	1097,36	278	7,04	4517,62	460,89	116,76	2,96
45	ТЕР16-02-005-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (745,46 руб.): 128%*0,9 от ФОТ (647,1 руб.) СП (456,53 руб.): 83%*0,85 от ФОТ (647,1 руб.)	100 м трубопровода	0,564 56,4/100	9225,14	992,92	189,78	4,38	5202,98	560,01	107,04	2,47

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46	ТЕР16-02-005-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (229,51 руб.): 128% от ФОТ (199,23 руб.) СП (140,56 руб.): 83% от ФОТ (199,23 руб.)	100 м трубопровода	0,206 20,6/100	7239,68	837,02	157,48	3,62	1491,37	172,43	32,44	0,75
47	ТССЦ-301-1224 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты Материалы	кг	252 (56+57+26+26+38+30+8+46+57+48+46+38+22+4)/50/100	17,02				4289,04			
48	ТЕР16-07-005-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (107,11 руб.): 128% от ФОТ (92,98 руб.) СП (65,6 руб.): 83% от ФОТ (92,98 руб.)	100 м трубопровода	0,984 (42+56,4)/100	118,06	82,16	15,29		116,17	80,85	15,05	
49	ТЕР16-07-005-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (22,43 руб.): 128% от ФОТ (19,47 руб.) СП (13,74 руб.): 83% от ФОТ (19,47 руб.)	100 м трубопровода	0,206 20,6/100	104,4	82,16	15,29		21,51	16,93	3,15	
50	ТЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии: НР (11,5 руб.): 90% от ФОТ (14,2 руб.) СП (8,45 руб.): 70% от ФОТ (14,2 руб.)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,1547 (42+56,4+20,6)/0,13/100	417,46	79,65	10,15	0,14	64,58	12,32	1,57	0,02
51	ТЕР13-03-004-23 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии: НР (5,32 руб.): 90% от ФОТ (6,57 руб.) СП (3,91 руб.): 70% от ФОТ (6,57 руб.)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,1547 (42+56,4+20,6)/0,13/100	388,79	36,81	13,3	0,14	60,15	5,69	2,06	0,02
включение стояков корпуса 3												
2	ТЕР16-07-003-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 25 мм 83,82 = 127,66 - 1 x 43,84 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (660,38 руб.): 128% от ФОТ (573,25 руб.) СП (404,43 руб.): 83% от ФОТ (573,25 руб.)	1 врезка	8	83,82	62,31	5,56		670,56	498,48	44,48	

ГРАНД-Смета 2019

2		3											
53	ТССЦ-302-1833 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лнр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм Материалы	4 шт.	5 8	6 56,62	7	8	9	10 452,96	11	12	13 13	
54	ТССЦ-302-1831 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лнр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм (спускник) Материалы	шт.	8	25,14				201,12				
Корпус 4													
55	ТЕР16-05-001-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лнр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (99,64 руб.): 128%*0,9 от ФОТ (86,49 руб.) СП (61,02 руб.): 83%*0,85 от ФОТ (86,49 руб.)	1 шт.	2	278,39	37,19	11,67	0,38	556,78	74,38	23,34	0,76	
56	ТССЦ-302-0204 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лнр	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 80 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.	2	658,22				1316,44				
57	ТЕР16-02-005-04 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лнр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (652,91 руб.): 128%*0,9 от ФОТ (566,76 руб.) СП (399,85 руб.): 83%*0,85 от ФОТ (566,76 руб.)	100 м трубопровода	0,446 (7,4*18,6*18,6)/100	10756,23	1097,36	278	7,04	4797,28	489,42	123,99	3,14	
58	ТЕР16-02-005-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лнр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (949,01 руб.): 128%*0,9 от ФОТ (823,79 руб.) СП (581,18 руб.): 83%*0,85 от ФОТ (823,79 руб.)	100 м трубопровода	0,718 (3,4*56,4*12)/100	9225,14	992,92	189,78	4,38	6623,65	712,92	136,26	3,14	
59	ТЕР16-02-005-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лнр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (401,08 руб.): 128%*0,9 от ФОТ (348,16 руб.) СП (245,63 руб.): 83%*0,85 от ФОТ (348,16 руб.)	100 м трубопровода	0,36 36/100	7239,68	837,02	157,48	3,62	2606,28	301,33	56,69	1,3	
60	ТССЦ-301-1224 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лнр	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты Материалы	кг	253 (46*57*28*36*38*30*8*46*57*28*51*58*22*1)*50/100	17,02				4306,06				

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61	ТЕР16-07-005-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/нр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (126,69 руб.): 128%*0,9 от ФОТ (109,97 руб.) СП (77,58 руб.): 83%*0,85 от ФОТ (109,97 руб.)	100 м трубопровода	1,164 (44,6+71,8)/100	118,06	82,16	15,29		137,42	95,63	17,8	
62	ТЕР16-07-005-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/нр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (39,19 руб.): 128%*0,9 от ФОТ (34,02 руб.) СП (24 руб.): 83%*0,85 от ФОТ (34,02 руб.)	100 м трубопровода	0,36 36/100	104,4	82,16	15,29		37,58	29,58	5,5	
63	ТЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/нр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии: НР (14,73 руб.): 90%*0,9 от ФОТ (18,19 руб.) СП (10,82 руб.): 70%*0,85 от ФОТ (18,19 руб.)	100 м ² окрашиваемой поверхности	0,19812 (44,6+71,8+36)*0,13/100	417,46	79,65	10,15	0,14	82,71	15,78	2,01	0,03
64	ТЕР13-03-004-23 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/нр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: краской БТ-177 серебристой Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии: НР (6,82 руб.): 90%*0,9 от ФОТ (8,42 руб.) СП (5,01 руб.): 70%*0,85 от ФОТ (8,42 руб.)	100 м ² окрашиваемой поверхности	0,19812 (44,6+71,8+36)*0,13/100	388,79	36,81	13,3	0,14	77,03	7,29	2,64	0,03
Подключение стояков корпуса 4												
65	ТЕР16-07-003-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/нр	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 25 мм 83,82 = 127,66 - 1 x 43,84 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (660,38 руб.): 128%*0,9 от ФОТ (573,25 руб.) СП (404,43 руб.): 83%*0,85 от ФОТ (573,25 руб.)	1 врезка	8	83,82	62,31	5,56		670,56	498,48	44,48	
66	ТССЦ-302-1833 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/нр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм Материалы	шт.	8	56,62				452,96			
67	ТССЦ-302-1831 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/нр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм (спускник) Материалы	шт.	8	25,14				201,12			
Итого по разделу 1 Система отопления									1012299,46			
Раздел 2. Прочие работы												
Отверстия в перекрытиях подвальных, межэтажных, чердачных												

у ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОТ									16946,82			
Накладные расходы									17120,11			
Сметная прибыль									10742,7			
НДС 20%									207260,41			
ВСЕГО по смете									1243562,46			

Составил: О. Саф.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: А. М.
(должность, подпись, расшифровка)