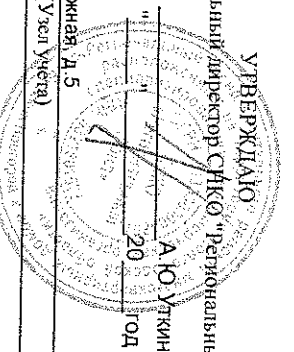


ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

По _____ Новгородская обл., Хвойнинский р-н, п. Юбилейный, ул. Набережная, д.5
 Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома (Узел учета)



№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Примечания
1	3	4	5	6
1	Монтаж расходомера diam. 50 мм	1 шт.	1	
2	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,02	
3	Шпильки и гайки, масса до 50 кг (Шпильки силовые)	1 шт.	1	
4	Комплект термопреобразователей, длиной монтажной части 200 мм с защитной гильзой	1 шт.	2	
5	Преобразователь расхода и давления	1 шт.	2	
6	Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колен с обслуживанием	100 концов жил	0,1	
5	Установка адаптера сети	1 шт.	1	
7	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	1	
8	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплениями скобами, диаметр до 25 мм	100 м	1	
9	Провод, количество проводов в резиноклужимой трубке до 2, сечение провода до 6 мм ²	100 м трубок	1	
10	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобл.) 2	1 система	1	
11	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобл.) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	1 канал	3	
12	Регулировка теплопотребляющей системы здания, типовая нагрузка до 0,4 Гкал/ч	1 система	1	
13	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 65 мм	100 м трубопровода	0,02	
14	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 80 мм	100 м трубопровода	0,02	
15	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром 65 мм	1 шт.	2	

16	Установка фильтров диаметром 65 мм	10 фильтров	0,1	
17	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 80 мм	1 соединение	2	
18	Установка манометров с трехходовым краном	комплект	2	
19	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 80 мм	1 врезка	1	
20	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,04	
21	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками	10 м трубопровода	0,4	
22	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,037	
23	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,037	

Применены коэффициенты - 1,15, 1,25 (МДЭС п.4, 7);

СОСТАВИЛ:

ПРОВЕРИЛ:




ФОРМА № 4
"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖАЮ" Генеральный директор
СНКО "Ретнокальнинский фонд"

А.Ю. Уткин

" " 201 г.

201 г.

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома
Объект - Новорождакая обл., Хвойнинский район, п.Юбилейный, ул.Набережная, д.№5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 436-08-16

установка узла учета

Сметная стоимость - 190,428 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 215,50 чел-ч

Сметная заработная плата - 40,924 тыс.руб

Основание
Ч.ср. №

Составлена в ценах Января 2000 г. с переводом в текущие цены августа 2015 г. (письмо комитета архитектуры и градостроительства Новорождакской области № УА-2129-И от 22.08.2015г.)

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин		
				Всего	Основной заработной платы	Экспл. машин В т.ч. заработной платы	Всего	Основной заработной платы	Экспл. машин В т.ч. заработной платы	На едн. машин
№1 <Нет раздела>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм11-02-022-0 4	Ротаметр, счетчик, преобразователь, установка вливается на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 50 мм	1 шт.	67,06	11,64	67,06	41,16	11,64	3,09	3,09
	(0)		1 шт.	41,16	0			0	0	0
1.1	[301-6557]	Расходомер электромагнитный, диаметр 50 мм, с монтажным комплектом с преобразователем расхода	1 комплект	5 350,55		5 350,55				
2	ТЕРм12-10-001-0 1 (0)	Бобышки, шпунеры на условное давление до 10 МПа	0,02	3 879,06	473,55	77,58	19,16	9,47	65,4	1,31
			100 шт.	958,11	0			0	0	0
3	ТЕРм11-06-001-0 1 (0)	Щиты и пульты, масса до 50 кг	1 шт.	176,84	11,96	176,84	69,47	11,96	5,15	5,15
			1 шт.	69,47	0,79			0,79	0,04	0,04
3.1	[503-0463]	Щкаф силовой ПРУ1-50	1 шт.	3 776,13		3 776,13				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	ТЕРМ1-02-001-0 1 (0)	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг	2 1 шт.	17,06 15,55	0 0	34,12	31,1	0 0	1,03 0	2,06 0
4.1	[301-7333]	Комплект термопреобразователей, длиной монтажной части 200 мм	2 комплект	443,49		886,98				
4.2	[301-7368]	Пилва зашита для термопреобразователей температуры из стали 12Х18Н10Т	2 шт.	150,23		300,46				
5	ТЕРМ1-03-001-0 1 (0)	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, цитах и пультях, масса до 5 кг	1 1 шт.	9,38 7,85	0 0	9,38	7,85	0 0	0,52 0	0,52 0
5.1	[302-0642]	Универсальный регулятор расхода и давления	1 шт.	5 333,52		5 333,52				
6	ТЕРМ1-08-001-0 3 (0)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колена с обслуживанием	0,1 100 концов жил	209,46 160,17	0 0	20,95	16,02	0 0	10,3 0	1,03 0
7	ТЕРМ1-03-001-0 1 (0)	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, цитах и пультях, масса до 5 кг	1 1 шт.	9,38 7,85	0 0	9,38	7,85	0 0	0,52 0	0,52 0
7.1	[302-1709]	Адаптер	1 шт.	520,58		520,58				

8	ТЕРМ08-03-526-0 1 (0)	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 1 шт.	49,81 22,6	1,2 0	49,81	22,6	1,2 0	1,56 0	1,56 0
8.1	[509-4866]	Выключатели автоматические (АВВ С 10А S201 бсА)	0,0625 шт.	60,41		3,78				
9	ТЕРМ08-02-409-0 1 (0)	Труба винтастовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	1 100 м	343,66 272,65	48,74 1,77	343,66	272,65	48,74 1,77	19,04 0,09	19,04 0,09
9.1	[П03-2402]	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластика легкого типа диаметром 16 мм	100 м	2,42		242				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ТЕРм08-02-413-0 1	Провод, количество проводов в резинобитушной трубке до 2, сечение провода до 6 мм ²	1	360,99	43,94	360,99	231,41	43,94	16,16	16,16
	(0)		100 м трубок	231,41	3,54			3,54	0,18	0,18
10.1	[501-1715]	Кабель КММ, число жил - 2 и сечением 0,12 мм ²	0,01 1000 м	2 008,22		20,08				
10.2	[501-1804]	Кабель марки КММ, число жил - 4 и сечением 0,35 мм ²	0,09 1000 м	5 623,01		506,07				
11	ТЕРп02-01-002-0 1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) 2	1	396,72	0	396,72	396,72	0	17,6	17,6
	(0)		1 система	396,72	0			0	0	0
12	ТЕРп02-01-002-0 2	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) за каждой канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	3	190,92	0	572,76	572,76	0	8,47	25,41
	(0)		1 канал	190,92	0			0	0	0
13	ТЕРп07-10-012-0 2	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Кал/ч	1	2 094,16	0	2 094,16	2 094,16	0	95,2	95,2
	(0)		1 система	2 094,16	0			0	0	0

14	ТЕР16-02-004-02	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 65 мм	0,02	6 489,347	200,1	129,79	24,64	4	82,8575	1,66
	(0) МДС35.п.4.7	ЗП=1071,38*1,15; ЭММ=160,08*1,25; ЗПм=4,52*1,25; ТЗТ=72,05*1,15; ТЗТм=0,23*1,25	100 м трубопрово да	1 232,087	5,65			0,11	0,2875	0,01
15	ТЕР16-02-004-03	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 80 мм	0,02	9 965,3895	283,5875	199,31	27,28	5,67	91,7125	1,83
	(0) МДС35.п.4.7	ЗП=1185,88*1,15; ЭММ=226,87*1,25; ЗПм=7,27*1,25; ТЗТ=79,75*1,15; ТЗТм=0,37*1,25	100 м трубопрово да	1 363,762	9,0875			0,18	0,4625	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	ТЕР16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм ЗП=40,22*1,15; ЭММ=9,65*1,25; ЗПм=0,39*1,25; ТЗТ=2,91*1,15; ТЗТм=0,02*1,25	1 шт.	46,253	0,4875					
16.1	[302-2174]	Краны шаровые ВРОЕН ВАЛЛОМАХ для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым присоединением, с ручкой, серии КШП 60.103, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 65 мм	2 шт.	1 514,25		3 028,5				
17	ТЕР18-06-007-05	Установка фильтров диаметром 65 мм ЗП=171,22*1,15; ЭММ=114,26*1,25; ЗПм=2,16*1,25; ТЗТ=12,1*1,15; ТЗТм=0,11*1,25	0,1 10 фильтров	10 509,278 196,903	142,825	1 050,93	19,69	14,28	13,915	1,39
18	ТЕР16-02-007-03	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 80 мм ЗП=22,05*1,15; ЭММ=7,53*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,46*1,15; ТЗТм=0*1,25	2 1 соединение	204,81 25,3575	9,4125	409,62	50,72	18,83	1,679	3,36
19	ТЕР18-07-001-02	Установка манометров с трехходовым краном ЗП=3,32*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=0,22*1,15; ТЗТм=0*1,25	2 комплект	182,228 3,818	0	364,46	7,64	0	0,253	0,51
20	ТЕР16-07-003-07	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 80 мм ЗП=109,29*1,15; ЭММ=12,44*1,25; ЗПм=0,39*1,25; ТЗТ=7,46*1,15; ТЗТм=0,02*1,25	1 1 врезка	600,8935 125,6835	15,55 0,4875	600,89	125,68	15,55	8,579	8,58
21	ТЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм ЗП=88,83*1,15; ЭММ=44,79*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=5,01*1,15; ТЗТм=0*1,25	0,04 100 м трубопрово да	172,242 102,1545	55,9875 0	6,89	4,09	2,24	5,7615	0,23
	(0) МДС35.п.4.7							0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками V=4/10; ЗП=53,15*1,15; ЭММ=27,29*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=3,52*1,15; ТЗТм=0*1,25	0,4	3 656,315	34,1125	1 462,53	24,45	13,65	4,048	1,62
22.1	[104-0162]	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) "Термофлекс" диаметром 108*13 мм	-4,4 м	264,2		-1 162,48				
22.2	[104-0862]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа ТЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 13 мм, диаметром 89 мм	4,4 м	53,22		234,17				
23	ТЕР13-03-002-04 (0) МДС35.п.4.7	Оргупковка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 ЗП=86,13*1,15; ЭММ=9,76*1,25; ЗПм=0,15*1,25; ТЗТ=5,31*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	0,037	362,2795	12,2	13,4	3,66	0,45	6,1065	0,23
			100 м2 окрасиваемой поверхностью	99,0495	0,1875			0,01	0,0125	0
24	ТЕР13-03-004-26 (0) К=2; МДС35.п.4.7	Окраска металлических оргрупкованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза ЗП=52,93*2*1,15; ЭММ=6,53*2*1,25; ЗПм=0,15*2*1,25; Мат=562,11*2; ТЗТ=3,83*2*1,15; ТЗТм=0,01*2*1,25	0,037	1 262,284	16,325	46,7	4,5	0,6	8,809	0,33
			100 м2 окрасиваемой поверхностью	121,739	0,375			0,01	0,025	0
Итого:				28 156,18	4 167,77	226,35		8,15		215,08
Наименование и значение множителей										

Санитарно-технические работы внутри: отопление (14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21)

Зарплата

Машины и механизмы

Материалы

Итого

Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21)

Накладные расходы

Сметная прибыль

352,25*9,8
84,7*6,26
5971,36*3,24
352,25+2,03)*9,8*1,28*0,9*0,85
(352,25+2,03)*9,8*0,83*0,85*0,8

9,8
6,26
3,24
0,98
0,56

3 452,05
530,22
19 347,21
3 402,51
1 944,29

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		28 676,28
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)		
Зарплата	192,61*9,8	1 887,58
Машины и механизмы	33,07*6,26	207,02
Материалы	16337,85*3,24	52 934,63
Итого		55 029,23
Монтаж оборудования (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)		
Накладные расходы	(192,61+0,79)*9,8*0,8*0,85	0,68
Сметная прибыль	(192,61+0,79)*9,8*0,6*0,8	0,48
Итого		57 227,8
Пусконаладочные работы (11, 12, 13)		
Зарплата	3063,64*9,8	30 023,67
Машины и механизмы	0	0
Материалы	0	0
Итого		30 023,67
Пусконаладочные работы (11, 12, 13)		
Накладные расходы	(3063,64+0)*9,8*0,65*0,85	0,55
Сметная прибыль	(3063,64+0)*9,8*0,4*0,8	0,32
Итого		56 144,27
Общестроительные работы (23, 24)		
Зарплата	8,16*9,8	79,97
Машины и механизмы	1,05*6,26	6,57
Материалы	50,89*5,5	279,9
Итого		366,44
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (23, 24)		
Накладные расходы	(8,16+0,02)*9,8*0,9*0,9*0,85	0,69
Сметная прибыль	(8,16+0,02)*9,8*0,7*0,85*0,8	0,48
Итого		460,23
Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование (8, 9, 10)		
Зарплата	526,66*9,8	5 161,27
Машины и механизмы	93,88*6,26	587,69
Материалы	905,85*3,13	2 835,31
Итого		8 584,27
Электромонтажные работы на других объектах (8, 9, 10)		
Накладные расходы	(5161,27+52,04)*0,95*0,85	0,81
Сметная прибыль	(5161,27+52,04)*0,65*0,8	0,52
Итого		15 517,97

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Общепроjektельные работы (22)		
Зарплата	24,45*9,8	239,61
Машины и механизмы	13,65*6,26	85,45
Материалы	496,12*5,5	2 728,66
Итого		3 053,72
Теплоизоляционные работы (22)		
Накладные расходы	(239,61+0)*1*0,9*0,85	184,5
Сметная прибыль	(239,61+0)*0,7*0,85*0,8	115,01
Итого		3 353,23
Итого		161 379,78
НДС		29 048,36
Итого		190 428,14
СОСТАВИЛ: Главный специалист ОПГД СНКО "Региональный фонд"		
ПРОВЕРИЛ: Начальник ОПГД СНКО "Региональный фонд"		

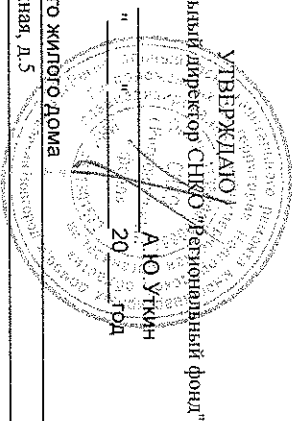
Н.П. Коновалова

Е.А. Серова



ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

По _____
 Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома
 Новгородская область, Хвойнинский район, п. Юбилейный, ул. Набережная, д. 5



№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Примечания
			о	
1	3	4	5	6
1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	4,8	
2	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 63 мм	100 м трубопровода	2,6	
3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	1,2	
4	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 150 мм	100 м трубопровода	0,06	
5	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	100 шт.	0,12	
6	Снятие задвижек диаметром до 100 мм	100 шт. арматуры	0,02	
7	Демонтаж воздухооборников	100 шт.	0,4	
8	Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 20 мм (Кран-спускной)	100 шт.	1,04	
9	Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм	100 шт.	0,4	
10	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	100 м трубопровода	4,8	
11	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм	100 м трубопровода	3,2	
12	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 100 мм	100 м трубопровода	0,66	
13	Установка воздухоотводчиков	1 шт.	40	
14	Установка воздухооборников наружным диаметром 89 мм	1 шт.	8	
15	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков до 45 мм	1 шт.	40	
16	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков до 89 мм	1 шт.	2	
17	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью 0,1 м ³	1 бак	4	

18	Установка баков конденсационных вместимостью до 0,3 м3	1 бак	4	
19	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	3,86	
20	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	4,8	
21	Установка радиаторов стальных (в местах общего пользования)	100 кВт	0,096	
22	Отрутовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	1,217	
23	Окраска металлических отрутованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2	1,217	
24	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками	10 м трубопровода	46,6	
25	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 51 см	100 шт.	0,01	
26	Установка гильзы для заделки прохода через фун-ты	1 км трубопровода	0,0006	
27	Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75 (Утепление гильзы)	1 м3 изоляции	0,005	
28	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проекцией швов (Гильза)	100 м2	0,005	
29	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм	100 м	0,006	
30	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 100 мм	1 сальник	1	
31	Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	т	3,186	
32	Перевозка грузов I класса автомобильными-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии до 48 км	т	3,186	

Применены коэффициенты - 1,15, 1,25 (МДС 35.147) $k=1,2$ (МДС. ПР 3.п.1)

СОСТАВИЛ:

Травин Ф.Ю

ПРОВЕРИЛ:

Кацель С.Ф.



СОГЛАСОВАНО

Смета в сумме: _____ тыс.руб

Наименование стройки - Новгородская область, Хвойнинский район, п.Юбилейный, ул.Набережная, д.5
 Объект - Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома

ЛЮКАЛЬНАЯ СМЕТА № 436-08-16
 на ремонт системы теплоснабжения

Основание
 чертежи №

Составлена в ценах Января 2000 г. с переводом в текущие цены августа 2015 г. (письмо комитета архитектуры и градостроительства Новгородской области № УА-2129-И от 22.08.2015г.)

УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор С/НКО "Региональный фонд"
 А.Ю.Уткин
 20__ г.

Сметная стоимость - 1 283,059 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 1 861,35 чел-ч

Сметная заработная плата - 259,915 тыс.руб

№ п/п	Цифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость на единицу, руб			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занят. обл. машин	
				ед. изм.	Всего	Экспл. машин	В т.ч. Основной зарплаты	Всего	Основной и зарплат	Экспл. машин	В т.ч. зарплат
№1											
1	ТЕРр65-1-01 (0)	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм	4,8	492,53	7,63	2 364,14	2 106,24	36,62	34,66	166,37	
				100 м трубопровод а	438,8	1,97			9,46	0,1	0,48
1.1	509-9899	Сиропильный мусор и масса возвратных материалов	1,056 м	0		0					
2	ТЕРр65-1-02 (0)	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм	2,6	847,32	13,08	2 203,03	1 962,45	34,01	59,62	155,01	
				100 м трубопровод а	754,79	3,34			8,68	0,17	0,44
2.1	509-9899	Сиропильный мусор и масса возвратных материалов	0,884 м	0		0					

3	ТЕРр65-14-04 (0)	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 100 мм	1,2	906,15	16,32	1 087,38	1 017,9	19,58	65,3	78,36
			100 м трубопровод а	848,25	0			0	0	0
4	ТЕРр65-14-05 (0)	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 150 мм	0,06	1 606,6	21,96	96,4	91,81	1,32	117,8	7,07
			100 м трубопровод а	1 530,22	0			0	0	0
5	ТЕРр65-19-01 (0)	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	0,12	1 401,11	82,21	168,13	158,27	9,87	110	13,2
			100 шт.	1 318,9	44,04			5,28	2,24	0,27
6	ТЕРр65-3-13 (0)	Снятие задвижек диаметром до 100 мм	0,02	1 247,13	9,18	24,94	24,76	0,18	95,3	1,91
			100 шт. арматуры	1 237,95	4,92			0,1	0,25	0,01
6.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,08 м	0		0				
7	ТЕРр65-13-01 (0)	Демонтаж воздухооборников	0,4	637,81	0	255,12	255,12	0	49,1	19,64
			100 шт.	637,81	0			0	0	0
7.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	1,08 м	0		0				
8	ТЕРр65-5-01 (0)	Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 20 мм (Кран-спускной)	1,04	1 191,68	5,29	1 239,35	1 164,2	5,5	81	84,24
			100 шт.	1 119,42	0			0	0	0
8.1	[302-1130]	Кран пробно-спускной с изогнутым штуком сальниковый для воды марки 11666к диаметром 20 мм	40 шт.	23,08		923,2				
			64 шт.	56,32		3 604,48				
8.2	[302-0075]	Кран шаровый диаметром 20 мм,	0,0416 м	0		0				
8.3	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,4 шт.	1 553,16	12,7	621,26	569,38	5,08	103	41,2
9	ТЕРр65-5-02 (0)	Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм	100 шт.	1 423,46	0			0	0	0
			100 шт.	1 423,46	0			0	0	0

9.1	[302-1921]	Кран шаровый проходной сальниковый муфтовый 1ч38и для воды, нефти и масла, давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 25 мм	40 шт.	49,96	1 998,4														
9.2	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,044 т	0	0														
10	ТЕР16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм ЗП=483,01*1,2*1,15; ЭММ=54*1,2*1,25; ЗПм=2,95*1,2*1,25; ТЗТ=32,97*1,2*1,15; ТЗТм=0,15*1,2*1,25	4,8	4 261,0338	81	20 452,96	3 199,46	388,8	45,4986	218,39									
	(0)		100 м	666,5538	4,425			21,24	0,225	1,08									
	МДС35.Пр.1.т.3.1; МДС35.п.4.7		трубопровода																
10.1	[301-1224]	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	12 кг	19,65		235,8													
11	ТЕР16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм ЗП=1073,02*1,2*1,15; ЭММ=160,08*1,2*1,25; ЗПм=4,52*1,2*1,25; ТЗТ=72,16*1,2*1,15; ТЗТм=0,23*1,2*1,25	3,2	8 062,0476	240,12	25 798,55	4 738,46	768,38	99,5808	318,66									
	(0)		100 м	1 480,7676	6,78			21,7	0,345	1,1									
	МДС35.Пр.1.т.3.1; МДС35.п.4.7		трубопровода																
11.1	[301-1224]	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	8 кг	19,65		157,2													
12	ТЕР16-02-004-04	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 100 мм ЗП=1185,88*1,2*1,15; ЭММ=226,87*1,2*1,25; ЗПм=7,27*1,2*1,25; ТЗТ=79,75*1,2*1,15; ТЗТм=0,37*1,2*1,25	0,66	12 763,4294	340,305	8 423,86	1 080,1	224,6	110,055	72,64									
	(0)		100 м	1 636,5144	10,905			7,2	0,555	0,37									
	МДС35.Пр.3.1; МДС35.п.4.7		трубопровода																
12.1	[301-1224]	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	3,3 кг	19,65		64,85													
13	ТЕР18-06-003-10	Установка воздухоотводников ЗП=24,05*1,2*1,15; ЭММ=9,72*1,2*1,25; ЗПм=0,39*1,2*1,25; ТЗТ=1,66*1,2*1,15; ТЗТм=0,02*1,2*1,25	40	131,429	14,58	5 257,16	1 327,56	583,2	2,2908	91,63									
	(0)		1 шт.	33,189	0,585			23,4	0,03	1,2									
	МДС35.Пр.1.т.3.1; МДС35.п.4.7																		

14	ТЕР18-06-003-02 (0) МДС35.Пр.1.т .3.1; МДС35.п.4.7	Установка воздухооборников наружным диаметром 89 мм ЗП=17,53*1,2*1,15; ЭММ=8,66*1,2*1,25; ЗПм=0,2*1,2*1,25; ТЗТ=1,21*1,2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*1,25	8	149,2814	12,99	1194,25	193,53	103,92	1,6698	13,36
			1 шт.	24,1914	0,3			2,4	0,015	0,12
15	ТЕР18-06-002-01 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3. 1	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков до 45 мм ЗП=40,75*1,15*1,2; ЭММ=8,95*1,25*1,2; ЗПм=0,2*1,25*1,2; ТЗТ=2,88*1,15*1,2; ТЗТм=0,01*1,25*1,2	40	1212,54	13,425	48501,6	2249,4	537	3,9744	158,98
			1 шт.	56,235	0,3			12	0,015	0,6
16	ТЕР18-06-002-03 (0) МДС35.Пр.1.т .3.1; МДС35.п.4.7	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков до 89 мм ЗП=55,19*1,2*1,15; ЭММ=16,51*1,2*1,25; ЗПм=0,39*1,2*1,25; ТЗТ=3,9*1,2*1,15; ТЗТм=0,02*1,2*1,25	2	1930,6272	24,765	3861,25	152,32	49,53	5,382	10,76
			1 шт.	76,1622	0,585			1,17	0,03	0,06
17	ТЕР18-04-001-01 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3. 1	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью 0,1 м3 ЗП=54,36*1,15*1,2; ЭММ=28,48*1,25*1,2; ЗПм=0,98*1,25*1,2; ТЗТ=4,03*1,15*1,2; ТЗТм=0,05*1,25*1,2	4	545,7268	42,72	2182,91	300,07	170,88	5,5614	22,25
			1 бак	75,0168	1,47			5,88	0,075	0,3
18	ТЕР18-04-002-01 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3. 1	Установка баков конденсационных вместимостью до 0,3 м3 ЗП=162,16*1,15*1,2; ЭММ=36,01*1,25*1,2; ЗПм=1,38*1,25*1,2; ТЗТ=1,88*1,15*1,2; ТЗТм=0,07*1,25*1,2	4	1459,4658	54,015	5837,86	895,12	216,06	16,3944	65,58
			1 бак	223,7808	2,07			8,28	0,105	0,42
19	ТЕР16-07-005-02 (0) МДС35.Пр.1.т .3.1; МДС35.п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм ЗП=88,83*1,2*1,15; ЭММ=4,79*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=5,01*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25	3,86	203,8704	67,185	786,94	473,18	259,33	6,9138	26,69
			100 м трубопровода	122,5854	0			0	0	0

20	ТЕР16-07-005-01 (0) МДС35.Пр.1.т .3.1; МДС35.п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм ЗП=88,83*1,2*1,15; ЭММ=4,79*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=5,01*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25	4,8	194,9904	67,185	935,95	588,41	322,49	6,9138	33,19
			100 м трубопровод а	122,5854	0			0	0	0
21	ТЕР18-03-001-02 (0) МДС35.Пр.1.т .3.1; МДС35.п.4.7	Установка радиаторов стальных (в местах общего пользования) ЗП=895,44*1,2*1,15; ЭММ=274,12*1,2*1,25; ЗПм=25,16*1,2*1,25; ТЗТ=65,6*1,2*1,15; ТЗТм=1,28*1,2*1,25	0,096	44	411,18	4252,03	118,63	39,47	90,528	8,69
			100 кВт радиаторов и конвекторов	1235,7072	37,74				3,62	1,92
21.1	[01-2204]	Дюбели распорные полиамидовые 8x40 мм	2,4 10 шт.	1,81		4,34				
22	ТЕР13-03-002-04 (0) МДС35.Пр.1.т .3.1; МДС35.п.4.7	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 V=121,7/100; ЗП=86,13*1,2*1,15; ЭММ=9,76*1,2*1,25; ЗПм=0,15*1,2*1,25; ТЗТ=5,31*1,2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*1,25	1,217	384,5294	14,64	467,97	144,65	17,82	7,3278	8,92
			100 м2 окрашиваем ой поверхности	118,8594	0,225				0,27	0,015
23	ТЕР13-03-004-26 (0) МДС35.Пр.1.т .3.1; МДС35.п.4.7	Окразка металлических опрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ЗП=52,93*1,2*1,15; ЭММ=6,53*1,2*1,25; ЗПм=0,15*1,2*1,25; ТЗТ=3,83*1,2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*1,25	1,217	644,9484	9,795	784,9	88,89	11,92	5,2854	6,43
			100 м2 окрашиваем ой поверхности	73,0434	0,225				0,27	0,015
24	ТЕР26-01-017-01 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3. 1	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделивми из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полистилена ("Термофлекс") трубками ЗП=53,15*1,15*1,2; ЭММ=27,29*1,25*1,2; ЗПм=0*1,25*1,2; ТЗТ=3,52*1,15*1,2; ТЗТм=0*1,25*1,2	46,6	3675,362	40,935	171271,87	3417,97	1907,57	4,8576	226,36
			10 м трубопровод а	73,347	0				0	0
24.1	[01-2466]	Краска Ярмофинш	-67,0108 л	399,71		-26784,89				
24.2	[01-2481]	Лента самоклеющаяся Ярмофлекс 3x50 мм	-699 м	2,7		-1887,3				

24.3	[104-0162]	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополэтилен) Термофлексе диаметром 108х13 мм	- 512,6 м	264,2		- 135 428,92			
24.4	[104-0169]	Клипсы (зажимы)	- 1 398 шт.	0,81		- 1 132,38			
24.5	[113-0393]	Клей Армофлексе"520	- 6,6638 л	70,7		- 471,13			
24.6	[113-0394]	Очиститель для клея "Армофлексе"	- 0,932 л	187,7		- 174,94			
24.7	[506-0879]	Листы алюминизованые марки АДПН, толщиной 0,5 мм	- 1,5378 кв.м	43,57		- 67			
24.8	[104-0845]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 9 мм, диаметром 42 мм (25мм)	88 м	18,95		1 667,6			
24.9	[104-0865]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 9 мм, диаметром 63 мм	352 м	27,46		9 665,92			
24.10	[104-0863]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 13 мм, диаметром 114 мм	72,6 м	67,78		4 920,83			

Устройство ввода

25	ТЕР46-03-009-05	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 51 см	0,01	4 231,05	3 005,98	42,31	12,25	30,06	87,63	0,88
			100 шт.	1 225,07	416,35			4,16	28,42	0,28
26	ТЕР22-01-011-05 Применит. (0)	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм(Применительно: Установка гильзы для заделки прохода через фун-ты) ЗП=7380,36*1,2*1,15; ЭММ=9127,71*1,2*1,25; ЗПМ=1388,53*1,2*1,25; ТЗТ=468*1,2*1,15; ТЗТм=72,47*1,2*1,25	0,0006	990,0118	13 691,565	15,59	6,11	8,21	645,84	0,39
			1 км трубопровода	10	2 082,795			1,25	108,705	0,07
26.1	[103-2493]	Трубы стальные электросварные прямостоящие (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	0,6024 м	143,21		86,27				

Зарплата	5616,55*9,8	9,8	55 042
Машины и механизмы	101,58*6,26	6,26	636
Материалы	481,02*3,24	3,24	1 559
Итого			57 237
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)	(5616,55+23,52)*9,8*0,74*0,85	0,63	34 822
Накладные расходы	(5616,55+23,52)*9,8*0,5*0,8	0,4	22 109
Сметная прибыль			114 168
Итого			
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (8, 9)			
Зарплата	1733,58*9,8	9,8	16 989
Машины и механизмы	10,58*6,26	6,26	66
Материалы	6642,53*3,24	3,24	21 522
Итого			38 577
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: смена труб и другие виды ремонтных работ (8, 9)	(1733,58+0)*9,8*1,03*0,85	0,88	14 950
Накладные расходы	(1733,58+0)*9,8*0,6*0,8	0,48	8 155
Сметная прибыль			61 682
Итого			
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 30)			
Зарплата	15350,57*9,8	9,8	150 436
Машины и механизмы	3663,66*6,26	6,26	22 935
Материалы	108987,53*3,24	3,24	353 120
Итого			526 491
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газообогрев, вентиляция и кондиционирование воздуха) (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 30)	(15350,57+106,89)*9,8*1,28*0,9*0,85	0,98	148 453
Накладные расходы	(15350,57+106,89)*9,8*0,83*0,85*0,8	0,56	84 831
Сметная прибыль			759 775
Итого			
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (22, 23)			
Зарплата	233,54*9,8	9,8	2 289
Машины и механизмы	29,74*6,26	6,26	186
Материалы	989,59*3,24	3,24	3 206
Итого			5 681
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (22, 23)	(233,54+0,54)*9,8*0,9*0,9*0,85	0,69	1 583
Накладные расходы	(233,54+0,54)*9,8*0,7*0,85*0,8	0,48	1 101
Сметная прибыль			8 365
Итого			
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (24, 27, 28)			
Зарплата	3422,8*9,8	9,8	33 543

