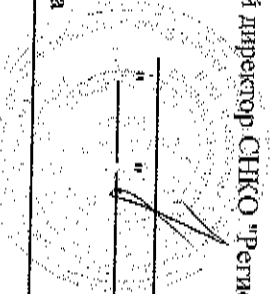


УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор СНО "Региональный фонд"

А.Ю. Уткин
 20__ год



ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома
 Новгородская обл., Чудовский район, п. Грузино, ул. Решинникова, д. 6

По _____

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Примечания
1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм	4	5	6
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм	100 м	1,77	
3	Замена сгоусгников диаметром 15 мм	100 шт.	0,18	
3	Замена кранов шаровых диаметром 20 мм	100 шт.	0,52	
4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	100 м	1,95	
5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм (57 мм)	100 м	1,73	
6	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм (89 мм)	100 м	0,04	
7	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	100 шт.	0,02	
8	Установка радиаторов чугунных (в местах общего пользования)	100 кВт	0,032	
9	Масляная окраска металлических поверхностей радиаторов за 2 раза	100 м ²	0,039	
10	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м	1,95	
11	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м	1,77	

12	Отрубовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,43	
13	Окраска металлических отрубованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2	0,43	
14	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полистилена ("Термофлекс") трубами	10 м трубопрово	17,7	
15	Пробивка в ж/бетонных перекрытиях толщиной 220 мм отверстий площадью до 100 см2	100 отверстий	0,52	
16	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 25 см	100 шт.	0,26	
17	Заделка отверстий, пазов и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,3	
18	Смена дощатых полов с добавлением новых досок до 50%	100 м2	0,36	
19	Простая окраска масляными составами по дереву полов	100 м2	0,36	
20	Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	т	1,190	
21	Перевозка грузов I класса автомобильными-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 84 км	т	1,190	

Применены коэффициенты - 1,15, 1,25 (МДС35п.4.7), к=1,2 стесненность (МДС35 Пр.1.т.2.1)

СОСТАВИЛ: Главный специалист ОКР

Кузёмкин В.В.

ПРОВЕРИЛ: Зам.начальника ОКР

Кацель С.Ф.



СОГЛАСОВАНО

Смета в сумме: _____ тыс.руб

УТВЕРЖАЮ

Генеральный директор СЧКО "Региональный фонд "

А.Ю. Уткин

2016 г.

Наименование стройки - Новгородская обл., Чудовский район, п.Грузино, ул.Гречинникова, д.6
 Объект - Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома

ЮКАЛЬНАЯ СМЕТА № 444/17

на ремонт системы теплоснабжения

Основание
 Чертежи №

Сметная стоимость - 458,363 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 711,93 чел-ч

Сметная заработная плата - 106,429 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. с переводом в текущие цены декабря 2015 г. (письмо комитета архитектуры и градостроительства Новгородской области № УА-3369-И от 21.12.2015г.)

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Ед. изм.	Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занят. общ. машин	
					Всего	Основной заработной платы	Экспл. машин В т.ч.	Основной заработной платы	Экспл. машин В т.ч.	На един. машин

№1 <Нет раздела>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР-Р65-1-01	Разборка трубопроводов из подогретых трубопроводных труб диаметром до 32 мм	1,95	492,53	7,63	960,43	855,66	14,88	34,66	67,59
	(0)	Санитарно-технические работы внутри: отопление	100 м трубопрово да	438,8	1,97			3,84	0,1	0,2
1.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвращенных материалов	0,429 м	0		0				
2	ТЕР-Р65-1-03	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 100 мм	1,77	1 075,29	17,34	1 903,26	1 711,54	30,69	76,38	135,19
	(0)	Санитарно-технические работы внутри: отопление	100 м трубопрово да	966,97	5,11			9,04	0,26	0,46
2.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвращенных материалов	0,7611 м	0		0				

3	ТЕР 16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	1,95	3	81	7 682,29	1 299,78	157,95	45,4986	88,72
			939,6338	4,425				8,63	0,225	0,44
3.1	[301-0040]	Хомуты для крепления труб	94 шт.	8,72		819,68				
3.2	[302-1483]	Кран шаровой размером 1/2" (стужник)	18 шт.	42,64		767,52				
3.3	[302-1838]	Кран шаровой. Диаметр 20 мм	52 шт.	44,55		2 316,6				
4	ТЕР 16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм (57 мм)	1,73	7	200,25	12 384,09	2 159,5	346,43	83,9454	145,23
			158,4352	5,61				9,71	0,285	0,49
4.1	[301-0040]	Хомуты для крепления труб	84 шт.	8,72		732,48				
5	ТЕР 16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм (89 мм)	0,04	10	340,305	418,11	65,46	13,61	110,055	4,4
			452,8594	10,905				0,44	0,555	0,02
6	ТЕР Р65-19-01	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	0,02	1 401,11	82,21	28,02	26,38	1,64	110	2,2
			1318,9	44,04				0,88	2,24	0,04
7	ТЕР 18-03-001-01	Установка радиаторов чугунных(в местах общедо пользования)	0,032	31	697,005	1 020,09	45,63	22,3	104,466	3,34
			877,6728	1	80,22			2,57	4,08	0,13

(0) МДС35.п.4.7;
МДС38.Пр.3.1

100 кВт радиаторов и конвекторов

8	ТЕР15-04-030-04	Масляная окраска металлических поверхностей радиаторов за 2 эта	0,039	1 389,548	5,31	54,19	51,59	0,21	98,0628	3,82	
			100 м2 окрасиваемой поверхностью					0,3			0
8.1	{113-0246}	Эмаль ПФ-115	0,000959 м	29 000		27,82					
9	ТЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1,95	194,9904	67,185	380,23	239,04	131,01	6,9138	13,48	
			100 м трубопровода					0			0
			100 м трубопровода					0			0
10	ТЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	1,77	203,8704	67,185	360,85	216,98	118,92	6,9138	12,24	
			100 м трубопровода					0			0
			100 м трубопровода					0			0
11	ТЕР13-03-002-04	Органовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ПФ-021	0,43	384,5294	14,64	165,35	51,11	6,3	7,3278	3,15	
			100 м2 окрасиваемой поверхностью					0,225			0,01
			100 м2 окрасиваемой поверхностью					0,225			0,01
12	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических органоуванных поверхностей эмалью ПФ-115	0,43	644,9484	9,795	277,33	31,41	4,21	5,2854	2,27	
			100 м2 окрасиваемой поверхностью					0,225			0,01
			100 м2 окрасиваемой поверхностью					0,225			0,01
13	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм казедами из вспененного каучука ("Армофлек"), вспененного полистирена ("Термофлекс") трубками ЗП=53,15*1,2*1,15; ЭММ=27,29*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=3,52*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутренне: отопление	17,7	3 675,362	40,935	65 053,91	1 298,24	724,55	4,8576	85,98	
			10 м трубопровода					0			0
13.1	{101-2466}	Краска "Дамофиниш"	-25,4526 м	399,71		-10 173,66					

13.2	[101-2481]	Лента самоклеящаяся Дрмолфлекс 3х50 мм	- 265,5 м	2,7			- 716,85														
13.3	[104-0162]	Трубки из вспененного полиэтилена (пенполиэтилен) Термофлекс "Диаметром 108х13 мм	- 194,7 м	264,2			- 51 439,74														
13.4	[104-0169]	Клейсы (зажимы)	- 531 шт.	0,81			- 430,11														
13.5	[113-0393]	Клей Дрмолфлекс "520	- 2,5311 л	70,7			- 178,95														
13.6	[113-0394]	Очиститель для клея Дрмолфлекс"	- 0,354 л	187,7			- 66,45														
13.7	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АДН, толщиной 0,5 мм	- 0,5841 к2	43,57			- 25,45														
13.8	[104-0867]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа ТЕРМАТЕК FRZ толщиной 13 мм, диаметром 63 мм (57 мм, 173*1,1)	190,3 м	38,6			7 345,58														
13.9	[104-0868]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа ТЕРМАТЕК FRZ толщиной 13 мм, диаметром 102 мм (89 мм, 4*1,1)	4,4 м	60,3			265,32														
14	ТЕР46-03-010-02 (0)	Пробивка в железобетонных перекрытиях толщиной 220 мм отверстий площадью до 100 см2 ЗП=513,38*1,75*1,1; ЭММ=949,07*1,75*1,1; ЗТМ=131,7*1,75*1,1; ТЗТ=35,43*1,75*1,1;	0,52 100 отверстий	815,21625 988,2565	2 253,5225	1	1 463,91	513,89	950,02	68,20275										35,47 8,99 4,67	
15	ТЕР46-03-009-03 (0)	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 25 см Общестроительные работы	0,26 100 шт.	2 186,22 639,86	1 546,36 214,18		568,42	166,36	402,05	45,77											11,9 3,8
16	ТЕР46-03-017-01 (0)	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 Общестроительные работы	0,3 1 м3 заделки	1 933,37 679,57	26,15 0		580,01	203,87	7,85	55,16											16,55 0
17	ТЕР57-4-05 (0)	Смена дощатых полов с добавление новых досок до 50% Общестроительные работы	0,36 100 м2	5 328,67 1 896,54	177,75 37,35		1 918,32	682,75	63,99	146											0 52,56
18	ТЕР57-4-08 (0)	Добавить к расценке 57-4-5 при краевых полах Общестроительные работы	0,36 100 м2	179,26 179,26	0 0		64,53	64,53	0	13,8											0,68 4,97 0

19	ТЕР15-04-024-03	Простая окраска масляными составами по дереву полов	0,36	734,1958	6,9	264,31	158,68	2,48	33,0924	11,91
			100 м2	440,7858	0,3			0,11	0,015	0,01
	(0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	ЗП=319,41*1,15*1,2; ЭММ=4,6*1,25*1,2; ЗПв=0,2*1,25*1,2; ТЗТ=23,98*1,15*1,2; ТЗТм=0,01*1,25*1,2; Отделочные работы								
19.1	1113-02461	Эмаль ПФ-115	поверхности	0,00702	29 000	203,58				
20	ТССЦп01-01-01-041	Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	1,19	374,5	0	445,66	0	0		
		Цед=53,5*7; <Нет вида работ>	т	0	0			0		
21	ТССЦп03-21-01-084	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 84 км	1,19	332,7597	0	395,98		0		
		Цед=46,41*7,17; <Нет вида работ>	т	0	0			0		
		Итого:				44 995,02	9 842,4	2 999,09		700,97
		Санитарно-технические работы внутриние: отопление (1, 2, 6)	Наименование и значение множителя					236,4		10,96
		Зарплата						Значение		Прямые
		Машины и механизмы				2593,58*10,56				10,56
		Материалы				47,21*6,26				6,26
		Итого				250,93*3,24				3,24
		Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (1, 2, 6)				(2593,58+13,76)*10,56*0,74*0,85				0,63
		Накладные расходы				(2593,58+13,76)*10,56*0,5*0,8				0,4
		Сметная прибыль								17 346
		Итого								11 013
		Санитарно-технические работы внутриние: отопление (3, 4, 5, 7, 9, 10)								56 856
		Зарплата				4026,39*10,56				42 519
		Машины и механизмы				790,22*6,26				4 947
		Материалы				22065,33*3,24				71 492
		Итого								118 958
		Санитарно-технические работы - внутриние (грубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (3, 4, 5, 7, 9, 10)								118 958
		Накладные расходы				(4026,39+21,35)*10,56*1,28*0,9*0,85				0,98
		Сметная прибыль				(4026,39+21,35)*10,56*0,83*0,85*0,8				0,56
		Итого								23 937
		Отделочные работы (8, 19)								184 784
		Зарплата				210,27*10,56				10,56
		Машины и механизмы				2,69*6,26				6,26
		Итого								2 220
		Итого								17

Материалы									
Итого									
Отделочные работы (8, 19)									
Накладные расходы									
Сметная прибыль									
Итого									
Санитарно-технические работы внутренне: отопление (11, 12)									
Зарплата									
Машины и механизмы									
Материалы									
Итого									
Защита стальных конструкций и оборудования от коррозии (11, 12)									
Накладные расходы									
Сметная прибыль									
Итого									
Общестроительные работы (13)									
Зарплата									
Машины и механизмы									
Материалы									
Итого									
Теплоизоляционные работы (13)									
Накладные расходы									
Сметная прибыль									
Итого									
Общестроительные работы (14, 15, 16)									
Зарплата									
Машины и механизмы									
Материалы									
Итого									
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (14, 15, 16)									
Накладные расходы									
Сметная прибыль									
Итого									
Общестроительные работы (17, 18)									
Зарплата									
Машины и механизмы									
Материалы									
Итого									
Плоды при ремонте (17, 18)									

Накладные расходы (747,28+13,45)*10,56*0,8*0,85 0,68 5 463

Сметная прибыль (747,28+13,45)*10,56*0,68*0,8 0,54 4 338

Итого 24 537

Итого по погрузке 387 601

Итого по перевозке 446

Итого 396

НАС	Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		388443*0,18	69 919,74
		18%	458 362,74

СОСТАВИЛ Главный специалист СНКО "Региональный фонд" Коновалова Н.П.

Handwritten signature

ПРОВЕРИЛ Назарова ОПГД СНКО "Региональный фонд" Сорова Е.А.

А.Ю. Уткин

20 ____ год

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Новгородская обл., Чудовский район, п.Грузино, ул.Гречаниникова, д.6

Установка узла учета тепла

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Примечания
1	3	4	5	6
1	Рогаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода 76мм	1 шт.	1	
2	Робышки, втулчеры на условное давление до 10 Мпа(2 шт прямые, 2 шт косые)	100 шт.	0,04	
3	Щкаф с замком	1 шт.	1	
4	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг(вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термопреобразователи сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.)	1 шт.	4	
5	Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колец с обслуживанием	100 концов жил	0,1	
6	Адаптер диаметром 76 мм	1 шт.	1	
7	Автоматический выключатель, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток 10А	1 шт.	1	
8	Провода, количество проводов в резинопобитумной трубке до 2, сечение провода до 6 мм ²	100 м	1	
8.1	Кабель КММ, число жил - 2 и сечением 0,12 мм ²	100 м	0,1	
8.2	Кабель марки КММ, число жил - 4 и сечением 0,35 мм ²	100 м	0,9	
8.3	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката легкого типа диаметром 16 мм	100 м	1	
9	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) 2	1 система	1	

10	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Копц) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	1 канал	2		
11	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Гкал/ч	1 система	1		
12	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 76 мм	100 м трубопровода	0,04		
13	Установка вентилей, задвижек, запоров, клапанов обранных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1 шт.	2		
14	Установка вентилей, задвижек, запоров, клапанов обранных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1 шт.	2		
15	Установка фильтров диаметром 76 мм	10 фильтров	0,2		
16	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 80 мм (76 мм)	1 соединенные	1		
17	Установка манометров с трехходовым краном	комплект	2		
18	Установка термометров в опрессованных и угловых	комплект	2		
19	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,04		
20	Изоляция трубопроводов 76 мм изделиями из вспененного полистирола ("Термофлекс") трубками	10 м трубопровода	0,4		
21	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м ²	0,0096		
22	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м ²	0,0096		

Применены коэффициенты - 1,15, 1,25 (МДС 35-1.4.7), $k=1,2$ стесненность (МДС 35-1.4.1.1.2.1)

СОСТАВИЛ: Главный специалист ОКР

Кузнецкин В.В.

ПРОВЕРИЛ: Зам. начальника ОКР

Кацель С.Ф.

_____ 201 г.

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы теплоснабжения многожильного жилого дома (Узел учета)
Объект - Новгородская обл., Чулковский район, п. Грузино, ул. Дзержинского, д. 6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 444/17(У.У)

установка узла учета тепла

"УТВЕРЖДАЮ" Генеральный директор
СНКО "Региональный фонд"

А.Ю. Уткин

201 г.

Основание
Цертежа №

Сметная стоимость - 176,804 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 198,61 чел-ч

Сметная заработная плата - 40,737 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. с переводом в текущие цены декабря 2016 г. (письмо комитета архитектуры и градостроительства № УА-3369-И от 21.12.15г.)

№ 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. общ. машин	
				ед. изм.	Всего	Экспл. машин	Основной заработной платы	В т.ч. В т.ч.	Всего	Основной заработной платы	Экспл. машин	В т.ч. В т.ч.	На едм.

№1 <Нет раздела>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТБРМ11-02-022-0 5	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 80 мм	1	116,86	20,32	116,86	65,86	20,32	4,94	4,94
1.1	МДС35.Пр.1.г.2.1 (0) [301-6559]	ЗП=54,88*1,2; ЭММ=16,93*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,12*1,2; ТЗТм=0*1,2	1 шт.	65,86	0		0		0	0
2	ТБРМ12-10-001-0 1 (0)	Расходомер электромагнитный, марка ПРЭМ диаметр 76 мм, с монтажным комплектом	1 комплект	6 071,93		6 071,93				
2.1	МДС35.Пр.1.г.2.1 [108-0082]	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	0,04	4 165,39	568,26	166,62	45,99	22,73	78,48	3,14
2.1	МДС35.Пр.1.г.2.1 [108-0082]	ЗП=958,11*1,2; ЭММ=473,55*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=65,4*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 шт.	1 149,73	0		0	0	0	0
2.1	МДС35.Пр.1.г.2.1 [108-0082]	Бобышки прямые	2 шт.	14,94		29,88				
2.2	[108-0096]	Бобышки скошенные	2 шт.	31,04		62,08				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ТЕРМ11-06-001-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Шайбы и гайки, масса до 50 кг ЗП=69,47*1,2; ЭММ=11,96*1,2; ЗПк=0,79*1,2; ТЗТ=5,15*1,2; ТЗТк=0,04*1,2	1 1 шт.	193,12 83,36	14,35 0,95	193,12	83,36	14,35	6,18	6,18
3.1	[509-6304]	Шайбы распределительные с замком	1 шт.	206,47		206,47				0,05
4	ТЕРМ11-02-001-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг(вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термомпреобразователи сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.) ЗП=15,55*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПк=0*1,2; ТЗТ=1,03*1,2; ТЗТк=0*1,2	4 1 шт.	20,17 18,66	0 0	80,68	74,64	0	1,24	4,96
4.1	[301-6523]	Термосчетчик электромеханический с автономным питанием, марка ТСК-7 диаметр 76 мм (в комплекте: вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1шт., термомпреобразователи сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.)	1 комплект	8 783,1		8 783,1				0
5	ТЕРМ11-08-001-0 3 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колец с обслуживанием ЗП=160,17*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПк=0*1,2; ТЗТ=10,3*1,2; ТЗТк=0*1,2	0,1 100 концев жид	241,49 192,2	0 0	24,15	19,22	0	12,36	1,24
6	ТЕРМ11-03-001-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Приборы, устанавливаемые на металлостружечных, шпалтах и гильзах, масса до 5 кг(Адаптер) ЗП=7,85*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПк=0*1,2; ТЗТ=0,52*1,2; ТЗТк=0*1,2	1 1 шт.	10,95 9,42	0 0	10,95	9,42	0	0,62	0,62
6.1	[302-1708]	Адаптер диаметром 76 мм	1 шт.	470,41		470,41				0
7	ТЕРМ08-03-526-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Автомет одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А ЗП=22,6*1,2; ЭММ=1,2*1,2; ЗПк=0*1,2; ТЗТ=1,56*1,2; ТЗТк=0*1,2	1 1 шт.	54,57 27,12	1,44 0	54,57	27,12	1,44	1,87	1,87
7.1	[509-2268]	Выключатели автоматические "10А	1 шт.	49,86		49,86				0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ТЕРм08-02-413-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Провод, количество проводов в резиноплетеной трубке до 2, сечение провода до 6 мм ² ЗП=23,41*1,2; ЗММ=43,94*1,2; ЗПм=3,54*1,2; ТЗТ=16,16*1,2; ТЗТм=0,18*1,2	100 м тубоок	1 277,69	52,73 4,25	416,06	277,69	52,73	19,39	19,39
8.1	[501-1715]	Кабель КММ, число жил - 2 и сечением 0,12 мм ²	0,01 1000 м	2 008,22		20,08			0,22	0,22
8.2	[501-1804]	Кабель марки КММ, число жил - 4 и сечением 0,35 мм ²	0,09 1000 м	5 623,01		506,07				
8.3	[103-2402]	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-классика легкого типа диаметром 16 мм	100 м	2,42		242				
9	ТЕРп02-01-002-0 1 (0)	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобы) 2	1 система	396,72	0	396,72	396,72	0	17,6	17,6
10	ТЕРп02-01-002-0 2 (0)	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобы) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	1 канал	190,92	0	381,84	381,84	0	8,47	16,94
11	ТЕРп07-10-012-0 2 (0)	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Гкал/ч	1 система	2 094,16	0	2 094,16	2 094,16	0	95,2	95,2
12	ТЕР16-02-005-03 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм(76 мм) ЗП=1073,02*1,15*1,2; ЗММ=160,08*1,25*1,2; ЗПм=4,52*1,25*1,2; ТЗТ=72,16*1,15*1,2; ТЗТм=0,23*1,25*1,2	0,04 100 м трубопрово да	8 062,04 1 480,76	240,12 6,78	322,48	59,23	9,6	99,58	3,98
13	ТЕР16-05-001-03 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм ЗП=40,22*1,15*1,2; ЗММ=9,65*1,25*1,2; ЗПм=0,39*1,25*1,2; ТЗТ=2,91*1,15*1,2; ТЗТм=0,02*1,25*1,2	2 шт.	320,61 55,5	14,47 0,59	641,22	111	28,94 1,18	4,02 0,04	8,04 0,08
13.1	[302-1941]	Задвижки фланцевые для воды диаметром 76 мм	2 шт.	971,87		1 943,74				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	ТЕР16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, краевых проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	2	124,19	6,12	248,38	56,08	12,24	2,03	4,06
	(0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	ЗП=20,32*1,15*1,2; ЭММ=4,08*1,25*1,2; ЗПм=0*1,25*1,2; ТЗТ=1,47*1,15*1,2; ТЗТм=0*1,25*1,2	1 шт.	28,04	0			0	0	0
14.1	[302-0075]	Краев шаровый диаметром 20 мм.	2 шт.	56,32		112,64				
15	ТЕР18-06-007-06	Установка фильтров диаметром 80 мм(76 мм)	0,2	11 683,88	216,9	2 336,78	58,74	43,38	20,76	4,15
	(0) МДС35.п.4.7; МДС36.Пр.3.2	ЗП=212,82*1,15*1,2; ЭММ=144,6*1,25*1,2; ЗПм=4,33*1,25*1,2; ТЗТ=15,04*1,15*1,2; ТЗТм=0,22*1,25*1,2	10 фильтров	293,69	6,49			1,3	0,34	0,07
16	ТЕР16-02-007-03	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 80 мм(76 мм)	1	211,76	11,29	211,76	30,43	11,29	2,02	2,02
	(0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	ЗП=22,05*1,15*1,2; ЭММ=7,53*1,25*1,2; ЗПм=0*1,25*1,2; ТЗТ=1,46*1,15*1,2; ТЗТм=0*1,25*1,2	1 соединение	30,43	0			0	0	0
17	ТЕР18-07-001-02	Установка манометров с трехходным краевым	2	182,99	0	365,98	9,16	0	0,3	0,6
	(0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	ЗП=3,32*1,2*1,15; ЭММ=0*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=0,22*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25	комплект	4,58	0			0	0	0
18	ТЕР18-07-001-04	Установка термометров в опреле прямых и угловых	2	341,84	0	683,68	12,26	0	0,43	0,86
	(0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	ЗП=4,44*1,15*1,2; ЭММ=0*1,25*1,2; ЗПм=0*1,25*1,2; ТЗТ=0,31*1,15*1,2; ТЗТм=0*1,25*1,2	комплект	6,13	0			0	0	0
19	ТЕР16-07-005-02	Идентификация испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	0,04	203,88	67,19	8,16	4,9	2,69	6,91	0,28
	(0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	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	100 м трубопрово да	122,59	0			0	0	0
20	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками	0,4	3 675,35	40,93	1 470,14	29,34	16,37	4,86	1,94
	(0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	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	10 м трубопрово да	73,34	0			0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.1	[101-24661]	Краска "Армофинни"	-0,5752 м	399,71		-229,91				
20.2	[104-0162]	Трубки из вспененного полистирена (пенополистирол) "Термофлекс" диаметром 108х13 мм	-4,4 м	264,2		-1162,48				
20.3	[104-0169]	Клипсы (заклепки)	-12 шт.	0,81		-9,72				
20.4	[113-0393]	Клей "Армофлекс" 520	-0,0572 л	70,7		-4,04				
20.5	[113-0394]	Очиститель для клея "Армофлекс"	-0,008 л	187,7		-1,5				
20.6	[506-0879]	Листы алюминия марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	-0,0132 кв.м	43,57		-0,58				
20.7	[104-0862]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена типа ТНЕРМАРЛЕХ FRZ толщиной 13 мм, диаметром 89 мм	4,4 м	53,22		234,17				
21	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ТФ-021	0,0096	384,53	14,64	3,69	1,14	0,14	7,33	0,07
	(0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.л.4.7	ЗП=86,13*1,2*1,15; ЗММ=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	100 м2 окрашиваемой поверхности	118,86	0,23			0	0,01	0
22	ТЕР13-03-004-26	Окразка металлических ограждающих поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	0,0096	1289,92	19,6	12,38	1,4	0,19	10,58	0,1
	(0) МДС38.Пр.3.1; к=2; МДС35.л.4.7	ЗП=52,93*1,2*2*1,15; ЗММ=6,53*1,2*2*1,25; ЗПм=0,15*1,2*2*1,25; Мат=562,11*2; ТЗТ=3,83*1,2*2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*2*1,25	100 м2 окрашиваемой поверхности	146,1	0,45			0	0,03	0
Итого:				27564,58	3849,7	236,41	7,95			198,18

Санитарно-технические работы внутренне: отопление (12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19)

Наименование и значение множителей

Значение	Прямые
7,95	0,43

Зарплата

Машины и механизмы

Материалы

Итого

341,8*10,56	10,56	3609,41
108,14*6,26	6,26	676,96
6424,87*3,24	3,24	20816,58
		25102,95

Светотехнические работы - внутренне (Трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газообогревание, вентиляция и кондиционирование воздуха) (12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19)

Накладные расходы

(341,8+2,75)*10,56*1,28*0,9*0,85	0,98	3565,68
----------------------------------	------	---------

Наименование и значение показателей

	Значение	Прямые
Сметная прибыль		
Итого	$(341,8+2,75)*10,56*0,83*0,85+0,8$	2 037,53
Санитарно-технические работы внутренне: отопление (2)		30 706,16
Зарплата		
Машины и механизмы	45,99*10,56	485,65
Материалы	22,73*6,26	142,29
Итого	189,86*3,24	615,15
Монтаж оборудования (2)		1 243,09
Накладные расходы		
Сметная прибыль	$(45,99+0)*10,56*0,8*0,85$	330,24
Итого	$(45,99+0)*10,56*0,6*0,8$	233,11
Пусконаладочные работы (9, 10, 11)		1 806,44
Зарплата		
Машины и механизмы	2872,72*10,56	30 335,92
Материалы	0	0
Итого	0	0
Пусконаладочные работы (9, 10, 11)		30 335,92
Накладные расходы		
Сметная прибыль	$(2872,72+0)*10,56*0,65*0,85$	16 684,76
Итого	$(2872,72+0)*10,56*0,4*0,8$	9 707,5
Общестроительные работы (21, 22)		56 728,18
Зарплата		
Машины и механизмы	2,54*10,56	10,56
Материалы	0,33*6,26	6,26
Итого	13,2*5,5	5,5
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (21, 22)		101,49
Накладные расходы		
Сметная прибыль	$(2,54+0)*10,56*0,9*0,9*0,85$	0,69
Итого	$(2,54+0)*10,56*0,7*0,85*0,8$	0,48
Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование (7, 8)		132,87
Зарплата		
Машины и механизмы	304,81*10,56	10,56
Материалы	54,17*6,26	6,26
Итого	929,66*3,19	3,19
Электромонтажные работы на других объектах (7, 8)		6 523,51
Накладные расходы		
Сметная прибыль	$(3218,79+44,88)*0,95*0,85$	0,81
Итого	$(3218,79+44,88)*0,65*0,8$	0,52
		2 643,57
		1 697,11

Наименование и значение множителя	Значение	Прямые
Итого		10 864,19
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (20)		
Зарплата	29,34*10,56	309,83
Машины и механизмы	16,37*6,28	102,8
Материалы	250,37*3,24	811,2
Итого		1 223,83
Генерально-монтажные работы (20)		
Насадные расходы	(309,83+0)*1*0,9*0,85	238,57
Сметная прибыль	(309,83+0)*0,7*0,85*0,8	148,72
Итого		1 611,12
Слаботочные устройства диспетчеризации (1, 3, 4, 5, 6)		
Зарплата	252,5*10,56	2 666,4
Машины и механизмы	34,67*6,26	217,03
Материалы	15670,5*2,68	41 996,94
Итого		44 880,37
Монтаж оборудования (1, 3, 4, 5, 6)		
Насадные расходы	(2666,4+10,03)*0,8*0,85	1 819,97
Сметная прибыль	(2666,4+10,03)*0,6*0,8	1 284,69
Итого		47 985,03
Итого		149 833,99
НДС		26 970,12
Итого	149 833,99*0,18	176 804,11

СОСТАВИЛ: Главный специалист ОПГД СНКО "Региональный фонд"



Н.Н. Кононова

ПРОВЕРИЛ: Начальник ОПГД СНКО "Региональный фонд"



Е.А. Серова

Составили

Специалист ОПИД Шиленок Л.Н.

№ п/п	№	Характеристика объекта	здания	1	2	3	4	5	6
1		Разработка технической документации на капитальный ремонт: жилые дома 2 эт. (Ремонт системы теплоснабжения с учетом учета)	1000 = 21201,87 ((90+0,01*2268)*0,06*0,8*3,92 * учета) 21201,87	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:
		Обоснование №№ частей, глав, таблиц и пунктов. Соприков пен на проектные и изыскательские работы							
		Объем работ							
		Согласно в руб.							

МЕТА-КАЛЬКУЛЯЦИИ на проектные работы

Физический объем здания, МЗ 2268 (по предварительному подсчету)	
Сметная стоимость в текущих ценах, руб.	25018,21
Сметная стоимость в текущих ценах, руб.	25018,21
Физический объем здания, МЗ 2268 (по предварительному подсчету)	

Объект: Чудовский р-он, п.Грузино, ул.Печнишникова д.6
Капитальный ремонт системы теплоснабжения с установкой узла учета

Ген. директор ЧКО "Региональный фонд" А.Ю. Уткин
УТВЕРЖАЮ:

Приложение № _____
к договору № _____
от "_____" _____ 2016