

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор СНКО "Региональный фонд"

А.Ю. Уткин  
" " " 20\_\_ ГОД

## ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома  
Новгородская обл., Чудовский район, п. Краснофарфорный, ул. Октябрьская, д. 11

По

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Примечания
1	3	4	5	6
1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	2,37	
2	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,41	
3	Замена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм	100 шт.	0,42	
4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	1,98	
5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	100 м трубопровода	0,39	
6	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм (57 мм)	100 м трубопровода	0,39	
7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм (76 мм)	100 м трубопровода	0,02	
8	Демонтаж воздухооборнатов	100 шт.	0,02	
9	Установка воздухооборнатов наружным диаметром 76 мм	1 шт.	2	
10	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	2,37	
11	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,41	
12	Отрубка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,248	
13	Окраска металлических отгрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,248	
14	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Арауфлекс"), вспененного полистирола ("Термофлекс") трубками	10 м трубопровода	8,3	

15	Пробивка в железобетонных перекрытиях толщиной 220 мм отверстий площадью до 100 см <sup>2</sup>	100 отверстий	0,35
16	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м <sup>2</sup>	1 м <sup>3</sup> заделок	0,1
17	Погрузочные работы. Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	т	0,8
18	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 84 км	т	0,8

Применены коэффициенты - 1,15, 1,25 (МДС35 п.4.7), к=1,2 стесненность (МДС.35 Пр.1.т.2.1)

СОСТАВИЛ: Ведущий специалист ОКР

Шолохов Д.В.

ПРОВЕРИЛ: Зам.начальника ОКР

Кацель С.Ф.

СОГЛАСОВАНО

Смета в сумме: \_\_\_\_\_ тыс.руб

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор СНКО "Региональный фонд"

А.Ю.Уткин

2016 г.

Наименование стройки - Новгородская обл., Чудовский район, п.Краснофарфорный, ул.Октябрьская, д.11  
 Объект - Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 445/17

на ремонт системы теплоснабжения

Основание  
 Чертежи № \_\_\_\_\_ Сметная стоимость - 222,255 тыс.руб  
 \_\_\_\_\_ Нормативная трудоемкость - 354,94 чел-ч  
 \_\_\_\_\_ Сметная заработная плата - 53,733 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		Стоимость на единицу, руб			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обсл. машин			
			ед. изм.	Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	На еднк.	Всего		
													4	5
№1 <Нег раздела>														
1	ТЕР65-1-01 (0)	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 32 мм Санитарно-технические работы внутренние: отопление	2,37	492,53	7,63	1 167,3	1 039,96	18,08	34,66	82,14				
1.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	100 м трубопрово да	438,8	1,97			4,67	0,1	0,24				
			0,5214 м	0		0								
2	ТЕР65-1-03 (0)	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 100 мм Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,41	1 075,29	17,34	440,87	396,46	7,11	76,38	31,32				
2.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	100 м трубопрово да	966,97	5,11			2,1	0,26	0,11				
			0,1763 м	0		0								

3	ТЕР16-02-001-02 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм ЗП=483,01*1,15*1,2; ЭММ=54*1,25*1,2; ЗПм=2,95*1,25*1,2; ТЗГ=32,97*1,15*1,2; ТЗТм=0,15*1,25*1,2; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	1,98	3 868,8438	81	7 660,31	1 319,78	160,38	45,4986	90,09
3.1	[301-0040]	Хомуты для крепления труб	96 шт.	8,72		837,12				
3.2	[302-1483]	Кран шаровой размером 1/2" (сухоник)	14 шт.	42,64		596,96				
3.3	[302-1838]	Кран шаровой . диаметром 20 мм	28 шт.	44,55		1 247,4				
4	ТЕР16-02-001-05 (0) МДС35.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм ЗП=483,01*1,15; ЭММ=54*1,25; ЗПм=2,95*1,25; ТЗГ=32,97*1,15; ТЗТм=0,15*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,39	4 608,4415	67,5	1 797,29	216,63	26,33	37,9155	14,79
4.1	[301-0040]	Хомуты для крепления труб	19 шт.	8,72		165,68				
5	ТЕР16-02-005-02 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм (57 мм) ЗП=904,54*1,15*1,2; ЭММ=133,5*1,25*1,2; ЗПм=3,74*1,25*1,2; ТЗГ=60,83*1,15*1,2; ТЗТм=0,19*1,25*1,2; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,39	7 158,4352	200,25	2 791,79	486,82	78,1	83,9454	32,74
5.1	[301-0040]	Хомуты для крепления труб	19 шт.	8,72		165,68				
6	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; ЭММ=160,08*1,25*1,2; ЗПм=4,52*1,25*1,2; ТЗГ=72,16*1,15*1,2; ТЗТм=0,23*1,25*1,2; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,02	8 062,0476	240,12	161,24	29,62	4,8	99,5808	1,99
7	ТЕРp65-13-01 (0)	Демонтаж воздухоборников Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,02 100 шт.	637,81 637,81	0 0	12,76	12,76	0	49,1	0,98
								0	0	0

7.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,054 т	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	ТЕР18-06-003-01 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка воздухоотборников наружным диаметром 76 мм ЗП=17,53*1,15*1,2; ЭММ=8,66*1,25*1,2; ЗПм=0,2*1,25*1,2; ТЗТ=1,21*1,15*1,2; ТЗТм=0,01*1,25*1,2; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	2 1 шт.	142,0614 24,1914	12,99 0,3	284,12	48,38	25,98 0,6	1,6698 0,015	3,34 0,03	0	0	0
9	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=44,79*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=5,01*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	2,37 100 м трубово- ро да	194,9904 122,5854	67,185 0	462,13	290,53	159,23 0	6,9138 0	16,39 0	0	0	0
10	ТЕР16-07-005-02 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм ЗП=88,83*1,15*1,2; ЭММ=44,79*1,25*1,2; ЗПм=0*1,25*1,2; ТЗТ=5,01*1,15*1,2; ТЗТм=0*1,25*1,2; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,41 100 м трубово- ро да	203,8704 122,5854	67,185 0	83,59	50,26	27,55 0	6,9138 0	2,83 0	0	0	0
11	ТЕР13-03-002-04 (0) МДС35.Пр.1.т.3.1; МДС35.п.4.7	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 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; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,248 100 м2 окрашиваем ой поверхности	384,5294 118,8594	14,64 0,225	95,36	29,48	3,63 0,06	7,3278 0,015	1,82 0	0	0	0
12	ТЕР13-03-004-26 (0) МДС35.Пр.1.т.3.1; МДС35.п.4.7	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза ЗП=52,93*1,2*2*1,15; ЭММ=6,53*1,2*2*1,25; ЗПм=0,15*1,2*2*1,25; Маг=562,11*2; ТЗТ=3,83*1,2*2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*2*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,248 100 м2 окрашиваем ой поверхности	1 289,8968 146,0868	19,59 0,45	319,89	36,23	4,86 0,11	10,5708 0,03	2,62 0,01	0	0	0
13	ТЕР26-01-017-01 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками V=83/10; 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; Общестроительные работы	8,3 10 м трубово- ро да	3 675,362 73,347	40,935 0	30 505,5	608,78	339,76 0	4,8576 0	40,32 0	0	0	0

13.1	[101-2466]	Краска "Армофиниш"	-11,9354 л	399,71		-4 770,7			
13.2	[101-2481]	Лента самоклеящаяся Армофлекс"3x50 мм	-124,5 м	2,7		-336,15			
13.3	[104-0162]	Трубки из вспененного полиэтилена (моноэтилен) Термофлекс"диаметром 108x13 мм	-91,3 м	264,2		-24 121,46			
13.4	[104-0169]	Клинья (закладки)	-249 шт.	0,81		-201,69			
13.5	[113-0393]	Клей Армофлекс"520	-1,1869 л	70,7		-83,91			
13.6	[113-0394]	Очиститель для клея Армофлекс"	-0,166 л	187,7		-31,16			
13.7	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	-0,2739 кг	43,57		-11,93			
13.8	[104-0862]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 89 мм (76 мм, 2*1,1)	2,2 м	53,22		117,08			
13.9	[104-0867]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 63 мм(57 мм, 2*1,1)	2,2 м	38,6		84,92			
13.10	[104-0857]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 48 мм(40 мм, 39*1,1)	42,9 м	30,99		1 329,47			
13.11	[104-0854]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 28 мм	3,3 м	20,78		68,57			
14	ТЕР46-03-010-02 (0) ТЕР46ТЧПр46.1п 3.3; ТЕР46ГЧПр46.1п 3.4	Пробивка в железобетонных перекрытиях толщиной 220 мм отверстий площадью до 100 см2 ЗП=513,38*1,75*1,1; ØММ=949,07*1,75*1,1; ЗПм=131,7*1,75*1,1; ТЗГ=35,43*1,75*1,1; Общестроительные работы	0,35 100 отверстий	2 815,21625 988,2565	1 826,95975 253,5225	985,33	639,44 88,73	68,20275 8,99	23,87 3,15
15	ТЕР46-03-017-01 (0)	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 Общестроительные работы	0,1 1 м3 заделки	1 933,37 679,57	26,15 0	193,34	2,62 0	55,16 0	5,52 0
16	ТССЦп01-01-01-041	Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Целл=53,5*7; <Нет вида работ>	0,7517 т	374,5 0	0 0	281,51	0 0	0 0	0 0

17	ТССЦп03-21-01-084	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 84 км Цел=46,41*7,17; <Нег вида работ>	0,7517	332,7597	0	250,14	0	350,76
Итого:				22 016,7	4 979,54	1 497,87		4,18

Наименование и значения множителей		Значение	Прямые
------------------------------------	--	----------	--------

Санитарно-технические работы внутренние: отопление (1, 2, 7)								
Зарплата		1449,18*10,56				10,56		15 303
Машины и механизмы		25,19*6,26				6,26		158
Материалы		146,56*3,24				3,24		475
Итого								15 936
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (1, 2, 7)								
Накладные расходы		(1449,18+6,77)*10,56*0,74*0,85				0,63		9 686
Сметная прибыль		(1449,18+6,77)*10,56*0,5*0,8				0,4		6 150
Итого								31 772
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (3, 4, 5, 6, 8, 9, 10)								
Зарплата		2442,02*10,56				10,56		25 788
Машины и механизмы		482,37*6,26				6,26		3 020
Материалы		13328,93*3,24				3,24		43 186
Итого								71 994
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, вентиляция и кондиционирование воздуха) (3, 4, 5, 6, 8, 9, 10)								
Накладные расходы		(2442,02+13,13)*10,56*1,28*0,9*0,85				0,98		25 408
Сметная прибыль		(2442,02+13,13)*10,56*0,83*0,85*0,8				0,56		14 519
Итого								111 921
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (11, 12)								
Зарплата		65,71*10,56				10,56		694
Машины и механизмы		8,49*6,26				6,26		53
Материалы		341,07*3,24				3,24		1 105
Итого								1 852
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (11, 12)								
Накладные расходы		(65,71+0,17)*10,56*0,9*0,9*0,85				0,69		480
Сметная прибыль		(65,71+0,17)*10,56*0,7*0,85*0,8				0,48		334
Итого								2 666
Общестроительные работы (13)								
Зарплата		608,78*10,56				10,56		6 429
Машины и механизмы		339,76*6,26				6,26		2 127
Материалы		1600*5,5				5,5		8 800

Итого				17 356
Термозамощивающие работы (13)				
Накладные расходы			0,77	4 950
Сметная прибыль			0,48	3 086
Итого				25 392
Общестроительные работы (14, 15)				
Зарплата			10,56	4 370
Машины и механизмы		413,85*10,56	6,26	4 019
Материалы		642,06*6,26	5,5	675
Итого		122,77*5,5		9 064
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (14, 15)				
Накладные расходы			0,84	4 458
Сметная прибыль			0,48	2 547
Итого				16 069
Итого по погрузке				187 820
Итого по перевозке				282
Итого				250
НДС				
Итого				
	Наименование и значение множителей	Значение	Прямые	
		188352*0,18	18%	33 903,36
				222 255,36

СОСТАВИЛ  
ПРОВЕРИЛ

Главный специалист СНКО "Региональный фонд"  
Начальник ОПД СНКО "Региональный фонд"

Коновалова Н.П.  
Серова Е.А.



ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Новгородская обл., Чудовский район, п.Краснофарфорный, ул.Октябрьская,д.11

Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома

По


№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Примечания
1	3	4	5	6
	<b>Узел учета диаметром 76 мм</b>			
1	Установка расходомера электромагнитного диаметром 80 мм (ПРЭМ)	1 шт.	1	
2	Бобышки: две врезные, две скошенные	100 шт.	0,04	
3	Монтаж вилта распределительного, масса до 50 кг	1 шт.	1	
4	Монтаж прибора, устанавливаемого на резьбовых соединениях диаметр 80 мм, масса до 1,5 кг (Комплект:вычислитель ВСТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., терморегуляторы сопротивления - 2 шт., гильзы - 2 шт.)	комплект	1	
5	Присоединение к приборам электрических проводов под вилт без изготовления колец с обслуживанием	100 концов жвля	0,1	
6	Монтаж адаптера	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 виннипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	1	
9	Провод, количество проводов в резиновитумной трубке до 2, сечение провода до 6 мм <sup>2</sup>	100 м трубок	1	
9.1	Кабель КММ, число жил - 2 и сечением 0,12 мм <sup>2</sup>	м	10	
9.2	Кабель марки КММ, число жил - 4 и сечением 0,35 мм <sup>2</sup>	м	90	
10	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) 2	1 система	1	
11	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) за каждый канал	1 канал	2	
12	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Гкал/ч	1 система	1	

13	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 76 мм	100 м	0,04
14	Установка задвижек фланцевых на трубопроводах из стальных труб диаметром 80 мм	1 шт.	2
15	Установка фильтров диаметром 76 мм	10	0,2
16	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 76 мм	1	1
17	Установка манометров с трехходовым краном	соединение комплект	2
18	Установка термометров	комплект	2
20	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м	0,04
21	Изоляция трубопроводов диаметром 80 мм изделиями из вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками	10 м	0,4
22	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,0096
23	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,0096
24	<b>Узел учета диаметром 57 мм</b> Установка расходомера электромагнитного диаметром 57 мм (ПРЭМ)	1 шт.	1
25	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,04
26	Монтаж шпнта распределительного, масса до 50 кг	1 шт.	1
27	Монтаж прибора, устанавливаемого на резьбовых соединениях диаметр 50 мм, масса до 1,5 кг(Комплект:вычислитель ВКГ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., терморезервативы сопротивления - 2 шт., гильзы - 2 шт.)	1 шт.	4
28	Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колец с обслуживанием	100 концов жила	0,1
29	Монтаж адаптера	1 шт.	1
30	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	1
31	Труба виннипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	1
32	Провод, количество проводов в резинокумовой трубке до 2, сечение провода до 6 мм2	100 м трубок	1

33	Кабель КММ, число жил - 2 и сечением 0,12 мм2		м	10
34	Кабель марки КММ, число жил - 4 и сечением 0,35 мм2		м	90
35	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) 2		1 система	1
36	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01		1 канал	1
37	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Гкал/ч		1 система	1
38	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 57 мм		100 м	0,04
39	Установка задвижек на трубопроводах из стальных труб диаметром 50 мм		1 шт.	2
40	Установка фильтров диаметром 50 мм		10 фильтров	0,2
41	Установка манометров с трехходовым краном		комплект	2
42	Установка термометров		комплект	2
44	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм		1	1
45	Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм изделиями из вспененного полистилена ("Термофлекс") трубками		соединение 10 м	0,4
46	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм		100 м	0,04
47	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021		100 м2	0,0072
48	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза		100 м2	0,0072

Применены коэффициенты - 1,15, 1,25 (МДС35п.4.7), κ=1,2 стесненность (МДС.35 Пр.1.т.2.1)

СОСТАВИЛ: Ведущий специалист ОКР

 Шолохов Д.В.

ПРОВЕРИЛ: Зам.начальника ОКР

 Кацель С.Ф.

"УТВЕРЖДАЮ" Генеральный директор  
СНКО "Региональный фонд"

А.Ю. Уткин

" " 201 г.

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома (Узлы учета)  
Объект - Новгородская обл., Чудовский район, п.Краснофарфорный, ул.Октябрьская, д.11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 445У/17

установка двух узлов учета тепла (диаметром 76 мм и 57 мм)

Основание  
Чертежи №

Сметная стоимость - 357,824 тыс.руб  
 Нормативная трудоемкость - 421,81 чел-ч  
 Сметная заработная плата - 88,673 тыс.руб  
 № УА-3369-И от 21.12.15г.)

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. обсл. машин	
				Всего		В т.ч. зарплата	Всего		В т.ч. зарплата	На еднц.	Всего
				Экспл. машин	В т.ч. зарплата		Экспл. машин	В т.ч. зарплата			
Узел учета диаметром 76 мм											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ТЕРм12-10-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 80 мм	1	102,49	16,93	102,49	54,88	16,93	4,12	4,12	
	(0)		1 шт.	54,88	0			0	0	0	
1.1	[301-6559]	Расходомер электромагнитный, марка ПРЭМ, диаметр 76 мм, с монтажным комплектом	1 комплект	6 071,93		6 071,93					
2	ТЕРм12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	0,04	3 879,06	473,55	155,16	38,32	18,94	65,4	2,62	
	(0)		100 шт.	958,11	0			0	0	0	
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	ТЕРм11-06-001-01 (0)	Шиты и пульты, масса до 50 кг	1	176,84	11,96	176,84	69,47	11,96	5,15	5,15
3.1	[509-6304]	Шиты распределительные с замком	1 шт.	69,47	0,79	206,47	0,79	0,79	0,04	0,04
4	ТЕРм11-02-001-01 (0)	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термообразователь сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.)	4 шт.	17,06	0	68,24	62,2	0	1,03	4,12
4.1	[301-6523]	Телосчетчик электромагнитный с автономным питанием, марка ТСК-7 диаметр 65(76 мм) мм (в комплекте: вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1шт., термообразователь сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.)	1 шт.	15,55	0	8 783,1	8 783,1	0	0	0
5	ТЕРм11-08-001-03 (0)	Присоединение к приборам электрических проводов под вмят без изготовления колец с обслуживанием	0,1	209,46	0	20,95	16,02	0	10,3	1,03
6	ТЕРм11-03-001-01 (0)	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг (Адаптер)	1 шт.	9,38	0	9,38	7,85	0	0,52	0,52
6.1	[302-1709]	Адаптер (80 мм)	1 шт.	7,85	0	520,58	520,58	0	0	0
7	ТЕРм08-03-526-01 (0)	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	49,81	1,2	49,81	22,6	1,2	1,56	1,56
7.1	[509-4866]	Выключатели автоматические (ABB C 10A S201 бк4)	1 шт.	22,6	0	60,41	60,41	0	0	0
8	ТЕРм08-02-413-01 (0)	Провод, количество проводов в резинобитумной трубке до 2, сечение провода до 6 мм <sup>2</sup>	1 шт.	360,99	43,94	360,99	231,41	43,94	16,16	16,16
8.1	[103-2402]	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластика легкого типа диаметром 16 мм	100 м	2,42	3,54	242	3,54	3,54	0,18	0,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.2	[501-1715]	Кабель КММ, число жил - 2 и сечением 0,12 мм <sup>2</sup>	0,01 1000 м	2 008,22		20,08				
8.3	[501-1804]	Кабель марки КММ, число жил - 4 и сечением 0,35 мм <sup>2</sup>	0,09 1000 м	5 623,01		506,07				
9	ТЕРп02-01-002-01 (0)	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) 2	1	396,72	0	396,72	396,72	0	17,6	17,6
10	ТЕРп02-01-002-02 (0)	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	2	190,92	0	381,84	381,84	0	8,47	16,94
11	ТЕРп07-10-012-02 (0)	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Гкал/ч	1	2 094,16	0	2 094,16	2 094,16	0	95,2	95,2
			1 система	2 094,16	0			0	0	0

12	ТЕР16-02-005-03 (0) МДС35.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм(76 мм) ЗП=1073,02*1,15; ЭММ=160,08*1,25; ЗПм=4,52*1,25; ТЗТ=72,16*1,15; ТЗТм=0,23*1,25	0,04	7 775,233	200,1	311,01	49,36	8	82,984	3,32
			100 м трубопровод а	1 233,973	5,65			0,23	0,2875	0,01
13	ТЕР16-05-001-03 (0) МДС35.п.4.7	Установка вентиля, 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	2	308,9555	12,0625	617,91	92,51	24,13	3,3465	6,69
13.1	[302-3186]	Задвижки стальные диаметром 76 мм(Примен)	2	712,49		1 424,98		0,98	0,025	0,05
			шт.							
14	ТЕР18-06-007-05 (0) МДС35.п.4.7	Установка фильтров диаметром 65 мм(76) 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	0,2	10 509,278	142,825	2 101,86	39,38	28,57	13,915	2,78
			10 фильтров	196,903	2,7			0,54	0,1375	0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	ТЕР16-02-007-03 (0) МДС35.п.4.7	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 80 мм(76 мм) ЗП=22,05*1,15; ЭММ=7,53*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,46*1,15; ТЗТм=0*1,25	1	204,81	9,4125	204,81	25,36	9,41	1,679	11
16	ТЕР18-07-001-02 (0) МДС35.п.4.7	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 0	364,46	7,64	0 0	0,253 0	0,51 0
17	ТЕР18-07-001-04 (0) МДС35.п.4.7	Установка термометров в опрессованных и угловых ЗП=4,44*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=0,31*1,15; ТЗТм=0*1,25	2 комплект	340,816 5,106	0 0	681,63	10,21	0 0	0,3565 0	0,71 0
18	ТЕР16-07-005-02 (0) МДС35.п.4.7	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	172,242	55,9875	6,89	4,09	2,24	5,7615	0,23
19	ТЕР26-01-017-01 (0) МДС35.п.4.7	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками ЗП=53,15*1,15; ЭММ=27,29*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=3,52*1,15; ТЗТм=0*1,25	0,4 100 м трубопровод а	3 656,315 102,1545	34,1125 0	1 462,53	24,45	13,65	4,048	1,62
19.1	[101-2466]	Краска "Армофиниш"	-0,5752 л	399,71		-229,91				
19.2	[104-0162]	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) "Термофлекс" диаметром 108x13 мм	-4,4 м	264,2		-1 162,48				
19.3	[104-0169]	Кляпы (заканьки)	-12 шт.	0,81		-9,72				
19.4	[113-0393]	Клей "Армофлекс" S20	-0,0572 л	70,7		-4,04				
19.5	[113-0394]	Очиститель для клея "Армофлекс"	-0,0008 л	187,7		-1,5				
19.6	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	-0,0132 кг	43,57		-0,58				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.7	[104-0862]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиуретана типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 89 мм	4,4 м	53,22		234,17				
20	ТЕР13-03-002-04 (0) МДС35.п.4.7	Огрунтовка 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	0,0096 100 м2 окрашиваемой поверхности	362,2795 99,0495	12,2 0,1875	3,48	0,95	0,12 0	6,1065 0,0125	0,06 0
21	ТЕР13-03-004-26 (0) к=2; МДС35.п.4.7	Окраска металлических огрунтованных 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; Маг=562,11*2; ТЗТ=3,83*2*1,15; ТЗТм=0,01*2*1,25	0,0096 100 м2 окрашиваемой поверхности	1 262,284 121,739	16,325 0,375	12,12	1,17	0,16 0	8,809 0,025	0,08 0

## Узел учета диаметром 57 мм

22	ТЕРм1-02-022-0 4 (0)	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 50 мм(57 мм)	1 1 шт.	67,06 41,16	11,64 0	67,06	41,16	11,64	3,09	3,09
22.1	[301-6557]	Расходомер электромагнитный, марка ПРЭМ диаметр 57мм, с монтажным комплектом	1 комплект	5 350,55		5 350,55		0	0	0
23	ТЕРм12-10-001-0 1 (0)	Бобышки, втулки на условное давление до 10 МПа	0,04 100 шт.	3 879,06 958,11	473,55 0	155,16	38,32	18,94 0	65,4 0	2,62 0
23.1	[108-0082]	Бобышка прямые	2 шт.	14,94		29,88				
23.2	[108-0096]	Бобышки скосенные	2 шт.	31,04		62,08				
24	ТЕРм1-06-001-0 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
24.1	[509-6304]	Щиты распределительные с замком	1 шт.	206,47	0,79	206,47		0,79	0,04	0,04



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ТЕРм11-02-001-0 1 (0)	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.)	4 1 шт. 0	17,06	0	68,24	62,2	0	1,03	4,12
25.1	[301-6522]	Термосчетчик электромагнитный с автономным питанием, марка ТСК-7 диаметр 50 мм (в комплекте: вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термопреобразователи сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.)	1 комплект	8 270,27		8 270,27		0	0	0
26	ТЕРм11-08-001-0 3 (0)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колец с облуживанием	0,1 100 концов жил	209,46	0	20,95	16,02	0	10,3	1,03
27	ТЕРм11-03-001-0 1 (0)	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультях, масса до 5 кг (Адаптер)	1 1 шт.	9,38	0	9,38	7,85	0	0,52	0,52
27.1	[302-1707]	Адаптер " диаметр 50 мм	1 шт.	413,33		413,33		0	0	0
28	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	1,2	49,81	22,6	1,2	1,56	1,56
28.1	[509-4866]	Выключатели автоматические (10А)	1 шт.	22,6	0	60,41		0	0	0
29	ТЕРм08-02-413-0 1 (0)	Провод, количество проводов в резиноплетеной трубке до 2, сечение провода до 6 мм <sup>2</sup>	1 100 м трубок	360,99	43,94	360,99	231,41	43,94	16,16	16,16
29.1	[103-2402]	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластика легкого типа диаметром 16 мм	100 м	2,42		242		3,54	0,18	0,18
29.2	[501-1715]	Кабель КММ, число жил - 2 и сечением 0,12 мм <sup>2</sup>	0,01 1000 м	2 008,22		20,08				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29.3	[501-1804]	Кабель марки КММ, число жил - 4 и сечением 0,35 мм <sup>2</sup>	0,09 1000 м	5 623,01		506,07				
30	ТЕРп02-01-002-0 1 (0)	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) 2	1 1 система	396,72 396,72	0 0	396,72	396,72	0	17,6	17,6
31	ТЕРп02-01-002-0 2 (0)	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	1 1 канал	190,92 190,92	0 0	190,92	190,92	0	8,47	8,47
32	ТЕРп07-10-012-0 2 (0)	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Гкал/ч	1 1 система	2 094,16 2 094,16	0 0	2 094,16	2 094,16	0	95,2	95,2
33	ТЕРп16-02-005-02 (0) МДС35.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм (57 мм) ЗП=904,54*1,15; ЭММ=133,5*1,25; ЗПм=3,74*1,25; ТЗТ=60,83*1,15; ТЗТм=0,19*1,25	0,04 100 м трубопрово дв	6 917,016 1 040,221 4,675	166,875 0	276,68	41,61	6,68	69,9545	2,8
34	ТЕРп16-05-001-02 (0) МДС35.п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм(57 мм) ЗП=20,32*1,15; ЭММ=5,14*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,47*1,15; ТЗТм=0*1,25	2 1 шт.	156,023 23,368	6,425 0	312,05	46,74	12,85	1,6905	3,38
34.1	[302-1711]	Задвижки фланцевые для воды диаметром 50 мм	2 шт.	874		1 748		0	0	0
35	ТЕРп18-06-007-04 (0) МДС35.п.4.7	Установка фильтров диаметром 50 мм ЗП=140,37*1,15; ЭММ=87,39*1,25; ЗПм=0,98*1,25; ТЗТ=9,92*1,15; ТЗТм=0,05*1,25	0,2 10 фильтров	9 185,343 161,4255	109,2375 1,225	1 837,07	32,29	21,85 0,25	11,408 0,0625	2,28 0,01
36	ТЕРп16-02-007-01 (0) МДС35.п.4.7	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 57 мм ЗП=14,5*1,15; ЭММ=4,86*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=0,96*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 1 соединение	140,03 16,675	6,075 0	140,03	16,68	6,08 0	1,104 0	1,1 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	ТЕР18-07-001-02 (0) МДС35.п.4.7	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
38	ТЕР18-07-001-04 (0) МДС35.п.4.7	Установка термометров в опрессе прямых и угловых ЗП=4,44*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=0,31*1,15; ТЗТм=0*1,25	2 комплект	340,816 5,106	0	681,63	10,21	0	0,3565	0,71
39	ТЕР16-07-005-01 (0) МДС35.п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм ЗП=88,83*1,15; ЭММ=4,79*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=5,01*1,15; ТЗТм=0*1,25	0,04	163,362	55,9875	6,53	4,09	2,24	5,7615	0,23
40	ТЕР26-01-017-01 (0) МДС35.п.4.7	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками ЗП=53,15*1,15; ЭММ=27,29*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=3,52*1,15; ТЗТм=0*1,25	0,4 100 м трубопрово да	3 656,315 102,1545	34,1125 0	1 462,53	24,45	13,65	4,048	1,62
40.1	[101-2466]	Краска "Армофлекс"	-0,5752 л	399,71		-229,91				
40.2	[104-0162]	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) "Термофлекс" диаметром 108х13 мм	-4,4 м	264,2		-1 162,48				
40.3	[104-0169]	Кляпсы (зажимы)	-12 шт.	0,81		-9,72				
40.4	[113-0393]	Клей "Армофлекс" 520	-0,0572 л	70,7		-4,04				
40.5	[113-0394]	Очиститель для клея "Армофлекс"	-0,008 л	187,7		-1,5				
40.6	[506-0879]	Листы асбестовые марки АДН, толщиной 0,5 мм	-0,0132 кг	43,57		-0,58				
40.7	[104-0860]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 70 мм (57 мм)	4,4 м	44,49		195,76				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	ТЕР13-03-002-04 (0) МДС35.п.4.7	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ПФ-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	0,0072 100 м2 окрашиваем ой поверхности	362,2795 99,0495	12,2 0,1875	2,61	0,71	0,09 0	6,1065 0,0125	0,04 0
42	ТЕР13-03-004-26 (0) к=2; МДС35.п.4.7	Окраска металлических оштукатуренных 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	0,0072 100 м2 окрашиваем ой поверхности	1 262,284 121,739	16,325 0,375	9,09	0,88	0,12 0	8,809 0,025	0,06 0
ИТОГО:				50 716,38	6 986,72	330,49	350,95			
На стесненные условия труда Кэлп=0,2; Кмащ=0,2; Кэмш=0,2; Клтг=0,2; Кгэм=0,2								10,85		0,55
ИТОГО:				1 463,44	1 397,34	66,1	70,19			
				52 179,82	8 384,06	2,17	0,11			
						396,59	421,14			
						13,02	0,66			

Итого: 350,95

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39)			
Зарплата			
Машины и механизмы	465,37*10,56	10,56	4 914,31
Материалы	146,46*6,26	6,26	916,84
Итого	10570,19*3,24	3,24	34 247,42
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39)			
Накладные расходы	(465,37+2,63)*10,56*1,28*0,9*0,85	0,98	4 843,24
Сметная прибыль	(465,37+2,63)*10,56*0,83*0,85*0,8	0,56	2 767,56
Итого			47 689,37
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (2, 22, 23)			
Зарплата			
Машины и механизмы	141,36*10,56	10,56	1 492,76
Материалы	59,42*6,26	6,26	371,97
Итого	5744,53*3,24	3,24	18 612,28
Монтаж оборудования (2, 22, 23)			
Накладные расходы	(141,36+0)*10,56*0,8*0,85	0,68	1 015,08

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Сметная прибыль			716,53
Итого	(141,36±0)*10,56*0,6*0,8	0,48	22 208,62
Пусконаладочные работы (9, 10, 11, 30, 31, 32)			
Зарплата	6665,42*10,56	10,56	70 386,84
Машины и механизмы	0	1	0
Материалы	0	1	0
Итого			70 386,84
Пусконаладочные работы (9, 10, 11, 30, 31, 32)			
Накладные расходы	(6665,42+0)*10,56*0,65*0,85	0,55	38 712,76
Сметная прибыль	(6665,42+0)*10,56*0,4*0,8	0,32	22 523,79
Итого			131 623,39
Общестроительные работы (20, 21, 41, 42)			
Зарплата	4,45*10,56	10,56	46,99
Машины и механизмы	0,59*6,26	6,26	3,69
Материалы	23,1*5,5	5,5	127,05
Итого			177,73
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (20, 21, 41, 42)			
Накладные расходы	(4,45+0)*10,56*0,9*0,9*0,85	0,69	32,42
Сметная прибыль	(4,45+0)*10,56*0,7*0,85*0,8	0,48	22,56
Итого			232,71
Внутреннее электроосвещение, электрооснащение оборудования (7, 8, 28, 29)			
Зарплата	609,62*10,56	10,56	6 437,59
Машины и механизмы	108,34*6,26	6,26	678,21
Материалы	1880,42*3,19	3,19	5 998,54
Итого			13 114,34
Электроотопительные работы на других объектах (7, 8, 28, 29)			
Накладные расходы	(6437,59+89,76)*0,95*0,85	0,81	5 287,15
Сметная прибыль	(6437,59+89,76)*0,65*0,8	0,52	3 394,22
Итого			21 795,71
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (19, 40)			
Зарплата	58,68*10,56	10,56	619,66
Машины и механизмы	32,76*6,28	6,28	205,73
Материалы	462,33*3,24	3,24	1 497,95
Итого			2 323,34
Теплоизоляционные работы (19, 40)			

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Накладные расходы			477,14
Сметная прибыль	$(619,66+0)*1*0,9*0,85$	0,77	297,44
Итого	$(619,66+0)*0,7*0,85*0,8$	0,48	3 097,92
Слаботочные устройства: диспетчеризация (1, 3, 4, 5, 6, 24, 25, 26, 27)			
Зарплата	$439,15*10,56$	10,56	4 637,42
Машины и механизмы	$49,02*6,26$	6,26	306,87
Материалы	$24718,65*2,68$	2,68	66 245,98
Итого			71 190,27
Монтаж оборудования (1, 3, 4, 5, 6, 24, 25, 26, 27)			
Накладные расходы	$(4637,42+20,06)*0,8*0,85$	0,68	3 167,09
Сметная прибыль	$(4637,42+20,06)*0,6*0,8$	0,48	2 235,59
Итого			76 592,95
Итого			303 240,67
НДС		18%	54 583,32
Итого	$303240,67*0,18$		357 823,99

СОСТАВИЛ: Главный специалист ОПГД СНКО "Региональный фонд"

Н.П. Коновалова

ПРОВЕРИЛ: Начальник ОПГД СНКО "Региональный фонд"

Е.А. Серова

Приложение № \_\_\_\_\_  
к договору № \_\_\_\_\_  
от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016

УТВЕРЖДАЮ:  
Ген.директор СНКО "Региональный фонд"  
А.Ю.Уткин \_\_\_\_\_

**Капитальный ремонт системы теплоснабжения с установкой узла учёта.**

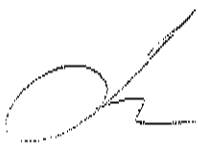
Объект: Чудовский р-он, п.Краснофарфорный, ул. Октябрьская, д. 11

Сметная стоимость в текущих ценах, руб. 37285,30	Наименование организации-Заказчика СНКО "Региональный фонд"
Физический объем здания, МЗ 20086(по предварительному подсчету)	

**СМЕТА-КАЛЬКУЛЯЦИЯ  
на проектные работы**

№ п/п	Характеристика объекта здания	Обоснование №№ частей, глав, таблиц и пунктов. Сборников цен на проектные и изыскательские работы	Ед.измер.	Кол-во	Стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6
1	Разработка технической документации на капитальный ремонт : жилые дома 3 эт. (Ремонт системы теплоснабжения с узлом учёта) $((135+0,01*20086)*0,06*0,4 * 3.92 * 1000 = 31597,71$	СБЦП 81-02-05-2001 табл. 1., п. 1.3; ; к=0.06- табл.12 п.13 ; к=3.92 -письмо Минстроя РФ от19.02.16 № 4688-ХМ/05 Общ.положения п.1.9	м3	20086,00	31597,71
	ИТОГО:				31597,71
	НДС 18%				5687,59
	ИТОГО:				37285,30

Составил:



Специалист ОПГД Шиленок Л.Н