

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

По Кантальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома

г. Великий Новгород, ул. Прусская, д.3А

№ 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	2,82	
2	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	1,87	
3	Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм	100 шт.	0,66	
4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	100 м трубопровода	1,12	
5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	100 м трубопровода	1,7	
6	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм (57 мм)	100 м трубопровода	1,35	
7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм (76 мм)	100 м трубопровода	0,52	
8	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	2,82	
9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	1,87	
10	Смена пенополиуретановых утеплителей	100 приборов	0,32	
11	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	100 шт.	0,04	
12	Установка радиаторов чугунных	100 кВт	0,032	


		раднагоров	
13	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,5522
14	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,5522
15	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками	10 м трубопровода	22,7
16	Пробивка в ж/бетонных перекрытиях толщиной 220 мм отверстий площадью до 100 см2	100 отверстий	0,8
17	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 25 см	100 шт.	0,2
18	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,5
19	Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	т	1,497
20	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 55 км	т	1,497

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

СОСТАВИЛ: Ведущий специалист ОКР

ПРОВЕРИЛ: Зам.начальника ОКР

 Шолохов Д.В.

 Кацель С.Ф.

СОГЛАСОВАНО

Смета в сумме: _____ тыс. руб.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор СНКО "Региональный фонд "

А.Ю. Уткин

2016 г.

Наименование стройки - г. Великий Новгород, ул. Прусокая, д. 3А

Объект - Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 558/17

на ремонт системы теплоснабжения

Основание

Чертежи №

Сметная стоимость - 589,188 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 911,70 чел-ч

Сметная заработная плата - 137,124 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2010 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. obsл. машин	
			ед. изм.	Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	На едн.	Всего	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. obsл. машин
№1 <Нет раздела>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	ТЕРр65-1-01 (0)	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 32 мм	2,82	492,53	7,63	1 388,93	1 237,42	21,52	34,66	97,74		
1.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	100 м а	438,8	1,97			5,56	0,1	0,28		
			0,6204 м	0		0						
2	ТЕРр65-1-03 (0)	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 100 мм	1,87	1 075,29	17,34	2 010,79	1 808,23	32,43	76,38	142,83		
2.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	100 м а	966,97	5,11			9,56	0,26	0,49		
			0,8041 м	0		0						

3	ТЕР65-5-02 (0)	Замена венглей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм	0,66	1 553,16	12,7	1 025,09	939,48	8,38	103	67,98
3.1	{302-1483}	Кран шаровой размером 1/2" (стальных)	шт.	1 423,46	0			0	0	0
3.2	{302-1838}	Кран шаровой . диаметром 20 мм	шт	42,64		1 108,64				
3.3	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	шт.	44,55		1 782				
4	ТЕР16-02-001-01 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм ЗП=483,01*1,15*1,2; ЭММ=54*1,25*1,2; ЗПм=2,95*1,25*1,2; ТЗТ=32,97*1,15*1,2; ТЗТм=0,15*1,25*1,2	м	0,0726		0				
4.1	{301-0040}	Хомуты для крепления труб	шт.	8,72		479,6				
5	ТЕР16-02-001-03 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм ЗП=483,01*1,15*1,2; ЭММ=54*1,25*1,2; ЗПм=2,95*1,25*1,2; ТЗТ=32,97*1,15*1,2; ТЗТм=0,15*1,25*1,2	шт.	1,7		6 697,38	1 133,14	137,7	45,4986	77,35
5.1	{301-0040}	Хомуты для крепления труб	шт.	8,72		697,6				
6	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; ТЗТ=60,83*1,15*1,2; ТЗТм=0,19*1,25*1,2	шт.	1,35		9 663,89	1 685,16	270,34	83,9454	113,33
6.1	{301-0040}	Хомуты для крепления труб	шт.	8,72		575,52				
7	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; ТЗТ=72,16*1,15*1,2; ТЗТм=0,23*1,25*1,2	шт.	0,52		4 192,26	770	124,86	99,5808	51,78
			шт.	1		480,7676		3,53	0,345	0,18

8	ТЕР16-07-005-01	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; ТЗГ=5,01*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25	2,82	194,9904	67,185	549,87	345,69	189,46	6,9138	19,5
	(0) МДС35.Пр.1.л.3.1; МДС35.л.4.7		100 м трубопровод а	122,5854	0			0	0	0
9	ТЕР16-07-005-02	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; ТЗГ=5,01*1,15*1,2; ТЗТм=0*1,25*1,2	1,87	203,8704	67,185	381,24	229,23	125,64	6,9138	12,93
	(0) МДС35.л.4.7; МДС38.Пр.3.1		100 м трубопровод а	122,5854	0			0	0	0
10	ТЕРр65-6-20	Смена полотенцесушителей	0,32	2 883,02	29,93	922,57	617,81	9,58	139,7	44,7
	(0)		100 приборов	1 930,65	4,13			1,32	0,21	0,07
10.1	[301-5747]	Полотенцесушитель стальные хромированные М-образные диаметр 25 мм, размер 600X600 мм	32 шт.	149,21		4 774,72				
11	ТЕРр65-19-01	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	0,04	1 401,11	82,21	56,04	52,76	3,29	110	4,4
	(0)		100 шт.	1 318,9	44,04			1,76	2,24	0,09
12	ТЕР18-03-001-01	Установка радиаторов чугунных ЗП=1033,31*1,15*1,2; ЭММ=464,67*1,25*1,2; ЗПм=53,48*1,25*1,2; ТЗГ=75,7*1,15*1,2; ТЗТм=2,72*1,25*1,2	0,032	877,6728	697,005	1 020,09	45,63	22,3	104,466	3,34
	(0) МДС35.л.4.7; МДС38.Пр.3.1		100 кВт радиаторов и конвекторов	425,9678	80,22			2,57	4,08	0,13
13	ТЕР13-03-002-04	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; ТЗГ=5,31*1,2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*1,25	0,5522	384,5294	14,64	212,34	65,63	8,08	7,3278	4,05
	(0) МДС35.Пр.1.л.3.1; МДС35.л.4.7		100 м2 окрашиваемой поверхности	118,8594	0,225			0,12	0,015	0,01
14	ТЕР13-03-004-26	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; Мат=562,11*2; ТЗГ=3,83*1,2*2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*2*1,25	0,5522	289,8968	19,59	712,28	80,67	10,82	10,5708	5,84
	(0) МДС35.Пр.1.л.3.1; МДС35.л.4.7		100 м2 окрашиваемой поверхности	146,0868	0,45			0,25	0,03	0,02
15	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками V=227/10; ЗП=53,15*1,2*1,15; ЭММ=27,29*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗГ=3,52*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25	22,7	3 675,362	40,935	83 430,72	1 664,98	929,22	4,8376	110,27
	(0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.л.4.7		10 м трубопровод а	73,347	0			0	0	0

15.1	[101-2466]	Краска "Армофиниш"	-32,6426	399,71			-13 047,57			
15.2	[101-2481]	Лента самоклеящаяся Армофлекс 3x50 мм	-340,5	2,7			-919,35			
15.3	[104-0162]	Трубки из вспененного полистилена (пеноплекс) Термофлекс Диаметр 108x13 мм	-249,7	264,2			-65 970,74			
15.4	[104-0169]	Клипы (зажимы)	-681	0,81			-551,61			
15.5	[113-0393]	Клей Армофлекс 520	-3,2461	70,7			-229,5			
15.6	[113-0394]	Очиститель для клея Армофлекс	-0,454	187,7			-85,22			
15.7	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АДН, толщиной 0,5 мм	-0,7491	43,57			-32,64			
15.8	[104-0862]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 89 мм (76 мм, 52*1,1)	57,2	53,22			3 044,18			
15.9	[104-0867]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 63 мм (57 мм, 135*1,1)	148,5	38,6			5 732,1			
15.10	[104-0855]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 35 мм (25 мм, 24*1,1)	26,4	24,11			636,5			
15.11	[104-0853]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 22 мм (15 мм)	17,6	17,88			314,69			
16	ТЕР46-03-010-02 (0) ТЕР46ГЧПр46.1п 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; ЭММ=949,07*1,75*1,1; ЗПм=131,7*1,75*1,1; ТЗТ=35,43*1,75*1,1	0,8	2	1	790,61	2 252,17	1 461,57	68,20275	54,56
			815,21625	826,95975				202,82	8,99	7,19
			988,2565	253,5225						
17	ТЕР46-03-009-06 (0)	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 25 см	0,2	2 256,96	1 546,36	142,12	451,39	309,27	50,83	10,17
			100 шт.	710,6	214,18			42,84	14,62	2,92
18	ТЕР46-03-017-01 (0)	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	0,5	1 933,37	26,15	339,79	966,69	13,08	55,16	27,58
			1 м3 заделка	679,57	0			0	0	0

19	ТССЦпг01-01-01-044	Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой ручную Цед=53,5*7	1,497	374,5	0	560,63	0	0	899,31
20	ТССЦпг03-21-01-055	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера на расстояние до 55 км Цед=33,34*7,17	1,497	239,0478	0	357,86	0	0	12,39
Итого:									
			58 175,24		12 694,89		3 768,26		899,31
			290,38						12,39

Санитарно-технические работы внутренние: отопление (1, 2, 11)		Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата					
Машинны и механизмы			3098,41*10,56	10,56	32 719
Материалы			57,24*6,26	6,26	358
Итого			300,13*3,24	3,24	972
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (1, 2, 11)					
Насладные расходы					
Сметная прибыль			(3098,41+16,88)*10,56*0,74*0,85	0,63	20 725
Итого			(3098,41+16,88)*10,56*0,5*0,8	0,4	13 159
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (3, 10)					
Зарплата					
Машинны и механизмы			1557,29*10,56	10,56	16 445
Материалы			17,96*6,26	6,26	112
Итого			8037,76*3,24	3,24	26 042
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: смена труб и другие виды ремонтных работ (3, 10)					
Накладные расходы					
Сметная прибыль			(1557,29+1,32)*10,56*1,03*0,85	0,88	14 484
Итого			(1557,29+1,32)*10,56*0,6*0,8	0,48	7 900
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (4, 5, 6, 7, 8, 9, 12)					
Зарплата					
Машинны и механизмы			4955,39*10,56	10,56	52 329
Материалы			961,02*6,26	6,26	6 016
Итого			22273,61*3,24	3,24	72 166
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (4, 5, 6, 7, 8, 9, 12)					
Насладные расходы					
Сметная прибыль			(4955,39+26,15)*10,56*1,28*0,9*0,85	0,98	51 553
Итого			(4955,39+26,15)*10,56*0,83*0,85*0,8	0,56	29 459
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (13, 14)					
				130 511	211 523

	146,3*10,56	10,56	1,545
Зарплата			118
Материалы	18,9*6,26	6,26	2 460
Итого	759,41*3,24	3,24	4 123
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (13, 14)			
Накладные расходы			
Сметная прибыль	(146,3+0,37)*10,56*0,9*0,85	0,69	1 069
Итого	(146,3+0,37)*10,56*0,7*0,85*0,8	0,48	743
Общестроительные работы (15)			
Зарплата			5 935
Машинны и механизмы	1664,98*10,56	10,56	17 582
Материалы	929,22*6,26	6,26	5 817
Итого	9727,36*5,5	5,5	53 500
Теплоизоляционные работы (15)			
Накладные расходы			76 899
Сметная прибыль	(1664,98+0)*10,56*1*0,9*0,85	0,77	13 538
Итого	(1664,98+0)*10,56*0,7*0,85*0,8	0,48	8 439
Общестроительные работы (16, 17, 18)			
Зарплата			98 876
Машинны и механизмы	1272,52*10,56	10,56	13 438
Материалы	1783,92*6,26	6,26	11 167
Итого	613,83*5,5	5,5	3 376
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (16, 17, 18)			27 981
Накладные расходы			
Сметная прибыль	(1272,52+245,66)*10,56*1,1*0,9*0,85	0,84	13 467
Итого	(1272,52+245,66)*10,56*0,7*0,85*0,8	0,48	7 695
Итого по погрузке			49 143
Итого по перевозке			498 393
Итого по перевозке			561
Итого			358
НДС	499312*0,18	18%	89 876,16
Итого			589 188,16

Наименование и значение множителей

Значение

Прямые

Главный специалист СНКО "Регionalный фонд"
Начальник ОПД СНКО "Регionalный фонд"

Коновалова Н.П.
Серова Е.А.

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

г. Великий Новгород, ул. Прусская, д.3А

Установка узла учета тепла

По

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Примечания
1	3	4	5	6
1	Ротамер, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода 76мм	1 шт.	1	
2	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 Мпа(2 шт прямые, 2 шт косые)	100 шт.	0,04	
3	Шкаф с замком	1 шт.	1	
4	Приборы, устанавливаемые 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 резинокаблукной 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 (Кобы) 2	1 система	1	

10	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с колпачеством каналов (Кобш) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	1 канал	2
11	Регулировка теплотребляющей 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, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1 шт.	2
14	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных 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 соединение	1
17	Установка манометров с трехходовым краном	комплект	2
18	Установка термометров в оправе прямых и угловых	комплект	2
19	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,04
20	Изольция трубопроводов 76 мм изделиями из вспененного полистирола ("Термофлекс") трубами	10 м трубопровода	0,4
21	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,0096
22	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,0096

Применены коэффициенты - 1,15, 1,25 (МДС3п.4.7), к=1,2, стесненность (МДС.35 Пр.1.Т.2.1)

СОСТАВИЛ: Главный специалист ОКР

Кузёмкин В.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 (Узел учета)
Объект - г.Великий Новгород, ул.Прусская, д.3А

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 44/17(У.У)

установка узла учета тепла диаметром 76 мм

Основание

Чертежи №

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 зачат. обл. машин		
			ед. изм.	шт.	Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплат	Всего	Основной зарплат	Экспл. машин	В т.ч. зарплат	На един.	Всего
№1 <Нет раздела>													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
1	ТЕРм1-02-022-0 5 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 80 мм ЗП=54,88*1,2; ЭММ=16,93*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,12*1,2; ТЗТм=0*1,2	1	116,86	20,32	116,86	65,86	20,32	4,94	4,94			
1.1	[301-6559]	Расходомер электромагнитный, марка ПРЭМ диаметр 76 мм, с монтажным комплектом	1 комплект	6 071,93		6 071,93		0	0	0			
2	ТЕРм12-10-001-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Бобышки, штуверы на условное давление до 10 МПа ЗП=958,11*1,2; ЭММ=473,55*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=65,4*1,2; ТЗТм=0*1,2	0,04 шт.	4 165,39	568,26	166,62	45,99	22,73	78,48	78,48		3,14	
2.1	[108-0082]	Бобышки прямые	2 шт.	14,94		29,88		0	0	0		0	
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 I (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Циты и пульта, масса до 50 кг ЗП=69,47*1,2; ЭММ=11,96*1,2; ЗПм=0,79*1,2; ТЗТ=5,15*1,2; ТЗТм=0,04*1,2	1	193,12	14,35	193,12	83,36	14,35	6,18	6,18
3.1	{509-6304}	Циты распределительные с замком	1 шт.	83,36	0,95			0,95	0,05	0,05
4	ТЕРм11-02-001-0 I (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., термообразователи сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.) ЗП=15,55*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=1,03*1,2; ТЗТм=0*1,2	4 шт.	20,17	0	80,68	74,64	0	1,24	4,96
4.1	{301-6523}	Телосчетчик электромагнитный с автономным питанием, марка ТСК-7 диаметр 76 мм (в комплекте: вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термообразователи сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.)	1 комплект	8 783,1						
5	ТЕРм11-08-001-0 3 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Присоединение к приборам электрических проводов под вьют без изготовления колец с обслуживанием ЗП=160,17*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=10,3*1,2; ТЗТм=0*1,2	0,1	241,49	0	24,15	19,22	0	12,36	1,24
6	ТЕРм11-03-001-0 I (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг(Адаптер) ЗП=7,85*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=0,52*1,2; ТЗТм=0*1,2	1 шт.	10,95	0	10,95	9,42	0	0,62	0,62
6.1	{302-1708}	Адаптер диаметром 76 мм	1 шт.	470,41		470,41				
7	ТЕРм08-03-526-0 I (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Автомат 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; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=1,56*1,2; ТЗТм=0*1,2	1 шт.	54,57	1,44	54,57	27,12	1,44	1,87	1,87
7.1	{509-2268}	Выключатели автоматические "10А	1 шт.	49,86		49,86				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ТЕРм08-02-413-0 1 (0) МДС35.Пр.1.г.2.1 [501-1715]	Провод, количество проводов в резиноплетунной трубке до 2, сечение провода до 6 мм ² ЗП=231,41*1,2; ЭММ=43,94*1,2; ЗПм=3,54*1,2; ТЗТ=16,16*1,2; ТЗТм=0,18*1,2	1	416,06	52,73	416,06	277,69	52,73	19,39	19,39
8.1		Кабель КММ, число жил - 2 и сечением 0,12 мм ² 1000 м	0,01 1000 м	2 008,22		20,08			4,25	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-пластика 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 (Кобц) 2	1	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 (Кобц) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	1 система	396,72	0			0	0	0
11	ТЕРп07-10-012-0 2 (0)	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Гкал/ч	1 канал 1 система	190,92 2 094,16	0	381,84 2 094,16	381,84 2 094,16	0 0	8,47 95,2	16,94 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; ЭММ=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	8 062,04	240,12	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 вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм ЗП=40,22*1,15*1,2; ЭММ=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	320,61	14,47	641,22	111	28,94	4,02	8,04
13.1	[302-1941]	Задвижки фланцевые для воды диаметром 76 мм	2 шт.	971,87	0,59	1 943,74		1,18	0,04	0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	ТЕР16-05-001-01 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка ветвей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм 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	248,38	56,08	12,24	2,03	4,06
14.1	[302-0075]	Кран шаровый диаметром 20 мм,	2 шт.	56,32		112,64				
15	ТЕР18-06-007-06 (0) МДС35.п.4.7; МДС36.Пр.3.2	Установка фильтров диаметром 80 мм(76 мм) 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	0,2 10 фильтров	11 683,88 293,69	216,9 6,49	2 336,78	58,74	43,38 1,3	20,76 0,34	4,15 0,07
16	ТЕР16-02-007-03 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 80 мм(76 мм) 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	211,76	30,43	11,29	2,02	2,02
17	ТЕР18-07-001-02 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Установка манометров с трехходовым краном 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	2 комплект	182,99 4,58	0	365,98	9,16	0	0,3	0,6
18	ТЕР18-07-001-04 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка термометров в опреле прямых и условных 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	2 комплект	341,84 6,13	0	683,68	12,26	0	0	0,86
19	ТЕР16-07-005-02 (0) МДС38.Пр.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=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	0,04 100 м трубопрово да	203,88 122,59	67,19 0	8,16	4,9	2,69	6,91	0,28
20	ТЕР26-01-017-01 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("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	0,4 10 м трубопрово да	3 675,35 73,34	40,93 0	1 470,14	29,34	16,37	4,86	1,94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.1	[101-2466]	Краска "Армофлекс"	-0,5752 л	399,71		-229,91				
20.2	[104-0162]	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) "Термофлекс" диаметром 108х13 мм	-4,4 м	264,2		-1 162,48				
20.3	[104-0169]	Клейсы (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 алюминиевые марки АДЦН, толщиной 0,5 мм	-0,0132 кг	43,57		-0,58				
20.7	[104-0862]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 89 мм	4,4 м	53,22		234,17				
21	ТЕР13-03-002-04 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 ЗН=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	0,0096 100 м2 окрашиваемой поверхности	384,53 118,86	14,64 0,23	3,69 0,01	1,14 0	0,14 0,01	7,33 0	0,07 0
22	ТЕР13-03-004-26 (0) МДС38.Пр.3.1; к=2; МДС35.п.4.7	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза ЗН=52,93*1,2*2*1,15; ЭММ=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	0,0096 100 м2 окрашиваемой поверхности	1 289,92 146,1	19,6 0,45	12,38 0,03	1,4 0	0,19 0	10,58 0,03	0,1 0
ИТОГО:						27 564,58	3 849,7	236,41	198,18	0,43
							Значение		Прямые	

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Санктварно-технические работы внутренние: отопление (12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19)			
Зарплата		341,8*10,56	3 609,41
Машины и механизмы		108,14*6,26	676,96
Материалы		6424,87*3,24	20 816,58
Итого			25 102,95
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19)			
Накладные расходы		(341,8+2,75)*10,56*0,9*0,85	0,98
			3 565,68

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Сметная прибыль	(341,8+2,75)*10,56*0,83*0,83*0,8	0,56	2 037,53
Итого			30 706,16
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (2)			
Зарплата	45,99*10,56	10,56	485,65
Машины и механизмы	22,73*6,26	6,26	142,29
Материалы	189,86*3,24	3,24	615,15
Итого			1 243,09
Монтаж оборудования (2)			
Накладные расходы	(45,99+0)*10,56*0,8*0,85	0,68	330,24
Сметная прибыль	(45,99+0)*10,56*0,6*0,8	0,48	233,11
Итого			1 806,44
Пусконаладочные работы (9, 10, 11)			
Зарплата	2872,72*10,56	10,56	30 335,92
Машины и механизмы	0	1	0
Материалы	0	1	0
Итого			30 335,92
Пусконаладочные работы (9, 10, 11)			
Накладные расходы	(2872,72+0)*10,56*0,65*0,85	0,55	16 684,76
Сметная прибыль	(2872,72+0)*10,56*0,4*0,8	0,32	9 707,5
Итого			56 728,18
Общестроительные работы (21, 22)			
Зарплата	2,54*10,56	10,56	26,82
Машины и механизмы	0,33*6,26	6,26	2,07
Материалы	13,2*5,5	5,5	72,6
Итого			101,49
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (21, 22)			
Накладные расходы	(2,54+0)*10,56*0,9*0,9*0,85	0,69	18,51
Сметная прибыль	(2,54+0)*10,56*0,7*0,85*0,8	0,48	12,87
Итого			132,87
Внутреннее электросвещение, электросиловое оборудование (7, 8)			
Зарплата	304,81*10,56	10,56	3 218,79
Машины и механизмы	54,17*6,26	6,26	339,1
Материалы	929,66*3,19	3,19	2 965,62
Итого			6 523,51
Электромонтажные работы на других объектах (7, 8)			
Накладные расходы	(3218,79+44,88)*0,95*0,85	0,81	2 643,57
Сметная прибыль	(3218,79+44,88)*0,65*0,8	0,52	1 697,11

Итого					
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (20)				10,56	309,83
Зарплата		29,34*10,56		6,28	102,8
Материалы и механизмы		16,37*6,28		3,24	811,2
Итого		250,37*3,24			1 223,83
Теплоизоляционные работы (20)				0,77	238,57
Накладные расходы		(309,83+0)*1*0,9*0,85		0,48	148,72
Сметная прибыль		(309,83+0)*0,7*0,85*0,8			1 611,12
Итого					
Слаботочные устройства: диспетчеризация (1, 3, 4, 5, 6)				10,56	2 666,4
Зарплата		252,5*10,56		6,26	217,03
Материалы и механизмы		34,67*6,26		2,68	41 996,94
Итого		15670,5*2,68			44 880,37
Монтаж оборудования (1, 3, 4, 5, 6)				0,68	1 819,97
Накладные расходы		(2666,4+10,03)*0,8*0,85		0,48	1 284,69
Сметная прибыль		(2666,4+10,03)*0,6*0,8			47 985,03
Итого					149 833,99
Итого		149 833,99*0,18		18%	26 970,12
Итого					176 804,11

Н.П. Коновалова

Е.А. Серова

СОСТАВИЛ: Главный специалист ОПГД СНКО "Региональный фонд"

ПРОВЕРИЛ: Начальник ОПГД СНКО "Региональный фонд"



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

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

Капитальный ремонт системы теплоснабжения с установкой узла учёта.

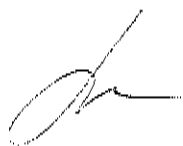
Объект: г.В.Новгород, ул. Прусская, д. 3А

Сметная стоимость в текущих ценах, руб.	Наименование организации-Заказчика
25743,80	СНКО "Региональный фонд"
Физический объем здания, М3	
5316(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 4 эт. (Ремонт системы теплоснабжения с узлом учёта) $((200+0,006*5316)*0,06*0,4 * 3,92 * 1000 = 21816,78$	СБЦЦ 81-02-05-2001 табл. 1., п. 1.4; ; к=0.06- табл.12 п.13 ; к=3.92 -письмо Министроя РФ от19.02.16 № 4688-ХМ/05 Общ.положения п.1.9	м3	5316,00	21816,78
	ИТОГО:				21816,78
	НДС 18%				3927,02
	ИТОГО:				25743,80

Составил:



Специалист ОПТД Шиленок ЛН