

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома
г. Великий Новгород, ул. Б. Власьевская, д. 8

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	6,51	
2	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 63 мм	100 м трубопровода	3,67	
3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,94	
4	Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм	100 шт.	0,96	
5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	6,51	
6	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм (57)	100 м трубопровода	3,67	
7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм (76 мм)	100 м трубопровода	0,94	
8	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	100 шт.	0,06	
9	Установка радиаторов чугунных(в местах общего пользования)	100 кВт	0,12	
10	Малярная окраска металлических поверхностей радиаторов за 2 раза	100 м2	0,103	
11	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50	100 м трубопровода	6,51	
12	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до	100 м трубопровода	4,61	

13	Отрубка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	1,32	
14	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2	1,32	
15	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубами	10 м трубопровода	51,2	
16	Сверление отверстий в железобетонных полах толщиной 200 мм диаметром 40 мм	100 отверстий	2,52	
17	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,1	
18	Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	т	3,19	
19	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние	т	3,19	

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

СОСТАВИЛ: Гл. специалист ОКР

ПРОВЕРИЛ: Зам начальника ОКР

 Кузёмкин В.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. Б. Власьевская, д. 8
 Объект - Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 347/17

на ремонт системы теплоснабжения

Основание

Чертеж №

Сметная стоимость - 1 134,323 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 1 726,37 чел-ч

Сметная заработная плата - 258,720 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. с переводом в текущие цены февраля 2016г. (письмо департамента архитектуры и градостроительства Новгородской области № УА-501-И от 24.02.2016г.)

№ п/п	Шифр и номер позиции норма тава	Наименование работ и затрат	Количество		Стоимость на единицу, руб			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин	
			ед. изм.	Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	На едн.	Всего	
												Основной зарплаты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	ТЕРр65-1-01 (0)	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм Санитарно-технические работы внутренние: отопление	6,51	492,53	7,63	3 206,37	2 856,59	49,67	34,66	225,64		
1.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	1,4322 т	438,8	1,97			12,82	0,1	0,65		
2	ТЕРр65-1-02 (0)	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм Санитарно-технические работы внутренние: отопление	3,67	847,32	13,08	3 109,66	2 770,08	48	59,62	218,81		
2.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	1,2478 т	0	3,34			12,26	0,17	0,62		
				0		0						

№1 <Нет раздела>

3	ТЕР65-1-03 (0)	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,94	1 075,29	17,34	1 010,77	908,95	16,3	76,38	71,8
3.1	509-9899	Спроектированный мусор и масса возвратных материалов	100 м трубопрово да	966,97	5,11			4,8	0,26	0,24
			0,4042 м	0		0				
4	ТЕР65-5-02 (0)	Смена вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,96	1 553,16	12,7	1 491,03	1 366,52	12,19	103	98,88
4.1	[502-1483]	Кран шаровой, размером 1/2" (сухоник)	100 шт.	1 423,46	0			0	0	0
4.2	[502-1838]	Кран шаровой латунный, диаметром 20 мм	54 шт	42,64		2 302,56				
4.3	509-9899	Спроектированный мусор и масса возвратных материалов	42 шт.	44,55		1 871,1				
			0,1056 м	0		0				
5	ТЕР16-02-001-02 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неопищевых труб диаметром 20 мм ЗП=483,01*1,2*1,15; ЭММ=54*1,2*1,25; ЗПм=2,95*1,2*1,25; ТЗТ=32,97*1,2*1,15; ТЗТм=0,15*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	6,51	868,8438	81	25 186,17	4 339,27	527,31	45,4986	296,2
5.1	[501-0040]	Хомуты для крепления труб	100 м трубопрово да	666,5538	4,425			28,81	0,225	1,46
			320 шт.	8,72		2 790,4				
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 (ST) 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; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	3,67	158,4352	200,25	26 271,46	4 581,13	734,92	83,9454	308,08
6.1	[501-0040]	Хомуты для крепления труб	100 м трубопрово да	248,2652	5,61			20,59	0,285	1,05
			160 шт.	8,72		1 395,2				

7	ТЕР 16-02-005-03 (0) МДС 5.п.4.7; МДС 38.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; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,94	8 062,0476	240,12	7 578,32	1 391,92	225,71	99,5808	93,61
7.1	[01-0040]	Хомуты для крепления труб	42 шт.	8,72		366,24				
8	ТЕР 65-19-01 (0)	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,06 100 шт.	1 401,11 1 318,9	82,21 44,04	84,07	79,13	4,93 2,64	110 2,24	6,6 0,13
9	ТЕР 18-03-001-01 (0) МДС 5.п.4.7; МДС 38.Пр.3.1	Установка радиаторов чугунных (в местах общего пользования) ЗП=1033,31*1,15*1,2; ЭММ=464,67*1,25*1,2; ЗПм=53,48*1,25*1,2; ТЗТ=75,7*1,15*1,2; ТЗТм=2,72*1,25*1,2; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,12	31 877,6728	697,005 80,22	3 825,32	171,12	83,64 9,63	104,466 4,08	12,54 0,49
10	ТЕР 15-04-030-04 (0) МДС 38.Пр.3.1; МДС 5.п.4.7	Масляная окраска металлических поверхностей радиаторов за 2 раза ЗП=958,6*1,2*1,15; ЭММ=3,54*1,2*1,25; ЗПм=0,2*1,2*1,25; ТЗТ=71,06*1,2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*1,25; Отделочные работы	0,103 100 м2 окрашиваемой поверхности	1 389,548 1 322,868	5,31 0,3	143,12	136,26	0,55 0,03	98,0628 0,015	10,1 0
10.1	[13-0246]	Эмаль ПФ-115	0,002534 м	29 000		73,48				
11	ТЕР 16-07-005-01 (0) МДС 5.Пр.1.т.3. 1; МДС 5.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	6,51 100 м трубопрово да	194,9904 122,5854	67,185 0	1 269,39	798,03	437,37 0	6,9138 0	45,01 0

12	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	4,61	203,8704	67,185	939,84	565,12	309,72	6,9138	31,87
			100 м трубопрово д	122,5854	0			0	0	0
13	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	1,32	384,5294	14,64	507,58	156,89	19,32	7,3278	9,67
			100 м2 окрашиваем ой поверхност и	118,8594	0,225			0,3	0,015	0,02
14	ТЕР13-03-004-26 (0) МДС35.Пр.1.т.3. 1; МДС35.п.4.7	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 ЗП=52,93*1,2*1,15; ЭММ=6,53*1,2*1,25; ЗПм=0,15*1,2*1,25; ТЗТ=3,83*1,2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	1,32	644,9484	9,795	851,33	96,42	12,93	5,2854	6,98
			100 м2 окрашиваем ой поверхност и	73,0434	0,225			0,3	0,015	0,02
15	ТЕР26-01-017-01 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("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; Общестроительные работы	51,2	3 675,362	40,935	188 178,53	3 755,37	2 095,87	4,8576	248,71
15.1	[101-2466]	Краска Армофиниш	-73,6256 л	399,71		-29,428,89				
15.2	[101-2481]	Лента самоклеющаяся Армофлекс 3х50 мм	-768 м	2,7		-2 073,6				
15.3	[104-0162]	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) Термофлекс диаметром 108х13 мм	-563,2 м	264,2		-148 797,44				
15.4	[104-0169]	Клипсы (зажимы)	-1 536 шт.	0,81		-1 244,16				
15.5	[113-0393]	Клей Армофлекс 520	-7,3216 л	70,7		-517,64				
15.6	[113-0394]	Очиститель для клея Армофлекс	-1,024 л	187,7		-192,2				

15.7	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	-1,6896 кг	43,57				-73,62					
15.8	[104-0862]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 89 мм (76 мм, 60*1,1)	103,4 м	53,22				5 502,95					
15.9	[104-0867]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 63 мм (57 мм) 675*1,1	403,7 м	38,6				15 582,82					
15.1	[104-0854]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 28 мм (47*1,1)	56,1 м	20,78				1 165,76					
16	ГЕР46-03-014-04 (0)	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром 40 мм Общестроительные работы	2,52	436,26	274,66			1 099,38	407,23	692,14	12,44	31,35	
17	ГЕР46-03-017-01 (0)	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 Общестроительные работы	100 отверстий	161,6	0			0		0	0	0	
18	ТССЦп01-01-01-041	Попрузочные работы. Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Цел=53,5*7; <Нет вида работ>	3,19 т	374,5	0			1 194,66	0	0			
19	ТССЦп03-21-01-055	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 55 км(до д.Теребутины) Цел=33,34*7,17; <Нет вида работ>	3,19 т	239,0478	0			762,57	0	0			

ИТОГО:

113	24 447,99	5 273,19	1 721,37
668,64	98,55		

Наименование и значение множителей

Санитарно-технические работы внутренние: отопление (1, 2, 3, 8)	Значение	Прямые
Зарплата		
Машин и механизмы	6614,75*10,54	10,54
Материалы	118,9*6,26	6,26
Итого	677,21*3,24	3,24
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (1, 2, 3, 8)		
Накладные расходы	(6614,75+32,52)*10,54*0,74*0,85	0,63
		69 719
		744
		2 194
		72 657
		44 139

Сметная прибыль			0,4	28 025
Итого		(6614,75+32,52)*10,54*0,5*0,8		144 821
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (4)				
Зарплата				
Машины и механизмы		1366,52*10,54	10,54	14 403
Материалы		12,19*6,26	6,26	76
Итого		4285,98*3,24	3,24	13 887
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: смена труб и другие виды ремонтных работ (4)				
Накладные расходы				
Сметная прибыль		(1366,52+0)*10,54*1,03*0,85	0,88	12 675
Итого		(1366,52+0)*10,54*0,6*0,8	0,48	6 913
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (5, 6, 7, 9, 11, 12)				
Зарплата				
Машины и механизмы		11846,59*10,54	10,54	124 863
Материалы		2318,67*6,26	6,26	14 515
Итого		55457,08*3,24	3,24	179 681
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (5, 6, 7, 9, 11, 12)				
Накладные расходы				
Сметная прибыль		(11846,59+65,4)*10,54*1,28*0,9*0,85	0,98	123 041
Итого		(11846,59+65,4)*10,54*0,83*0,85*0,8	0,56	70 309
Отделочные работы (10)				
Зарплата				
Машины и механизмы		136,26*10,54	10,54	1 436
Материалы		0,55*6,26	6,26	3
Итого		79,8*4,28	4,28	342
Отделочные работы (10)				
Накладные расходы				
Сметная прибыль		(136,26+0,03)*10,54*1,05*0,9*0,85	0,8	1 149
Итого		(136,26+0,03)*10,54*0,55*0,85*0,8	0,37	532
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (13, 14)				
Зарплата				
Машины и механизмы		253,31*10,54	10,54	2 670
Материалы		32,25*6,26	6,26	202
Итого		1073,35*3,24	3,24	3 478
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (13, 14)				
Накладные расходы				
Сметная прибыль		(253,31+0,6)*10,54*0,9*0,9*0,85	0,69	1 847
Итого		(253,31+0,6)*10,54*0,7*0,85*0,8	0,48	1 285
Общестроительные работы (15)				
Итого				9 482

Зарплата				10,54	39 582
Машины и механизмы				6,26	13 120
Материалы				5,5	122 382
Итого					175 084
Теплоизоляционные работы (15)					
Накладные расходы				0,77	30 478
Сметная прибыль				0,48	18 999
Итого					224 561
Общестроительные работы (16, 17)					
Зарплата				10,54	5 009
Машины и механизмы				6,26	4 349
Материалы				5,5	675
Итого					10 033
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (16, 17)					
Накладные расходы				0,84	4 207
Сметная прибыль				0,48	2 404
Итого					16 644
Итого по погрузке					959 333
Итого по перевозке					1 195
Итого					763
НДС					
Итого		961291*0,18	Значение	18%	173 032,38
					1 134 323,38

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

Главный специалист СНКО "Региональный фонд"
Начальник ОПТ Д СНКО "Региональный фонд"

Коновалова Н.П.

Серова Е.А.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

г. Великий Новгород, ул. Б. Власьевская, д. 8

Узлы учёта тепловой энергии (3 шт.)

№

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Примечания
1	3	4	5	6
1	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 80 мм	1 шт.	3	
2	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,12	
3	Щиты и пульты, масса до 50 кг	1 шт.	3	
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.	12	
5	Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колец с обслуживанием	100 концов жила	0,3	
6	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг (Адаптер)	1 шт.	3	
7	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	3	
8	Труба виннипластовая по установленным конструкциям; по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	3	
9	Провод, количество проводов в резиновитумбовой трубке до 2, сечение провода до 6 мм ²	100 м трубок	3	
10	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобн) 2	1 система	3	
11	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобн) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	1 канал	6	

12	Регулировка теплоотражающей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Г кал/ч	1 система	3
13	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 76 мм	100 м трубопровода	0,12
14	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1 шт.	6
15	Установка фильтров диаметром 80 мм	10 фильтров	0,6
16	Установка манометров с трехходовым краном	комплект	6
17	Установка термометров	комплект	6
18	Установка шаровых кранов на трубопроводах из стальных труб диаметром 20 мм	1 врезка	3
19	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,12
20	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полистилена ("Термофлекс") трубками	10 м трубопровода	1,2
21	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,0288
22	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,0288

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

СОСТАВИЛ: Главный специалист ОКР

Кузёмкин В.В.

ПРОВЕРИЛ: Зам. начальника ОКР

Капель С.Ф.

ФОРМА № 4
"СОГЛАСОВАНО"

" " 201 г.

Наименование стройки - Установка узла учета тепловой энергии (3 штуки)
Объект - г. Великий Новгород, ул. Б.Власьевская, д.8

"УТВЕРЖДАЮ" Генеральный директор
СНКО "Региональный фонд"

А.Ю. Уткин

201 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 347/17(У.У)

установка узлов учета тепловой энергии в количестве трёх шт.

Основание
Чертежи №

Сметная стоимость - 524,584 тыс.руб
Нормативная трудоемкость - 589,65 чел-ч
Сметная заработная плата - 121,189 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. с переводом в текущие цены февраля 2016г. (письмо департамента архитектуры и градостроительства Новгородской области № УА-501-И от 24.02.2016г.)

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Количество	Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда				
			Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	рабочих, чел.-ч. не занят. обсл. машин	обслуживающ. машины	Всего
№1 <Нет раздела>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	ТЕРМ1-02-022-0 5	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода 76 мм (0) МДС35.Пр.1.г.2. I	3	116,852	20,316	350,56	197,57	60,95	4,944	14,83		
			1 шт.	65,856	0			0	0	0		
1.1	[301-6559]	Расходомер электромагнитный, марка ПРЭМ диаметр 76 мм, с монтажным комплектом	3	6 071,93		18 215,79						
2	1	Бобышки, штудеры на условное давление до 10 МПа (0) МДС35.Пр.1.г.2. I	0,12	4 165,392	568,26	499,85	137,97	68,19	78,48	9,42		
2.1	[108-0082]	Бобышки прямые	6 шт.	14,94		89,64						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.2	[108-0096]	Бобышки скошенные	6 шт.	31,04		186,24				
3	ТЕРМ11-06-001-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.2. 1	Щиты и пульты, 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	3 1 шт.	193,126 83,364	14,352 0,948	579,38	250,09	43,06 2,84	6,18 0,048	18,54 0,14
3.1	[509-6304]	Щиты распределительные с замком	3 шт.	206,47		619,41				
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., термопреобразователи сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.) V=4*3; ЗП=15,55*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=1,03*1,2; ТЗТм=0*1,2	12 1 шт.	20,17 18,66	0 0	242,04	223,92	0 0	1,236 0	14,83 0
4.1	[301-6523]	Термодатчик электромагнитный с автономным питанием, марка ТСК-7 диаметр 76 мм (в комплекте: вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термопреобразователи сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.)	3 комплект	8 783,1		26 349,3				
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 V=10*3/100; ЗП=160,17*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=10,3*1,2; ТЗТм=0*1,2	0,3 100 концов жил	241,494 192,204	0 0	72,45	57,66	0 0	12,36 0	3,71 0
6	ТЕРМ11-03-001-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.2. 1	Приборы, устанавливаемые на мегавоконструкциях, 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	3 1 шт.	10,95 9,42	0 0	32,85	28,26	0 0	0,624 0	1,87 0
6.1	[302-1709]	Адаптер диаметр 80 мм	3 шт.	520,58		1 561,74				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ТЕРм08-03-526-0 1 (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	3 1 шт.	54,57 27,12	1,44 0	163,71	81,36	4,32	1,872	5,62
7.1	[509-2268]	Выключатели автоматические 10А	3 шт.	49,86		149,58				
8	ТЕРм08-02-413-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.2. 1	Провод, количество проводов в резиноплетевой трубке до 2, сечение провода до 6 мм ² (для 3х узлов учета) 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	3 100 м трубок	416,06 277,692	52,728 4,248	1 248,18	833,08	158,18	19,392	58,18
8.1	[501-1715]	Кабель КММ, число жил - 2 и сечением 0,12 мм ²	0,03 1000 м	2 008,22		60,25				
8.2	[501-1804]	Кабель марки КММ, число жил - 4 и сечением 0,35 мм ²	0,27 1000 м	5 623,01		1 518,21		12,74	0,216	0,65
8.3	[103-2402]	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката легкого типа диаметром 16 мм	300 м	2,42		726				
9	ТЕРп02-01-002-0 1 (0)	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) 2	3	396,72	0	1 190,16	1 190,16	0	17,6	52,8
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 V=2*3	I система 6	396,72 190,92	0	1 145,52	1 145,52	0	8,47	50,82
11	ТЕРп07-10-012-0 2 (0)	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Гкал/ч V=1*3	I канал 3 I система	190,92 2 094,16 2 094,16	0	6 282,48	6 282,48	0	95,2	285,6
					0			0	0	0

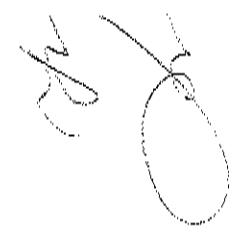
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	ТЕР16-02-005-03 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	3 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм(76 мм) ЗП=1073,02*1,15*1,2; ЭММ=160,08*1,25*1,2; ЗПм=4,52*1,25*1,2; ТЗТ=72,16*1,15*1,2; ТЗТм=0,23*1,25*1,2	0,12	8 062,0476	240,12	967,45	177,69	28,81	99,5808	11,95
13	ТЕР16-05-001-03 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм V=2*3; 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	6	320,6186	14,475	1 923,71	333,02	86,85	4,0158	24,09
13.1	[302-1941]	Задвижки фланцевые для воды диаметром 80 мм	6 шт.	971,87		5 831,22				
14	ТЕР18-06-007-06 (0) МДС35.п.4.7; МДС36.Пр.3.2	4 Установка фильтров диаметром 80 мм V=0,2*3; 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	0,6	11 683,8816	216,9	7 010,33	176,21	130,14	20,7552	12,45
15	ТЕР18-07-001-02 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	10 Установка манометров с трехходовым краном V=2*3; 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	фильтров	293,6916	6,495			3,9	0,33	0,2
16	ТЕР18-07-001-04 (0) МДС35.п.4.7; МДС35.Пр.1.п.3.	6 Установка термометров в оправах прямых и угловых V=2*3; 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	6	182,9916 4,5816	0	1 097,95	27,49	0	0,3036	1,82
17	ТЕР16-05-001-01 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	6 Установка 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	6	341,8372	6,12	2 051,02	36,76	0	0,4278	2,57
17.1	[302-1832]	Кран шаровой муфтовый 1Б27Ш, диаметром 20 мм	6 шт.	26,61		159,66				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	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	0,12	203,8704	67,185	24,46	14,71	8,06	6,9138	0,83
19	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") трубами V=4*3/10; 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	1,2	3 675,362	40,935	4 410,43	88,02	49,12	4,8576	5,83
19.1	[101-2466]	Краска "Армофинил"	-1,7256 л	399,71		-689,74				
19.2	[104-0162]	Трубки из вспененного полиэтилена (пенполиэтилен) "Термофлекс" диаметром 108x13 мм	-13,2 м	264,2		-3 487,44				
19.3	[104-0169]	Клипсы (зажимы)	-36 шт.	0,81		-29,16				
19.4	[113-0393]	Клей "Армофлекс" 520	-0,1716 л	70,7		-12,13				
19.5	[113-0394]	Очиститель для клея "Армофлекс"	-0,024 л	187,7		-4,5				
19.6	[506-0879]	Листы алюминевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	-0,0396 кг	43,57		-1,73				
19.7	[104-0862]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX PRZ толщиной 13 мм, диаметром 89 мм	13,2 м	53,22		702,5				
20	ТЕР13-03-002-04 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Орунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 V=0,96*3/100; ЗП=86,13*1,2*1,15; ЭММ=9,76*1,2*1,25; ЗПм=0,15*1,2*1,25; ТЗТ=5,31*1,2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*1,25	0,0288 м ² окрашиваемой поверхност	384,5294	14,64	11,07	3,42	0,42	7,3278	0,21
			100 м ² окрашиваемой поверхност	118,8594	0,225			0,01	0,015	0

Наименование и значение множителей		Значение	Примые
Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование (7, 8)			
Зарплата	914,44*10,54	10,54	9 638,2
Машины и механизмы	162,5*6,26	6,26	1 017,25
Материалы	2788,99*3,19	3,19	8 896,88
Итого			19 552,33
Электромонтажные работы на других объектах (7, 8)			
Накладные расходы	(9638,2+134,28)*0,95*0,85	0,81	7 915,71
Сметная прибыль	(9638,2+134,28)*0,65*0,8	0,52	5 081,69
Итого			32 549,73
Санитарно-технические работы внутренние: оголошение (19)			
Зарплата	88,02*10,54	10,54	927,73
Машины и механизмы	49,12*6,28	6,28	308,47
Материалы	751,1*3,24	3,24	2 433,56
Итого			3 669,76
Теплоизоляционные работы (19)			
Накладные расходы	(927,73+0)*1*0,9*0,85	0,77	714,35
Сметная прибыль	(927,73+0)*0,7*0,85*0,8	0,48	445,31
Итого			4 829,42
Слаботочные устройства: диспетчеризация (1, 2, 3, 4, 5, 6)			
Зарплата	895,47*10,54	10,54	9 438,25
Машины и механизмы	172,2*6,26	6,26	1 077,97
Материалы	47731,58*2,68	2,68	127 920,63
Итого			138 436,85
Монтаж оборудования (1, 2, 3, 4, 5, 6)			
Накладные расходы	(9438,25+29,93)*0,8*0,85	0,68	6 438,36
Сметная прибыль	(9438,25+29,93)*0,6*0,8	0,48	4 544,73
Итого			149 419,94
Итого			444 562,33
НДС			80 021,22
Итого	444562,33*0,18	18%	524 583,55

И.П. Коновалова

Е.А. Серова



СОСТАВИЛ: Главный специалист ОПТД СНКО "Региональный фонд"

ПРОВЕРИЛ: Начальник ОПТД 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. Б.Власьевская, д. 8

Сметная стоимость в текущих ценах, руб.	Наименование организации-Заказчика
41709,88	СНКО "Региональный фонд"
Физический объем здания, МЗ	
16786 (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 5 и эт. (Ремонт системы теплоснабжения с узлом учёта - 3шт) $((275+0,006*16786)*0,06*0,4 * 3,92 * 1000 = 35347,36$	СБЦП 81-02-05-2001 табл. 1., п. 1.5; ; к=0.06- табл.12 п.13 ; к=3.92 -письмо Минстроя РФ от19.02.16 № 4688-ХМ/05 Общ.положения п.1.9	мЗ	16786,00	35347,36
	ИТОГО:				35347,36
	НДС 18%				6362,52
	ИТОГО:				41709,88

Составил:

Специалист ОПТД Шиленок Л.Н