

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

По - Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома  
г. Великий Новгород., ул. Фрунзе-Одоянка, д.5

№ 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	6,84	
2	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 100 мм	100 м	0,06	
3	Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм	100 шт.	0,45	
4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	100 м	6,84	
5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм(89 мм)	100 м	0,06	
6	Смена полотенцесушителей	100 приборов	0,6	
7	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	100 шт.	0,03	
8	Установка радиаторов чугунных(в местах общего пользования)	100 кВт	0,054	
9	Масляная окраска металлических поверхностей радиаторов за 2 раза	100 м2	0,066	
10	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50	100 м	6,84	
11	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до	100 м	0,06	
12	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,55	
13	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2	0,55	
14	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного	10 м	5,1	

15	Сверление отверстий в железобетонных перекрытиях толщиной 220 мм отверстий диаметром 40 мм	100 отверстий	1,98
16	Дробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 25 см	100 шт.	0,27
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	1,58
19	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние	т	1,58

Применены коэффициенты - 1,15, 1,25 (МДС35.п.4.7); к=1,2 (МДС 38. Пр.3.1)

СОСТАВИЛ: Глав специалист ОКР

ПРОВЕРИЛ: Зам начальника ОКР

Служкин 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. Т. Фрунзе-Оловянка, д.5

Объект - Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 407/17

на ремонт системы теплоснабжения

Сметная стоимость - 553,542 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 833,62 чел-ч

Сметная заработная плата - 123,729 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 возмнции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость на единицу, руб			Общая стоимость, руб.			Загряз. труда рабочих, чел.-ч. не занят. обсл. машин	
				Всего	Эквив. машин	В т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Эквив. машин		В т.ч. зарплаты
№1 <Нет раздела>											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ТЕР65-1-01 (0)	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм Санитарно-технические работы внутренние: отопление	6,84 100 м трубопрово да	492,53 438,8	7,63 1,97	3 368,91	3 001,39	52,19	34,66	237,07	
1.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	1,5048 м	0		0					
2	ТЕР65-1-03 (0)	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,06 100 м трубопрово да	1 075,29 966,97	17,34 5,11	64,52	58,02	1,04	76,38	4,58	
2.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,0258 м	0		0		0,31	0,26	0,02	

3	ТЕРр65-5-02 (0)	Замена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,45	1 553,16	12,7	698,92	640,56	5,72	103	46,35
3.1	[302-1838]	Кран шаровой латунный, диаметром 20 мм	45 шт.	44,55		2 004,75		0	0	0
3.2	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,0495 м	0		0				
4	ТЕР16-02-001-0 3 (0) МДС35.Пр.1.т.3. I; МДС35.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 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	6,84	939,6338	81	26 947,1	4 559,23	554,04	45,4986	311,21
4.1	[301-5602]	Хомути металлические с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 25-30 мм	330 шт.	7,78		2 567,4				
5	ТЕР16-02-005-0 4 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм(89 мм) ЗП=1185,88*1,15*1,2; ЭММ=226,87*1,25*1,2; ЗПм=7,27*1,25*1,2; ТЗТ=79,75*1,15*1,2; ТЗТм=0,37*1,25*1,2; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,06	452,8594	340,305	627,17	98,19	20,42	110,055	6,6
6	ТЕРр65-6-20 (0)	Замена полотенцесушителей Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,6	2 883,02	29,93	1 729,81	1 158,39	17,96	139,7	83,82
6.1	[301-5759]	Полотенцесушители диаметр 25 мм.	100 приборов	1 930,65	4,13			2,48	0,21	0,13
7	ТЕРр65-19-01 (0)	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,03	1 401,11	82,21	42,03	39,57	2,47	110	3,3
8	ТЕР18-03-001-0 I (0) МДС35.п.4.7; МДС38.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	0,054	877,6728	697,005	1 721,39	77	37,64	104,466	5,64
			100 кВт радиаторов и конвекторов	425,9678	80,22			4,33	4,08	0,22

9	ТЕР15-04-030-0 4 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Масляная окраска металлических поверхностей радиаторов за 2 раза ЗП=9,58,6*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	0,066 100 м2 окрашиваемой поверхности	1 389,548 1 322,868	5,31 0,3	91,71	87,31	0,35 0,02	98,0628 0,015	6,47 0
9.1	[113-0246]	Эмаль ПФ-115	0,001624 м	29 000		47,08				
10	ТЕР16-07-005-0 1 (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	6,84 100 м трубопрово да	194,9904 122,5854	67,185 0	1 333,73	838,48	459,55 0	6,9138 0	47,29 0
11	ТЕР16-07-005-0 2 (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	0,06 100 м трубопрово да	203,8704 122,5854	67,185 0	12,23	7,36	4,03 0	6,9138 0	0,41 0
12	ТЕР13-03-002-0 4 (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	0,55 100 м2 окрашиваемой поверхности	384,5294 118,8594	14,64 0,225	211,49	65,37	8,05 0,12	7,3278 0,015	4,03 0,01
13	ТЕР13-03-004-2 6 (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	0,55 100 м2 окрашиваемой поверхности	644,9484 73,0434	9,795 0,225	354,72	40,17	5,39 0,12	5,2854 0,015	2,91 0,01
14	ТЕР26-01-017-0 1 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм кодами из вспененного каучука ("Арьофлекс"), 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	5,1 10 м трубопрово да	3 675,362 73,347	40,935 0	18 744,35	374,07	208,77 0	4,8576 0	24,77 0

14.1	[101-2466]	Краска Ярмофини"	-7,3338 л	399,71		-2 931,39					
14.2	[101-2481]	Лента самоклеящаяся Ярмофлекс"3x50 мм	-76,5 м	2,7		-206,55					
14.3	[104-0162]	Трубки из вспененного полиэтилена (монополиэтилен) Термофлекс"диаметром 108x13 мм	-56,1 м	264,2		-14 821,62					
14.4	[104-0169]	Клипсы (зажимы)	- 153 шт.	0,81		-123,93					
14.5	[113-0393]	Клей Ярмофлекс"520	-0,7293 л	70,7		-51,56					
14.6	[113-0394]	Очиститель для клея Ярмофлекс"	-0,102 л	187,7		-19,15					
14.7	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	-0,1683 кг	43,57		-7,33					
14.8	[104-0886]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 20 мм, диаметром 102 мм(6*1,1)	6,6 м	113,53		749,3					
14.9	[104-0854]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 28 мм(25 мм, )45*1,1	49,5 м	20,78		1 028,61					
15	ТЕР46-03-014-0 4 (0)	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром 40 мм Общестроительные работы	1,98 отверстий	436,26 161,6	274,66 0	863,79	319,97	543,83	12,44	24,63	
16	ТЕР46-03-009-0 3 (0)	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 25 см Общестроительные работы	0,27 100 шт.	2 186,22 639,86	1 546,36 214,18	590,28	172,76	417,52	45,77	12,36	
17	ТЕР46-03-017-0 1 (0)	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных плитами до 0,1 м2 Общестроительные работы	0,1 1 м3 заделки	1 933,37 679,57	26,15 0	193,34	67,96	2,62	14,62	3,95	
18	ТССЦг01-01-0 1-041	Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Цед=53,5*7; <Нет вида работ>	1,58 т	374,5 0	0 0	591,71	0	0	0	0	
19	ТССЦг03-21-0 1-055	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстояние до 55 км Цед=33,34*7,17; <Нет вида работ>	1,58 т	239,0478 0	0 0	377,7		0			
ИТОГО:							63 193,9	11 605,8	2 341,59	826,96	
									110,92	6,66	

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (1, 2, 7)			
Зарплата			
Машины и механизмы	$3098,98 * 10,56$	10,56	32 725
Материалы	$55,7 * 6,26$	6,26	349
Итого	$320,78 * 3,24$	3,24	1 039
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (1, 2, 7)			
Накладные расходы			
Сметная прибыль	$(3098,98 + 15,1) * 10,56 * 0,74 * 0,85$	0,63	20 717
Итого	$(3098,98 + 15,1) * 10,56 * 0,5 * 0,8$	0,4	13 154
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (3, 6)			
Зарплата			
Машины и механизмы	$1798,95 * 10,56$	10,56	18 997
Материалы	$23,68 * 6,26$	6,26	148
Итого	$19973,66 * 3,24$	3,24	64 715
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: смена труб и другие виды ремонтных работ (3, 6)			
Накладные расходы			
Сметная прибыль	$(1798,95 + 2,48) * 10,56 * 1,03 * 0,85$	0,88	16 740
Итого	$(1798,95 + 2,48) * 10,56 * 0,6 * 0,8$	0,48	9 131
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (4, 5, 8, 10, 11)			
Зарплата			
Машины и механизмы	$5580,26 * 10,56$	10,56	58 928
Материалы	$1075,68 * 6,26$	6,26	6 734
Итого	$26553,09 * 3,24$	3,24	86 032
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, вентиляция и кондиционирование воздуха) (4, 5, 8, 10, 11)			
Накладные расходы			
Сметная прибыль	$(5580,26 + 35,25) * 10,56 * 1,28 * 0,9 * 0,85$	0,98	58 114
Итого	$(5580,26 + 35,25) * 10,56 * 0,83 * 0,85 * 0,8$	0,56	33 208
Отделочные работы (9)			
Зарплата			
Машины и механизмы	$87,31 * 10,56$	10,56	922
Материалы	$0,35 * 6,26$	6,26	2
Итого	$51,13 * 4,28$	4,28	219
Отделочные работы (9)			
Накладные расходы			
Сметная прибыль	$(87,31 + 0,02) * 10,56 * 1,05 * 0,9 * 0,85$	0,8	738
Итого	$(87,31 + 0,02) * 10,56 * 0,55 * 0,85 * 0,8$	0,37	341
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (12, 13)			
			2 222

Зарплата	105,54*10,56	10,56	1 115
Машины и механизмы	13,44*6,26	6,26	84
Материалы	447,23*3,24	3,24	1 449
Итого			2 648
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (12, 13)			
Накладные расходы	(105,54+0,24)*10,56*0,9*0,9*0,85	0,69	771
Сметная прибыль	(105,54+0,24)*10,56*0,7*0,85*0,8	0,48	536
Итого			3 955
Общестроительные работы (14)			
Зарплата	374,07*10,56	10,56	3 950
Машины и механизмы	208,77*6,26	6,26	1 307
Материалы	1777,89*5,5	5,5	9 778
Итого			15 035
Теплоизоляционные работы (14)			
Накладные расходы	(374,07+0)*10,56*1*0,9*0,85	0,77	3 042
Сметная прибыль	(374,07+0)*10,56*0,7*0,85*0,8	0,48	1 896
Итого			19 973
Общестроительные работы (15, 16, 17)			
Зарплата	560,69*10,56	10,56	5 921
Машины и механизмы	963,97*6,26	6,26	6 034
Материалы	122,77*5,5	5,5	675
Итого			12 630
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (15, 16, 17)			
Накладные расходы	(560,69+57,83)*10,56*1,1*0,9*0,85	0,84	5 487
Сметная прибыль	(560,69+57,83)*10,56*0,7*0,85*0,8	0,48	3 135
Итого			21 252
Итого по погрузке			468 133
Итого по перевозке			592
Итого			378
Итого			
Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
НС		469103*0,18	84 438,54
Итого		18%	553 541,54

*ЗН*



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

Коноваева Н.П.  
Сарова Е.А.

СОСТАВИЛ  
ПРОВЕРИЛ



ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

г. Великий Новгород, ул. Т. Фрунзе-Оловянка, д.5

Установка узла учета теплоснабжения

По

№ 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.	1	
2	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,04	
3	Щиты и пульты, масса до 50 кг	1 шт.	1	
4	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термопреобразователи сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.)	1 шт.	4	
5	Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колец с обслуживанием	100 концов жил	0,1	
6	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг (Адаптер)	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 винтовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	1	
9	Провод, количество проводов в resinобитумной трубке до 2, сечение провода до 6 мм <sup>2</sup>	100 м трубок	1	
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 свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	1 канал	2	
12	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Гкал/ч	1 система	1	
13	Прокачка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 89 мм	100 м	0,04	


14	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	трубопровода 1 шт.	2
15	Установка фильтров диаметром 80 мм	10 фильтров	0,2
16	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 89 мм	1 соединение	1
17	Установка манометров с трехходовым краном	комплект	2
18	Установка крана шарового диаметром 20 мм	шт	2
19	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,04
20	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубами	10 м трубопровода	0,4
21	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,037
22	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,037

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

 Ивашко С.В.

 Кацель С.Ф.

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201 г.

Наименование стройки - Установка узла учета тепловой энергии

Объект - г. Великий Новгород, ул. Т. Фрунзе-Оловянка, д. 5

Основание

Чертежи №

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 40717(У.У)

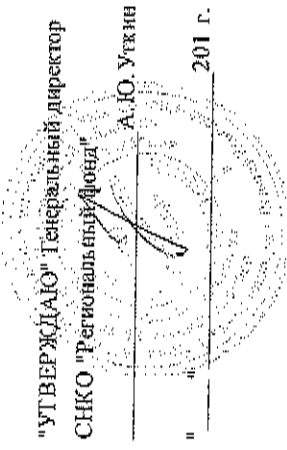
установка узла учета тепла

Сметная стоимость - 179,720 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 199,02 чел-ч

Сметная заработная плата - 40,809 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.			Зарплаты труда рабочих, чел.-ч, не занят. обся. машин
				Всего		В т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	
				ед. изм.	Основной зарплаты					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм11-02-022-0 5	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединенных, 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	116,852	20,316	116,85	65,86	20,32	4,944	4,94
1.1	(0) МДС35.Пр.1.т.2.1 [301-6559]	Расходомер электромагнитный, марка ПРЭМ диаметр 80 мм, с монтажным комплектом	1 шт.	65,856	0			0	0	0
2	1 ТЕРм12-10-001-0 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Бобышки, штуцеры 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	1 комплект	6 071,93	568,26	6 071,93	45,99	22,73	78,48	3,14
2.1	[108-0082]	Бобышки прямые	2 шт.	14,94	0			0	0	0
2.2	[108-0096]	Бобышки скошенные	2 шт.	31,04						
						6 071,93				
									29,88	
									62,08	

№1 <Нет раздела>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	1	193,126	14,352	193,13	83,36	14,35	6,18	6,18
3.1	[509-6304]	Щиты распределительные с замком	1 шт.	83,364	0,948			0,95	0,048	0,05
4	ТЕРМ11-02-001-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг(вычислитель ВКГ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термообразователи сопротивления Р1-500 - 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	1,236	4,94
4.1	[301-6524]	Теплосчетчик электромагнитный с автономным питанием, марка ТСЖ-7 диаметр 80 мм (в комплекте: вычислитель ВКГ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термообразователи сопротивления Р1-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.)	1 комплект	9 538,68		9 538,68				
5	ТЕРМ11-08-001-0 3 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колец с облуживанием ЗП=160,17*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=10,3*1,2; ТЗТм=0*1,2	0,1 100 концов жыл	241,494	0	24,15	19,22	0	12,36	1,24
6	ТЕРМ11-03-001-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Приборы, устанавливаемые на 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	0,624	0,62
6.1	[302-1709]	Адаптер диаметром 80 мм	1 шт.	9,42	0			0	0	0
7	ТЕРМ08-03-526-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Автомаг 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	1,872	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.п.2.1	Провод, количество проводов в резиноплетунной трубке до 2, сечение провода до 6 мм2 ЗП=231,41*1,2; ЭММ=43,94*1,2; ЗПм=3,54*1,2; ТЗГ=16,16*1,2; ТЗГм=0,18*1,2	1 100 м трубопровод	416,06	52,728	416,06	277,69	52,73	19,392	19,39
8.1	[501-1715]	Кабель КММ, число жил - 2 и сечением 0,12 мм2	0,01 1000 м	2 008,22		20,08		4,25	0,216	0,22
8.2	[501-1804]	Кабель марки КММ, число жил - 4 и сечением 0,35 мм2	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 2	396,72 190,92	0 0	381,84	381,84	0 0	8,47 16,94	0 16,94
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 0	2 094,16	2 094,16	0 0	95,2 95,2	0 95,2

12	ТЕР16-02-005-04 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 89 мм ЗП=1185,88*1,15*1,2; ЭММ=226,87*1,25*1,2; ЗПм=7,27*1,25*1,2; ТЗГ=79,75*1,15*1,2; ТЗГм=0,37*1,25*1,2	0,04 100 м трубопровода да	10 452,8594	340,305 10,905	418,11	65,46	13,61	110,055	4,4
13	ТЕР16-05-001-03 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка вентиля, задвижек, запорных, 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; ТЗГ=2,91*1,15*1,2; ТЗГм=0,02*1,25*1,2	2 1 шт.	320,6186 55,5036	14,475 0,585	641,24	111,01	28,95	4,0158	8,03
13.1	[302-1941]	Задвижки фланцевые для воды диаметром 80 мм (89 мм)	2 шт.	971,87		1 943,74				

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 вентиля, 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	2	124,1916	6,12	248,38	56,08	12,24	2,0286	4,06
14.1	[302-1838]	Кран шаровой лагуный, диаметром 20 мм	2 шт.	28,0416	0	89,1		0	0	0
15	ТЕР18-06-007-06 (0) МДС35.п.4.7; МДС36.Пр.3.2	Установка фланцев соединений на стальных трубопроводах диаметром 80 мм(89мм) 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	11 681,8816	216,9	2 336,78	58,74	43,38	20,7552	4,15
16	ТЕР16-02-007-03 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 80 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	211,764	11,295	211,76	30,43	11,3	2,0148	2,01
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	1 соединение	30,429	0			0	0	0
18	ТЕР18-07-001-04 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка термометров в оправе прямых и угловых 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	182,9916 4,5816	0	365,98	9,16	0	0,3036	0,61
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	203,8704 122,5854	67,185 0	8,15	4,9	2,69	6,9138	0,28

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
20	ТЕР26-01-017-01 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Изолция трубопроводов изделиями из 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	3 675,362	40,935	1 470,14	29,34	16,37	4,8576	1,94		
20.1	[101-2466]	Краска "Армофинил"	-0,5752 л	399,71	0	-229,91		0	0	0		
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]	Клипсы (защелки)	-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 АД1Н, 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 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	0,0112	384,5294	14,64	4,31	1,33	0,16	7,3278	0,08		
22	ТЕР13-03-004-26 (0) МДС38.Пр.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	0,0112 100 м2 окрашиваемой поверхности	289,8968 146,0868	0,59 0,45	14,45	1,64	0,22	10,5708	0,12		
ИТОГО:							28 445,11	3 856,36	240,49	198,6	0,42	
							8,12	Значение				Прямые

Наименование и значение множителей

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

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата	348,03*10,56	10,56	3 675,2
Машины и механизмы	112,17*6,26	6,26	702,18
Материалы	6486,72*3,24	3,24	21 016,97
Итого			25 394,35
Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19)			
Накладные расходы	(348,03+2,91)*10,56*0,9*0,85	0,98	3 631,81
Сметная прибыль	(348,03+2,91)*10,56*0,83*0,85*0,8	0,56	2 075,32
Итого			31 101,48
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	2,97*10,56	10,56	31,36
Машины и механизмы	0,38*6,26	6,26	2,38
Материалы	15,4*5,5	5,5	84,7
Итого			118,44
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (21, 22)			
Накладные расходы	(2,97+0,01)*10,56*0,9*0,9*0,85	0,69	21,71
Сметная прибыль	(2,97+0,01)*10,56*0,7*0,85*0,8	0,48	15,11
Итого			155,26
Внутреннее электроосвещение, 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			10 864,19
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (20)			
Зарплата	29,34*10,56	10,56	309,83



Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Машины и механизмы				
Материалы		16,37*6,28	6,28	102,8
Итого		250,37*3,24	3,24	811,2
Теплоизоляционные работы (20)				1 223,83
Накладные расходы				
Сметная прибыль		(309,83+0)*1*0,9*0,85	0,77	238,57
Итого		(309,83+0)*0,7*0,85*0,8	0,48	148,72
Слаботочные устройства: джелекеризация (1, 2, 3, 4, 5, 6)				1 611,12
Зарплата				
Машины и механизмы		298,49*10,56	10,56	3 152,05
Материалы		57,4*6,26	6,26	359,32
Итого		16666,11*2,68	2,68	44 665,17
Монтаж оборудования (1, 2, 3, 4, 5, 6)				48 176,54
Накладные расходы				
Сметная прибыль		(3152,05+10,03)*0,8*0,85	0,68	2 150,21
Итого		(3152,05+10,03)*0,6*0,8	0,48	1 517,8
Итого				51 844,55
НДС				152 304,78
Итого		152304,78*0,18	18%	27 414,86
				<b>179 719,64</b>

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: г.В.Новгород, ул. Т.Фрунзе-Оловянка, д. 5

Сметная стоимость в текущих ценах, руб.	Наименование организации-Заказчика
37366,34	СНКО "Региональный фонд"

Физический объем здания, МЗ	
10265(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	Газработка технической документации на капитальный ремонт : жилые дома 5 и эт. (Ремонт системы теплоснабжения с узлом учёта) $((275+0,006*10265)*0,06*0,4 * 3,92 * 1000 = 31666,39$	СБЦП §1-02-05-2001 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	10265,00	31666,39
	ИТОГО:				31666,39
	НДС 18%				5699,95
	ИТОГО:				37366,34

Составил:



Специалист ОПГД Шиленок Л.Н