

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома

По

г.Великий Новгород, ул.Черняховского, д. 42

№ 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	13,62	
2	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 63 мм	100 м	1,73	
3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 100 мм	100 м	0,07	
4	Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм	100 шт.	1,9	
5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м	11,47	
6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	100 м	1,94	
7	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	100 м	0,21	
8	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм(57 мм)	100 м	1,73	
9	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм (76 мм)	100 м	0,07	
10	Смена люминесцентных	100 приборов	0,6	
11	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	100 шт.	0,17	
12	Установка радиаторов чугунных(в местах общего пользования)	100 кВт	0,17	
13	Масляная окраска металлических поверхностей радиаторов за 2 раза	100 м2	0,12	

14	Демонтаж воздухооборников	100 шт.	0,03
15	Установка воздухооборников наружным диаметром 76 мм	1 шт.	3
16	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м	13,62
17	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м	1,8
18	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м ²	1,24
19	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м ²	1,24
20	Изоляция трубопроводов из вентенного полиэтилена ("Термофлекс") трубками	10 м	29,1
21	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром	трубопровода 100 отверстий	3,68
22	Пробивка в бетонных стенах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см ²	100 отверстий	0,6
23	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,42
24	Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	т	3,8237
25	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстояние до 55 км	т	3,8237

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

СОСТАВИЛ: Ведущий специалист ОКР

ПРОВЕРИЛ: Зам начальника ОКР

Шолохов Д.В.

Кацель С.Ф.

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор СНКО "Региональный фонд"

Смета в сумме: _____ тыс.руб

А.Ю.Уткин

_____ 2016 г.

Наименование стройки - г.Великий Новгород, ул.Черныховского, д.42

Объект - Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 405/17
на ремонт системы теплоснабжения

Основание

Сметная стоимость - 1 325,777 тыс.руб

Чертежи №

Нормативная трудоемкость - 2 071,75 чел-ч

Сметная заработная плата - 309,281 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. машин	
			ед. изм.	Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплата	Всего	Основной зарплата	Экспл. машин	В т.ч. зарплата	На едлин.	Всего
№1 <Нет раздела>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	ТЕР65-1-01 (0)	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 32 мм Санитарно-технические работы внутренние: отопление	13,62 100 м трубопрово да	492,53 438,8	7,63 1,97	6 708,26	5 976,46	103,92	34,66	472,07		
1.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	2,9964 м	0		0						
2	ТЕР65-1-02 (0)	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 63 мм Санитарно-технические работы внутренние: отопление	1,73 100 м трубопрово да	847,32 754,79	13,08 3,34	1 465,86	1 305,79	22,63	59,62	103,14		
2.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,5882 м	0		0		5,78	0,17	0,29		

3	ТЕР65-1-03	Разборка трубопроводов из водгазапроводных труб диаметром до 100 мм	0,07	1 075,29	17,34	75,27	67,69	1,21	76,38	5,35
	(0)	Санитарно-технические работы внутренние: отопление	100 м трубопрово да	966,97	5,11			0,36	0,26	0,02
3.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,0301 т	0		0				
4	ТЕР65-5-02	Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм	1,9	1 553,16	12,7	2 951	2 704,57	24,13	103	195,7
	(0)	Санитарно-технические работы внутренние: отопление	100 шт.	1 423,46	0			0	0	0
4.1	[302-1483]	Кран шаровой В-В размером 1/2" (стрелник)	98 шт.	42,64		4 178,72				
4.2	[302-1838]	Кран шаровой латунный, резьбовой марки диаметром 20 мм	77 шт.	44,55		3 430,35				
4.3	[302-1839]	Кран шаровой латунный, диаметром 25 мм	13 шт.	68,1		885,3				
4.4	[302-1840]	Кран шаровой латунный, диаметром 32 мм	2 шт.	106,19		212,38				
4.5	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,209 т	0		0				
5	ТЕР16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	11,47	3 868,84	81	44 375,59	7 645,33	929,07	45,49	521,77
	(0)	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	100 м трубопрово да	666,55	4,43			50,81	0,23	2,64
5.1	[301-5601]	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 20-25 мм	574 шт.	6,78		3 891,72				
6	ТЕР16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	1,94	3 939,63	81	7 642,88	1 293,11	157,14	45,49	88,25
	(0)	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	100 м трубопрово да	666,55	4,43			8,59	0,23	0,45
6.1	[301-5602]	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 25-30 мм	97 шт.	7,78		754,66				

7	ТЕР16-02-001-04 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 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; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,21	4 261,03	81	894,82	139,98	17,01	45,5	9,56
7.1	[301-0040]	Хомуты для крепления труб	10 шт.	8,72		87,2				
8	ТЕР16-02-005-02 (0) МДС38.Пр.3.1 ; МДС35.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм(57 мм) ЗП=904,54*1,2*1,15; ЭММ=133,5*1,2*1,25; ЗПм=3,74*1,2*1,25; ТЗТ=60,83*1,2*1,15; ТЗТм=0,19*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	1,73	7 158,44	200,25	12 384,1	2 159,51	346,43	83,95	145,23
8.1	[301-0040]	Хомуты для крепления труб	87 шт.	8,72		758,64				
9	ТЕР16-02-005-03 (0) МДС38.Пр.3.1 ; МДС35.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм (76 мм) ЗП=1073,02*1,2*1,15; ЭММ=160,08*1,2*1,25; ЗПм=4,52*1,2*1,25; ТЗТ=72,16*1,2*1,15; ТЗТм=0,23*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,07	8 062,05	240,13	564,34	103,65	16,81	99,58	6,97
10	ТЕРр65-6-20 (0)	Смена 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
10.1	[301-5759]	Полотенцесушители из нержавеющей стали М-образные диаметр 25 мм, размер 500Х600 мм	60 шт.	289,38		17 362,8		2,48	0,21	0,13
11	ТЕРр65-19-01 (0)	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,17	1 401,11	82,21	238,19	224,21	13,98	110	18,7
12	ТЕР18-03-001-01 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка радиаторов чугунных(в местах общепользования) 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	0,17	31 877,68	697,01	5 419,21	242,41	118,49	104,47	17,76
			100 кВт радиаторов и конвекторов	1 425,97	80,22			7,49	2,24	0,38
									4,08	0,69

13	ТЕР 15-04-030-04 (0) МДС38.Пр.3.1 ; МДС35.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; ТЗГ=71,06*1,2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*1,25; Отделочные работы	0,12 100 м2 окрашиваемой поверхности 0,002952 т 0,03 100 шт. 0,081 т 3 1 шт. 100 м трубопрово д 1,8 100 м трубопрово д 1,24 100 м2 окрашиваемой поверхности	1 389,55 1 322,87 29 000 637,81 637,81 0 142,07 24,19 195 122,59 203,87 384,53 118,86	5,31 0,3 0 0 0 13 0,3 67,19 0 67,19 0 14,64 0,23	166,75 19,13 19,13 0 426,21 0 2 655,9 0 366,97 476,82	158,74 0 19,13 0 72,57 1 669,68 220,64 147,39	0,64 0,04 0 0 39 0,9 120,94 0 6,91 18,15 0,29	98,06 0,01 0 0 1,67 0,01 6,91 7,33 0,01	11,77 0 1,47 0 5,01 0,03 94,11 12,44 9,09 0,01
13.1	[113-0246]	Эмаль ПФ-115				85,61				
14	ТЕР 65-13-01 (0)	Демонтаж воздухооборников Санитарно-технические работы внутренние: отопление		637,81 637,81 0	0 0 0	19,13 19,13 0	19,13 19,13 0	0 0 0	49,1 0 0	1,47 0 0
14.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов		0		0				
15	ТЕР 18-06-003-01 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка воздухооборников 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; ТЗГ=1,21*1,15*1,2; ТЗТм=0,01*1,25*1,2; Санитарно-технические работы внутренние: отопление		142,07 24,19 195 122,59	13 0,3 67,19 0	426,21 0 2 655,9 0	72,57 0 1 669,68 0	39 0,9 120,94 0	1,67 0,01 6,91 7,33	5,01 0,03 94,11 12,44
16	ТЕР 16-07-005-01 (0) МДС35.Пр.1.г. 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; ТЗГ=5,01*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление		195 122,59 203,87	67,19 0 67,19	2 655,9 0 366,97	1 669,68 0 220,64	915,13 0 120,94	6,91 0 6,91	94,11 0 12,44
17	ТЕР 16-07-005-02 (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; ТЗГ=5,01*1,15*1,2; ТЗТм=0*1,25*1,2; Санитарно-технические работы внутренние: отопление		203,87 384,53 118,86	67,19 0 14,64	366,97 476,82	220,64 147,39	120,94 0 18,15	6,91 7,33	12,44 9,09
18	ТЕР 13-03-002-04 (0) МДС35.Пр.1.г. 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; ТЗГ=5,31*1,2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление		384,53 118,86	14,64 0,23	476,82	147,39	18,15 0,29	7,33 0,01	9,09 0,01

19	ТЕР13-03-004-26 (0) МДС35.Пр.1.г.3.1; МДС35.п.4.7	Окраска металлических опрунтованных 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	1,24	644,96	9,8	799,75	90,58	12,15	5,29	6,56
20	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	29,1	3 675,37	40,94	106 953,27	2 134,49	1 191,35	4,85	141,14
20.1	[101-2466]	Краска Армофинни"	-41,8458 л	399,71	0	-16 726,18		0	0	0
20.2	[101-2481]	Лента самоклеящаяся Армофлекс 3х50 мм	-436,5 м	2,7		-1 178,55				
20.3	[104-0162]	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополэтилен) Термофлекс Диаметр 108х13 мм	-320,1 м	264,2		-84 570,42				
20.4	[104-0169]	Клинсы (зажимы)	-873 шт.	0,81		-707,13				
20.5	[113-0393]	Клей Армофлекс 520	-4,1613 л	70,7		-294,2				
20.6	[113-0394]	Очиститель для клея Армофлекс"	-0,582 л	187,7		-109,24				
20.7	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АДН, толщиной 0,5 мм	-0,9603 кз	43,57		-41,84				
20.8	[104-0862]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 89 мм (Ц 76 мм) 7*1,1	7,7 м	53,22		409,79				
20.9	[104-0867]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 63 мм (57 мм) 173*1,1	190,3 м	38,6		7 345,58				
20.10	[104-0855]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 35 мм 21*1,1	23,1 м	24,11		556,94				
20.11	[104-0854]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 28 мм(25 мм,) 77*1,1	84,7 м	20,78		1 760,07				

20.1 2	[104-0853]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 22 мм, 13*1,1)	14,3 м	17,88		255,68									
21	ТЕР46-03-014-04 (0)	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром 40 мм Общестроительные работы	3,68 отверстий	436,26 161,6	274,66 0	1 605,44	594,69	1 010,75	12,44		45,78				
22	ТЕР46-03-010-02 (0) ТЕР46ТЧПр46.1п3.4; ТЕР46ТЧПр46.1п3.3	Пробивка в бетонных стенах толщиной 200 мм отверстий площадью до 100 см2 ЗП=513,38*1,1*1,75; ЭММ=949,07*1,1*1,75; ЗПм=131,7*1,1*1,75; ТЗТ=35,43*1,1*1,75; Общестроительные работы	0,6 отверстий	2 815,23 988,26	1 826,97 253,52	1 689,14	592,96	1 096,18	68,2		40,92				
23	ТЕР46-03-017-01 (0)	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 Общестроительные работы	0,42 1 м3 заделки	1 933,37 679,57	26,15 0	812,02	285,42	10,98	55,16		23,17				
24	ТССЦп01-01-01-041	Погрузочные работы. Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Цед=53,5*7; <Нет вида работ>	3,8237 т	374,5 0	0 0	1 431,98	0	0							
25	ТССЦп03-21-01-055	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>	3,8237 т	239,0478 0	0	914,06		0							
ИТОГО:											138 768,61	29 007,39	6 184,05	2 059,78	11,97

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (1, 2, 3, 11, 14)			
Зарплата		7593,28*10,56	80 185
Машины и механизмы		141,74*6,26	887
Материалы		771,7*3,24	2 500
Итого			83 572
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (1, 2, 3, 11, 14)			
Накладные расходы		(7593,28+40,46)*10,56*0,74*0,85	50 786
Сметная прибыль		(7593,28+40,46)*10,56*0,5*0,8	32 245
Итого			166 603
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (4, 10)			

Зарплата	3862,96*10,56	10,56	40 793
Машины и механизмы	42,09*6,26	6,26	263
Материалы	26845,31*3,24	3,24	86 979
Итого			128 035
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: смена труб и другие виды ремонтных работ (4, 10)			
Накладные расходы	(3862,96+2,48)*10,56*1,03*0,85	0,88	35 921
Сметная прибыль	(3862,96+2,48)*10,56*0,6*0,8	0,48	19 593
Итого			183 549
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (5, 6, 7, 8, 9, 12, 15, 16, 17)			
Зарплата	13546,88*10,56	10,56	143 055
Машины и механизмы	2660,02*6,26	6,26	16 652
Материалы	64015,35*3,24	3,24	207 410
Итого			367 117
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (5, 6, 7, 8, 9, 12, 15, 16, 17)			
Накладные расходы	(13546,88+85,05)*10,56*1,28*0,9*0,85	0,98	141 074
Сметная прибыль	(13546,88+85,05)*10,56*0,83*0,85*0,8	0,56	80 614
Итого			588 805
Отделочные работы (13)			
Зарплата	158,74*10,56	10,56	1 676
Машины и механизмы	0,64*6,26	6,26	4
Материалы	92,97*4,28	4,28	398
Итого			2 078
Отделочные работы (13)			
Накладные расходы	(158,74+0,04)*10,56*1,05*0,9*0,85	0,8	1 341
Сметная прибыль	(158,74+0,04)*10,56*0,55*0,85*0,8	0,37	620
Итого			4 039
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (18, 19)			
Зарплата	237,97*10,56	10,56	2 513
Машины и механизмы	30,3*6,26	6,26	190
Материалы	1008,3*3,24	3,24	3 267
Итого			5 970
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (18, 19)			
Накладные расходы	(237,97+0,58)*10,56*0,9*0,9*0,85	0,69	1 738
Сметная прибыль	(237,97+0,58)*10,56*0,7*0,85*0,8	0,48	1 209
Итого			8 917
Общестроительные работы (20)			
Зарплата	2134,49*10,56	10,56	22 540
Машины и механизмы	1191,35*6,26	6,26	7 458
Материалы	10327,93*5,5	5,5	56 804

Итого

Теплоизоляционные работы (20)

Накладные расходы	$(2134,49+0)*10,56*1*0,9*0,85$	0,77	17 356
Сметная прибыль	$(2134,49+0)*10,56*0,7*0,85*0,8$	0,48	10 819
Итого			114 977
Общестроительные работы (21, 22, 23)			
Зарплата	1473,07*10,56	10,56	15 556
Машины и механизмы	2117,91*6,26	6,26	13 258
Материалы	515,61*5,5	5,5	2 836
Итого			31 650
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (21, 22, 23)			
Накладные расходы	$(1473,07+152,11)*10,56*1,1*0,9*0,85$	0,84	14 416
Сметная прибыль	$(1473,07+152,11)*10,56*0,7*0,85*0,8$	0,48	8 238
Итого			54 304
Итого по погрузке			1 121 194
Итого по перевозке			1 432
Итого			914

Наименование и значение множителей

1123540*0,18

Прямые

202 237,2

Значение

18%

1 325 777,2

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

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

Коновалова Н.П.

Серова Е.А.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

г. Великий Новгород, ул. Черняковского, д.42

Установка узла учета теплоснабжения (2 штуки)

По

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Примечания
1	3 Узел учета №1 (диаметром 76 мм)	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 ВКГ-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, штахт и пульты, 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 виннипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	1	
9	Провод, количество проводов в резиновой трубе до 2, сечение провода до 6 мм ²	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	I канал	2
12	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Гкал/ч	I система	1
13	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 76 мм	100 м трубопровода	0,04
14	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	I шт.	2
15	Установка фильтров диаметром 80 мм	10 фильтров	0,2
16	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 65 мм	I соединения	1
17	Установка манометров с трехходовым краном	комплект	2
18	Установка термометров	комплект	2
19	Врезка в действующее внутреннее сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 80 мм	I врезка	1
20	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,04
21	Изюция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубами	10 м трубопровода	0,4
22	Очистка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,037
23	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,037
Узел учета №2 (диаметром 76 мм)			
1	Регистр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 80 мм	I шт.	1
2	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,04
3	Щиты и пульты, масса до 50 кг	I шт.	1

4	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (вычислитель ВСТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термopеобразователь 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 пульты, 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 виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	1
9	Провод, количество проводов в резинокумной трубке до 2, сечение провода до 6 мм ²	100 м трубок	1
10	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) 2	1 система	1
11	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	1 канал	2
12	Регулировка теплоотражающей 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 трубопровода	0,04
14	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1 шт.	2
15	Установка фильтров диаметром 80 мм	10 фильтров	0,2
16	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 65 мм	1 соединение	1
17	Установка манометров с трехходным краном	комплект	2
18	Установка термометров	комплект	2
19	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 80 мм	1 врезка	1
20	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,04

21	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубами	10 м трубопровода	0,4
22	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,037
23	Окраска металлических огрунтованных 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  Иванко С.В.

ПРОВЕРИЛ: Зам.начальника ОКР  Кацель С.Ф.

201 г.

201 г.

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома

Объект - г. Великий Новгород, ул. Черныховского, д.42

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 405/Г(У.У)

установка узла учета тепла (2 шт)

Сметная стоимость - 370,382 тыс.руб
 Нормативная трудоемкость - 409,80 чел-ч
 Сметная заработная плата - 83,489 тыс.руб

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

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость на единицу, руб			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл.		
				Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплата	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплата	На един.	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		

Узел учета №1 (диаметром 76 мм)

1	ТВРм1-02-022-0	Ротамер, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 80 мм	1	116,86	20,32	116,86	65,86	20,32	4,94	4,94
	(0)	ЗП=54,88*1,2; ЭММ=16,93*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,12*1,2; ТЗТм=0*1,2	1 шт.	65,86	0			0	0	0
1.1	[301-6559]	Расходомер электромагнитный, марка ПРЭМ диаметр 80 мм, с монтажным комплектом	1 комплект	6 071,93		6 071,93				
2	ТВРм12-10-001-0	Бобышки, штутеры на условное давление до 10 МПа	0,04	4 165,39	568,26	166,62	45,99	22,73	78,48	3,14
	(0)	ЗП=958,11*1,2; ЭММ=473,55*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=65,4*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 шт.	1 149,73	0			0	0	0
2.1	[108-0082]	Бобышки прямые	2 шт.	14,94		29,88				
2.2	[108-0096]	Бобышки скошенные	2 шт.	31,04		62,08				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ТЕРМ11-06-001-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	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	193,12	14,35	193,12	83,36	14,35	6,18	6,18
3.1	{509-6311}	Щиты распределительные, с замком	1 шт.	83,36	0,95			0,95	0,05	0,05
4	ТЕРМ11-02-001-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., терморегуляторы 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	{301-6524}	Теплосчетчик электромеханический с автономным питанием, марка ТСК-7 диаметр 80 мм (в комплекте: вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., терморегуляторы сопротивления Pt-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 изготовленных 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 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	0,62	0,62
6.1	{302-1709}	Адаптер диаметром 80 мм	1 шт.	520,58		520,58				
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	1 шт.	54,57	1,44	54,57	27,12	1,44	1,87	1,87
7.1	{509-2268}	Выключатели автоматические УР 10А	0,0625 шт.	49,86		3,12				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ТЕРп08-02-413-0 1 (0) МДС35.Пр.1.г.2.1 [501-1715]	Провод, количество проводов в разнообъемной трубе до 2, сечение провода до 6 мм ² 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 Кабель КММ, число жил - 2 и сечением 0,12 мм ²	1 100 м трубок 0,01 1000 м	416,06 277,69 2 008,22	52,73 4,25	416,06	277,69	52,73 4,25	19,39 0,22	19,39 0,22
8.2	[501-1804]	Кабель марка 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 (Кобщ) 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 (Кобщ) 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	ТЕРп07-10-012-0 2 (0)	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Гкал/ч	1 канал 1 система	190,92 2 094,16	0	2 094,16	2 094,16	0	0	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; ТЗГ=72,16*1,15*1,2; ТЗГм=0,23*1,25*1,2	0,04 100 м трубпрово да	8 062,04 1 480,76	240,12 6,78	322,48	59,23	9,6 0,27	99,58 0,35	3,98 0,01
13	ТЕР16-05-001-03 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, крапов 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.	320,61 55,5	14,47 0,59	641,22	111	28,94 1,18	4,02 0,04	8,04 0,08
13.1	[302-1941]	Задвижки фланцевые для воды диаметром 80 мм	2 шт.	971,87		1 943,74				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	ТЕР18-06-007-06 (0) МДС35.п.4.7; МДС36.Пр.3.2	Установка фильтров диаметром 80 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	20,76	4,15
15	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 1 соединение	211,76 30,43	11,29 0	211,76	30,43	11,29	2,02	2,02
16	ТЕР18-07-001-04 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка термометров в ограде 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	341,84 6,13	0	683,68	12,26	0	0,43	0,86
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	ТЕР16-07-003-07 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Врезка в действующее внутреннее сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 80 мм ЗП=109,29*1,15*1,2; ЭММ=12,44*1,25*1,2; ЗПм=0,39*1,25*1,2; ТЗТ=7,46*1,15*1,2; ТЗТм=0,02*1,25*1,2	1 1 врезка	629,14 150,82	18,66 0,59	629,14	150,82	18,66	10,3	10,3
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 ("Гермофлекс") 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
20.1	[101-2466]	Краска "Армофраниш"	-0,5752 я	399,71		-229,91			0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.2	[104-0162]	Трубки из вспененного полистирола (пеннополиэтилен) "Термофлекс" диаметром 108х13 мм	-4,4 м	264,2		-1 162,48				
20.3	[104-0169]	Клипсы (зажимы)	-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 полистирола 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 одна 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	0,01 100 м2 окрашиваемой поверхности	384,53 118,86	14,64 0,23	3,85	1,19	0,15	7,33	0,07
22	ТЕР13-03-004-26 (0) МДС38.Пр.3.1; к=2; МДС35.п.4.7	Окраска металлических огрунтованных 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	0,01 100 м2 окрашиваемой поверхности	1 289,92 146,1	19,6 0,45	12,9	1,46	0,2	10,58	0,11

Узел учёта № 2 (диаметром 76 мм)

23	ТЕРМ11-02-022-0 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 1 шт.	116,86 65,86	20,32 0	116,86	65,86	20,32	4,94	4,94
23.1	[301-6559]	Расходомер электромагнитный, марка ПРЭМ диаметр 80 мм, с монтажным комплектом	1 комплект	6 071,93		6 071,93				
24	ТЕРМ12-10-001-0 1 (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	0,04 100 шт.	4 165,39 1 149,73	568,26 0	166,62	45,99	22,73	78,48	3,14
								0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24.1	[108-0082]	Бобышки прямые	2	14,94		29,88				
24.2	[108-0096]	Бобышки скошенные	шт.	31,04		62,08				
25	ТЕРм11-06-001-0 (0)	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	193,12	14,35	193,12	83,36	14,35	6,18	6,18
	МДС35.Пр.1.г.2.1		1 шт.	83,36	0,95			0,95	0,05	0,05
25.1	[509-6311]	Щиты распределительные, с замком	1	937,75		937,75				
26	ТЕРм11-02-001-0 1 (0)	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг(вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., терморазработатели сопротивления Рт-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	20,17	0	80,68	74,64	0	1,24	4,96
	МДС35.Пр.1.г.2.1		1 шт.	18,66	0			0	0	0
26.1	[301-6524]	Теплосчетчик электромагнитный с автономным питанием, марка ГСК-7 диаметр 80 мм (в комплекте: вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., терморазработатели сопротивления Рт-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.)	1	9 538,68		9 538,68				
27	ТЕРм11-08-001-0 3 (0)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колец с обдуванием 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
	МДС35.Пр.1.г.2.1		100 кончиков жил	192,2	0			0	0	0
28	ТЕРм11-03-001-0 1 (0)	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	10,95	0	10,95	9,42	0	0,62	0,62
	МДС35.Пр.1.г.2.1		1 шт.	9,42	0			0	0	0
28.1	[302-1709]	Адаптер диаметром 80 мм	1	520,58		520,58				
29	ТЕРм08-03-526-0 1 (0)	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	54,57	1,44	54,57	27,12	1,44	1,87	1,87
	МДС35.Пр.1.г.2.1		1 шт.	27,12	0			0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29.1	[509-2768]	Выполнение электромонтажных работ "П.10.4	0,0625	49,86		3,12				
30	ТЕР 08-02-413-0 1 (0) МДС35.Пр.1.2.1 [501-1715]	Провод, количество проводов в резиновой трубе 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 Кабель КММ, число жил - 2 и сечением 0,12 мм ²	шт. 1 100 м трубок 0,01 1000 м	416,06 277,69 2 008,22	52,73 4,25	416,06	277,69	52,73	19,39	19,39
30.2	[501-1804]	Кабель марки КММ, число жил - 4 и сечением 0,35 мм ²	0,09 1000 м	5 623,01		506,07				
30.3	[103-2402]	Трубы гибкие гофрированные из самозащитающего ПВХ-пластика легкого типа диаметром 16 мм	100 м	2,42		242				
31	ТЕР 02-01-002-0 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
32	ТЕР 02-01-002-0 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	2	190,92	0	381,84	381,84	0	8,47	16,94
33	ТЕР 07-10-012-0 2 (0)	Регулировка теплоотражающей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Гкал/ч	1 канал 1 система	190,92 2 094,16 2 094,16	0 0 0	2 094,16	2 094,16	0 0 0	95,2	95,2

34	ТЕР 16-02-005-03 (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	0,04 100 м трубпрово да 1 шт.	8 062,04 1 480,76 55,5	240,12 6,78 0,59	322,48	59,23	9,6 0,27	99,58 0,35	3,98 0,01
35	ТЕР 16-05-001-03 (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; ТЗТ=2,9*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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35.1	[302-19.41]	Задвижки фланцевые для воды диаметром 80 мм	2	971,87		1 943,74				
36	ТЕР 18-06-007-06 (0) МДС35.п.4.7; МДС36.Пр.3.2	Установка фильтров диаметром 80 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
37	ТЕР 16-02-007-03 (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 1 соединение	211,76 30,43	11,29 0	211,76	30,43	11,29 0	2,02 0	2,02 0
38	ТЕР 18-07-001-04 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка термометров в овраге 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	341,84 6,13	0 0	683,68	12,26	0 0	0,43 0	0,86 0
39	ТЕР 18-07-001-02 (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 0	365,98	9,16	0 0	0,3 0	0,6 0
40	ТЕР 16-07-003-07 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Врезка в действующее внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 80 мм ЗП=109,29*1,15*1,2; ЭММ=12,44*1,25*1,2; ЗПм=0,39*1,25*1,2; ТЗТ=7,46*1,15*1,2; ТЗТм=0,02*1,25*1,2	1 1 врезка	629,14 150,82	18,66 0,59	629,14	150,82	18,66 0,59	10,3 0,04	10,3 0,04
41	ТЕР 16-07-005-02 (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 0	6,91 0	0,28 0
42	ТЕР 26-01-017-01 (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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42.1	[101-2466]	Краска "Армофлекс"	-0,5752	399,71		-229,91				
42.2	[104-0162]	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) "Термофлекс" диаметром 108х13 мм	-4,4 м	264,2		-1 162,48				
42.3	[104-0169]	Клипы (зажимы)	-12 шт.	0,81		-9,72				
42.4	[113-0393]	Клей "Армофлекс" 520	-0,0572 л	70,7		-4,04				
42.5	[113-0394]	Очиститель для клея "Армофлекс"	-0,008 л	187,7		-1,5				
42.6	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АДЦН, толщиной 0,5 мм	-0,0132 кв.м	43,57		-0,58				
42.7	[104-0862]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 89 мм	4,4 м	53,22		234,17				
43	ТЕР13-03-002-04 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Огрунтовка металлических оштукатуренных 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	0,01	384,53	14,64	3,85	1,19	0,15	7,33	0,07
			100 кв.м окрашиваемой поверхности	118,86	0,23				0	0,01
44	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 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	0,01	1 289,92	19,6	12,9	1,46	0,2	10,58	0,11
			100 кв.м окрашиваемой поверхности	146,1	0,45				0	0,03

Итого:

58 647,34

7 889,1

485,7

408,86

17,08

0,94

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
------------------------------------	--	----------	--------

Санитарно-технические работы внутренне: отопление (12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41)

Зарплата

873,08*10,56

10,56

9 219,72

Машины и механизмы

229,12*6,26

6,26

1 434,29

Материалы

13183,66*3,24

3,24

42 715,06

Итого

53 369,07

Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41)

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Накладные расходы	$(873,08 \pm 6,68) * 10,56 * 0,9 + 0,85$	0,98	9 104,46
Сметная прибыль	$(873,08 \pm 6,68) * 10,56 * 0,83 * 0,85 * 0,8$	0,56	5 202,55
Итого			67 676,08
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (2, 24)			
Зарплата	$91,98 * 10,56$	10,56	971,31
Машины и механизмы	$45,46 * 6,26$	6,26	284,58
Материалы	$379,72 * 3,24$	3,24	1 230,29
Итого			2 486,18
Монтаж оборудования (2, 24)			
Накладные расходы	$(91,98 + 0) * 10,56 * 0,8 * 0,85$	0,68	660,49
Сметная прибыль	$(91,98 + 0) * 10,56 * 0,6 * 0,8$	0,48	466,23
Итого			3 612,9
Пусконаладочные работы (9, 10, 11, 31, 32, 33)			
Зарплата	$5745,44 * 10,56$	10,56	60 671,85
Машины и механизмы	0	1	0
Материалы	0	1	0
Итого			60 671,85
Пусконаладочные работы (9, 10, 11, 31, 32, 33)			
Накладные расходы	$(5745,44 + 0) * 10,56 * 0,65 * 0,85$	0,55	33 369,52
Сметная прибыль	$(5745,44 + 0) * 10,56 * 0,4 * 0,8$	0,32	19 414,99
Итого			113 456,36
Общестроительные работы (21, 22, 43, 44)			
Зарплата	$5,3 * 10,56$	10,56	55,97
Машины и механизмы	$0,7 * 6,26$	6,26	4,38
Материалы	$27,5 * 5,5$	5,5	151,25
Итого			211,6
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (21, 22, 43, 44)			
Накладные расходы	$(5,3 + 0) * 10,56 * 0,9 * 0,9 * 0,85$	0,69	38,62
Сметная прибыль	$(5,3 + 0) * 10,56 * 0,7 * 0,85 * 0,8$	0,48	26,86
Итого			277,08
Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование (7, 8, 29, 30)			
Зарплата	$609,62 * 10,56$	10,56	6 437,59
Машины и механизмы	$108,34 * 6,26$	6,26	678,21
Материалы	$1765,84 * 3,19$	3,19	5 633,03
Итого			12 748,83
Электромонтажные работы на других объектах (7, 8, 29, 30)			
Накладные расходы	$(6437,59 + 89,76) * 0,9 * 0,85$	0,81	5 287,15

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Сметная прибыль	(6437,59+89,76)*0,65*0,8	3 394,22
Итого		21 430,2

Санитарно-технические работы внутренние: отопление (20, 42)

Зарплата	58,68*10,56	10,56	619,66
Машины и механизмы	32,74*6,28	6,28	205,61
Материалы	500,74*3,24	3,24	1 622,4
Итого			2 447,67

Теплоизоляционные работы (20, 42)

Накладные расходы	(619,66+0)*1*0,9*0,85	0,77	477,14
Сметная прибыль	(619,66+0)*0,7*0,85*0,8	0,48	297,44
Итого			3 222,25

Слаботочные устройства: дислокация (1, 3, 4, 5, 6, 23, 25, 26, 27, 28)

Зарплата	505*10,56	10,56	5 332,8
Машины и механизмы	69,34*6,26	6,26	434,07
Материалы	34415,06*2,68	2,68	92 232,36
Итого			97 999,23

Монтаж оборудования (1, 3, 4, 5, 6, 23, 25, 26, 27, 28)

Накладные расходы	(5332,8+20,06)*0,8*0,85	0,68	3 639,94
Сметная прибыль	(5332,8+20,06)*0,6*0,8	0,48	2 569,37
Итого			104 208,54
Итого НДС		18%	313 883,41
Итого	313883,41*0,18		56 499,01
			370 382,42

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. Черныховского, д. 42

Сметная стоимость в текущих ценах, руб. 40401,69	Наименование организации-Заказчика СНКО "Региональный фонд"
Физический объем здания, МЗ 27322(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-2шт) $((200+0,006*27322)*0,06*0,4 * 3,92 * 1000 = 34238,72$	СБЦП 81-02-05-2001 табл. 1., п. 1.4; ; 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	27322,00	34238,72
	ИТОГО:				34238,72
	НДС 18%				6162,97
	ИТОГО:				40401,69

Составил:



Специалист ОПГД Шиленок Л.Н