

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома

г. Великий Новгород, ул. Псковская, д. 32

По


№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Примечания
1	3	4	5	6
1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм	100 м	17,95	
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм	100 м	6,75	
3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм	100 м	0,6	
4	Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм	100 шт.	2,42	
5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	100 м	0,6	
6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м	17,35	
7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм (57)	100 м	6,75	
8	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм (76 мм)	100 м	0,6	
9	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	100 шт.	0,2	
10	Установка радиаторов чугунных (в местах общего пользования)	100 кВт	0,48	
11	Масляная окраска металлических поверхностей радиаторов за 2 раза	100 м2	0,586	
12	Смена полотенцесушителей	100 приборов	1,46	
13	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	17,95	
14	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м	7,35	


15	Очистка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	трубопровода	2,76
16	Окраска металлических огунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2	2,76
17	Изготовление трубопроводов диаметром 180 мм из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полистирола	10 м трубопровода	79,2
18	Пробивка в жббетонных перекрытиях и перегородках толщиной 220 мм отверстий площадью до 100 см2	100 отверстий	2,44
19	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,6
20	Разборка и устройство дощатых полов не краевых (в квар. 2го этажа)	100 м2	0,24
21	Простая окраска масляными составами по дереву полов	100 м2	0,24
22	Погрузочные работы. Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	т	6,502
23	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстоянии до 55 км(до	т	6,502

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

СОСТАВИЛ: Главный специалист ОКР

ПРОВЕРИЛ: Зам. начальника ОКР

 Кузёмкин В.В.

 Качель С.Ф.

СОГЛАСОВАНО

Смета в сумме: _____ тыс.руб

Наименование стройки - г.Велкий Новгород, ул.Псковская, д.32

Объект - Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 350/17

на ремонт системы теплоснабжения

Основание

Чертежи №

Сметная стоимость - 2 573,079 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 3 961,36 чел-ч

Сметная заработная плата - 594,636 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.)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор СЧКО "Региональный фонд"

А.Ю.Уткин

2016 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед. изм.	Стоимость на единицу, руб			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин		
				Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплата	Всего	Основной зарплата	Экспл. машин	В т.ч. зарплата	На едн.	Всего
№1 <Нет раздела>												
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	17,95 100 м трубопрово да	492,53 438,8	7,63 1,97	8 840,91	7 876,46	136,96	34,66	622,15		
1.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	3,949 т	0		0		35,36	0,1	1,8		
2	ТЕРр65-1-02 (0)	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм Санитарно-технические работы внутренние: отопление	6,75 100 м трубопрово да	847,32 754,79	13,08 3,34	5 719,41	5 094,83	88,29	59,62	402,44		
2.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	2,295 т	0		0		22,55	0,17	1,15		

3	ТЕР65-1-03	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм	0,6	1 075,29	17,34	645,17	580,18	10,4	76,38	45,83
	(0)	Санитарно-технические работы внутренние: отопление	100 м трубопрово да	966,97	5,11			3,07	0,26	0,16
3.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,258 м	0		0				
4	ТЕР65-5-02	Замена вентилей и люкманов обратных муфтовых диаметром до 32 мм	2,42	1 553,16	12,7	3 758,65	3 444,77	30,73	103	249,26
	(0)	Санитарно-технические работы внутренние: отопление	100 шт.	1 423,46	0			0	0	0
4.1	[02-1483]	Кран шаровой размером 1/2" (сухоник)	125 шт.	42,64		5 330				
4.2	[02-1838]	Кран шаровой латунный, диаметром 20 мм	117 шт.	44,55		5 212,35				
4.3	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,2662 м	0		0				
5	ТЕР16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	0,6	3 511,2338	81	2 106,74	399,93	48,6	45,4986	27,3
	(0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	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	100 м трубопрово да	666,5538	4,425			2,66	0,225	0,14
5.1	[01-0040]	Хомуты для крепления труб	26 шт.	8,72		226,72				
6	ТЕР16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	17,35	3 868,8438	81	67 124,44	11 564,71	1 405,35	45,4986	789,4
	(0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	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	666,5538	4,425			76,77	0,225	3,9
6.1	[01-0040]	Хомуты для крепления труб	856 шт.	8,72		7 464,32				

7	ТЕР16-02-005-02 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Провладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм (57) 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	6,75	7	200,25	48 319,44	8 425,79	1 351,69	83,9454	566,63
7.1	[301-0040]	Хомуты для крепления труб	294 шт.	8,72		2 563,68				
8	ТЕР16-02-005-03 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Проладка 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	0,6	8	240,12	4 837,23	888,46	144,07	99,5808	59,75
8.1	[301-0040]	Хомуты для крепления труб	26 шт.	8,72		226,72				
9	ТЕРр65-19-01 (0)	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,2	1 401,11	82,21	280,22	263,78	16,44	110	22
10	ТЕР18-03-001-01 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка радиаторов чугунных(в местах облета 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	0,48	31	697,005	15 301,28	684,46	334,56	104,466	50,14
11	ТЕР15-04-030-04 (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; ТЗТ=71,06*1,2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*1,25; Отделочные работы	0,586	1 389,548	5,31	814,28	775,2	3,11	98,0628	57,46
11.1	[113-0246]	Эмаль ПФ-115	0,014416 т	29 000		418,05				
12	ТЕРр65-6-20 (0)	Смена полотенцесушителей Санитарно-технические работы внутренние: отопление	1,46	2 883,02	29,93	4 209,21	2 818,75	43,7	139,7	203,96
			100 приборов	1 930,65	4,13			6,03	0,21	0,31

12.1	[01-5749]	Поверхности стальные хромированные М-образного диаметра 25 мм, размер 500х600 мм	146 шт.	149,21	21 784,66	2 200,41	1 205,97	6,9138	124,1
13	ТЕР16-07-005-01 (0) МДС35.Пр.1.т.3. I; 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	17,95 100 м трубопрово да	194,9904 122,5854	3 500,08	2 200,41	1 205,97	6,9138	124,1
14	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	7,35 100 м трубопрово да	203,8704 122,5854	1 498,45	901	493,81	6,9138	50,82
15	ТЕР13-03-002-04 (0) МДС35.Пр.1.т.3. I; МДС35.п.4.7	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ПФ-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	2,76 100 м2 ограшиваем ой поверхност и	384,5294 118,8594	1 061,3	328,05	40,41	7,3278	20,22
16	ТЕР13-03-004-26 (0) МДС35.Пр.1.т.3. I; 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	2,76 100 м2 ограшиваем ой поверхност и	644,9484 73,0434	1 780,06	201,6	27,03	5,2854	14,59
17	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") трубами V=792/10; ЗП=53,15*1,2*1,15; ЭММ=27,29*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=3,52*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25; Общестроительные работы	79,2 10 м трубопрово да	3 675,362 73,347	291 088,67	5 809,08	3 242,05	4,8576	384,72
17.1	[01-2466]	Краска Армофиниш	- 113,8896 л	399,71	-45 522,81				

17.2	[101-2481]	Лента самоклеящаяся Армофлекс 3x50 мм	-1 188	2,7		-3 207,6				
17.3	[104-0162]	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополэтилен) Термофлекс диаметром 108x13 мм	- 871,2 м	264,2		- 230 171,04				
17.4	[104-0169]	Клипсы (зажимы)	-2 376 шт.	0,81		-1 924,56				
17.5	[113-0393]	Клей Армофлекс 520	-11,3256 л	70,7		- 800,72				
17.6	[113-0394]	Очиститель для клея Армофлекс	-1,584 л	187,7		-297,32				
17.7	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	-2,6136 кг	43,57		- 113,87				
17.8	[104-0862]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 89 мм(76 мм, 60*1,1)	66 м	53,22		3 512,52				
17.9	[104-0867]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 63 мм(57мм) 675*1,1	742,5 м	38,6		28 660,5				
17.1 0	[104-0854]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 28 мм (47*1,1)	51,7 м	20,78		1 074,33				
17.1 1	[104-0852]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 18 мм(15 мм, 10*1,1)	11 м	16,14		177,54				
18	ТЕР46-03-010-02	Пробивка в железобетонных перекрытиях и перегородках толщиной 220 мм отверстий площадью до 100 см2 V=1,17+1,27; 3П=513,38*1,75*1,1; ЭММ=949,07*1,75*1,1; 3Пм=131,7*1,75*1,1; ТЗТ=35,43*1,75*1,1; Общестроительные работы	2,44	2 815,2162 5	1 826,95975	6 869,13	2 411,35	4 457,78	68,20275	166,41
	(0) ТЕР46ТЧПр46.1 п.3; ТЕР46ТЧПр46.1 п.4		100 отверстий	988,2565	253,5225			618,59	8,99	21,94
19	ТЕР46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	0,6	1 933,37	26,15	1 160,02	407,74	15,69	55,16	33,1
	(0)	Общестроительные работы	1 м3 заделки	679,57	0			0	0	0

20	ТЕРр57-4-01	Разборка и устройство десятих полов не крашенных (в квар. 2го этажа)	0,24	2 172,53	34,39	521,41	377,23	8,25	121	29,04
21	(0) ТЕР15-04-024-03	Общестроительные работы Простая окраска масляными составами по дереву полов ЗП=319,41*1,15*1,2; ЭММ=4,6*1,25*1,2; ЗПм=0,2*1,25*1,2; ТЗТ=23,98*1,15*1,2; ТЗТм=0,1*1,25*1,2; Отделочные работы	100 м2	1 571,79	5,9			1,42	0,3	0,07
			0,24	734,1958	6,9	176,21	105,79	1,66	33,0924	7,94
			100 м2 окрашиваемой поверхности	440,7858	0,3			0,07	0,015	0
21.1	[13-0246]	Эмаль ПФ-115	0,00468 м	29 000		135,72				
22	ТССЦп01-01-01-041	Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Цед=53,5*7; <Нет вида работ>	6,502	374,5	0	2 435	0	0		
			т	0	0					
23	ТССЦп03-21-01-055	Перевозка грузов I класса автомобильными-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 55 км(до д.Теребутицы) Цед=33,34*7,17; <Нет вида работ>	6,502	239,0478	0	1 554,3	0			
			т							

ИТОГО:

			264 361,5	55 559,57	13 106,55	857,2	34,1	3 927,26	
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (1, 2, 3, 9)					Значение	Прямые			

Зарплата									
Машины и механизмы						10,54		145 613	
Материалы						6,26		1 578	
Итого						3,24		4 596	
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (1, 2, 3, 9)								151 787	
Накладные расходы								92 199	
Сметная прибыль								58 539	
Итого						0,63		302 525	
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (4, 12)								66 018	
Зарплата								466	
Машины и механизмы						10,54		110 020	
Материалы						6,26		176 504	
Итого						3,24		341 548	
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: смена труб и другие виды ремонтных работ (4, 12)								58 151	
Накладные расходы								857,2	
Итого								1 76 504	

Сметная прибыль				0,48	31 719
Итого	(6263,52+6,03)*10,54*0,6*0,8				266 374
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (5, 6, 7, 8, 10, 13, 14)					
Зарплата					
Машины и механизмы	25064,76*10,54			10,54	264 183
Материалы	4984,05*6,26			6,26	31 200
Итого	123120,29*3,24			3,24	398 910
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (5, 6, 7, 8, 10, 13, 14)					
Накладные расходы	(25064,76+159,88)*10,54*1,28*0,9*0,85			0,98	260 550
Сметная прибыль	(25064,76+159,88)*10,54*0,83*0,85*0,8			0,56	148 886
Итого					1 103 729
Отделочные работы (11, 21)					
Зарплата	880,99*10,54			10,54	9 286
Машины и механизмы	4,77*6,26			6,26	30
Материалы	658,49*4,28			4,28	2 818
Итого					12 134
Отделочные работы (11, 21)					
Накладные расходы	(880,99+0,25)*10,54*1,05*0,9*0,85			0,8	7 431
Сметная прибыль	(880,99+0,25)*10,54*0,55*0,85*0,8			0,37	3 437
Итого					23 002
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (15, 16)					
Зарплата					
Машины и механизмы	529,65*10,54			10,54	5 583
Материалы	67,44*6,26			6,26	422
Итого	2244,26*3,24			3,24	7 271
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (15, 16)					
Накладные расходы	(529,65+1,24)*10,54*0,9*0,9*0,85			0,69	3 861
Сметная прибыль	(529,65+1,24)*10,54*0,7*0,85*0,8			0,48	2 686
Итого					19 823
Общестроительные работы (17)					
Зарплата					
Машины и механизмы	5809,08*10,54			10,54	61 228
Материалы	3242,05*6,26			6,26	20 295
Итого	33424,51*5,5			5,5	183 835
Теплоизоляционные работы (17)					
Накладные расходы	(5809,08+0)*10,54*1*0,9*0,85			0,77	47 145
Сметная прибыль	(5809,08+0)*10,54*0,7*0,85*0,8			0,48	29 389
Итого					341 892
Общестроительные работы (18, 19)					

Зарплата	2819,09*10,54	10,54	29 713
Машины и механизмы	4473,47*6,26	6,26	28 004
Материалы	736,59*5,5	5,5	4 051
Итого			61 768
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (18, 19)			
Накладные расходы	(2819,09+618,59)*10,54*1,1*0,9*0,85	0,84	30 436
Сметная прибыль	(2819,09+618,59)*10,54*0,7*0,85*0,8	0,48	17 392
Итого			109 596
Общестроительные работы (20)			
Зарплата	377,23*10,54	10,54	3 976
Машины и механизмы	8,25*6,26	6,26	52
Материалы	135,92*5,5	5,5	748
Итого			4 776
Поль при ремонте (20)			
Накладные расходы	(377,23+1,42)*10,54*0,8*0,85	0,68	2 714
Сметная прибыль	(377,23+1,42)*10,54*0,68*0,8	0,54	2 155
Итого			9 645
Итого			2 176 586
Итого по погрузке			2 435
Итого по перевозке			1 554
Итого			2 180 575
Итого			2 180 575
Итого	2180575*0,18	18%	392 503,5
Итого			2 573 078,5

Наименование и значение множителей

Значение

Прямые

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

Главный специалист ОПТД
Начальник ОПТД

Коновалова Н.П.

Серова Е.А.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

г. Великий Новгород, ул. Исковская, д. 32

По

Узел учета системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома (2 эт)

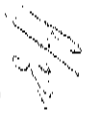
№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Примечания
1	3	4	5	6
1	Ротаметр, счетчик, преобразователи на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до	1 шт.	2	
2	Бобылки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,08	
3	Щиты и пульты, масса до 50 кг	1 шт.	2	
4	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термпреобразователи сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.)	1 шт.	8	
5	Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колец с обслуживанием	100 концов жил	0,2	
6	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг (Адаптер)	1 шт.	2	
7	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	2	
8	Труба винишпастовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	2	
9	Провод, количество проводов в резинобитумной трубке до 2, сечение провода до 6 мм ²	100 м трубок	2	
10	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) 2	1 система	2	
11	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) за	1 канал	4	
12	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Гкал/ч	1 система	2	

13	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 76 мм	100 м	0,08
14	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 76 мм	трубопровод 1 шт.	4
15	Установка фильтров диаметром 76 мм	10 фильтров	0,4
16	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 76 мм	1 соединение	2
17	Установка манометров с трехходовым краном	комплект	4
18	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 76 мм	1 врезка	2
19	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м трубопровод	0,08
20	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками	10 м трубопровод	0,8
21	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м ² окрашиваемо	0,0192
22	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м ² окрашиваемо	0,0192

Применены коэффициенты - 1,15, 1,25 (МДС 35.4.7); к=1,2 (МДС 35.Пр.1.т.2.1)

СОСТАВИЛ: Гл. специалист ОКР

ПРОВЕРИЛ: Зам начальника ОКР

 / Кузёмкин В.В.
Кацель С.Ф.

_____ 201 г.

Наименование строений - Установка узлов учёта тепловой энергии в количестве 2 штуки
 Объект - г. Великий Новгород, ул. Псковская, д. 32, кв. 100

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 350/17(У.У)

установка узла учёта тепла(2 штуки)

Основание

Чертежи №

Сметная стоимость - 370,162 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 408,52 чел-ч

Сметная заработная плата - 83,261 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.			Загряз. труда рабочих, чел.-ч. не занят. обсл. машин
			Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	
			Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты	Всего
№ 1 <Нет раздела>								

Узел учета №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРМ1-02-022-0 5	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединительных диаметры условного прохода 76 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	[301-6559]	Расходомер электромагнитный, марка ПРЭМ диаметр 76 мм, с монтажным комплектом	1	6 071,93		6 071,93		0	0	0
2	ТЕРМ2-10-001-0 1	Бобьшки, 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	4 165,392	568,26	166,62	45,99	22,73	78,48	3,14
2.1	[108-0082]	Бобьшки прямые	2	14,94		29,88		0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.2	[108-0096]	Бобышки скошенные	2 шт.	31,04		62,08				
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 шт.	193,126 83,364	14,352 0,948	193,13	83,36	14,35 0,95	6,18 0,048	6,18 0,05
3.1	[509-6311]	Щиты распределительные, с замком	1 шт.	937,75		937,75				
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., термовобразователя 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 электроматный с автономным питанием, марка ТСК-7 диаметр 80 (76мм)мм (в комплекте: вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термовобразователи 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	Нраоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колец с обслуживанием ЗП=160,17*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=10,3*1,2; ТЗТм=0*1,2	0,01 шт.	241,494 192,204	0	2,41	1,92	0	12,36	0,12
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 9,42	0	10,95	9,42	0	0,624	0,62
6.1	[302-1709]	Адаптер	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 27,12	1,44 0	54,57	27,12	1,44 0	1,872	1,87
7.1	[509-2268]	Выключатели автоматические Legrand®серии LR IP 10A	1 шт.	49,86		49,86				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ТЕР16-02-413-0 I (0) МДС35.Пр.1.г.2.1 [501-1715]	Провод, количество проводов в резиноплетунной трубке до 2, сечение провода до 6 мм ² ЗП=231,41*1,2; ЭММ=43,94*1,2; ЗПм=3,54*1,2; ТЗТ=16,16*1,2; ТЗТм=0,18*1,2	1 100 м трубок	416,06 277,692	52,728 4,248	416,06	277,69	52,73	19,392	19,39
8.1	[501-1715]	Кабель КММ, число жил - 2 и сечением 0,12 мм ²	0,01 1000 м	2 008,22		20,08			0,216	0,22
8.2	[501-1804]	Кабель марки КММ, число жил - 4 и сечением 0,35 мм ²	0,09 1000 м	5 623,01		506,07				
8.3	[103-2402]	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластика легкого типа диаметром 16 мм	100 м	2,42		242				
9	ТЕР102-01-002-0 I (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	ТЕР102-01-002-0 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 I система	190,92 396,72	0 0	381,84	381,84	0	8,47	16,94
11	ТЕР107-10-012-0 2 (0)	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Гкал/ч	1 I канал I система	190,92 2 094,16 2 094,16	0 0 0	2 094,16	2 094,16	0	95,2	95,2

12	ТЕР16-02-005-03 (0) МДС35.л.4.7; МДС38.Пр.3.1	Прохладка 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	8 062,0476 1 480,7676	240,12 6,78	322,48	59,23	9,6	99,5808	3,98
13	ТЕР16-05-001-03 (0) МДС35.л.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм ЗП=40,22*1,15*1,2; ЭММ=9,65*1,25*1,2; ЗПм=0,39*1,25*1,2; ТЗТ=2,91*1,15*1,2; ТЗТм=0,02*1,25*1,2	2 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 (76 мм, примен.)	2 шт.	971,87		1 943,74		1,17	0,03	0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	ТЕР18-06-007-06	Установка фильтров диаметром 80 мм (76 мм, примен)	0,2	11	216,9	2 336,78	58,74	43,38	20,7552	4,15
	(0) МДС35.п.4.7; МДС36.Пр.3.2	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	10 фильтров	683,8816	6,495			1,3	0,33	0,07
15	ТЕР16-02-007-03	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 80 (76)мм	1	211,764	11,295	211,76	30,43	11,3	2,0148	2,01
	(0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	ЗП=22,05*1,15*1,2; ЭММ=7,53*1,25*1,2; ЗПм=0*1,25*1,2; ТЗТ=1,46*1,15*1,2; ТЗТм=0*1,25*1,2	1 соединение	30,429	0			0	0	0
16	ТЕР18-07-001-02	Установка манометров с трехходовым краном	2	182,9916	0	365,98	9,16	0	0,3036	0,61
	(0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	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	комплект	4,5816	0			0	0	0
17	ТЕР18-07-001-04	Установка термометров в опреле прямых и угловых	2	341,8372	0	683,67	12,25	0	0,4278	0,86
	(0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	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	комплект	6,1272	0			0	0	0
18	ТЕР16-07-003-07	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 80 мм	1	629,1402	18,66	629,14	150,82	18,66	10,2948	10,29
	(0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	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 врезка	150,8202	0,585			0,59	0,03	0,03
19	ТЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	0,04	203,8704	67,185	8,15	4,9	2,69	6,9138	0,28
	(0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	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	100 м трубопрово да	122,5854	0			0	0	0
20	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полистилена ("Термофлекс") трубками	0,4	3 675,362	40,935	1 470,14	29,34	16,37	4,8576	1,94
	(0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	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	10 м трубопрово да	73,347	0			0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.1	[101-2466]	Краска "Армофлекс"	-0,5752 л	399,71		-229,91				
20.2	[104-0162]	Трубки из вспененного полистирола (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"	-0,0008 л	187,7		-1,5				
20.6	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АДН, 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(76 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	0,0096 100 м2 окрашиваемой поверхности	384,5294 118,8594	14,64 0,225	3,69 0	1,14 0	0,14 0,015	7,3278 0	0,07 0
22	ТЕР13-03-004-26 (0) МДС38.Пр.3.1; к=2; МДС35.п.4.7	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза 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	0,0096 100 м2 окрашиваемой поверхности	1 289,8968 146,0868	19,59 0,45	12,38	1,4	0,19 0	10,5708 0,03	0,1 0

Узел учета № 2

23	ТЕРМ11-02-022-0 5 (0) МДС35.Пр.1.г.2.1	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединенных, диаметр условного прохода 76 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.	116,852 65,856	20,316 0	116,85	65,86	20,32 0	4,944 0	4,94 0
23.1	[301-6559]	Расходомер электромагнитный, марка ПРЭМ диаметр 76 мм, с монтажным комплектом	1 комплект	6 071,93		6 071,93				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	ТЕРМ11-02-001-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1 [108-0082]	Бобышки, устанавливаемые на условное давление до 10 МПа ЗП=9,58,11*1,2; ЭММ=473,55*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗГ=65,4*1,2; ТЗГм=0*1,2 Бобышки прямые	0,04 100 шт.	4 163,392 1 149,732	568,26 0	166,62	45,99	22,73	78,48	3,14
24.1	[108-0082]	Бобышки прямые	2 шт.	14,94		29,88				
24.2	[108-0096]	Бобышки скошенные	2 шт.	31,04		62,08				
25	ТЕРМ11-06-001-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1 [509-6311]	Цнты в пульты, масса до 50 кг ЗП=69,47*1,2; ЭММ=11,96*1,2; ЗПм=0,79*1,2; ТЗГ=5,15*1,2; ТЗГм=0,04*1,2 Цнты распределительные, с замком	1 шт.	193,126 83,364	14,352 0,948	193,113	83,36	14,35	6,18	6,18
25.1	[509-6311]	Цнты распределительные, с замком	1 шт.	937,75		937,75				0,05
26	ТЕРМ11-02-001-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1 [301-6524]	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг(вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термообразователи сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.) ЗП=15,55*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗГ=1,03*1,2; ТЗГм=0*1,2	4 шт.	20,17 18,66	0 0	80,68	74,64	0	1,236	4,94
26.1	[301-6524]	Телосчетчик электромагнитный с автономным питанием, марка ТСК-7 диаметр 80 (76мм)мм (в комплекте: вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термообразователи сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.)	1 комплект	9 538,68		9 538,68				
27	ТЕРМ11-08-001-0 3 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колец с обслуживанием ЗП=160,17*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗГ=10,3*1,2; ТЗГм=0*1,2	0,1 шт.	241,494 192,204	0 0	24,15	19,22	0	12,36	1,24
27.1	[301-6524]	Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колец с обслуживанием	100 концов жил	192,204	0			0	0	0
28	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; ТЗГ=0,52*1,2; ТЗГм=0*1,2	1 шт.	10,95 9,42	0 0	10,95	9,42	0	0,624	0,62
28.1	[302-1709]	Адаптер 80 мм	1 шт.	520,58		520,58				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	ТЕРм08-03-526-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1 [509-4866]	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 1 шт.	54,57 27,12	1,44 0	54,57 60,41	27,12 277,69	1,44 0	1,872 0	1,87 0
29.1		Выключатели автоматические (ABB С 10А S201 бкА)	1 шт.	60,41		60,41				
30	ТЕРм08-02-413-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1 [501-1715]	Провод, количество проводов в разнообмоточной трубке до 2, сечение провода до 6 мм2 ЗП=231,41*1,2; ЭММ=43,94*1,2; ЗПм=3,54*1,2; ТЗТ=16,16*1,2; ТЗТм=0,18*1,2	1 100 м трубок	416,06 277,692	52,728 4,248	416,06 20,08	277,69 277,69	52,73 4,25	19,392 0,216	19,39 0,22
30.1		Кабель КММ, число жил - 2 и сечением 0,12 мм2	0,01 1000 м	2 008,22		20,08				
30.2	[501-1804]	Кабель марки КММ, число жил - 4 и сечением 0,35 мм2	0,09 1000 м	5 623,01		506,07				
30.3	[103-2402]	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластика легкого типа диаметром 16 мм	100 м	2,42		242				
31	ТЕРп02-01-002-0 1 (0)	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) 2	1 I система	396,72 396,72	0 0	396,72 242	396,72 396,72	0 0	17,6 0	17,6 0
32	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	2 I канал	190,92 190,92	0 0	381,84 242	381,84 381,84	0 0	8,47 0	16,94 0
33	ТЕРп07-10-012-0 2 (0)	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Гкал/ч	1 I система	2 094,16 2 094,16	0 0	2 094,16 2 094,16	2 094,16 2 094,16	0 0	95,2 0	95,2 0

34	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 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 трубопрово да	8 062,0476 480,7676	240,12 6,78	322,48 2 094,16	59,23 2 094,16	9,6 0,27	99,5808 0,345	3,98 0,01
----	---	--	---------------------------------------	-----------------------------------	--------------------	------------------------	-----------------------	-----------------	----------------------	------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	ТЕР16-05-001-03 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка вентилей, задвижек, загворов, 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; ТЗТм=0,02*1,25*1,2	2 шт.	320,6186	14,475	641,24	111,01	28,95	4,0158	8,03
35.1	[302-194]	Задвижки фланцевые для воды диаметром 80 (76 мм, привев.)	2 шт.	971,87		1 943,74				
36	ТЕР18-06-007-06 (0) МДС35.п.4.7; МДС36.Пр.3.2	Установка фильтров диаметром 80 мм (76 мм, привев.) ЗП=212,82*1,15*1,2; ЭММ=144,6*1,25*1,2; ЗПм=4,33*1,25*1,2; ТЗГ=15,04*1,15*1,2; ТЗТм=0,22*1,25*1,2	0,2	11	216,9	2 336,78	58,74	43,38	20,7552	4,15
37	ТЕР16-02-007-03 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 80 (76)мм ЗП=22,05*1,15*1,2; ЭММ=7,53*1,25*1,2; ЗПм=0*1,25*1,2; ТЗГ=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
38	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; ТЗГ=0,22*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25	2 комплект	182,9916	0	365,98	9,16	0	0,3036	0,61
39	ТЕР18-07-001-04 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка термометров в опреле прямых и угловых ЗП=4,44*1,15*1,2; ЭММ=0*1,25*1,2; ЗПм=0*1,25*1,2; ТЗГ=0,31*1,15*1,2; ТЗТм=0*1,25*1,2	2 комплект	341,8372	0	683,67	12,25	0	0,4278	0,86
40	ТЕР16-07-003-07 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Врезка в действующие 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; ТЗГ=7,46*1,15*1,2; ТЗТм=0,02*1,25*1,2	1 врезка	629,1402	18,66	629,14	150,82	18,66	10,2948	10,29
41	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; ТЗГ=5,01*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25	0,04 100 м трубопрово да	203,8704	67,185	8,15	4,9	2,69	6,9138	0,28
				122,5854	0			0	0	0

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	ТЕР26-01-017-01 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм кеделями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полистилена ("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	1,24	0
42.1	[101-2466]	Краска "Армофлекс"	-0,5752 л	399,71		-229,91					0
42.2	[104-0162]	Трубки из вспененного полистилена (пенополстилен) "Термофлекс" диаметром 108х13 мм	-4,4 м	264,2		-1 162,48					0
42.3	[104-0169]	Клипсы (заклимы)	-12 шт.	0,81		-9,72					0
42.4	[113-0393]	Клей "Армофлекс" 520	-0,0572 л	70,7		-4,04					0
42.5	[113-0394]	Очиститель для клея "Армофлекс"	-0,008 л	187,7		-1,5					0
42.6	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АДН, толщиной 0,5 мм	-0,0132 кг	43,57		-0,58					0
42.7	[104-0862]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 89 мм	4,4 м	53,22		234,17					0,07
43	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	0,0096	384,5294	14,64	3,69	1,14	0,14	7,3278	0,07	0
44	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; Ма=562,11*2; ТЗТ=3,83*1,2*2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*2*1,25	0,0096 100 м2 окрашиваем ой поверхности	1 289,8968 146,0868	19,59 0,45	12,38	1,4	0,19	10,5708	0,1	0
ИТОГО:							58 728,27	7 871,58	485,7	407,64	0,88
								17,06	Значение		Грязные

Наименование и значение множителей

Наименование и значения множителей	Значение	Прямые
Санитарно-технические работы в помещениях (12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41)		
Зарплата	873,08*10,54	10,54
Машины и механизмы	229,16*6,26	6,26
Материалы	13183,66*3,24	3,24
Итого		33 369,52
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)		
Накладные расходы	(873,08+6,66)*10,54*1,28*0,9*0,85	0,98
Сметная прибыль	(873,08+6,66)*10,54*0,83*0,85*0,8	0,56
Итого		5 192,58
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (2, 24)		
Зарплата	91,98*10,54	10,54
Машины и механизмы	45,46*6,26	6,26
Материалы	379,72*3,24	3,24
Итого		2 484,34
Монтаж оборудования (2, 24)		
Накладные расходы	(91,98+0)*10,54*0,8*0,85	0,68
Сметная прибыль	(91,98+0)*10,54*0,6*0,8	0,48
Итого		659,24
Пусконаладочные работы (9, 10, 11, 31, 32, 33)		
Зарплата	5745,44*10,56	10,56
Машины и механизмы	0	1
Материалы	0	1
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
Сметная прибыль	(5745,44+0)*10,56*0,4*0,8	0,32
Итого		19 414,99
Общестроительные работы (21, 22, 43, 44)		
Зарплата	5,08*10,54	10,54
Машины и механизмы	0,66*6,26	6,26
Материалы	26,4*5,5	5,5
Итого		113 456,36
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (21, 22, 43, 44)		
Накладные расходы	(5,08+0)*10,54*0,9*0,9*0,85	0,69
Сметная прибыль	(5,08+0)*10,54*0,7*0,85*0,8	0,48
Итого		36,94
		25,7
		265,51

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Внутреннее электрооборудование, электросиловое оборудование (7, 8, 29, 30)			
Зарплата	609,62*10,54	10,54	6 425,39
Машины и механизмы	108,34*6,26	6,26	678,21
Материалы	1869,87*3,19	3,19	5 964,89
Итого			13 068,49
Электромонтажные работы на других объектах (7, 8, 29, 30)			
Накладные расходы		0,81	5 277,13
Сметная прибыль	(6425,39+89,59)*0,95*0,85	0,52	3 387,79
Итого	(6425,39+89,59)*0,65*0,8		21 733,41
Санитарно-технические работы внутренне: отопление (20, 42)			
Зарплата	58,68*10,54	10,54	618,49
Машины и механизмы	32,74*6,28	6,28	205,61
Материалы	500,74*3,24	3,24	1 622,4
Итого			2 446,5
Теплоизоляционные работы (20, 42)			
Накладные расходы		0,77	476,24
Сметная прибыль	(618,49+0)*1*0,9*0,85	0,48	296,88
Итого	(618,49+0)*0,7*0,85*0,8		3 219,62
Слаботочные устройства: диспетчеризация (1, 3, 4, 5, 6, 23, 25, 26, 27, 28)			
Зарплата	487,7*10,54	10,54	5 140,36
Машины и механизмы	69,34*6,26	6,26	434,07
Материалы	34410,62*2,68	2,68	92 220,46
Итого			97 794,89
Монтаж оборудования (1, 3, 4, 5, 6, 23, 25, 26, 27, 28)			
Накладные расходы		0,68	3 509,07
Сметная прибыль	(5140,36+20,03)*0,8*0,85	0,48	2 476,99
Итого	(5140,36+20,03)*0,6*0,8		103 780,95
Итого			313 696,23
НДС			56 465,32
Итого	313696,23*0,18	18%	370 161,55

Н.П. Коновалова

Е.А. Серова




СОСТАВИЛ: Главный специалист ОПТД СНКО "Региональный фонд"

ПРОВЕРИЛ: Начальник ОПТД СНКО "Региональный фонд"

Составил

Степанист ОНПД Шименок Д.Н.

№ п/п	Характеристика объекта здания	Обоснование №№ частей, глав, таблиц и пунктов. Соорников	Ед.измер.	Кол-во	Стоим. в руб.
1	Разработка технической документации на капитальный ремонт: жилые дома 5 и эт. (Ремонт системы теплоснабжения с узлом учета-2шт)	СБПД 81-02-05-2001 табл. 1, п. 1.5; к=0.06- табл.12 п.13; Министров РФ от 19.02.16 № 4688-ХМ/05 Общеположения п.1.9	м3	24705,00	39817,48
					3,92 * 1000 = 39817,48
					((275+0,006*24705)*0,06*0,4 * 18%)
					Итого:
					Итого:
					7167,15
					46984,63

СМЕТА-КАЛЬКУЛЯЦИЯ на проектные работы

Физический объем здания, М3	24705 (по предварительному подсчету)
Сметная стоимость в текущих ценах, руб.	46984,63
Наименование организации-заказчика	СНКО "Региональный фонд"

Объект: г.В.Новгород, ул. Псковская, д. 32 * 2
Капитальный ремонт систем теплоснабжения с установкой узла учета

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

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