

## ДЕФЕКТАЛ ВЕДОМОСТЬ

Генеральный директор СНКО "Региональный фонд"

УТВЕРЖДАЮ

А.Ю. УТИН

20 \_\_\_\_ ГОД

По \_\_\_\_\_ Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома

г. Великий Новгород, мкр. Крестьяны, д.80

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество во	Примечания
1	3	4	5	6
1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	11,24	
2	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	4,18	
3	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм	100 м трубопровода	6,22	
4	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм	100 м трубопровода	5,02	
5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм	100 м трубопровода	4,18	
6	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью 0,1 м <sup>3</sup>	1 бак	1	
7	Установка радиаторов чугунных (в местах общего пользования)	100 кВт	0,14	
8	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м	4,18	
9	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м <sup>2</sup>	1,057	
10	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м <sup>2</sup>	1,057	
11	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"), трубками (Искриночен; краска "Армофиниш", клей, очиститель для клея, листы аллюм. кинтсы)	10 м трубопровода	47,4	
12	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см <sup>2</sup>	100 отверстий	2,86	

13	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м <sup>2</sup>	1 м3 заделки	0,9	
14	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 100 мм	1 сальник	1	
15	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 80 мм	1 врезка	1	
16	Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	т	4,27	
17	Перевозка грузов I класса автомобильными-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии до 19 км	т	4,27	

Применены коэффициенты - 1,15, 1,25 (МДС3.п.4.7), к=1,2(стенность)МДС38. Пр.3.1

СОСТАВИЛ: Главный специалист ОКР

Пагров А.А.



ПРОВЕРИЛ: Зам.начальника ОКР

Кашель С.Ф.



## СОГЛАСОВАНО

Смета в сумме: \_\_\_\_\_ тыс.руб

Наименование стройки - г. Великий Новгород, мкр. Кречевицы, д. 80

Объект - на капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 548-10-16

на ремонт системы теплоснабжения

Основание

Чертежи №

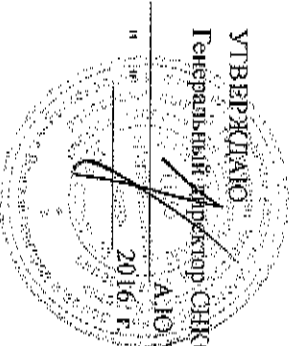
Сметная стоимость - 2 278,376 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 3 865,46 чел-ч

Сметная заработная плата - 573,664 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. с переводом в текущие цены сентября 2015 г. (письмо комитета архитектуры и градостроительства Новгородской области № УА-2452-И от 24.09.2015г.)

УТВЕРЖДАЮ  
 Генеральный директор СЕИКО "Региональный фонд"  
 А.Ю. Уткин  
 " 20 " 2016 г.



№ 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. машин
				ед. изм.	Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплат	Всего	Основной зарплат	
1	ТЕР65-1-01 (0)	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 32 мм Санитарно-технические работы внутренние: отощение	11,24	492,53	7,63	5 536,04	4 932,11	85,76	34,66	389,58
1.1	509-9899	Сиропильный мусор и масса возвращенных материалов	2,4728 м	0		0				
2	ТЕР65-1-03 (0)	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 100 мм Санитарно-технические работы внутренние: отощение	4,18	1 075,29	17,34	4 494,71	4 041,93	72,48	76,38	319,27
2.1	509-9899	Сиропильный мусор и масса возвращенных материалов	1,7974 м	0		0				

3	ТЕР16-04-002-02 Прямикит	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	31П=2259,56*1,2*1,15; ЭММ=870,87*1,2*1,25; ЗПм=161,21*1,2*1,25; ТЗГ=149,64*1,2*1,15; ТЗТм=8,2*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутренне: отопление	6,22	4 925,1678	1 306,305	30 634,54	19 395,16	8 125,22	206,5032	1 284,45
3.1	[507-0588]	Трубы напорные из полипропилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 25 мм	100 м трубопровод а	-57,7838 10 м	47,15	241,815	-2 724,51		1 504,09	12,3	76,51
3.2	[507-3367]	Труба из полипропилена РН 25/25 (армированная)	м	577,838	37,66		21 761,38				
3.3	[507-5008]	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм	шт.	311	1,01		314,11				
3.4	[507-2838]	Хомутки для крепления труб	шт.	3,2	161,7		517,44				
4	ТЕР16-04-002-03 Прямикит	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	3П=1839,18*1,2*1,15; ЭММ=511,11*1,2*1,25; ЗПм=92,8*1,2*1,25; ТЗГ=121,8*1,2*1,15; ТЗТм=4,72*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутренне: отопление	5,02	4 047,0534	766,665	20 316,21	12 741,1	3 848,66	168,084	843,78
4.1	[507-0589]	Трубы напорные из полипропилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм	100 м трубопровод а	-47,0876 10 м	73,19	139,2	-3 446,34		698,78	7,08	35,54
4.2	[507-3368]	Труба из полипропилена РН 25/32 (армированная)	м	466,358	55,88		26 060,09				
4.3	[302-0071]	Кран шаровый муфтовый диаметром 32 мм,	шт.	64	140,49		8 991,36				
4.4	[507-3288]	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 32 мм	шт.	512	5,37		2 749,44				
4.5	[507-5009]	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм	шт.	395	1,39		549,05				
4.6	[507-5003]	Угольник, полипропиленовый диаметром 32 мм	шт.	120	9,31		1 117,2				
4.7	[507-2838]	Хомутки для крепления труб	шт.	2,5	161,7		404,25				
			100 шт.	100 шт.							

5	ТЕР16-02-005-04  (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 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 внутреннее: отопление	4,18	10 452,8594	340,305	43 692,95	6 840,63	1 422,47	110,055	460,03
			100 м трубопровода	1 636,5144	10,905			45,58	0,555	2,32
5.1	[301-0040]	Комуты для крепления труб	200 шт.	8,72		1 744				
6	ТЕР18-04-001-01  (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью 0,1 м3  ЗП=54,36*1,2*1,15; ЭММ=28,48*1,2*1,25; ЗПм=0,98*1,2*1,25; ТЗТ=4,03*1,2*1,15; ТЗТм=0,05*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутреннее: отопление	1	545,7268	42,72	545,73	75,02	42,72	5,5614	5,56
			1 бак	75,0168	1,47			1,47	0,075	0,08
7	ТЕР18-03-001-01  (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 внутреннее: отопление	0,14	31 877,6728	697,005	4 462,87	199,64	97,58	104,466	14,63
			100 кВт радиаторов и конвекторов	1 425,9678	80,22			11,23	4,08	0,57
8	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 внутреннее: отопление	4,18	203,8704	67,185	852,18	512,41	280,83	6,9138	28,9
			100 м трубопровода	122,5854	0			0	0	0
9	ТЕР13-03-002-04  (0) МДС35.Пр.1.т.3.1; МДС35.п.4.7	Органтовка 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 внутреннее: отопление	1,057	384,5294	14,64	406,45	125,63	15,47	7,3278	7,75
			100 м2 окрашиваемой поверхности	118,8594	0,225			0,24	0,015	0,02
10	ТЕР13-03-004-26  (0) МДС35.Пр.1.т.3.1; МДС35.п.4.7	Окраска металлических органоэпидных 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 внутреннее: отопление	1,057	644,9484	9,795	681,71	77,21	10,35	5,2854	5,59
			100 м2 окрашиваемой поверхности	73,0434	0,225			0,24	0,015	0,02

11	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлек"), вспененного полистирена ("Термофлек") трубами (Исклоченны: краска "Армофиниш", клей, очиститель для клея, листы аллом.клинкель)		47,4	154,77711	40,935	7 336,44	3 476,65	1 940,32	4,8576	230,25
	(0)	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; Санитарно-технические работы внутреннее: отопление	10 м трубопровод а	73,347		0			0	0	0
11.1	[104-0856]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 42 мм(32 мм)	61,6 м	27,14			1 671,82				
11.2	[104-0862]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 89 мм(80 мм)	459,8 м	53,22			24 470,56				
12	ТЕР46-03-010-01	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см2	2,86	1 307,152	884,01775		3 738,45	1 210,16	2 528,29	29,20225	83,52
	(0)	ЗП=219,81*1,75*1,1; ЭММ=459,23*1,75*1,1; ЗПм=63,73*1,75*1,1; ТЗТ=15,17*1,75*1,1; Общестроительные работы	100 отверстий	423,13425	122,68025				350,87	4,35	12,44
13	ТЕР46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перерывных железобетонных площадью до 0,1 м2	0,9	1 933,37		26,15	1 740,03	611,61	23,54	55,16	49,64
	(0)	Общестроительные работы	1 м3 заделки	679,57		0			0	0	0
14	ТЕР16-07-006-01	Заделка салньников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 100 мм	1	54,2444		0	54,24	34,33	0	2,484	2,48
	(0)	ЗП=24,88*1,2*1,15; ЭММ=0*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=1,8*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутреннее: отопление	1 салыник	34,3344		0			0	0	0
15	ТЕР16-07-003-07	Врезка в действующише внутренниие сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 80 мм	1	629,1402		18,66	629,14	150,82	18,66	10,2948	10,29
	(0)	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; Санитарно-технические работы внутреннее: отопление	1 врезка	150,8202		0,585			0,59	0,03	0,03

16	ТССЦш01-01-01-0 41	Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Цед=53,5*7; <Нет вида работ>	4,27	374,5	0	1 599,12	0	0	0
17	ТССЦш03-21-01-0 19	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 19 км Цед=17,12*7,17; <Нет вида работ>	4,27	122,7504	0	524,14	0	0	0
Итого:			т						
		Наименование и значение множителя							
		Значение							
		Прямые							
		209 301,54	54 424,41	18 512,35	3 735,72	2 656,59	129,74		

Санитарно-технические работы внутренние: отопление (1, 2)

Зарплата 8974,04\*10,05 10,05 90 189  
 Машины и механизмы 158,24\*6,26 6,26 991  
 Материалы 898,46\*3,24 3,24 2 911  
 Итого 94 091

Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (1, 2)

Накладные расходы (8974,04+43,5)\*10,05\*0,74\*0,85 0,63 57 095  
 Сметная прибыль (8974,04+43,5)\*10,05\*0,5\*0,8 0,4 36 251  
 Итого 187 437

Санитарно-технические работы внутренние: отопление (3, 4, 5, 6, 7, 8, 14, 15)

Зарплата 39949,11\*10,05 10,05 401 489  
 Машины и механизмы 13836,14\*6,26 6,26 86 614  
 Материалы 105440,1\*3,24 3,24 341 626  
 Итого 829 729

Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (3, 4, 5, 6, 7, 8, 14, 15)

Накладные расходы (39949,11+2261,74)\*10,05\*1,28\*0,9\*0,85 0,98 415 735  
 Сметная прибыль (39949,11+2261,74)\*10,05\*0,83\*0,85\*0,8 0,56 237 563  
 Итого 1 483 027

Санитарно-технические работы внутренние: отопление (9, 10)

Зарплата 202,84\*10,05 10,05 2 039  
 Машины и механизмы 25,82\*6,26 6,26 162  
 Материалы 859,49\*3,24 3,24 2 785  
 Итого 4 986

Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (9, 10)

Накладные расходы (202,84+0,48)\*10,05\*0,9\*0,9\*0,85 0,69 1 410  
 Сметная прибыль (202,84+0,48)\*10,05\*0,7\*0,85\*0,8 0,48 981  
 Итого 7 377

Санитарно-технические работы внутренние: отопление (11)

Зарплата		3476,65*10,05	10,05	34 940
Машины и механизмы		1940,32*6,26	6,26	12 146
Материалы		28061,85*3,24	3,24	90 920
Итого				138 006
Теплоизоляционные работы (11)				
Накладные расходы		(3476,65+0)*10,05*1*0,9*0,85	0,77	26 904
Сметная прибыль		(3476,65+0)*10,05*0,7*0,85*0,8	0,48	16 771
Итого				181 681
Общестроительные работы (12, 13)				
Зарплата		1821,77*10,05	10,05	18 309
Машины и механизмы		2551,83*6,26	6,26	15 974
Материалы		1104,89*5,5	5,5	6 077
Итого				40 360
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (12, 13)				
Накладные расходы		(1821,77+350,87)*10,05*1,1*0,9*0,85	0,84	18 341
Сметная прибыль		(1821,77+350,87)*10,05*0,7*0,85*0,8	0,48	10 481
Итого				69 182
Итого по подгруппе				1 928 704
Итого по перевозке				1 599
Итого				524
Итого	1930827*0,18	18%		347 548,86
СОСТАВИЛ Главный специалист СНКО "Региональный фонд"				
ПРОВЕРИЛ Начальник ОГГД СНКО "Региональный фонд"				
				2 278 375,86
				Коноваглова Н.П.
				Серова Е.А.



А.Ю. Уткин  
" " " 20\_\_ год

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

№ \_\_\_\_\_ г. Великий Новгород, мкр. Крестьянцы, д. 80

Узел учета системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Примечания
1	3	4	5	6
1	Монтаж расходомера diam. 50 мм	1 шт.	1	
2	Бойлики, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,02	
3	Штыри и втулки, масса до 50 кг (шкаф силовой)	1 шт.	1	
4	Комплект термомикропреобразователей, длиной монтажной части 200 мм с защитной гильзой	1 шт.	2	
5	Преобразователь расхода и давления	1 шт.	2	
6	Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колпа с обжимными	100 колдов жил	0,1	
5	Установка кэш-флеша сети	1 шт.	1	
7	Адаплат одво-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструктив на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	1	
8	Груба винтастовая по установочным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	1	
9	Провод, количество проводов в резинобумажной 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 (Кобд) 2	1 система	1	
11	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобд) за каждый канал свыше 2 до 9 добавляя к расценке 02-01-002-01	1 канал	3	
12	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Гкал/ч	1 система	1	
13	Прокладка трубопроводов отопления и газоиспользования из стальных бесшовных труб диаметром 65 мм	100 м трубопровода	0,04	
15	Установка вентиляций, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром 80 мм	1 шт.	2	

16	Установка фильтров диаметром 80 мм	10 фильтров	0,2	
18	Установка манометров с трехходовым врангом	комплект	2	
19	Врезка в действующую внутреннюю сеть трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 80 мм	1 врезка	1	
20	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водоснабжения и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,04	
21	Изоляция трубопроводов врезками из вспененной каучука ("Армодилекс"), вспененного полистирола ("Гриффилекс") трубками	10 м трубопровода	0,4	
22	Очистка металлических поверхностей за один раз ручковой ГФ-021	100 м <sup>2</sup>	0,037	
23	Окразка металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,037	

Применены коэффициенты - 1,15, 1,25 (МДСС.ПР.1.3.1),  $k=1,2$  герметичность (МДС.38.Пр.3.1)

СОСТАВИЛ: Главный специалист ОКР

ПРОВЕРИЛ: Зам.начальника ОКР

Патров А.А.

Катень С.Ф.

"УТВЕРЖДАЮ" Генеральный директор  
СНКО "Региональный фонд"

А.Ю. Уткин

" " " 201 г.

201 г.

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома  
Объект - г. Великий Новгород, мкр. Кречвицы, д.80

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 548У-09-16

условная узла учета тепла

Основание  
Чертёж №

Сметная стоимость - 192,636 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 219,51 чел-ч

Сметная заработная плата - 41,764 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. с переводом в текущие цены сентября 2015 г. (письмо комитета архитектуры и градостроительства № УА-2452-И от 24.09.2015г.)

№ 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. обл. машин		
				ед. изм.	Всего	Основной заработной платы	В т.ч. машин	Всего	Основной заработной платы	В т.ч. машин
№1 <Нет разряда>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм1-02-022-0 4	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 50 мм	1	67,06	11,64	67,06	41,16	11,64	3,09	3,09
	(0)		1 шт.	41,16	0			0	0	0
1.1	[301-6557]	Расходомер эжектормагнитный, диаметр 50 мм, с монтажным комплектом с преобразователем расхода	1	5 350,55		5 350,55				
2	ТЕРм12-10-001-0 1 (0)	Бойлшки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	0,02	3 879,06	473,55	77,58	19,16	9,47	65,4	1,31
			100 шт.	958,11	0			0	0	0
3	ТЕРм11-06-001-0 1 (0)	Штыри и гильзы, масса до 50 кг	1	176,84	11,96	176,84	69,47	11,96	5,15	5,15
			1 шт.	69,47	0,79			0,79	0,04	0,04
3.1	[503-0463]	Щкаф силовой ШРУ 1-50	1	3 776,13		3 776,13				
			1 шт.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	ТЕРМ1-02-001-0 1 (0)	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг	2 1 шт.	17,06 15,55	0 0	34,12	31,1	0 0	1,03 0	2,06 0
4.1	[301-7333]	Комплект термонпреобразователей монтажной части 200 мм	2 комплект	443,49		886,98				
4.2	[301-7368]	Плыва заливная для термонпреобразователей температуры	2 шт.	150,23		300,46				
5	ТЕРМ1-03-001-0 1 (0)	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, цитах и пучках, масса до 5 кг	1 1 шт.	9,38 7,85	0 0	9,38	7,85	0 0	0,52 0	0,52 0
5.1	[302-0642]	Универсальный регулятор расхода и давления	1 шт.	5 333,52		5 333,52				
6	ТЕРМ1-08-001-0 3 (0)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колен с обслуживанием	0,1 100 коплов жизн	209,46 160,17	0 0	20,95	16,02	0 0	10,3 0	1,03 0
7	ТЕРМ1-03-001-0 1 (0)	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, цитах и пучках, масса до 5 кг	1 1 шт.	9,38 7,85	0 0	9,38	7,85	0 0	0,52 0	0,52 0
7.1	[302-1709]	Диаметр	1 мм.	520,58		520,58				

8	ТЕРМ08-03-526-0 1 (0)	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 1 шт.	49,81 22,6	1,2 0	49,81	22,6	1,2 0	1,56 0	1,56 0
8.1	[509-4866]	Выключатели автоматические (ABB C 10A S201 6кА)	0,0625 шт.	60,41		3,78				
9	ТЕРМ08-02-409-0 1 (0)	Труба виниловая по установочным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	1 100 м	343,66 272,65	48,74 1,77	343,66	272,65	48,74 1,77	19,04 0,09	19,04 0,09
9.1	[103-2402]	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката легкого тина диаметром 16 мм	100 м	2,42		242				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ТЕРм08-02-413-0 1	Провод, количество проводов в резиноплетунной трубке до 2, сечение провода до 6 мм <sup>2</sup>	1	360,99	43,94	360,99	231,41	43,94	16,16	16,16
	(0)		100 м трубок	231,41	3,54			3,54	0,18	0,18
10.1	[501-1715]	Кабель КММ, число жил - 2 и сечением 0,12 мм <sup>2</sup>	0,01 1000 м	2 008,22		20,08				
10.2	[501-1804]	Кабель марки КММ, число жил - 4 и сечением 0,35 мм <sup>2</sup>	0,09 1000 м	5 623,01		506,07				
11	ТЕРп02-01-002-0 1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобл) 2	1	396,72	0	396,72	396,72	0	17,6	17,6
	(0)		I система	396,72	0			0	0	0
12	ТЕРп02-01-002-0 2	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобл) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	3	190,92	0	572,76	572,76	0	8,47	25,41
	(0)		I канал	190,92	0			0	0	0
13	ТЕРп07-10-012-0 2	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Ккал/ч	1	2 094,16	0	2 094,16	2 094,16	0	95,2	95,2
	(0)		I система	2 094,16	0			0	0	0

14	ТЕР16-02-004-02	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 65 мм ЗП=1071,38*1,15; ЭММ=160,08*1,25; ЗПм=4,52*1,25; ТЗТ=72,05*1,15; ТЗТм=0,23*1,25	0,04	6 489,347	200,1	259,57	49,28	8	82,8575	3,31
	(0) МДС3 п.4.7		100 м трубопрово да	1 232,087	5,65			0,23	0,2875	0,01
15	ТЕР16-05-001-03	Установка вентилей, движжек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм ЗП=40,22*1,15*1,2; ЭММ=9,65*1,25*1,2; ЗПм=0,39*1,25*1,2; ТЗТ=2,91*1,15*1,2; ТЗТм=0,02*1,25*1,2	2	320,6186	14,475	641,24	111,01	28,95	4,0158	8,03
	(0) МДС3 п.4.7; МДС38.Пр.3.1		1 шт.	55,5036	0,585			1,17	0,03	0,06
15.1	[302-1941]	Задвижка фланцевые для воды диаметром 80 мм	2 шт.	971,87		1 943,74				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	ТЕР18-06-007-06	Установка фильтров диаметром 80 мм	0,2	11 683,8816	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	293,6916	6,495			1,3	0,33	0,07
17	ТЕР16-02-007-02	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 65 мм	1	195,17	9,4125	195,17	25,36	9,41	1,679	1,68
	(0) МДС35 п.4.7	ЗП=22,05*1,15; ЭММ=7,53*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,46*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 соединение	25,3575	0			0	0	0
18	ТЕР18-07-001-02	Установка манометров с трехходовым краном	2	182,228	0	364,46	7,64	0	0,253	0,51
	(0) МДС35 п.4.7	ЗП=3,32*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=0,22*1,15; ТЗТм=0*1,25	комплект	3,818	0			0	0	0
19	ТЕР16-07-003-07	Врезка в действующее внутреннее 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
20	ТЕР16-07-005-02	Выравнительное испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	0,04	172,242	55,9875	6,89	4,09	2,24	5,7615	0,23
	(0) МДС35 п.4.7	ЗП=88,83*1,15; ЭММ=4,79*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=5,01*1,15; ТЗТм=0*1,25	100 м трубопрово да	102,1545	0			0	0	0
21	ТВР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов из нержавеющей стали из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубами	0,4	3 656,315	34,1125	1 462,53	24,45	13,65	4,048	1,62
	(0) МДС35 п.4.7	У=4/10; ЗП=53,15*1,15; ЭММ=27,29*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=3,52*1,15; ТЗТм=0*1,25	10 м трубопрово да	61,1225	0			0	0	0
21.1	[104-0162]	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) "Термофлекс" диаметром 108х13 мм	-4,4 м	264,2		-1 162,48				
21.2	[104-0862]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа ТЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 13 мм, диаметром 89 мм	4,4 м	53,22		234,17				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	ТЕР13-03-002-04 (0) МДС35 п.4.7	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовой ПФ-021 ЗП=86,13*1,15; ЭММ=9,76*1,25; ЗПм=0,15*1,25; ТЗТ=5,31*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	0,037	362,2795	12,2	13,4	3,66	0,45	6,1065	0,23
			100 м2 ограждаем ой поверхност и	99,0495	0,1875			0,01	0,0125	0
23	ТЕР13-03-004-26 (0) К=2; МДС35 п.4.7	Окраска металлических ограждающих поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза ЗП=52,93*2*1,15; ЭММ=6,53*2*1,25; ЗПм=0,15*2*1,25; Маг=562,11*2; ТЗТ=3,83*2*1,15; ТЗТм=0,01*2*1,25	0,037	1 262,284	16,325	46,7	4,5	0,6	8,809	0,33
			100 м2 ограждаем ой поверхност и	121,739	0,375			0,01	0,025	0
Итого:				28 124,87	4 222,46	252,29	9,41			219,03
										0,48

Наименование и значение множителей

Санитарно-технические работы внутренние: отопление (14, 15, 16, 17, 18, 19, 20)

Зарплата

Машины и механизмы

Материалы

Итого

Сантехнические работы - внутренние (грубопривод, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (14, 15, 16, 17, 18, 19, 20)

Накладные расходы

Сметная прибыль

Итого

Санитарно-технические работы внутренние: отопление (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

Зарплата

Машины и механизмы

Материалы

Итого

Монтаж оборудования (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

Накладные расходы

Сметная прибыль

Итого

Пусконаладочные работы (11, 12, 13)

Зарплата

3063,64\*9,8

9,8

30 023,67

406,94\*10,05

10,05

4 089,75

110,64\*6,26

6,26

692,61

5859,41\*3,24

3,24

18 984,49

23 766,85

(406,94+3,29)\*10,05\*1,28\*0,9\*0,85

(406,94+3,29)\*10,05\*0,83\*0,85\*0,8

0,98

4 040,36

0,56

2 308,77

192,61\*10,05

10,05

1 935,73

33,07\*6,26

6,26

207,02

16337,85\*3,24

3,24

52 934,63

55 077,38

(192,61+0,79)\*10,05\*0,8\*0,85

(192,61+0,79)\*10,05\*0,6\*0,8

0,68

1 321,7

0,48

932,96

57 332,04

Наименование и значение множителя	Значение	Прямые
Машины и механизмы	0	0
Материалы	0	0
Итого		30 023,67
Пусконаладочные работы (11, 12, 13)		
Накладные расходы	$(3063,64+0)*9,8*0,65*0,85$	16 513,02
Сметная прибыль	$(3063,64+0)*9,8*0,4*0,8$	9 607,58
Итого		56 144,27
Обестраховочные работы (22, 23)		
Зарплата	8,16*10,05	82,01
Машины и механизмы	1,05*6,26	6,57
Материалы	50,89*5,5	279,9
Итого		368,48
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (22, 23)		
Накладные расходы	$(8,16+0,02)*10,05*0,9*0,9*0,85$	56,72
Сметная прибыль	$(8,16+0,02)*10,05*0,7*0,85*0,8$	39,46
Итого		464,66
Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование (8, 9, 10)		
Зарплата	526,66*10,05	5 292,93
Машины и механизмы	93,88*6,26	587,69
Материалы	905,85*3,13	2 835,31
Итого		8 715,93
Электрокоммутационные работы на других объектах (8, 9, 10)		
Накладные расходы	$(5292,93+53,37)*0,95*0,85$	4 330,5
Сметная прибыль	$(5292,93+53,37)*0,65*0,8$	2 780,08
Итого		15 826,51
Обестраховочные работы (21)		
Зарплата	24,45*10,05	245,72
Машины и механизмы	13,65*6,26	85,45
Материалы	496,12*5,5	2 728,66
Итого		3 059,83
Теплоизоляционные работы (21)		
Накладные расходы	$(245,72+0)*1*0,9*0,85$	189,2
Сметная прибыль	$(245,72+0)*0,7*0,85*0,8$	117,95
Итого		3 366,98



Наименование и значение множителя	Значение	Прямые
Итого		163 250,44
НДС	163250,44*0,18	29 385,08
Итого		192 635,52

СОСТАВИЛ: Главный специалист ОПГД СНКО "Региональный фонд"

  
Н.И. Коновазова

ПРОВЕРИЛ: Начальник ОПГД СНКО "Региональный фонд"

  
Е.А. Серова