

УТВЕРЖДАЮ

« » 2016 г

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

по капитальному ремонту внутри домовых инженерных систем теплоснабжения
(наименование работ)

по адресу : г. М. Вишера, ул. Лесная № 34 дом кирпичный
(наименование муниципального района, населенного пункта, улицы, № дома, корпуса)

Длина дома	72,6	м
Ширина дома	12,75	м
Общая площадь дома	926	м ²
Высота дома	16,4	м
Объем дома	15186	м ³
Количество этажей	5	шт
Количество подъездов	4	шт
Количество квартир	56	шт

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке, наружным диаметром Ду:		
	80 мм	м	40
	65 мм	м	370
	20 мм	м	1236
2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, наружным диаметром Ду:		
	80 мм	м	40
	65 мм	м	370
	20 мм	м	1236
3	Демонтаж полотенце сушителей диаметром Ду :	шт	56
4	Монтаж полотенце сушителей диаметром Ду :	шт	56
5	Демонтаж радиаторов (в местах общего пользования) весом до :		
	80 кг	шт	4
6	Установка радиаторов (в местах общего пользования) :		
	чугунных	100 квт	0,04
7	Установка стальных фланцевых задвижек диаметром Ду :		
	80 мм	шт	2
8	Установка латунных кранов шаровых (вентилей) диаметром Ду :		
	20 мм	шт	144
9	Установка латунных кранов-спускников диаметром Ду :		
	20 мм	шт	76
10	Антикоррозийная грунтовка трубопроводов, грунтом ГФ-021	м ²	102
11	Окраска трубопроводов красками на масляной основе	м ²	102
12	Окраска радиаторов (подъездных)	м ²	5
13	Установка узла учёта тепловой энергии, наруж. диаметром : 89 мм		
	- вычислитель кол-ва теплоты	шт	1
	- адаптер сотовой связи	шт	1
	- преобразователь расхода электромагнитный	шт	2

	- подобранная пара термопреобразователей	шт	1
	- преобразователь избыточного давления	шт	2
	- термометр биметаллический (0 – 120 ⁰ С)	шт	2
	- манометр технический 1МПа	шт	6
	- кран шаровый диаметр внутр. Ду 80 мм	шт	4
	- кран шаровый диаметр внутр. Ду 15 мм	шт	2
	- фильтр сетчатый диаметр внутр. Ду 80 мм	шт	2
	- труба стальная водогазопроводная , диаметром Dн 89 мм	м	4
	- щит монтажный ШМ-7	шт	1
	- щит для АС ЩМП -1-0 74У2	шт	1
	- кабель МКЭШ 2х0,5	м	60
	МКЭШ 5х0,35	м	20
14	Гидравлическое испытание трубопроводов	м	1646
15	Пробивка в кирпичных стенах (перегородках), толщиной 12 см отверстий диаметром 100 мм	шт	120
16	Пробивка в ж/б перекрытиях, толщиной 22 см отверстий диаметром 30 мм	шт	288
16	Замена вводной металлической гильзы в кирпичных стенах, наруж. диаметром 133 мм, длиной 700 мм	шт	2
18	Заделка сальников при проходе труб через кирпичные стены	шт	2
19	Заделка отверстий, бетоном М 100	м ³	0,5
20	Погрузка мусора	т	
21	Перевозка мусора на расстояние 4 км	т	

Составил:
08.04.16

Гл специалист



В.В.Кузёмкин

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖАЮ"
 Генеральный директор СНКО "Республиканский фонд"
 А.Ю. Уткин

ФОРМА № 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения в многоквартирном жилом доме по адресу: Новгородская область, г. Малая Вишера, ул. Лесная, д.34.

Объект: Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения в многоквартирном жилом доме по адресу: Новгородская область, г. Малая Вишера, ул. Лесная, д.34.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 149/18

Основание: Дефектная ведомость
 Чертежи №

Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения

Сметная стоимость - 1 333,835 тыс.руб
 Нормативная трудоемкость - 21167,77 чел-ч
 Сметная заработная плата - 333,672 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. с переводом в текущие цены сентября 2016 г. (письмо комитета архитектуры и градостроительства Новгородской области № УА-2588-И от 2.09.2016г.)

№ 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. зарплата	Всего	Основной зарплата	Экспл. машин В т.ч. зарплата	На един. машин
№1 Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения (L=1646м)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРр65-14-01	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на резанье диаметром до 32 мм	12,36	491,02	0	6 069,01	6 069,01	0	37,8	467,21
	(0)		100 м	491,02	0			0	0	0
			а							
1.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	2,717	0	0	0				
			т							
2	ТЕРр65-14-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 100 мм	4,1	906,15	16,32	3 715,22	3 477,83	66,91	65,3	267,73
	(0)		100 м	848,25	0			0	0	0
			а							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	1,755 т	0		0				
3	ТЕР16-02-001-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-38.2004.Пр.3.1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неокисляющих труб диаметром 20 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	12,36	3 868,84	81	47 818,86	8 238,56	1 001,16	45,5	562,38
			100 м трубопровод а	666,55	4,43		54,75	0,23	2,84	
			144 шт.	59	8 496					
3.1	[302-0078]	Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 20 мм	144 шт.	59		8 496				
3.2	[301-5601]	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 20-25 мм	409 шт.	6,78		2 773,02				
4	ТЕР16-02-005-03 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-38.2004.Пр.3.1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм (Дн=76мм) 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	3,7	8 062,04	240,12	29 829,55	5 478,81	888,44	99,58	368,45
			100 м трубопровод а	1 480,76	6,78		25,09	0,35	1,3	
			92,5 шт.	13,6	1 258					
4.1	[301-5607]	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 72-78 мм	92,5 шт.	13,6		1 258				
5	ТЕР16-02-005-04 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-38.2004.Пр.3.1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм (Дн=89мм) ЗП=1185,88*1,15*1,2; ЭММ=226,87*1,25*1,2; ЗПм=7,27*1,25*1,2; ТЗТ=9,75*1,15*1,2; ТЗТм=0,37*1,25*1,2	0,4	10 452,86	340,31	4 181,14	654,6	136,12	110,05	44,02
			100 м трубопровод а	1 636,51	10,91		4,36	0,55	0,22	
			10 шт.	13,99	139,9					
5.1	[301-5608]	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 83-92 мм	10 шт.	13,99		139,9				
6	ТЕРР65-25-02 (0)	Установка кранов спускных	0,76	671,69	0	510,48	412,66	0	41,8	31,77
			100 шт.	542,98	0			0	0	0
			76 шт.	59	4 484					
6.1	[302-0078]	Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 20 мм	76 шт.	59	4 484					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ТЕР16-05-001-03 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1.г. 3.1	Установка вентиля, задвижка, загоров, клапанов обратных, краев проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм ЗП=4,22*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	1 шт.	320,61	14,47	641,22	111	28,94	4,02	8,04
7.1	[302-1672]	Задвижки фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) диаметром 80 мм	2 шт.	2 002,92		4 005,84				
8	ТЕР16-07-005-01 (0) МДС 81-38.2004.Пр.3.1 ; МДС 81-35.2004.п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм ЗП=88,83*1,2*1,15; ЭММ=4,79*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=5,01*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25	12,36 100 м трубопровод а	195	67,19	2 410,2	1 515,21	830,47	6,91	85,41
9	ТЕР16-07-005-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1.г. 3.1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм ЗП=88,83*1,15*1,2; ЭММ=4,79*1,25*1,2; ЗПм=0*1,25*1,2; ТЗТ=5,01*1,15*1,2; ТЗТм=0*1,25*1,2	4,1 100 м трубопровод а	203,87	67,19	835,87	502,58	275,48	6,91	28,33
10	ТЕРp65-6-20 (0)	Смена подогнессушителей	0,56 100 приборов	2 883,02	29,93	1 614,49	1 081,16	16,76	139,7	78,23
10.1	[301-5749]	Подогнессушители стальные диаметр 25 мм	56 шт.	149,21		8 355,76				0,12
10.2	[301-1281]	Крепление подогнессушителя диаметр 25 мм	112 шт.	23,39		2 619,68				
11	ТЕРp65-19-01 (0)	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	0,04 100 шт.	1 401,11	82,21	56,04	52,76	3,29	110	4,4
				1 318,9	44,04			1,76	2,24	0,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	ТЕР18-03-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1.т. 3.1	Устано вка радиаторов чугунных 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	0,04 100 кВт радиаторов и конвекторов	31 877,68 1 425,97	697,01 80,22	1 275,11	57,04	27,88 3,21	104,47 4,08	4,18 0,16
13	ТЕР15-04-030-03 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1.т. 3.1	Масляная окраска металлических поверхностей стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 ЗП=547,56*1,15*1,2; ЭММ=3,54*1,25*1,2; ЗПм=0,2*1,25*1,2; ТЗТ=40,59*1,15*1,2; ТЗТм=0,01*1,25*1,2	0,05 100 м2 окрашиваемо и поверхности	822,32 755,63	5,32 0,3	41,12	37,78	0,27 0,02	56,02 0,01	2,8 0
13.1	[113-8029]	Эмаль ПФ-115	1,23 кв	39,83		48,99				
14	ТЕР13-03-002-04 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.т. 3.1; ТЕР13ТЧп1.13.7; МДС 81-35.2004.п.4.7	Отрутковка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ПФ-021 ЗП=86,13*1,2*1,1*1,15; ЭММ=9,76*1,2*1,25; ЗПм=0,15*1,2*1,25; ТЗТ=5,31*1,2*1,1*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*1,25	1,02 100 м2 окрашиваемо и поверхности	396,43 130,76	14,64 0,23	404,36	133,38	14,93 0,23	8,06 0,01	8,22 0,01
15	ТЕР13-03-004-26 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.т. 3.1; МДС 81-35.2004.п.4.7; ТЕР13ТЧп1.13.7	Окраска металлических отруткованных поверхностей эмалью ПФ-115 ЗП=52,93*1,2*1,15*1,1; ЭММ=6,53*1,2*1,25; ЗПм=0,15*1,2*1,25; ТЗТ=3,83*1,2*1,15*1,1; ТЗТм=0,01*1,2*1,25	1,02 100 м2 окрашиваемо и поверхности	652,27 80,36	9,8 0,23	665,32	81,97	10 0,23	5,82 0,01	5,94 0,01
16	ТЕР46-03-010-01 (0) ТЕР46ТЧПр46.1п 3.4; ТЕР46ТЧПр46.1п 3.3	Пробивка в ж/бетонных полах толщиной 100 мм (220мм) отверстий площадью до 20 см2 ЗП=219,81*1,1*1,75; ЭММ=459,23*1,1*1,75; ЗПм=63,73*1,1*1,75; ТЗТ=15,17*1,1*1,75	2,88 100 отверстий	1 307,14 423,13	884,01 122,68	3 764,56	1 218,61	2 545,95 353,32	29,21 4,35	84,12 12,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	ТЕР46-03-010-02 (0)	Пробивка в стенах отверстий площадью до 100 см ²	1,2	1 462,45	949,07	1 754,94	616,06	1 138,88	35,43	42,52
18	ТЕР46-03-017-05 (0)	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях бетонных половалью до 0,1 м ²	0,5	2 161,41	42,68	1 080,71	463,36	21,34	75,22	37,61
Герметизация ввода (шт)			1 м ³ заделки	926,71	0			0	0	0

19	ТЕР22-01-011-04 (0) МДС 81-38.2004 п.3.3.1	Демонтаж стальной гильзы диаметром 133 мм ЗП=6718,02*0,4; ЭММ=5345,11*0,4; ЗПм=874,88*0,4; Мат=1361,99*0; ТЗТ=426*0,4	0,0014 1 км трубопровод а	4 825,25 2 687,21	2 138,04 349,95	6,76	3,76	2,99	170,4	0,24
20	ТЕР22-01-011-04 (0) МДС 81-35.2004 п.4.7	Укладка стальной гильзы диаметром 133 мм ЗП=6718,02*1,15; ЭММ=5345,11*1,25; ЗПм=874,88*1,25; ТЗТ=426*1,15; ТЗТм=46,66*1,25	0,0014 1 км трубопровод а	15 769,1 7 725,72	6 681,39 1 093,6	22,08	10,82	9,35	489,9	0,69
20.1	[103-09221]	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок ВСт2кп-ВСт4кп и ВСт2пс-ВСт4пс наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	1,4056 м	96,67		135,88				0,08
21	ТЕР22-02-003-04 (0) МДС 81-35.2004 п.4.7	Нанесение весама усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 133 мм ЗП=3580*1,15; ЭММ=2130,95*1,25; ЗПм=3,22*1,25; ТЗТ=250*1,15; ТЗТм=0,22*1,25	0,0014 1 км трубопровод а	9 749,13 4 117	2 663,69 4,03	13,65	5,76	3,73	287,5	0,4
21.1	[101-1763]	Мастика битумно-полимерная	0,0056 т	5 209,25		29,17				
22	ТЕР22-05-003-01 (0) МДС 81-35.2004 п.4.7	Прогаскивание в футляр стальных труб диаметром до 100 мм ЗП=1236,46*1,15; ЭММ=43,81*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=84,4*1,15; ТЗТм=0*1,25	0,014 100 м трубы, уложенной в футляр	2 508,48 1 421,93	54,76 0	35,12	19,91	0,77	97,06	1,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ТЕР 16-07-006-02	Заделка салыников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 200 мм	2	107,62	0	215,24	75,02	0	2,71	5,42
	(0) МДС 81-35.2004 п.4.7	ЗП=32,62*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПМ=0*1,25; ТЗТ=2,36*1,15; ТЗТМ=0*1,25	1 салыник	37,51	0			0	0	0

24	ТССЦпг01-01-01-041	Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	4,472	374,5	0	1 674,76	0	0		
		Цед=53,5*7	т	0	0			0		
25	ТССЦпг03-21-01-004	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 4 км (Маловишерский ПТБО)	4,472	47,18	0	210,99		0		
		Цед=6,58*7,17	т							
ИТОГО:						139 307,29	30 317,65	7 023,66	2 139,47	28,3

Наименование и значение множителей

Санитарно-технические работы внутренние: отопление (1, 2, 11)	Значение	Прямые
---	----------	--------

Зарплата

Машины и механизмы

Материалы

Итого

Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (1, 2, 11)

Накладные расходы

Сметная прибыль

Итого

Санитарно-технические работы внутренние: отопление (3, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 23)

Зарплата

Машины и механизмы

Материалы

Итого

Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (3, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 23)

Накладные расходы

Сметная прибыль

Итого

9599,6*10,79	10,79	103 579,68
70,2*7,3	7,3	512,46
170,48*2,96	2,96	504,62
		104 596,76
(9599,6+1,76)*10,79*0,74*0,85	0,63	65 267,16
(9599,6+1,76)*10,79*0,5*0,8	0,4	41 439,47
		211 303,39
16632,82*10,79	10,79	179 468,13
3 188,49*7,3	7,3	23 275,98
84058,63*2,96	2,96	248 813,54
		451 557,65
(16632,82+88,59)*10,79*1,28*0,9*0,85	0,98	176 815,53
(16632,82+88,59)*10,79*0,83*0,85*0,8	0,56	101 037,45
		729 410,63

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (6, 10)			
Зарплата			
Машины и механизмы	1493,82*10,79	10,79	16 118,32
Материалы	16,76*7,3	7,3	122,35
Итого	16073,83*2,96	2,96	47 578,54
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: смена труб и другие виды ремонтных работ (6, 10)			
Накладные расходы	(1493,82+2,31)*10,79*1,03*0,85	0,88	14 206,05
Сметная прибыль	(1493,82+2,31)*10,79*0,6*0,8	0,48	7 748,76
Итого			85 774,02
Отделочные работы (13)			
Зарплата			
Машины и механизмы	37,78*10,79	10,79	407,65
Материалы	0,27*8,32	8,32	2,25
Итого	52,06*4,1	4,1	213,45
Отделочные работы (13)			
Накладные расходы	(37,78+0,02)*10,79*1,05*0,9*0,85	0,8	326,29
Сметная прибыль	(37,78+0,02)*10,79*0,55*0,85*0,8	0,37	150,91
Итого			1 100,55
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (14, 15)			
Зарплата			
Машины и механизмы	215,35*10,79	10,79	2 323,63
Материалы	24,93*7,3	7,3	181,99
Итого	829,4*2,96	2,96	2 455,02
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (14, 15)			
Накладные расходы	(215,35+0,46)*10,79*0,9*0,9*0,85	0,69	1 606,73
Сметная прибыль	(215,35+0,46)*10,79*0,7*0,85*0,8	0,48	1 117,72
Итого			7 685,09
Общестроительные работы (16, 17, 18)			
Зарплата			
Машины и механизмы	2298,03*10,79	10,79	24 795,74
Материалы	3706,17*6,26	6,26	23 200,62
Итого	596,01*5,55	5,55	3 307,86
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (16, 17, 18)			
Накладные расходы	(2298,03+511,36)*10,79*1,1*0,9*0,85	0,84	25 463,19
Сметная прибыль	(2298,03+511,36)*10,79*0,7*0,85*0,8	0,48	14 550,39
Итого			91 317,8

Наименование и значение множителя	Значение	Прямые
Сметная прибыль	$(40,25+2,03)*10,79*0,89*0,85*0,8$	278,28
Итого		1 891,18
Итого		1 128 482,66
Итого по погрузке		1 674,76
Итого по перевозке		210,99
Итого		1 130 368,41
НДС	$1130368,41*0,18$	203 466,31
Итого		1 333 834,72
СОСТАВИЛ ПРОВЕРИЛ	Главный специалист СНКО "Региональный фонд" Начальник ОПТД СНКО "Региональный фонд"	Яковлева Е.А. Велов С.В.




"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"
Генеральный директор СНО "Региональный фонд"

А.Ю. Уткин

ФОРМА № 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения в многоквартирном жилом доме по адресу: Новгородская область, г. Малая Вишера, ул.Лесная, д.34.

Объект : Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения в многоквартирном жилом доме по адресу: Новгородская область, г. Малая Вишера, ул.Лесная, д.34.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 149/18-УУ

установка узла учета

Сметная стоимость - 203,270 тыс.руб

Основание: Дефектная ведомость
Чертежи №

Нормативная трудоемкость - 199,47 чел-ч

Сметная заработная плата - 40,965 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. с переводом в текущие цены сентября 2016 г. (письмо комитета архитектуры и градостроительства Новгородской области № УА-2588-И от 22.09.2016г.)

№ 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.	шт.	Всего	Основной заработной платы	Экспл. машин	В т.ч. Основной заработной платы	Экспл. машин	В т.ч. заработной платы	На един.	Всего
№1 Установка узла учета												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	ТЕРМ11-02-022-0 5	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 80мм 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	0	
1.1	[301-6559]	Расходомер электромагнитный, марка ПРЭМ диаметр 80 мм, с монтажным комплектом	1 комплект	6 071,93		6 071,93						
2	ТЕРМ12-10-001-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Бобышки, шпунеры 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 шт.	4 165,39	568,26	166,62	45,99	22,73	78,48	3,14		
2.1	[108-0081]	Бобышки скопленные	4 шт.	13,31		-53,24						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1										
2.2	[108-0082]	Бобышки прямые	2 шт.	14,94		29,88				
2.3	[108-0096]	Бобышки скошенные	2 шт.	31,04		62,08				
3	ТЕРМ11-06-001-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г. 2.1	Циты и 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	1 шт.	83,36	0,95					
3.1	[509-6311]	Циты распределительные наружной установки ЦРН, с замком	1 шт.	937,75		937,75				
4	ТЕРМ11-02-001-0 1	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг(вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термопреобразователи сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.) ЗП=15,55*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПМ=0*1,2; ТЗГ=1,03*1,2; ТЗГМ=0*1,2	5 шт.	20,17	0	100,85	93,3	0	1,24	6,2
4.1	[301-6524]	Теплосчетчик электромагнитный с автономным питанием, марка ТСЖ-7 диаметр 80 мм (в комплекте: вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термопреобразователи сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.)	1,25 комплект	9 538,68		11 923,35				
4.2	[302-0666] прим.]	Преобразователь избыточного давления	0 шт.	1 718,35		0				
5	ТЕРМ11-08-001-0 3 (0)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колпач 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.	241,49	0	24,15	19,22	0	12,36	1,24
6	ТЕРМ08-03-572-0 3 (0) МДС Пр.1.г.2.1	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм ЗП=35,03*1,2; ЭММ=31,06*1,2; ЗПМ=1,97*1,2; ТЗГ=2,32*1,2; ТЗГМ=0,1*1,2	1 шт.	332,21	37,27	332,21	42,04	37,27	2,78	2,78
6.1	[509-6332]	Щиты с монтажной панелью ЦМДТ-1, размером 395х310х220 мм, степень защиты IP30	1 шт.	308,78	2,36	308,78		2,36	0,12	0,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ТЕРм11-03-001-0 1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, шитах и пультах, масса до 5 кг (Адаптер)	1	10,95	0	10,95	9,42	0	0,62	0,62
	(0)	ЗП=7,85*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=0,52*1,2; ТЗТм=0*1,2	1 шт.	9,42	0			0	0	0
	МДС3.Пр.1.т.2.1	Адаптер сотовой связи АССВ-030	1 шт.	1 495,04		1 495,04				
7.1	[509-6784]									
8	ТЕРм08-03-526-0 1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	2	54,57	1,44	109,14	54,24	2,88	1,87	3,74
	(0)	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.	27,12	0			0	0	0
	МДС3.Пр.1.т.2.1	Выключатели автоматические 16А	1 шт.	60,41		60,41				
8.1	[509-4866]									
8.2	[509-5762]	Выключатели автоматические 2А	1 шт.	15,42		15,42				
9	ТЕРм08-10-010-0 1	Прокладка тру6 гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	0,8	350,16	76,91	280,13	204	61,53	18,24	14,59
	(0) МДС	ЗП=212,5*1,2; ЭММ=64,09*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=15,2*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 м	255	0			0	0	0
	81-35.2004.Пр.1.т.2.1									
9.1	[103-1177]	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметр 16 мм	80 шт.	0,21		16,8				
9.2	[103-2402]	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката легкого типа диаметром 16 мм	80,96 м	2,42		195,92				
10	ТЕРм08-02-412-0 1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	0,8	92,78	2,93	74,22	61,73	2,34	5,39	4,31
	(0) МДС	ЗП=64,3*1,2; ЭММ=2,44*1,2; ЗПм=0,2*1,2; ТЗТ=4,49*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	100 м	77,16	0,24			0,19	0,01	0,01
	81-35.2004.Пр.1.т.2.1									
10.1	[501-1802] прим.[Кабель монтажный экранированный МКСЭП 2х0,55	0,06	5 332,9		319,97				
	[501-1847]	Кабель микрофонный экранированный марки КММ, число жил - 5 и сечением 0,35 мм2	0,02	6 362,33		127,25				
10.2			1000 м							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	ТЕРп02-01-002-0 1 (0)	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) 2	1 1 система	396,72 396,72	0 0	396,72 396,72	396,72 396,72	0 0	17,6 0	17,6 0
12	ТЕРп02-01-002-0 2 (0)	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	1 1 канал	190,92 190,92	0 0	190,92 190,92	190,92 190,92	0 0	8,47 0	8,47 0
13	ТЕРп07-10-012-0 2 (0)	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Ккал/ч	1 1 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
14	ТЕРп6-02-005-04 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-38.2004.Пр.3.1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм (Дн=89мм) 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	100 м трубопрово да	1 636,51 10 452,86	10,91 340,31	418,11 65,46	65,46 13,61	0,44 13,61	0,55 110,05	0,02 4,4
14.1	[301-5608]	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 83-92 мм	2 шт.	13,99		27,98				
15	ТЕРп6-05-001-03 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-38.2004.Пр.3.1	Установка вентиляцией, 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	4 1 шт.	320,61 55,5	14,47 0,59	1 282,44	222	57,88 2,36	4,02 0,04	16,08 0,16
15.1	[302-0203]	Краны шаровые фланцевые для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) условным диаметром 80 мм	4 шт.	649,05		2 596,2				
16	ТЕРп8-07-001-05 прим (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-38.2004.Пр.3.1	Установка кранов воздушных ЗП=1,87*1,15*1,2; ЭММ=0*1,25*1,2; ЗПм=0*1,25*1,2; ТЗТ=0,12*1,15*1,2; ТЗТм=0*1,25*1,2	2 комплект	28,63 2,58	0 0	57,26	5,16	0 0	0,17 0	0,34 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.1	[302-0474]	Краны для пуска воздуха СГД 7073В, латуныне	-2 комплект	25,09		-50,18				
16.2	[302-0077]	Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 15 мм	2 шт.	37,96		75,92				
17	ТЕР18-06-007-06 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1.г. 3.1	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
18	ТЕР18-07-001-02 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Установка манометров с трехходным 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	6 комплект	182,99 4,58	0 0	1 097,94	27,48	0	0,3	1,8
19	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; 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	0,43	0,86
20	ТЕР16-07-005-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-38.2004.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	0,04 100 м трубопрово да	203,87 122,58	67,19 0	8,15	4,9	2,69	6,91	0,28
21	ТЕР26-01-017-01 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полистирена ("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
21.1	[101-2466]	Краска "Армофиниш"	-0,5752 л	399,71		-229,91				
21.2	[104-0162]	Трубки из вспененного полистирена (пенополистилен) "Термофлекс" диаметром 108х13 мм	-4,4 м	264,2		-1 162,48				
21.3	[113-0393]	Клей "Армофлекс" 520	-0,0572 л	70,7		-4,04				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.4	[113-0394]	Очиститель для клея "Армофлекс"	-0,008 л	187,7		-1,5				
21.5	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АД1п, толщиной 0,5 мм	-0,0132 кг	43,57		-0,58				
21.6	[104-0283]	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	4,4 м	56,21		247,32				
22	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	0,01	384,53	14,64	3,85	1,19	0,15	7,33	0,07
	(0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	ЗП=86,13*1,2*1,15; ЭММ=9,76*1,2*1,25; ЗПМ=0,15*1,2*1,25; ТЗП=5,31*1,2*1,15; ТЗПМ=0,01*1,2*1,25	100 м2 окрашиваем ой	118,86	0,23			0	0,01	0
23	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	0,01	1 289,92	19,6	12,9	1,46	0,2	10,58	0,11
	(0) МДС38.Пр.3.1; к2; МДС35.п.4.7	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; ТЗП=3,83*1,2*2*1,15; ТЗПМ=0,01*1,2*2*1,25	100 м2 окрашиваем ой	146,1	0,45			0	0,03	0
Итого:				34 471,37	3 788,95	295,7	7,6			199,04

Наименование и значение множителей

Значение Прямо

Слаботочные устройства: дисперсизация (1, 3, 4, 5, 7)

Зарплата

Машины и механизмы

Материалы

Итого

Монтаж оборудования (1, 3, 4, 5, 7)

Накладные расходы

Сметная прибыль

Итого

Санитарно-технические работы внутренние: отопление (2)

Зарплата

Машины и механизмы

Материалы

Итого

Монтаж оборудования (2)

Накладные расходы

$$(45,99+0)*10,79*0,8*0,85$$

0,68

337,44

$$271,16*10,79$$

10,79

2 925,82

$$34,67*6,96$$

6,96

241,3

$$20568,17*2,82$$

2,82

58 002,24

61 169,36

$$(271,16+0,95)*10,79*0,8*0,85$$

0,68

1 996,53

$$(271,16+0,95)*10,79*0,6*0,8$$

0,48

1 409,31

64 575,2

$$45,99*10,79$$

10,79

496,23

$$22,73*7,3$$

7,3

165,93

$$136,62*2,96$$

2,96

404,4

1 066,56

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Сметная прибыль	$(45,99+0)*10,79*0,6*0,8$	238,19
Итого		1 642,19
Внутреннее электроосвещение, электроосиговое оборудование (6, 8, 9, 10)		
Зарплата	$362,01*10,79$	3 906,09
Машины и механизмы	$104,02*6,39$	664,69
Материалы	$1374,22*3,54$	4 864,74
Итого		9 435,52
Электромонтажные работы на других объектах (6, 8, 9, 10)		
Накладные расходы	$(362,01+2,55)*10,79*0,95*0,85$	3 186,22
Сметная прибыль	$(362,01+2,55)*10,79*0,65*0,8$	2 045,47
Итого		14 667,21
Пусконаладочные работы (11, 12, 13)		
Зарплата	$2681,8*10,79$	28 936,62
Машины и механизмы	0	0
Материалы	0	0
Итого		28 936,62
Пусконаладочные работы (11, 12, 13)		
Накладные расходы	$(2681,8+0)*10,79*0,65*0,85$	15 915,14
Сметная прибыль	$(2681,8+0)*10,79*0,4*0,8$	9 259,72
Итого		54 111,48
Санитарно-технические работы внутренне: отопление (14, 15, 16, 17, 18, 19, 20)		
Зарплата	$396*10,79$	4 272,84
Машины и механизмы	$117,56*7,3$	858,19
Материалы	$8020,72*2,96$	23 741,33
Итого		28 872,36
Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (14, 15, 16, 17, 18, 19, 20)		
Накладные расходы	$(396+4,1)*10,79*1,28*0,9*0,85$	4 230,74
Сметная прибыль	$(396+4,1)*10,79*0,83*0,85*0,8$	2 417,56
Итого		35 520,66
Санитарно-технические работы внутренне: отопление (21)		
Зарплата	$29,34*10,79$	316,58
Машины и механизмы	$16,37*7,3$	119,5
Материалы	$273,24*2,96$	808,79
Итого		1 244,87
Теплоизоляционные работы (21)		
Накладные расходы	$(29,34+0)*10,79*1*0,9*0,85$	243,77
Сметная прибыль	$(29,34+0)*10,79*0,7*0,85*0,8$	151,96

Наименование и значение множителя	Значение	Прямые
Итого		1 640,6
Санитарно-технические работы внутренне: оголошение (22, 23)		
Зарплата	2,65*10,79	28,59
Машины и механизмы	0,35*7,3	2,56
Материалы	13,75*2,96	40,7
Итого		71,85
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (22, 23)		
Накладные расходы	(2,65+0)*10,79*0,9*0,9*0,85	0,69
Сметная прибыль	(2,65+0)*10,79*0,7*0,85*0,8	0,48
Итого		105,3
Итого		172 262,64
НДС	172262,64*0,18	31 007,28
Итого		203 269,92

СОСТАВИЛ Главный специалист СНКО "Региональный фонд"
 ПРОВЕРИЛ Начальник ОПТУ СНКО "Региональный фонд"



Яковлева Е.А.
 Бегов С.В.