



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

СНКО «Региональный фонд»

А.Ю. Уткин

**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 170/18****на капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения**

(наименование работ)

по адресу: **г. Валдай, ул. Труда, д. 62 (дом кирпичный)**

(наименование муниципального района, населенного пункта, улицы, № дома, корпуса)


Длина дома	36,0	м
Ширина дома	10,3	м
Общая площадь дома	371	м <sup>2</sup>
Высота дома	6,6	м
Объем дома	2449	м <sup>3</sup>
Количество этажей	2	шт
Количество подъездов	3	шт
Высота подвального помещения	-	м
Количество квартир	12	шт

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке, внутренним диаметром Ду:		
	50 мм	м	8
	32 мм	м	186
	20 мм	м	213
2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, внутренним диаметром Ду:		
	50 мм	м	8
	32 мм	м	186
	20 мм	м	213
3	Установка латунных кранов шаровых (вентилей) диаметром Ду:		
	50 мм	шт	2
	20 мм	шт	26
4	Установка латунных кранов-спускников диаметром Ду:		
	20 мм	шт	2
	15 мм	шт	26
5	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного полиэтилена трубками, толщиной 20 мм, наружный диаметр труб Dн:		
	57 мм	м	8
6	Антикоррозийная грунтовка трубопроводов, грунтом ГФ-021	м <sup>2</sup>	41
7	Окраска трубопроводов красками на масляной основе	м <sup>2</sup>	41
8	Установка узла учёта тепловой энергии, диаметром ввода: 50 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 <sup>0</sup> С)	шт	2

	- манометр технический	1МПа	шт	6
	- кран шаровый диаметр внутр.	50 мм	шт	4
	- кран шаровый диаметр внутр.	15 мм	шт	2
	- фильтр сетчатый диаметр внутр.	50 мм	шт	2
	- труба стальная водопроводная, диаметром	50 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
9	Гидравлическое испытание трубопроводов		м	407
10	Пробивка в кирпичных стенах (перегородках), толщиной 120 мм отверстий диаметром 42 мм		шт	52
11	Пробивка в ж/б перекрытиях, толщиной 220 мм отверстий диаметром 25 мм		шт	26
12	Замена вводной металлической гильзы в железобетонном фундаменте, диаметром 76 мм, длиной 700 мм		шт	2
13	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты		шт	2
14	Разборка дощатых полов тамбура подъезда первого этажа		м <sup>2</sup>	9
15	Устройство дощатых полов, с окраской		м <sup>2</sup>	9
16	Устройство стальных гильз в ж/б плитах перекрытий, диаметром 25 мм, длиной 250 мм		шт	26
17	Заделка отверстий, бетоном М 100		м <sup>3</sup>	0,1
18	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 метров без крепления откосов, тип грунта 2		м <sup>3</sup>	1,68
19	Обратная засыпка вручную траншеи песком		м <sup>3</sup>	1,68
20	Погрузка мусора		т	
21	Перевозка мусора на расстояние 13 км		т	

Составил:

Гл специалист

 В.В. Кузёмкин

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор СНКО "Региональный фонд"

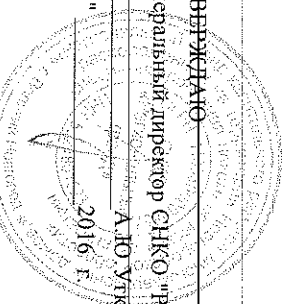
А.Ю. Уткин

" " 2016 г.

" " 2016 г.

" " 2016 г.

" " 2016 г.



Наименование стройки - Новгородская обл., г. Валдай, ул. Груда, д. 62

Объект - Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома

ДОКАЛЫНАЯ СМЕТА № 170/18

на ремонт системы теплоснабжения (L=407 м.п.)

Основание

Сметная стоимость -

263,815 тыс.руб

Чертежи №

Нормативная трудоемкость -

434,83 чел-ч

Сметная заработная плата -

65,916 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. с переводом в текущие цены сентября 2016 г. (письмо департамента 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. обсл. машин	
			ед. изм.	а	Всего	Основной заработной платы	Экспл. машин В.г.ч. заработной платы	Всего	Основной заработной платы	Экспл. машин В.г.ч. заработной платы
№1 <Нет раздела>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Демонтаж

1	ТЕРр65-1-01 (0)	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 32 мм V=399/100;	3,99	492,53	7,63	1 965,19	1 750,81	30,44	34,66	138,29
			100 м трубопровод а	438,8	1,97			7,86	0,1	0,4
1.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,8778 м	0		0				
2	ТЕРр65-1-02 (0)	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 63 мм V=8/100;	0,08	847,32	13,08	67,79	60,38	1,05	59,62	4,77
			100 м трубопровод а	754,79	3,34			0,27	0,17	0,01
2.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,0272 м	0		0				

Монтаж

3	ТЕР16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	2,13	3 868,84	81	8 240,63	1 419,75	172,53	45,49	96,89
	(0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	V=213/100; 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	100 м трубопровод а	666,55	4,43			9,44	0,23	0,49
3.1	[301-5601]	Хомут металлический с шурпом для крепления трубопроводов диаметром 20-25 мм	107 шт.	6,78		725,46				
3.2	[302-1838]	Кран шаровой, диаметром 20 мм	26 шт.	44,55		1 158,3				
3.3	[302-1838]	Кран шаровой, диаметром 20 мм (срукники)	2 шт.	44,55		89,1				
3.4	[302-1837]	Кран шаровой, диаметром 15 мм (срукники)	26 шт.	30,81		801,06				
4	ТЕР16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	1,86	4 261,03	81	7 925,52	1 239,78	150,66	45,5	84,63
	(0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	V=186/100; 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	100 м трубопровод а	666,55	4,43			8,24	0,23	0,43
4.1	[301-5603]	Хомут металлический с шурпом для крепления трубопроводов диаметром 31-38 мм	93 шт.	8,59		798,87				
5	ТЕР16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм	0,08	5 677,2	160,55	454,18	66,18	12,84	56,47	4,52
	(0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	V=8/100; ЗП=599,48*1,15*1,2; ЭММ=107,03*1,25*1,2; ЗПМ=3,74*1,25*1,2; ТЗТ=40,92*1,15*1,2; ТЗТМ=0,19*1,25*1,2	100 м трубопровод а	827,28	5,62			0,45	0,29	0,02
5.1	[301-5605]	Хомут металлический с шурпом для крепления трубопроводов диаметром 48-53 мм	4 шт.	8,52		34,08				
5.2	[302-1842]	Кран шаровой латунный, диаметром 50 мм	2 шт.	216,86		433,72				
6	ТЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	4,07	195	67,19	793,65	498,94	273,46	6,91	28,12
	(0) МДС35.Пр.1.3.1; МДС35.п.4.7	V=407/100; 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 трубопровод а	122,59	0			0	0	0

7	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ПФ-021	0,41	384,53	14,64	157,66	48,73	6	7,33	3,01	
	(0)	V=41/100; 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	окрашиваемая поверхности	118,86	0,23			0,09	0,01	0	
8	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических опрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,41	644,96	9,8	264,43	29,95	4,02	5,29	2,17	
	(0)	V=41/100; 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	100 м2 окрашиваемая поверхности	73,05	0,23			0,09	0,01	0	
9	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделями из вспененного каучука ("Армофлексе"), вспененного полиэтилена ("Термофлексе") трубками V=8/10; 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	0,8	3 675,37	40,94	2 940,3	58,68	32,75	4,85	3,88	
	(0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Краска "Армофиниш"	10 м трубопровод	73,35	0			0	0	0	
9.1	[101-2466]	Трубки из вспененного полиэтилена (непоплавлен) "Термофлексе" диаметром 108х13 мм	-1,1504	399,71		-459,83					
9.2	[104-0162]	Клей "Армофлексе" 520	-8,8	264,2		-2 324,96					
9.3	[113-0393]	Очиститель для клея "Армофлексе"	-0,1144	70,7		-8,09					
9.4	[113-0394]	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	-0,016	187,7		-3					
9.5	[506-0879]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 20 мм, диаметром 57 мм	-0,0264	43,57		-1,15					
9.6	[104-0880]	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 75 мм	8,8	63,21		556,25					
Герметизация гильзы (2 шт)											
10	ТЕР22-01-011-02	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 75 мм	0,0014	10 501,15	3 633,35	14,7	8,76	5,09	396,75	0,56	
	(0) МДС35.п.4.7	V=1,4/1000; ЗП=5440,65*1,15; ЭММ=2906,68*1,25; ЗПМ=473,42*1,25; ТЗТ=345*1,15; ТЗТМ=25,33*1,25	1 км трубопровод	6 256,75	591,78			0,83	31,66	0,04	
10.1	[103-2490]	Трубы стальные электросварные прямые (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	1,4056	55,43		77,91					

11	ТЕР22-02-003-04	Нанесение вельма усиленной антикоррозийной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 125 мм	0,0014	9 749,13	2 663,69	13,65	5,76	3,73	287,5	0,4
	(0) МДС35.п.4.7	V=1,4/1000; ЗП=3580*1,15; ЭММ=2130,95*1,25; ЗПм=3,22*1,25; ТЗТ=250*1,15; ТЗТм=0,22*1,25	1 км трубопровод а	4 117	4,03			0,01	0,28	0
11.1	[101-1763]	Мастика	0,004648 м	5 209,25		24,21				
12	ТЕР16-07-006-01	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 100 мм	2	48,52	0	97,04	57,22	0	2,07	4,14
	(0) МДС35.п.4.7	ЗП=24,88*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,8*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 сальник	28,61	0			0	0	0

**Общестроительные работы.**

13	ТЕР46-03-009-06	Пробойка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 25 см	0,52	2 256,96	1 546,36	1 173,62	369,51	804,11	50,83	26,43
	(0)	V=52/100;	100 шт.	710,6	214,18			111,37	14,62	7,6
14	ТЕР46-03-014-03	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром 32 мм с установкой гильзы	0,26	351,44	219,2	91,37	34,38	56,99	10,18	2,65
	(0)	V=26/100;	100 отверстий	132,24	0			0	0	0
14.1	[103-0130]	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок ВСт2кп-ВСт4кп и ВСт2лс-ВСт4лс наружный диаметр 25 мм (прим.)	6,5 м	12,34		80,21				
15	ТЕР46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	0,1	1 933,37	26,15	193,34	67,96	2,62	55,16	5,52
	(0)		1 м3 заделки	679,57	0			0	0	0
16	ТЕР01-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2	0,0168	2 775,56	0	46,63	46,63	0	217,35	3,65
	(0) МДС35.п.4.7	V=1,68/100; ЗП=2413,53*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=189*1,15; ТЗТм=0*1,25	100 м3 грунта	2 775,56	0			0	0	0
17	ТЕРр69-16-02	Ремонт откосов бетонной толщиной 15 см	0,012	14 284,45	3 575,95	171,41	18,72	42,91	126,63	1,52
	(0)	V=1,2/100;	100 м2 откосов	1 560,08	126,2			1,51	8,33	0,1

18	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную граншей, паук котлованов и ям, фрунда-фрунда-3	0,0156	1 589,09	0	24,79	24,79	0	139,15	2,17
	(0) МДС35.п.4.7	V=1,56/100; ЗП=1381,82*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=121*1,15; ТЗТм=0*1,25	100 м3 грунта	1 589,09	0			0	0	0
18.1	1408-01241	Песок природный для строительных работ	1,56	86,52		134,97				
		мелкий	м3							
19	ТЕРР57-4-04	Смена дощатых полов с добавлением новых досок до 25%	0,09	3 052,5	77,57	274,73	146,14	6,98	125	11,25
	(0)	V=9/100;	100 м2	1 623,75	17,69			1,59	0,9	0,08
20	ТЕРР57-4-06	Добавить к расценке 57-4-4 при крашенных полах	0,09	157,18	0	14,15	14,15	0	12,1	1,09
	(0)	V=9/100;	100 м2	157,18	0			0	0	0
21	ТССЦпг01-01-01-041	Полуэчные работы: Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Цед=53,5*7	0,905	374,5	0	338,92	0	0		
		Перевозка грузов I класса автомобильными-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 13 км Цед=14,42*7,17	т	0	0			0		
22	ТССЦпг03-21-01-013	Перевозка грузов I класса автомобильными-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 13 км Цед=14,42*7,17	0,905	103,39	0	93,57	0	0		
			т	0	0			0		
Итого:				27 041,89	5 967,22	1 606,18	141,75			425,66
										9,17

Наименование и значение множителей

Значение

Прямые

Санитарно-технические работы внутренние: отопление (7, 8)										
Зарплата				78,68*10,79					10,79	848,96
Машины и механизмы				10,02*7,3					7,3	73,15
Материалы				333,39*2,96					2,96	986,83
Итого										1 908,94
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (7, 8)										
Накладные расходы				(78,68+0,18)*10,79*0,9*0,85					0,69	587,12
Сметная прибыль				(78,68+0,18)*10,79*0,7*0,85*0,8					0,48	408,43
Итого										2 904,49
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (3, 4, 5, 6, 12)										
Зарплата				3281,87*10,79					10,79	35 411,38
Машины и механизмы				609,49*7,3					7,3	4 449,28
Материалы				17660,23*2,96					2,96	52 274,28
Итого										92 134,94
Сантехнические работы - внутренние (грубоопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (3, 4, 5, 6, 12)										
Накладные расходы				(3281,87+18,13)*10,79*1,28*0,9*0,85					0,98	34 894,86
Сметная прибыль				(3281,87+18,13)*10,79*0,83*0,85*0,8					0,56	19 939,92

Итого				146 969,72
Санитарно-технические работы внутреннее: отопление (10, 11)				
Зарплата		14,52*10,79	10,79	156,67
Машины и механизмы		8,82*7,3	7,3	64,39
Материалы		107,14*2,96	2,96	317,13
Итого				538,19
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (10, 11)				
Накладные расходы		(14,52+0,84)*10,79*1,3*0,85	1,11	183,97
Сметная прибыль		(14,52+0,84)*10,79*0,89*0,85*0,8	0,61	101,1
Итого				823,26
Санитарно-технические работы внутреннее: отопление (9)				
Зарплата		58,68*10,79	10,79	633,16
Машины и механизмы		32,75*7,3	7,3	239,08
Материалы		608,08*2,96	2,96	1 799,92
Итого				2 672,16
Теплоизоляционные работы (9)				
Накладные расходы		(58,68+0)*10,79*1*0,9*0,85	0,77	487,53
Сметная прибыль		(58,68+0)*10,79*0,7*0,85*0,8	0,48	303,92
Итого				3 463,61
Санитарно-технические работы внутреннее: отопление (13, 14, 15)				
Зарплата		471,85*10,79	10,79	5 091,26
Машины и механизмы		863,72*7,3	7,3	6 305,16
Материалы		202,98*2,96	2,96	600,82
Итого				11 997,24
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (13, 14, 15)				
Накладные расходы		(471,85+111,37)*10,79*1,1*0,9*0,85	0,84	5 286,07
Сметная прибыль		(471,85+111,37)*10,79*0,7*0,85*0,8	0,48	3 020,61
Итого				20 303,92
Санитарно-технические работы внутреннее: отопление (1, 2)				
Зарплата		1811,19*10,79	10,79	19 542,74
Машины и механизмы		31,49*7,3	7,3	229,88
Материалы		190,3*2,96	2,96	563,29
Итого				20 335,91
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (1, 2)				
Накладные расходы		(1811,19+8,13)*10,79*0,74*0,85	0,63	12 367,19
Сметная прибыль		(1811,19+8,13)*10,79*0,5*0,8	0,4	7 852,19
Итого				40 555,29
Общестроительные работы (16, 18)				



Зарплата	71,42*10,79	10,79	770,62
Машины и механизмы	0*6,26	6,26	0
Материалы	134,97*5,55	5,55	749,08
Итого			1 519,7
Земляные работы, выполняемые ручным способом (16, 18)			
Накладные расходы	$(71,42+0)*10,79*0,8*0,9*0,85$	0,61	470,08
Сметная прибыль	$(71,42+0)*10,79*0,45*0,85*0,8$	0,31	238,89
Итого			2 228,67
Общестроительные работы (19, 20)			
Зарплата	160,29*10,79	10,79	1 729,53
Машины и механизмы	6,98*6,26	6,26	43,69
Материалы	121,61*5,55	5,55	674,94
Итого			2 448,16
Плоды при ремонте (19, 20)			
Накладные расходы	$(160,29+1,59)*10,79*0,8*0,85$	0,68	1 187,75
Сметная прибыль	$(160,29+1,59)*10,79*0,68*0,8$	0,54	943,21
Итого			4 579,12
Общестроительные работы (17)			
Зарплата	18,72*10,79	10,79	201,99
Машины и механизмы	42,91*6,26	6,26	268,62
Материалы	109,78*5,55	5,55	609,28
Итого			1 079,89
Прочие ремонтно-строительные работы (17)			
Накладные расходы	$(18,72+1,51)*10,79*0,78*0,85$	0,66	144,07
Сметная прибыль	$(18,72+1,51)*10,79*0,5*0,8$	0,4	87,31
Итого			1 311,27
Итого			223 139,35
Итого по погрузке			338,92
Итого по перевозке			93,57
Итого	223571,84*0,18	18%	223 571,84
Итого			40 242,93
Итого			263 814,77
СОСТАВИЛ ПРОВЕРИЛ			
Главный специалист СНКО "Региональный фонд"		Савченко К.Э.-И.	
Начальник ОПТД СНКО "Региональный фонд"		Серова Е.А.	

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы теплоснабжения - Усть-Учуга  
 Объект -Новгородская обл., г. Валдай, ул. Труда, д. 62

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 170/18(У.У)

установка узла учета тепла

Сметная стоимость - 172,643 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 181,87 чел-ч

Сметная заработная плата - 38,259 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. с переводом в текущие цены сентября 2016г. (письмо департамента 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	Экспл. машин	Основной зарплата	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	ТЕРм11-02-022-04	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 50 мм	1	77,62	13,968	77,62	49,39	13,97	3,708	3,71
	(0)	ЗП=41,16*1,2; ЭММ=11,64*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=3,09*1,2; ТЗТм=0*1,2	1 шт.	49,392	0			0	0	0
1.1	[301-6557]	Расходомер электромагнитный, марка ПРЭМ диаметр 50 мм, с монтажным комплектом	1 комплект	5 350,55		5 350,55				
2	ТЕРм12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	0,04	4 165,392	568,26	166,62	45,99	22,73	78,48	3,14
	(0)	ЗП=958,11*1,2; ЭММ=473,55*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=65,4*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 шт.	1 149,732	0			0	0	0
3	ТЕРм11-06-001-01	Штыри и пульты, масса до 50 кг	2	193,126	14,352	386,25	166,73	28,7	6,18	12,36
	(0)	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.	83,364	0,948			1,9	0,048	0,1
3.1	[509-6333]	Щкаф монтажный ШМ-7	1 шт.	525,96		525,96				
3.2	[509-6332]	Щиты с монтажной панелью ШМП-1, размером 395х310х220 мм	1 шт.	308,78		308,78				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	ТЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг(вычислитель ВКГ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термомпреобразователи сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.)	5	20,17	0	100,85	93,3	0	1,236	6,18
	(0)	ЗП=15,5*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=1,03*1,2; ТЗТм=0*1,2	1 шт.	18,66	0			0	0	0
4.1	[301-6522]	Теплосчетчик электромеханический с автономным питанием, марка ТСЖ-7 диаметр 50 мм (в комплекте: вычислитель ВКГ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термомпреобразователи сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.)	1	8 270,27		8 270,27				
4.2	[302-0666]	<i>Преобразователь избыточного давления</i>	2	1 718,35		3 436,7				
5	ТЕРм11-03-001-01	Прибор, устанавливаемый на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг(Адаптер)	1	10,95	0	10,95	9,42	0	0,624	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
5.1	[302-1709]	<i>Диаметр</i>	1	520,58		520,58				
6	ТЕРм11-08-001-03	Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления конца с обслуживанием	0,1	241,494	0	24,15	19,22	0	12,36	1,24
	(0)	ЗП=160,17*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=10,3*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 концов жил	192,204	0			0	0	0
7	ТЕРм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1	54,57	1,44	54,57	27,12	1,44	1,872	1,87
	(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
7.1	[509-4866]	<i>Выключатели автоматические (10А)</i>	1	60,41		60,41				
8	ТЕРм08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	0,8	350,158	76,908	280,13	204	61,53	18,24	14,59
	(0)	V=80/100; 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
8.1	[104-0169]	<i>Клипы (зажимы)</i>	160	0,81		129,6				
	[509-6412]	<i>Трубы гибкие гофрированные из ПВХ "диаметром 20 мм"</i>	80,96	1,35		109,3				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	ТЕРм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава: первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	0,8	92,778	2,928	74,22	61,73	2,34	5,388	4,31
	(0)	V=80/100; 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	0,012	0,01
9.1	[501-1800]	Кабель монтажный МКШ 2х0,5	0,06 1000 м	2 726,44		163,59				
9.2	[501-1847]	Кабель экранированный марки КММ, число жил - 5 и сечением 0,35 мм <sup>2</sup>	0,02 1000 м	6 362,33		127,25				
10	ТЕРп02-01-002-01	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) 2	1	396,72	0	396,72	396,72	0	17,6	17,6
	(0)		1 система	396,72	0			0	0	0
11	ТЕРп02-01-002-02	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	1	190,92	0	190,92	190,92	0	8,47	8,47
	(0)		1 канал	190,92	0			0	0	0
12	ТЕРп07-10-012-02	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Гкал/ч	1	2 094,16	0	2 094,16	2 094,16	0	95,2	95,2
	(0)		1 система	2 094,16	0			0	0	0

13	ТЕРп16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	0,04	7 158,4352	200,25	286,34	49,93	8,01	83,9454	3,36
	(0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	V=4/100; 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	100 м трубопровод а	1 248,2652	5,61			0,22	0,285	0,01
13.1	[302-1842]	Кран шаровой латунный, диаметром 50 мм	4 шт.	216,86		867,44				
13.2	[302-1837]	Кран шаровой диаметром 15 мм	2 шт.	30,81		61,62				
14	ТЕРп18-06-007-04	Установка фильтров диаметром 50 мм	0,2	9 239,4756	131,085	1 847,9	38,74	26,22	13,6896	2,74
	(0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	ЗП=140,37*1,2*1,15; ЭММ=87,39*1,2*1,25; ЗПм=0,98*1,2*1,25; ТЗТ=9,92*1,2*1,15; ТЗТм=0,05*1,2*1,25	10 фильтров	193,7106	1,47			0,29	0,075	0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	ТЕР16-02-007-01	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм	1	144,58	7,29	144,58	20,01	7,29	1,3248	1,32
	(0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	ЗП=14,5*1,2*1,15; ЭММ=4,86*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=0,96*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25	1 соединение	20,01	0			0	0	0
16	ТЕР18-07-001-04	Установка термометров в оправах 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*1,2*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
17	ТЕР18-07-001-02	Установка манометров с трехходовым краном	6	182,9916	0	1 097,95	27,49	0	0,3036	1,82
	(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
18	ТЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	0,04	194,9904	67,185	7,8	4,9	2,69	6,9138	0,28
	(0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	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	100 м трубопровод а	122,5854	0			0	0	0
19	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 трубопровод а	73,347	0			0	0	0
19.1	[101-2466]	Краска "Армофиниш"	-0,5752 л	399,71		-229,91				
19.2	[104-0162]	Трубки из вспененного полистилена (пенополистилен) "Термофлекс" диаметром 108x13 мм	-4,4 м	264,2		-1 162,48				
19.3	[104-0169]	Клипсы (звжкмы)	-12 шт.	0,81		-9,72				
19.4	[113-0393]	Клей "Армофлекс" 520	-0,0572 л	70,7		-4,04				
19.5	[113-0394]	Очиститель для клея "Армофлекс"	-0,008 л	187,7		-1,5				
19.6	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	-0,0132 кг	43,57		-0,58				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
197	[104-08581]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола типа ТHERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 54 мм	4,4 м	33,94		149,34				
20	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ТФ-021	0,007	384,5294	14,64	2,69	0,83	0,1	7,3278	0,05
	(0) МДС38.п.4.7	$V=0,7/100; ЗП=86,13*1,2*1,15;$ $ЭММ=9,76*1,2*1,25; ЗПм=0,15*1,2*1,25;$ $ТЗТ=5,31*1,2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*1,25$	100 м2	118,8594	0,225			0	0,015	0
21	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	0,007	1289,8968	19,59	9,03	1,02	0,14	10,5708	0,07
	(0) МДС38.Пр.3.1; к=2; МДС3.п.4.7	$V=0,7/100; ЗП=52,93*1,2*2*1,15;$ $ЭММ=6,53*1,2*2*1,25; ЗПм=0,15*1,2*2*1,25;$ $Мат=562,11*2; ТЗТ=3,83*1,2*2*1,15;$ $ТЗТм=0,01*1,2*2*1,25$	100 м2	146,0868	0,45			0	0,03	0
Итого:				28 080,42	3 543,21	191,53	2,6		181,73	0,14

Санитарно-технические работы внутренние: отопление (13, 14, 15, 16, 17, 18)

Наименование и значение множителей

Значение

Прямые

Зарплата	153,32*10,79	10,79	1 654,32
Машины и механизмы	44,21*7,3	7,3	322,73
Материалы	4799,77*2,96	2,96	14 207,32
Итого			16 184,37

Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, волоопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (13, 14, 15, 16, 17, 18)

Накладные расходы	$(153,32+0,51)*10,79*1,28*0,9*0,85$	0,98	1 626,63
Сметная прибыль	$(153,32+0,51)*10,79*0,83*0,85*0,8$	0,56	929,5
Итого			18 740,5

Санитарно-технические работы внутренние: отопление (19)

Зарплата	29,34*10,79	10,79	316,58
Машины и механизмы	16,37*7,3	7,3	119,5
Материалы	165,54*2,96	2,96	490
Итого			926,08

Теплоизоляционные работы (19)

Накладные расходы	$(29,34+0)*10,79*1*0,9*0,85$	0,77	243,77
Сметная прибыль	$(29,34+0)*10,79*0,7*0,85*0,8$	0,48	151,96
Итого			1 321,81

Санитарно-технические работы внутренние: отопление (8, 9)

Зарплата	265,73*10,79	10,79	2 867,23
Машины и механизмы	63,87*7,3	7,3	466,25
Материалы	554,49*2,96	2,96	1 641,29

Итого	Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Электромонтажные работы на других объектах (8, 9)			
Итого			4 974,77
Накладные расходы		(265,73+0,19)*10,79*0,95*0,85	2 324,11
Сметная прибыль		(265,73+0,19)*10,79*0,65*0,8	1 492,02
Итого			8 790,9
Слаботочные устройства: диспетчеризация (1, 2, 3, 4, 5, 6)			
Зарплата		384,05*10,79	4 143,9
Машины и механизмы		65,4*6,96	455,18
Материалы		18729,83*2,82	52 818,12
Итого			57 417,2
Монтаж оборудования (1, 2, 3, 4, 5, 6)			
Накладные расходы		(384,05+1,9)*10,79*0,8*0,85	2 831,79
Сметная прибыль		(384,05+1,9)*10,79*0,6*0,8	1 998,91
Итого			62 247,9
Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование (7)			
Зарплата		27,12*10,79	292,62
Машины и механизмы		1,44*6,39	9,2
Материалы		86,42*3,54	305,93
Итого			607,75
Электромонтажные работы на других объектах (7)			
Накладные расходы		(27,12+0)*10,79*0,95*0,85	237,03
Сметная прибыль		(27,12+0)*10,79*0,65*0,8	152,16
Итого			996,94
Пусконаладочные работы (10, 11, 12)			
Зарплата		2681,8*10,79	28 936,62
Машины и механизмы		0	0
Материалы		0	0
Итого			- 28 936,62
Пусконаладочные работы (10, 11, 12)			
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
Общестроительные работы (20, 21)			
Зарплата		1,85*10,79	19,96
Машины и механизмы		0,24*6,26	1,5
Материалы		9,63*5,55	53,45
Итого			74,91
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (20, 21)			
Накладные расходы		(1,85+0)*10,79*0,9*0,9*0,85	0,69
			13,77

	Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Сметная прибыль	(1,85+0)*10,79*0,7*0,85*0,8	0,48	9,58
Итого			98,26
Итого			146 307,79
Итого			146 307,79
НДС		18%	26 335,4
Итого			172 643,19

СОСТАВИЛ: Главный специалист ОПГД СНКО "Региональный фонд"



К.С.-И. Савченко

ПРОВЕРИЛ: Начальник ОПГД СНКО "Региональный фонд"



Е.А. Серова