

УТВЕРЖДАЮ

« » 201 г



ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
(наименование работ)по адресу: г. Великий Новгород, ул. Мерецкова-Волосова дом №9 (кирпичный).
(наименование муниципального района, населенного пункта, улицы, № дома, корпуса)

Длина дома	73,43	м
Ширина дома	12,06	м
Площадь дома	885,56	м ²
Высота дома	12	м
Объем дома	10626,72	м ³
Количество этажей	4	шт
Количество подъездов	4	шт

К расценкам применить к=1,15, 1,25 (МДС 35.п.4.7)

к=1,2 (МДС 35.Пр.1.т.1.2)к=1,2 (МДС 35.Пр.1т.2.1)

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
	<i>На доме 2 ввода и соответственно нужно 2 узла учёта</i>		
1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке, внутренним диаметром Dy :		
	80 мм	м	26
	65 мм	м	24
	50 мм	м	127
	32 мм	м	98
	25 мм	м	40
	20 мм	м	1033
	15 мм	м	72
2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных труб, внутренним диаметром Dy :		
	80 мм	м	26
	65мм	м	24
	50 мм	м	127
	32 мм	м	98
	25 мм	м	40
	20 мм	м	1033
	15 мм	м	72
3	Демонтаж полотенцесушителей диаметром Dy :	шт	64
4	Монтаж полотенцесушителей диаметром Dy :	шт	64
5	Демонтаж воздухооборников диаметром Dy :	шт	2
6	Монтаж воздухооборников диаметром Dy :	шт	2
7	Демонтаж радиаторов (в местах общего пользования) весом до:		
	80 кг	шт	8
	Установка радиаторов (в местах общего пользования):		
	чугунных	100квт/ секций	0,096 /52
8	Демонтаж «гидроэлеватора» с соплом для подмешивания теплоносителя из «обратки в подачу» в комплекте	шт	2
9	Монтаж «гидроэлеватора» с соплом для подмешивания теплоносителя	шт	2

	из «обратки в подачу» в комплекте (труба стальная Ду=50 мм; фланец Ду=50 мм – 2 шт.; отвод Ду=50 мм -2 шт.; сопло-диффузор)				
9	Смена стальной фланцевой задвижки, диаметром Ду :				
	80 мм	шт	2		
	65 мм	шт	2		
10	Установка латунных кранов шаровых (вентилей), диаметром Ду:				
	50 мм	шт	8		
	20 мм	шт	90		
	15 мм	шт	8		
11	Установка латунных кранов-спускников диаметром Ду :				
	20 мм	шт	93		
	15 мм	шт	8		
12	Установка быстроразъёмных резьбовых соединений диаметром Ду:				
	20 мм	шт	90		
	15 мм	шт	8		
13	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного полиэтилена, трубками толщиной 20 мм, наружный диаметр изолируемых труб Дн:				
	89 мм	м	26		
	76 мм	м	24		
	57 мм	м	127		
	42 мм	м	98		
	32 мм	м	40		
	25 мм	м	180		
	20 мм	м	12		
14	Антикоррозийная грунтовка трубопроводов, грунтом ГФ-021		м ²	144,7	
16	Окраска чугунных радиаторов (подъездных):		м ²	12,5	
	Окраска трубопроводов красками на масляной основе		м ²	144,7	
17	Установка узла учёта тепловой энергии, диам. ввода Дн: 89 мм, в т.ч.			шт	2
	- вычислитель кол-ва теплоты		шт	2	
	- адаптер сотовой связи		шт	2	
	- преобразователь расхода электромагнитный		шт	4	
	- подобранная пара термопреобразователей		шт	2	
	- преобразователь избыточного давления		шт	4	
	- термометр биметаллический (0 – 120 ⁰ С)		шт	4	
	- манометр технический 1МПа		шт	12	
	- кран шаровый диаметр внутр. 80 мм		шт	8	
	- кран шаровый диаметр внутр. 15 мм		шт	4	
	- фильтр сетчатый диаметр внутр. 80 мм		шт	4	
	- труба стальная водогазопроводная , диаметром Ду 80 мм		м	8	
	- щит монтажный ШМ-7		шт	2	
	- щит для АСЦМП -1-0 74У2		шт	2	
	- кабель МКЭШ 2x0,5		м	120	
	МКЭШ 5x0,35		м	40	
18	Гидравлическое испытание трубопроводов			м	1420
19	- пробивка в ж/б перекрытиях, толщиной 220мм, отверстий диаметром 42 мм			шт	250
20	Устройство стальных гильз в ж/б плитах перекрытий, диаметром 42 мм, длиной 250 мм			шт	250
21	Заделка отверстий, бетоном М 100			м ³	0,1
22	Установка крепёжных дюбелей-хомутов, диаметром:				
	89 мм	шт	7		
	76 мм	шт	6		
	57 мм	шт	43		
	42 мм	шт	39		
	32 мм	шт	20		

		25 мм	шт	306
		20 мм	шт	28
23	Погрузка мусора		т	
24	Перевозка мусора на расстояние 55 км		т	

Составил:
14.12.17.

Гл специалист



Александров В.В.

"СОГЛАСОВАНО"

" " 20 г

ФОРМА № 4

Наименование стройки - Многоквартирный дом по адресу: г. Великий Новгород, ул. Мерецкова-Волгосова, д.9
Объект: Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 481/19

Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения (L=1420 м)

Основание: Дефектная ведомость
Чертежи №

Сметная стоимость - 1 492,674 тыс.руб
Нормативная трудоемкость - 1 900,02 чел-ч
Сметная заработная плата - 305,249 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. ТЕР Новгородской обл. в цены сентября 2018г. (Письмо комитета архитектуры и градостроительной политики Новгородской обл. от 24.09.2018г. № УА-1700-И)

№ 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. машины	
			ед. изм.	Основной заработной платы	Всего	Экспл. машин В.т.ч.	Основной заработной платы	Экспл. машин В.т.ч.	На ед.ин.	Всего
№1 <Нет раздела>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРр65-14-03	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 50 мм	13,7	590,12	6,54	8 084,64	7 759,13	89,6	43,6	597,32
	(0)		100 м	566,36	0	0		0	0	0
1.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	4,658	0	0	0		0	0	0
2	ТЕРр65-14-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 100 мм	0,5	906,15	16,32	453,08	424,13	8,16	65,3	32,65
	(0)		100 м	848,25	0	0		0	0	0
2.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,215	0	0	0		0	0	0
3	ТЕРр65-13-01	Демонтаж воздушных хобборников	0,02	637,81	0	12,76	12,76	0	49,1	0,98
	(0)		100 шт.	637,81	0	0		0	0	0
3.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,054	0	0	0		0	0	0
			т	0	0	0		0	0	0

"УТВЕРЖДАЮ"

20 г

УТВЕРЖДЕНЫ
ЗАМ. НАЧ. Д. С. ТОРГА
СНКО
Фонд СИС МО-9330В



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
4	ТЕРР65-27-01 (0)	Демонтаж элеваторов номер 1-5	0,02 100 шт.	1 311,23 1 311,23	0 0	26,22 26,22			0 0	97,2 0	1,94 0
5	ТЕР16-02-001-01 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Прокладка труб бойроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм 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	0,72 100 м	3 511,23 666,55	81 4,43	2 528,09 479,92		58,32 3,19	45,49 0,23	32,75 0,17	
5.1	[302-0077]	Кран шаровый диаметром 15 мм	8 шт.	37,96		303,68					
5.2	[302-0077]	Кран шаровый (спускник) диаметром 15 мм	8 шт.	37,96		303,68					
5.3	[301-0040]	Хомуты для крепления труб	28 шт.	8,72		244,16					
6	ТЕР16-02-001-02 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Прокладка труб бойроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм 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	10,33 100 м труб бойровод а	3 868,84 666,55	81 4,43	39 965,12 6 885,46	836,73	45,76	45,49 0,23	469,91 2,38	
6.1	[302-0078]	Кран шаровый диаметром 20 мм	90 шт.	59		5 310					
6.2	[302-0078]	Кран шаровый диаметром 20 мм (спускник)	93 шт.	59		5 487					
6.3	[301-0040]	Хомуты для крепления труб	306 шт.	8,72		2 668,32					
7	ТЕР16-02-001-03 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Прокладка труб бойроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм 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	0,4 100 м труб бойровод а	3 939,63 666,55	81 4,43	1 575,85 266,62	32,4	45,49	0,23	18,2 0,09	
7.1	[301-0040]	Хомуты для крепления труб	20 шт.	8,72		174,4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
8	ТЕР16-02-001-04 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм 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 трубопровода	666,55	4,43	81	4 175,81	653,22	79,38	45,49	44,58
8.1	[301-0040]	Хомуты для крепления труб	39 шт.	8,72			340,08				
9	ТЕР16-02-004-01 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 50 мм ЗП=904,54*1,2*1,15; ЭММ=133,5*1,2*1,25; ЗПм=3,74*1,2*1,25; ТЗТ=60,83*1,2*1,15; ТЗТм=0,19*1,2*1,25	100 м трубопровода	1 248,27	5,61				7,12	0,29	0,37
9.1	[301-0040]	Хомуты для крепления труб	43 шт.	8,72			374,96				
10	ТЕР16-02-004-02 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 65 мм ЗП=1071,38*1,2*1,15; ЭММ=160,08*1,2*1,25; ЗПм=4,52*1,2*1,25; ТЗТ=72,05*1,2*1,15; ТЗТм=0,23*1,2*1,25	100 м трубопровода	1 478,51	6,78				1,63	0,35	0,08
10.1	[301-0040]	Хомуты для крепления труб	6 шт.	8,72			52,32				
11	ТЕР16-02-004-03 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 80 мм ЗП=1185,88*1,2*1,15; ЭММ=226,87*1,2*1,25; ЗПм=7,27*1,2*1,25; ТЗТ=79,75*1,2*1,15; ТЗТм=0,37*1,2*1,25	100 м трубопровода	1 636,52	10,9				2,83	0,55	0,14
11.1	[301-0040]	Хомуты для крепления труб	7 шт.	8,72			61,04				
12	ТЕРр65-3-13 (0)	Снятие задвижек диаметром до 100 мм	0,04 шт. 100 шт. арматуры	1 247,13 1 237,95	9,18 4,92		49,89	49,52	0,37 0,2	95,3 0,25	3,81 0,01
12.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,16 т	0			0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	ТЕР16-05-001-03 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубу бопроеводах из стальных труб диаметром до 100 мм ЗП=40,22*1,2*1,15; ЭММ=9,65*1,2*1,25; ЗПМ=0,39*1,2*1,25; ТЗТ=2,91*1,2*1,15; ТЗТМ=0,02*1,2*1,25	1 шт.	55,5	0,59			2,36	0,03	0,12
13.1	[302-1665]	Задвижки фланцевые для воды, пара диаметром 80 мм	2 шт.	1 496,78		2 993,56				
13.2	[302-1664]	Задвижки фланцевые для воды, пара диаметром 65 мм	2 шт.	901,51		1 803,02				
14	ТЕР18-06-005-01 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Установка элеваторов номером 1, 2 V=2/10; ЗП=320,89*1,2*1,15; ЭММ=84,59*1,2*1,25; ЗПМ=0,79*1,2*1,25; ТЗТ=21,58*1,2*1,15; ТЗТМ=0,04*1,2*1,25	10 шт.	442,83	1,19			0,24	0,06	0,01
15	ТЕРР65-6-20 (0)	Смена полотенцесушителей	0,64	2 883,02	29,93	1 845,13	1 235,62	19,16	139,7	89,41
15.1	[301-5756]	Полотенцесушители М-образные диаметр 25 мм, размер 600X500 мм	100 приборов	1 930,65	4,13			2,64	0,21	0,13
16	ТЕР18-06-003-01 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Установка ввоздухооборников наружным диаметром 76 мм(65мм) ЗП=17,53*1,2*1,15; ЭММ=8,66*1,2*1,25; ЗПМ=0,2*1,2*1,25; ТЗТ=1,21*1,2*1,15; ТЗТМ=0,01*1,2*1,25	1 шт.	24,2	0,3			0,6	0,01	0,02
17	ТЕРР65-19-01 (0)	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	0,08	1 401,11	82,21	112,09	105,51	6,58	110	8,8
18	ТЕР18-03-001-01 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Установка радиаторов чугунных ЗП=1033,31*1,2*1,15; ЭММ=64,67*1,2*1,25; ЗПМ=53,48*1,2*1,25; ТЗТ=75,7*1,2*1,15; ТЗТМ=2,72*1,2*1,25	100 шт. 0,096 100 кВт радиаторов	1 318,9 31 877,67 1 425,97	44,04 69,7 80,23		3 060,26 136,89	3,52 66,91 7,7	2,24 104,47 4,08	0,18 10,03 0,39
18.1	[301-0555]	Радиаторы отопительные чугунные марка МС-140, высота полная 588 мм, высота монтажная 500 мм	-9,6 кВт-ч	282,07		-2 707,87				
19	[Нов. Билл. от 04.17.1 1	Радиаторы отопительные чугунные марка МС-140, (2198ру6/4секции/3,08/1,2)	52 секции	148,67		7 730,84				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	ТЕР15-04-030-03 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Масляная окраска металлических поверхностей стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (радиаторов) ЗП=547,56*1,2*1,15; ЭММ=3,54*1,2*1,25; ЗПм=0,2*1,2*1,25; ТЗТ=40,59*1,2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*1,25	0,125 100 м2	822,31 755,63	5,31 0,3	102,79 94,45	94,45 0,66	0,04 0,01	56,02 0,01	7 0
20.1	[113-02461]	Эмаль ПФ-115	0,003047 т	29 000		88,36				
21	ТЕР16-07-005-01 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Гидравлическое испытание труб опрессованных 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	13,7 100 м трубопровод а	195 122,59	67,19 0	2 671,5 101,94	1 679,48 61,3	920,5 0	6,91 0	94,67 0
22	ТЕР16-07-005-02 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Гидравлическое испытание труб опрессованных систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм ЗП=88,83*1,2*1,15; ЭММ=44,79*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=5,01*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25	0,5 100 м трубопровод а	203,88 122,59	67,19 0	101,94 573,61	61,3 189,18	33,6 0	6,91 0	3,46 0
23	ТЕР13-03-002-04 (0) ТЕР13ТЧп1.13.7; МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Опрессовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021(трубы) ЗП=86,13*1,1*1,2*1,15; ЭММ=9,76*1,2*1,25; ЗПм=0,15*1,2*1,25; ТЗТ=5,31*1,1*1,2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*1,25	1,447 100 м2	396,41 130,74	14,64 0,23	573,61 189,18	189,18 21,18	0,33 0,33	8,06 0,01	11,66 0,01
24	ТЕР13-03-004-26 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7; ТЕР13ТЧп1.13.7	Окраска металлических опрессованных поверхностей эмалью ПФ-115(трубы) 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	1,447 100 м2	652,27 80,36	9,8 0,23	943,83 116,28	116,28 14,18	14,18 0,33	5,82 0,01	8,42 0,01
25	ТЕР26-01-017-01 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Изоляция труб опрессованных изделий из вспененного полистирена ("Термофлекс") трубами V=507/10; 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	50,7 10 м трубопровод а	3 675,37 73,35	40,94 0	186 341,26 3 718,85	3 718,85 2 075,66	2 075,66 0	4,85 0	245,9 0
25.1	[101-24661]	Краска "Армофиниш"	-72,9066 л	399,71		-29 141,5				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.2	[104-0162]	Трубки из вспененного полистирола (пенополистирол) "Термофлекс" диаметром 108х13 мм	-557,7 м	264,2		-147 344,34				
25.3	[113-0393]	Клей "Армофлекс" 520	-7,2501 л	70,7		-512,58				
25.4	[113-0394]	Очиститель для клея "Армофлекс"	-1,014 л	187,7		-190,33				
25.5	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	-1,6731 кг	43,57		-72,9				
25.6	[104-0885]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 20 мм, диаметром 89 мм	28,6 м	88,59		2 533,67				
25.7	[104-0884]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 20 мм, диаметром 76 мм	26,4 м	77,76		2 052,86				
25.8	[104-0880]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 20 мм, диаметром 57 мм	139,7 м	63,21		8 830,44				
25.9	[104-0877]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 20 мм, диаметром 42 мм	107,8 м	49,89		5 378,14				
25.10	[104-0876]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 20 мм, диаметром 35 мм	44 м	40,75		1 793				
25.11	[104-0875]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 20 мм, диаметром 28 мм	198 м	35,17		6 963,66				
25.12	[104-0874]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 20 мм, диаметром 22 мм	13,2 м	30,98		408,94				
26	ТЕР46-03-013-04	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором г/у Биной 200 мм диаметром 40 мм	2,5	299,03	183,55	747,58	288,7	458,88	8,89	22,23
	(0)		100 отверстий	115,48	0			0	0	0
27	ТЕР46-03-017-05	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях бетонных площадью до 0,1 м2	0,1	2 161,41	42,68	216,14	92,67	4,27	75,22	7,52
	(0)		1 м3 заделки	926,71	0			0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	ТССЦпм01-01-01-0 41	Поручочные работы: Поручка при автомобильных перевозках мусора строительного с поручкой вручную Цед=53,5*5,98	4,873	319,93	0	1 559,02	0	0		
29	ТССЦпм03-21-01-0 55	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии до 55 км Цед=33,34*7,24	4,873	241,3816	0	1 176,24		0		
Итого:						166 222,93	27	5 236,25		1 895,68
		Наименование и значение множителей				000,52		84,6		4,34

Санитарно-технические работы внутренне: отопление (1, 2, 3, 4, 12, 17)

Зарплата

Машины и механизмы

Материалы

Итого

Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (1, 2, 3, 4, 12, 17)

Накладные расходы

Сметная прибыль

Итого

Санитарно-технические работы внутренне: отопление (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 16, 18, 19, 21, 22)

Зарплата

Машины и механизмы

Материалы

Итого

Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 16, 18, 19, 21, 22)

Накладные расходы

Сметная прибыль

Итого

Санитарно-технические работы внутренне: отопление (15)

Зарплата

Машины и механизмы

Материалы

Итого

Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: смена труб и другие виды ремонтных работ (15)


1235,62*11,27	11,27	13 925,44
19,16*6,94	6,94	132,97
20591*3,08	3,08	63 420,28
		77 478,69

Наименование и значение множителя	Значение	Прямые	
Накладные расходы			
Сметная прибыль	$(1235,62+2,64)*11,27*1,03$	1,03	14 373,85
Итого	$(1235,62+2,64)*11,27*0,6$	0,6	8 373,11
Отделочные работы (20)			100 225,65
Зарплата	$94,45*11,27$	11,27	1 064,45
Машины и механизмы	$0,66*8,61$	8,61	5,68
Материалы	$96,03*4,22$	4,22	405,25
Итого			1 475,38
Отделочные работы (20)			
Накладные расходы	$(94,45+0,04)*11,27*1,05*0,9$	0,95	1 011,66
Сметная прибыль	$(94,45+0,04)*11,27*0,55*0,85$	0,47	500,5
Итого			2 987,54
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (23, 24)			
Зарплата	$305,46*11,27$	11,27	3 442,53
Машины и механизмы	$35,36*6,94$	6,94	245,4
Материалы	$1176,61*3,08$	3,08	3 623,96
Итого			7 311,89
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (23, 24)			
Накладные расходы	$(305,46+0,66)*11,27*0,9*0,9$	0,81	2 794,48
Сметная прибыль	$(305,46+0,66)*11,27*0,7*0,85$	0,6	2 069,98
Итого			12 176,35
Санитарно-технические работы внутренние: опопление (25)			
Зарплата	$3718,85*11,27$	11,27	41 911,44
Машины и механизмы	$2075,66*6,94$	6,94	14 405,08
Материалы	$31245,82*3,08$	3,08	96 237,13
Итого			152 553,65
Теплоизоляционные работы (25)			
Накладные расходы	$(3718,85+0)*11,27*1*0,9$	0,9	37 720,3
Сметная прибыль	$(3718,85+0)*11,27*0,7*0,85$	0,6	25 146,86
Итого			215 420,81
Общестроительные работы (26, 27)			
Зарплата	$381,37*11,27$	11,27	4 298,04
Машины и механизмы	$463,15*6,32$	6,32	2 927,11
Материалы	$119,2*5,6$	5,6	667,52
Итого			7 892,67
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (26, 27)			

Накладные расходы	Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Сметная прибыль		(381,37+0)*1,27*1,1*0,9	4 255,06
Итого		(381,37+0)*1,27*0,7*0,85	2 578,82
Итого			14 726,55
Итого по погрузке			1 241 159,7
Итого по перевозке			1 559,02
Итого			1 176,24
НДС			1 243 894,96
Итого		1243894,96*0,2	248 778,99
		20%	1 492 673,95

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

Главный специалист СНКО "Региональный фонд"
Начальник ОПТД СНКО "Региональный фонд"



Коновалова Н.П.
Колесников И.Л.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.2	[509-6332]	Щиты для АСЦМТ	2 шт.	308,78		617,56				
3	ТЕРМ11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг(тепловычислитель-1шт., термопреобразователи сопротвления - 1 шт., гильзы - 2 шт., преобразователь избыточного давления-2, блок бесперебойного питания-1.)	14 шт.	20,17	0	282,38	261,24	0	1,236	17,3
	(0)	ЗП=1,5,55*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=1,03*1,2; ТЗТм=0*1,2; Слаботочные устройства: дисперчеризация	1 шт.	18,66	0			0	0	0
3.1	[301-8379]	Тепловычислитель	2 шт.	3 849,65		7 699,3				
3.2	[301-0788]	Термопреобразователи сопротивления, (согласованная пара)	2 шт.	415,91		831,82				
3.3	[301-7367]	Гильза защитная для термопреобразователей	4 шт.	148,08		592,32				
3.4	[302-0666]	Преобразователь избыточного давления	4 шт.	1 718,35		6 873,4				
3.5	[509-6500]	Блок бесперебойного питания для преобразователя избыточного давления	2 шт.	176,35		352,7				
4	ТЕРМ11-08-001-03	Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колец с облуживанием	0,48	241,494	0	115,92	92,26	0	12,36	5,93
	(0)	ЗП=160,17*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=10,3*1,2; ТЗТм=0*1,2; Слаботочные устройства: дисперчеризация	100 конюпов жил	192,204	0			0	0	0
5	ТЕРМ11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультях, масса до 5 кг(Адаптер)	2	10,95	0	21,9	18,84	0	0,624	1,25
	(0)	ЗП=7,85*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=0,52*1,2; ТЗТм=0*1,2; Слаботочные устройства: дисперчеризация	1 шт.	9,42	0			0	0	0
5.1	[509-6784]	Адаптер (Устройство сбора и передачи данных по GSM/GPRS)	2 шт.	1 495,04		2 990,08				
5.2	[110-0479]	Антенна выносная	2 шт.	250,57		501,14				
5.3	[509-1832]	Кабель-канал (короб) Электропласт 25х25 мм	2 м	2,67		5,34				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.4	[502-0491]	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 0,5 мм2	0,01 1000 м	634,48			6,34			
5.5	[509-4860]	DN-рейка оцинкованная 600 мм	2 шт.	3,51		7,02				
6	ТЕРм08-02-412-01	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	1,6	92,778	2,928	148,44	123,46	4,68	5,388	8,62
	(0)	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; Внутреннее электросоединение, электросиловое оборудование	100 м	77,16	0,24			0,38	0,012	0,02
6.1	[501-1847]	Кабель микрофонный экранированный марки КММ, число жил - 5 и сечением 0,35 мм2	0,04 1000 м	6362,33		254,49				
6.2	[501-1802]	Кабель монтажный экранированный МКЭШ 2х0,5	0,12 1000 м	5332,9		639,95				
7	ТЕРм08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	1,6	350,158	76,908	560,25	408	123,05	18,24	29,18
	(0)	ЗП=212,5*1,2; ЭММ=64,09*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=15,2*1,2; ТЗТм=0*1,2; Внутреннее электросоединение, электросиловое оборудование	100 м	255	0			0	0	0
7.1	[103-1177]	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 16 мм	160 шт.	0,21		33,6				
7.2	[103-2452]	Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД, серы ВЛ, с зондом, диаметром 16 мм	16,192 10 м	22,77		368,69				
8	ТЕРп02-01-002-01	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) 2	2	396,72	0	793,44	793,44	0	17,6	35,2
	(0)	Пусконаладочные работы	1 система	396,72	0			0	0	0
9	ТЕРп02-01-002-02	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	2	190,92	0	381,84	381,84	0	8,47	16,94
	(0)	Пусконаладочные работы	1 канал	190,92	0			0	0	0
10	ТЕРп07-1-0-012-02	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Ткал/ч	2	2094,16	0	4188,32	4188,32	0	95,2	190,4
	(0)	Пусконаладочные работы	1 система	2094,16	0			0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	ТЕРР65-14-04 (0)	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 100 мм Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,1 100 м трубопрово да	906,15 848,25	16,32 0	90,62	84,83	1,63	65,3	6,53
12	ТЕР16-02-004-03 (0) МДС35.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 80 мм ЗП=1185,88*1,15; ЭММ=226,87*1,25; ЗПм=7,27*1,25; ТЗТ=79,75*1,15; ТЗТм=0,37*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,1 100 м трубопрово да	9965,3895 1363,762	283,5875 9,0875	996,54	136,38	28,36	91,7125	9,17
13	ТЕР16-02-001-01 (0) МДС35.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм ЗП=483,01*1,15; ЭММ=54*1,25; ЗПм=2,95*1,25; ТЗТ=32,97*1,15; ТЗТм=0,15*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,008 100 м трубопрово да	3386,6415 555,4615	67,5 3,6875	27,09	4,44	0,54	37,9155	0,3
13.1	[302-00771]	Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 15 мм со сезоном	4 шт.	37,96		151,84				
14	ТЕР18-06-007-06 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Установка фильтров диаметром 80 мм ЗП=212,82*1,2*1,15; ЭММ=144,6*1,2*1,25; ЗПм=4,33*1,2*1,25; ТЗТ=15,04*1,2*1,15; ТЗТм=0,22*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,4 10 фильтров	11 683,8816 293,6916	216,9 6,495	4673,55	117,48	86,76	20,7552	8,3
15	ТЕР18-07-001-02 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Установка манометров с трехходовым краном ЗП=3,32*1,2*1,15; ЭММ=0*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=0,22*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	12 комплект	182,9916 4,5816	0 0	2195,9	54,98	0	0,3036	3,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	ТЕР16-05-001-03 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм ЗП=40,22*1,2*1,15; ЭММ=9,65*1,2*1,25; ЗПМ=0,39*1,2*1,25; ТЗТ=2,91*1,2*1,15; ТЗТМ=0,02*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	1 шт.	55,5036	0,585					
16.1	[302-2157]	Краны шаровые с фланцевыми присоединением, с ручкой, диаметром 80 мм	8 шт.	1 734,87		13 878,96				
17	ТЕР18-07-001-04 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Установка термометров в оправе прямых и угловых ЗП=4,44*1,2*1,15; ЭММ=0*1,2*1,25; ЗПМ=0*1,2*1,25; ТЗТ=0,31*1,2*1,15; ТЗТМ=0*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	4 комплект	341,8372	0	1 367,35	24,51	0	0,4278	1,71
18	ТЕР16-02-007-03 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 80 мм ЗП=22,05*1,2*1,15; ЭММ=7,53*1,2*1,25; ЗПМ=0*1,2*1,25; ТЗТ=1,46*1,2*1,15; ТЗТМ=0*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	2 1 соединение	211,764 30,429	11,295 0	423,53	60,86	22,59	2,0148	4,03
19	ТЕР16-07-005-02 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм ЗП=88,83*1,2*1,15; ЭММ=44,79*1,2*1,25; ЗПМ=0*1,2*1,25; ТЗТ=5,01*1,2*1,15; ТЗТМ=0*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,1 100 м трубопрово да	203,8704 122,5854	67,185 0	20,39	12,26	6,72	6,9138	0,69
20	ТЕР26-01-017-01 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полистирена ("Термофлекс") трубками V=10/10; 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; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	1 10 м трубопрово да	3 675,362 73,347	40,935 0	3 675,36	73,35	40,94	4,8576	4,86
20.1	[101-24661]	Краска "Армофиниш"	-1,438 л	399,71		-574,78				
20.2	[104-01621]	Трубки из вспененного полистилена (пенополиэтилен) Термофлекс" диаметром 108x13 мм	-11 м	264,2		-2 906,2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.3	[104-0169]	Клипсы (засжимы)	-30 шт.	0,81		-24,3				
20.4	[113-0393]	Клей "Урмофлекс" 520	-0,143 л	70,7		-10,11				
20.5	[113-0394]	Очиститель для клея "Урмофлекс"	-0,02 л	187,7		-3,75				
20.6	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	-0,033 кв.м	43,57		-1,44				
20.7	[104-0885]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена типа THERMAGLEX FRZ толщиной 20 мм, диаметром 89 мм	11 м	88,59		974,49				
21	ТЕР13-03-002-04 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; 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; Общестроительные работы	0,028 кв.м	384,5294	14,64	10,77	3,33	0,41	7,3278	0,21
22	ТЕР13-03-004-26 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; к=2; МДС35.п.4.7	Окраска металлических орунтованных 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; Общестроительные работы	0,028 кв.м 100 кв.м	1 289,8968 146,0868	19,59 0,45	36,12	4,09	0,55 0,01	10,5708 0,03	0,3 0
ИТОГО:						70 918,6	7 753,11	530,07		411,3
		Наименование и значение множителей						12,41		0,63

Санитарно-технические работы внутри: отопление (12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19)

Зарплата

Машины и механизмы

Материалы

Итого

Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19)

Накладные расходы

Сметная прибыль

Итого

Санитарно-технические работы внутри: отопление (20)

Зарплата

Машины и механизмы

Материалы

854,94*11,27	260,77*6,94	25184,4*3,08								
854,94+8,22)*1,27*1,28*0,9	(854,94+8,22)*1,27*0,83*0,85									
73,35*11,27	40,94*6,94	1014,99*3,08								
11,27	6,94	3,08								
9 635,17	1 809,74	77 567,95								
11 186,99	6 906,75	107 106,6								
826,65	284,12	3 126,17								

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		4 236,94
Теплоизоляционные работы (20)		
Накладные расходы	(73,35+0)*11,27*1*0,9	0,9
Сметная прибыль	(73,35+0)*11,27*0,7*0,85	0,6
Итого		743,99
Слаботочные устройства: диспетчеризация (1, 2, 3, 4, 5)		495,99
Зарплата		5 476,92
Машины и механизмы	837,51*11,27	11,27
Материалы	98,04*7,23	7,23
Итого	35047,16*3	3
Монтаж оборудования (1, 2, 3, 4, 5)		105 141,48
Накладные расходы	(837,51+3,79)*11,27*0,8	0,8
Сметная прибыль	(837,51+3,79)*11,27*0,6	0,6
Итого		7 585,16
Внутреннее электроосвещение, электроосиловое оборудование (6, 7)		5 688,87
Зарплата		128 563,08
Машины и механизмы	531,46*11,27	11,27
Материалы	127,73*6,73	6,73
Итого	1346,23*3,72	3,72
Электромонтажные работы на других объектах (6, 7)		11 857,15
Накладные расходы	(531,46+0,38)*11,27*0,95	0,95
Сметная прибыль	(531,46+0,38)*11,27*0,65	0,65
Итого		5 694,14
Пусконаладочные работы (8, 9, 10)		3 895,99
Зарплата		21 447,28
Машины и механизмы	5363,6*11,27	11,27
Материалы	0	1
Итого	0	1
Пусконаладочные работы (8, 9, 10)		60 447,77
Накладные расходы	(5363,6+0)*11,27*0,65	0,65
Сметная прибыль	(5363,6+0)*11,27*0,4	0,4
Итого		39 291,05
Общестроительные работы (21, 22)		24 179,11
Зарплата		123 917,93
Машины и механизмы	7,42*11,27	11,27
Материалы	0,96*6,32	6,32
	38,51*5,6	5,6
		83,62
		6,07
		215,66

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		305,35
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (21, 22)		
Накладные расходы	$(7,42+0,02)*11,27*0,9*0,9$	0,81
Сметная прибыль	$(7,42+0,02)*11,27*0,7*0,85$	0,6
Итого		423,58
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (11)		
Зарплата	$84,83*11,27$	11,27
Машины и механизмы	$1,63*6,94$	6,94
Материалы	$4,16*3,08$	3,08
Итого		980,15
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (11)		
Накладные расходы	$(956,03+0)*0,74$	0,74
Сметная прибыль	$(956,03+0)*0,5$	0,5
Итого		2 165,63
Итого		389 101,02
НДС		77 820,2
Итого		466 921,22
Итого		466 921,22

СОСТАВИЛ: Главный специалист ОПТД СНКО "Региональный фонд"



Н.П. Коновалова

ПРОВЕРИЛ: Начальник ОПТД СНКО "Региональный фонд"



И.Л. Колесников