

УТВЕРЖДАЮ



2019 г.

**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения

(наименование работ)

по адресу: г. Великий Новгород, ул. Радистов д. 7

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

Длина дома	79,2	м
Ширина дома	11,3	м
Общая площадь дома	894,96	м <sup>2</sup>
Высота дома	9,6; 13,2	м
Объем дома	10023,55	м <sup>3</sup>
Количество этажей	3-4	шт
Количество подъездов	5	шт
Количество квартир	46	

К расценкам применить коэффициенты К=1,15; 1,25 (МДС35.п.4.7), К=1,2 (МДС35.Пр.1т.2.1)

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке, внутренним диаметром <b>Dy</b> :		
	65 мм	м	25
	50 мм	м	320
	40 мм	м	70
	20 мм	м	795
	15 мм	м	295
	-прокладка трубопроводов отопления из стальных труб безшовные, внутренним диаметром <b>Dy</b> :		
	65 мм	м	25
	50 мм	м	320
	40 мм	м	70
	20 мм	м	795
	15 мм	м	295
	Демонтаж полотенце сушителей, диаметром <b>Dy</b>	шт	46
	Монтаж полотенце сушителей, диаметром <b>Dy</b>	шт	46
	Демонтаж воздухоборников, диаметром <b>Dy</b>	шт	10
	Монтаж воздухоборников, диаметром <b>Dy</b>	шт	10
	Демонтаж радиаторов (в местах общего пользования) весом до :		
	80 кг	шт	15
	Установка радиаторов (в местах общего пользования):		
	75 секц.чугунных	100квт	0,14
	Установка стальной фланцевой задвижки, диаметром <b>Dy</b> :		
	65 мм	шт	2
	50 мм	шт	4
	Установка латунных кранов шаровых (вентилей), диаметром <b>Dy</b> :		
	20 мм	шт	60
	15 мм	шт	28

Установка латунных кранов-спускников диаметром <b>Dy</b> :			
	20 мм	шт	18
	15 мм	шт	88
Установка быстроразъёмных резьбовых соединений диаметром <b>Dy</b> :			
	20 мм	шт	78
	15 мм	шт	42
Изоляция трубопроводов изделиями из вспенённого полиэтилена, трубами толщиной 20 мм, наружный диаметр изолируемых труб <b>Dн</b> :			
	76 мм	м	25
	60 мм	м	320
	48 мм	м	70
	28 мм	м	310
	22 мм	м	130
Антикоррозийная грунтовка трубопроводов, грунтом ГФ-021		м <sup>2</sup>	229,5
Окраска трубопроводов красками на масляной основе		м <sup>2</sup>	229,5
Окраска чугунных радиаторов (подъездных):		м <sup>2</sup>	15,6
Установка узла учёта тепловой энергии, диам. ввода <b>Dн</b> : 57 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 водогазопроводная , диаметром <b>Dy</b> 50 мм		м	4
- щит монтажный ШМ-7		шт	1
- щит для АСЦМП -1-0 74У2		шт	1
- кабель МКЭШ 2х0,5		м	60
		МКЭШ 5х0,35	м
Гидравлическое испытание трубопроводов		м	1505
- пробивка в ж/б фундаменте толщиной 510 мм, отверстий, диаметром 133 мм		шт	2
- пробивка в ж/б перекрытиях, толщиной 220 мм, отверстий диаметром 20 мм		шт	232
Замена вводной металлической гильзы в железобетонном фундаменте, диаметром 133 мм, длиной 700 мм		шт	2
Заделка сальников при проходе труб через фундаменты		шт	2
Заделка отверстий, бетоном М100		м <sup>3</sup>	0,2
Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 метров без крепления откосов, тип грунта 2		м <sup>3</sup>	1,6
Ремонт отмостки		м <sup>2</sup>	1
Обратная засыпка вручную траншеи песком		м <sup>3</sup>	1,6
Погрузка мусора		т	
Перевозка мусора на расстояние 55 км		т	

Составил:                    Главный специалист



Блинов И.С.



"СОГЛАСОВАНО"

Смета в сумме:

1 779 442,30 руб

З.А.М. Ген. Директора

"УТВЕРЖДАЮ" ИОНА ЛЬНЫИ  
ФОНД» СЮ МОРОЗОВ

*Морозов*

" " 2019 г.

" " 2019 г.

ФОРМА № 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения в многоквартирном доме по адресу: г. Великий Новгород, ул. Радищев, д. 7.  
Объект : Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения в многоквартирном доме по адресу: г. Великий Новгород, ул. Радищев, д. 7.

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 116/19**

**на капитальный ремонт внутридомовых систем теплоснабжения**

Основание Дефектная ведомость. Сметная стоимость - 1 779,442 тыс.руб  
Чертежи № Нормативная трудоемкость - 2 228,20 чел.-ч  
Сметная заработная плата - 360,245 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. с переводом в текущие цены сентября 2018 г. (письмо комитета архитектуры и градостроительства Новгородской области № УА-1700-И от 24.09.2018г.)

№ 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
<b>№1 Капитальный ремонт систем теплоснабжения (L=1505 м)</b>										
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 резьбе диаметром до 32 мм	10,9	491,02	0,00	5 352,12	5 352,12	0	37,80	412,02
	(0)		100 м трубопрово да	491,02	0,00			0	0,00	0
1.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	2,405 т	0		0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ТЕРр65-14-03  (0)	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 50 мм	3,9  100 м трубопрово да	590,12  566,36	6,54  0,00	2 301,47	2 208,8	25,51  0	43,60  0,00	170,04  0
2.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	1,328 т	0		0				
3	ТЕРр65-14-04  (0)	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 100 мм	0,25  100 м трубопрово да	906,15  848,25	16,32  0,00	226,54	212,06	4,08  0	65,30  0,00	16,33  0,00
3.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,107487 т	0		0				
4	ТЕРр65-13-01  (0)	Демонтаж воздухооборников	0,1  100 шт.	637,81  637,81	0,00  0,00	63,78	63,78	0  0	49,10  0,00	4,91  0
4.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,27 т	0		0				
5	ТЕРр6-02-001-01  (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г 3.1; МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка трубопроводов 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	2,95  100 м трубопрово да	3 511,23  666,55	81,00  4,43	10 358,14	1 966,33	238,95  13,05	45,50  0,23	134,22  0,66
5.1	[302-0068]	Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 15 мм	28 шт.	34,73		972,44				
5.2	[301-5601]	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 20-25 мм	118 шт.	6,78		800,04				
6	ТЕРр6-02-001-02  (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г 3.1; МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка трубопроводов 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	7,95  100 м трубопрово да	3 868,8438  666,5538	81  4,425	30 757,31	5 299,1	643,95  35,18	45,4986  0,225	361,71  1,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.1	[302-0069]	Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 20 мм	60 шт.	49,61		2 976,6				
6.2	[301-5602]	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 25-30 мм	262 шт.	7,78		2 038,36				
7	ТЕР16-02-001-05  (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г .3.1; МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 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	0,7  100 м трубопрово да	4 733,03  666,55	81,00  4,43	3 313,12	466,59	56,7  3,1	45,50  0,23	31,85  0,16
7.1	[301-5604]	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм	15 шт.	7,49		112,35				
8	ТЕР16-02-004-01  (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г .3.1; МДС 81-35.2004.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	3,2  100 м трубопрово да	7 245,44  1 248,27	200,25  5,61	23 185,39	3 994,45	640,8  17,95	83,95  0,29	268,63  0,91
8.1	[301-5606]	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 60-64 мм	106 шт.	11,84		1 255,04				
9	ТЕР16-02-004-02  (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г .3.1; МДС 81-35.2004.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	0,25  100 м трубопрово да	6 775,7844  1 478,5044	240,12  6,78	1 693,95	369,63	60,03  1,7	99,429  0,345	24,86  0,09
9.1	[301-5607]	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 72-78 мм	6 шт.	13,6		81,6				
10	ТЕР р65-25-02  (0)	Установка кранов спускных	1,06  100 шт.	671,69  542,98	0,00  0,00	711,99	575,56	0  0	41,80  0,00	44,31  0
10.1	[302-0077]	Кран спускной диаметром 15 мм	88 шт.	37,96		3 340,48				
10.2	[302-0078]	Кран спускной диаметром 20 мм	18 шт.	59		1 062				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
11	ТЕР16-05-001-02  (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г 3.1; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм ЗП=20,32*1,2*1,15; ЭММ=5,14*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗГ=1,47*1,2*1,15; ТЗГм=0*1,2*1,25	1 шт.	28,04	0	971,89	168,25	46,26	0	2,03	12,17
11.1	[302-1678]	Задвижки фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) диаметром 50 мм	4 шт.	1 106,36		4 425,44					
11.2	[302-1678] прим.]	Задвижки фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) диаметром 65 мм	2 шт.	1 106,36		2 212,72					
12	ТЕР18-06-003-08  (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г 3.1; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка воздухооборудников наружным диаметром 325 мм ЗП=42,31*1,2*1,15; ЭММ=10,94*1,2*1,25; ЗПм=0,39*1,2*1,25; ТЗГ=2,92*1,2*1,15; ТЗГм=0,02*1,2*1,25	10 шт.	567,6378	16,41	5 676,38	583,88	164,1	4,0296	40,3	
13	ТЕР16-07-005-01  (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г 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=44,79*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗГ=5,01*1,2*1,15; ТЗГм=0*1,2*1,25	14,8 шт.	194,99	67,19	2 885,86	1 814,26	994,34	6,91	102,32	
14	ТЕР16-07-005-02  (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г 3.1; МДС 81-35.2004.п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм ЗП=88,83*1,2*1,15; ЭММ=44,79*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗГ=5,01*1,2*1,15; ТЗГм=0*1,2*1,25	0,25 шт.	203,8704	67,185	50,97	30,65	16,8	6,9138	1,73	
			100 м трубопрово да	122,5854	0			0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	ТЕР13-03-002-04 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г 3.1; ТЕР13Тчп1.13.7; МДС 81-35.2004.п.4.7	Отрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-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	2,295 100 м2 окрашиваемой поверхности	396,42 130,75	14,64 0,23	909,77	300,06	33,6 0,52	8,06 0,02	18,5 0,03
16	ТЕР13-03-004-26 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г 3.1; МДС 81-35.2004.п.4.7; ТЕР13Тчп1.13.7	Окраска металлических отрунтованных 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	2,295 100 м2 окрашиваемой поверхности	652,25 80,35	9,80 0,23	1496,92	184,4	22,48 0,52	5,81 0,02	13,34 0,03
17	ТЕР26-01-017-01 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г 3.1; МДС 81-35.2004.п.4.7	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного полистирена ("Термофлекс") трубками 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	85,5 10 м трубопрово да	3675,36 73,35	40,94 0,00	314243,45	6271,17	3499,94 0	4,86 0,00	415,32 0
17.1	[101-24661]	Краска "Армофиниш"	-122,949 л	399,71		-49143,94				
17.2	[104-0162]	Трубки из вспененного полистирена (пенополистилен) "Термофлекс" диаметром 108х13 мм	-940,5 м	264,2		-248480,1				
17.3	[113-0393]	Клей "Армофлекс" 520	-12,2265 л	70,7		-864,41				
17.4	[113-0394]	Очиститель для клея "Армофлекс"	-1,71 л	187,7		-320,97				
17.5	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	-2,8215 кв. м	43,57		-122,93				
17.6	[104-0292]	Трубки из вспененного полистирена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 20 мм	27,5 м	77,22		2123,55				
17.7	[104-0960]	Трубки из вспененного полистирена, внутренний диаметр 57 мм, толщина 20 мм	352 м	55,53		19546,56				
17.8	[104-0959]	Трубки из вспененного полистирена, внутренний диаметр 48 мм, толщина 20 мм	77 м	49,58		3817,66				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.9	[104-0954]	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 20 мм	341 м	35,26		12 023,66				
17.1 0	[104-0952]	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 20 мм	143 м	30,84		4 410,12				
18	ТЕРР65-6-20 (0)	Замена полотенцесушителей	0,46	2 883,02	29,93	1 326,19	888,1	13,77	139,70	64,26
			100 приборов	1 930,65	4,13			1,9	0,21	0,10
18.1	[301-5756]	Полотенцесушители диаметр 25 мм	46 шт.	312,51		14 375,46				
18.2	[301-1281]	Крепление полотенцесушителя хромированное, диаметр 25 мм	92 шт.	23,39		2 151,88				
19	ТЕРР65-19-01 (0)	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	0,15	1 401,11	82,21	210,17	197,84	12,33	110,00	16,5
			100 шт.	1 318,90	44,04			6,61	2,24	0,34
19.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	1,2 т	0		0				
20	ТЕР18-03-001-01 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.т 3.1; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка радиаторов чугунных ЗП=103,3,31*1,2*1,15; ЭММ=464,67*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	0,14 100 кВт радиаторов и конвекторов	31 877,67 1 425,97	697,01 80,22	4 462,87	199,64	97,58 11,23	104,47 4,08	14,63 0,57
20.1	[301-0555]	Радиаторы отопительные чугунные марка МС-140, высота полная 588 мм, высота монтажная 500 мм Цед=2198/1,18/3,08/4секц.	-14 кВт-ч	282,07		-3 948,98				
20.2	[Новг.бюл.цен 04.17]	Радиаторы отопительные чугунные марка МС-140, высота полная 588 мм, высота монтажная 500 мм Цед=2198/1,18/3,08/4секц.	75 секц.	151,19		11 339,25				
21	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 баков, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (радиаторов) 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	0,156 100 м2 окрашиваем ой поверхности	822,31 755,63	5,31 0,30	128,28	117,88	0,83 0,05	56,01 0,02	8,74 0
21.1	[113-0246]	Эмаль ПФ-115	0,003807 т	29 000		110,42				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	ТЕР46-03-014-01	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром 20 мм	2,32	226,18	137,33	524,74	206,13	318,61	6,84	15,87
	(0)		100 отверстий	88,85	0,00			0	0,00	0
23	ТЕР46-03-010-02	Пробивка в ж/бетонных стенах толщиной 100 мм (510 мм) отверстий площадью до 100 см <sup>2</sup> (фундамент)	0,02	2 815,22	1 826,96	56,3	19,77	36,54	68,20	1,36
	(0)		100 отверстий	988,26	253,52			5,07	8,99	0,18
24	ТЕР46-03-017-05	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях бетонных площадью до 0,1 м <sup>2</sup>	0,2	2 161,41	42,68	432,28	185,34	8,54	75,22	15,04
	(0)		1 м3 заделки	926,71	0,00			0	0,00	0

**Герметизация вводов (2 шт.)**

25	ТЕР22-01-011-04 прим. (0) Приказ №81 от 09.02.2017 п.10.2 т.2 п.3	Демонтаж стальной гильзы диаметром 133 мм V=0,7*2/1000; 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 трубопрово да	4 825,25 2 687,21	2 138,04 349,95	6,76	3,76	2,99	170,40	0,24
26	ТЕР22-01-011-04 прим. (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Укладка стальной гильзы диаметром 133 мм V=0,7*2/1000; 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 трубопрово да	15 769,10 7 725,72	6 681,39 1 093,60	22,08	10,82	9,35	489,90	0,69
26.1	[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
27	ТЕР22-02-003-04 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Нанесение объема усиленной антикоррозийной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 125 мм V=0,7*2/1000; 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 трубопрово да	9 749,13 4 117,00	2 663,69 4,03	13,65	5,76	3,73	287,50	0,4
								0,01	0,28	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27.1	[101-1763]	Мастика битумно-полимерная	0,005684 т	5 209,25		29,61				
28	ТЕР22-05-003-01  (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром до 100 мм  V=0,7*2/100; ЗП=1236,46*1,15; ЭММ=43,81*1,25; ЗПМ=0*1,25; ТЗГ=84,4*1,15; ТЗТМ=0*1,25	0,014  100 м трубы, уложенной в футляр	2 508,48  1 421,93	54,76  0,00	35,12	19,91	0,77 0,00	97,06 0,00	1,36 0,00
29	ТЕР16-07-006-02  (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Заделка салыников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 200 мм  ЗП=32,62*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПМ=0*1,25; ТЗТ=2,36*1,15; ТЗТМ=0*1,25	2  1 салыник	107,62  37,51	0,00  0,00	215,25	75,03	0 0	2,71 0,00	5,43 0

**Наружные работы.**

30	ТЕРр69-16-02  (0)	Ремонт отмостки бетонной толщиной 15 см	0,01  100 м2 отмостки	14 284,45 1 560,08	3 575,95 126,20	142,84	15,6	35,76 1,26	126,63 8,33	1,27 0,08
31	ТЕР01-02-057-02  (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов 2  ЗП=1 829,52*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПМ=0*1,25; ТЗТ=1,54*1,15; ТЗТМ=0*1,25	0,016  100 м3 грунта	2 103,95 2 103,95	0,00 0,00	33,66	33,66	0 0	177,10 0,00	2,83 0
32	ТЕР01-02-061-01  (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта грунтов 1  ЗП=1010,67*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПМ=0*1,25; ТЗТ=88,5*1,15; ТЗТМ=0*1,25	0,016  100 м3 грунта	1 162,27 1 162,27	0,00 0,00	18,6	18,6	0 0	101,78 0,00	1,63 0
32.1	[408-01221]	Песок природный для строительных работ средний	1,76 м3	64,42		113,38				



33	ТССЦпг01-01-01-039	Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках грунта растительного слоя (грунт)  V=1,6*1,8; Цел=4,65*6,09	2,88  т	28,32	0	81,56	0	0		
34	ТССЦпг01-01-01-041	Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную  Цел=53,5*5,98	5,203  т	319,93	0	1 664,6	0	0		





Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Материалы	1 866,15*3,08	5 747,74
Итого		11 596,8
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (15, 16)		
Накладные расходы	(5459,86+11,72)*0,9*0,9	4 431,98
Сметная прибыль	(5459,86+11,72)*0,7*0,85	3 282,95
Итого		19 311,73
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (17)		
Зарплата	6271,17*11,27	70 676,09
Машины и механизмы	3499,94*6,94	24 289,58
Материалы	47461,54*3,08	146 181,54
Итого		241 147,21
Теплоизоляционные работы (17)		
Накладные расходы	(70676,09+0)*1*0,9	63 608,48
Сметная прибыль	(70676,09+0)*0,7*0,85	42 405,65
Итого		347 161,34
Отделочные работы (21)		
Зарплата	117,88*11,27	1 328,51
Машины и механизмы	0,83*8,61	7,15
Материалы	119,99*4,22	506,36
Итого		1 842,02
Отделочные работы (21)		
Накладные расходы	(1328,51+0,56)*1,05*0,9	1 262,62
Сметная прибыль	(1328,51+0,56)*0,55*0,85	624,66
Итого		3 729,3
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (22, 23, 24)		
Зарплата	411,24*11,27	4 634,67
Машины и механизмы	363,69*6,94	2 524,01
Материалы	238,4*3,08	734,27
Итого		7 892,95
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (22, 23, 24)		
Накладные расходы	(4634,67+57,14)*1,1*0,9	4 644,89
Сметная прибыль	(4634,67+57,14)*0,7*0,85	2 815,09
Итого		15 352,93
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (25, 26, 27, 28)		
Зарплата	40,25*11,27	453,62
Машины и механизмы	16,84*6,94	116,87
Материалы	186,01*3,08	572,91



Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		1 143,4
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (25, 26, 27, 28)		
Накладные расходы	(453,62+22,88)*1,3	619,45
Сметная прибыль	(453,62+22,88)*0,89*0,85	362,14
Итого		2 124,99
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (31, 32)		
Зарплата	52,26*11,27	588,97
Машины и механизмы	0*6,94	0
Материалы	113,38*3,08	349,21
Итого		938,18
Земляные работы, выполняемые ручным способом (31, 32)		
Накладные расходы	(588,97+0)*0,8*0,9	424,06
Сметная прибыль	(588,97+0)*0,45*0,85	223,81
Итого		1 586,05
Общестроительные работы (30)		
Зарплата	15,6*11,27	175,81
Машины и механизмы	35,76*6,32	226
Материалы	91,48*5,6	512,29
Итого		914,1
Прочие ремонтно-строительные работы (30)		
Накладные расходы	(175,81+14,2)*0,78	148,21
Сметная прибыль	(175,81+14,2)*0,5	95,01
Итого		1 157,32
Итого		1 479 171,35
Итого по погрузке		1 746,16
Итого по перевозке		1 951,07
Итого		1 482 868,58
НДС		296 573,72
Итого	1482868,58*0,2	1 779 442,3
СОСТАВИЛ	Главный специалист ОПТД СНКО "Региональный фонд"	
ПРОВЕРИЛ	Начальник ОПТД СНКО "Региональный фонд"	





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ТЕРм12-10-001-0 1 (0)	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа ЗП=9,58,1*1,2; ЭММ=473,55*1,2; ЗПМ=0*1,2; ТЗТ=65,4*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 шт.	4165,39	568,26	166,62	45,99	22,73	78,48	3,14
2.1	[108-0081]	Бобышки скошенные	-4 шт.	13,31		-53,24			0,00	0
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.т.2.1	Шиты и пульты, масса до 50 кг ЗП=69,47*1,2; ЭММ=11,96*1,2; ЗПМ=0,79*1,2; ТЗТ=5,15*1,2; ТЗТм=0,04*1,2	1 шт.	83,36	0,95				0,05	0,05
3.1	[509-6311]	Шиты распределительные наружной установки ПРН, 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; ТЗТ=1,03*1,2; ТЗТм=0*1,2	5 шт.	20,17	0,00	100,85	93,30	0	1,24	6,18
4.1	[301-6522]	Теплосчетчик электромагнитный с автономным питанием, марка ТСК-7 диаметр 50 мм (в комплекте: вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ-1 шт., термопреобразователи сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.)	1 комплект	8270,27		8270,27				
4.2	[302-0666]	Преобразователь избыточного давления	2 шт.	1718,35		3436,7				
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; ТЗТ=10,3*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 конюв жкл	241,49	0,00	24,15	19,22	0	12,36	1,24
	МДС35.Пр.1.т.2.1			192,20	0,00			0	0,00	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ТЕРМ08-03-572-0 3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1	332,21	37,27	332,21	42,04	37,27	2,78	2,78
	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г 2.1	ЗП=35,03*1,2; ЭММ=31,06*1,2; ЗПм=1,97*1,2; ТЗТ=2,32*1,2; ТЗТм=0,1*1,2	1 шт.	42,04	2,36			2,36	0,12	0,12
6.1	[509-6332]	Щиты с монтажной панелью ЦМП-1, размером 395Х310х220 мм, степень защиты IP30	1 шт.	308,78		308,78				
7	ТЕРМ11-03-001-0 1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг (Адаптер)	1	10,95	0,00	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	0,00			0	0,00	0
7.1	[509-6784]	Адаптер соевой связи	1 шт.	1 495,04		1 495,04				
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	0,00			0	0,00	0
8.1	[509-4866]	Выключатели автоматические 16А	1 шт.	60,41		60,41				
8.2	[509-5762]	Выключатели автоматические 2А	1 шт.	15,42		15,42				
9	ТЕРМ08-10-010-0 1	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	0,8	350,16	76,91	280,13	204,00	61,53	18,24	14,59
	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г 2.1	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	255,00	0,00			0	0,00	0
9.1	[103-1177]	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 16 мм	80 шт.	0,21		16,8				
9.2	[103-2402]	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластика легкого типа диаметром 16 мм	80,96 м	2,42		195,92				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 мм <sup>2</sup>  ЗП=64,3*1,2; ЭММ=2,44*1,2; ЗПм=0,2*1,2; ТЗГ=4,49*1,2; ТЗГм=0,01*1,2	0,8  100 м	92,78	2,93	74,22	61,73	2,34	5,39	4,31
10.1	[501-1802] прим.]	Кабель монтажный экранированный МКЭШ 2х0,5	0,06 1000 м	5 332,9		319,97				
10.2	[501-1847]	Кабель микрофонный экранированный марки КММ, число жил - 5 и сечением 0,35 мм <sup>2</sup>	0,02 1000 м	6 362,33		127,25				
11	ТЕРп02-01-002-0 1 (0)	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) 2	1  I система	396,72  396,72	0,00  0,00	396,72	396,72	0	17,60 0,00	17,60 0
12	ТЕРп02-01-002-0 2 (0)	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  I канал	190,92  190,92	0,00  0,00	190,92	190,92	0	8,47 0,00	8,47 0
13	ТЕРп07-10-012-0 2 (0)	Регулировка теплопотребляющей системы здания	1  I система	2 094,16  2 094,16	0,00  0,00	2 094,16	2 094,16	0	95,20 0,00	95,20 0
14	ТЕРп16-02-004-01  (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г .1.2; МДС 81-35.2004.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; ТЗГ=60,83*1,2*1,15; ТЗГм=0,19*1,2*1,25	0,04  100 м трубопрово да	7 245,44  1 248,27	200,25  5,61	289,82	49,93	8,01	83,95	3,36
14.1	[301-56061]	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 60-64 мм	2 шт.	11,84		23,68				
15	ТЕРп16-05-001-02  (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г .1.2; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляей, движжек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм  ЗП=20,32*1,2*1,15; ЭММ=5,14*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗГ=1,47*1,2*1,15; ТЗГм=0*1,2*1,25	4  1 шт.	161,98  28,04	7,71  0,00	647,93	112,17	30,84	2,03	8,11



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.1	[302-1271]	Задвижки клиновые с выдвигаемым шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кг/см <sup>2</sup> ) диаметром 50 мм	4 шт.	656,79		2 627,16				
16	ТЕР18-07-001-05 прим (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.Г .1.2; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка кранов воздушных	2	28,63	0,00	57,26	5,16	0	0,17	0,33
		ЗП=1,87*1,2*1,15; ЭММ=0*1,2*1,25; ЗПМ=0*1,2*1,25; ТЗТ=0,12*1,2*1,15; ТЗТМ=0*1,2*1,25	комплект	2,58	0,00			0	0,00	0
16.1	[302-0474]	Краны для сдува воздуха СТУ 7073В, латунные	-2 комплект	25,09		-50,18				
16.2	[302-0077]	Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 15 мм со стоном	2 шт.	37,96		75,92				
17	ТЕР18-06-007-04 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.Г .1.2; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка фильтров диаметром 50 мм	0,2	9 239,48	131,09	1 847,90	38,74	26,22	13,69	2,74
		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	193,71	1,47			0,29	0,08	0,02
18	ТЕР18-07-001-02 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.Г .1.2; МДС35.п.4.7	Установка манометров с трехходовым краном	6 комплект	182,99	0,00	1 097,95	27,49	0	0,30	1,82
		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	4,58	0,00			0	0,00	0
19	ТЕР18-07-001-04 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.Г .1.2; МДС35.п.4.7	Установка термометров в опрессованных и угловых	2 комплект	341,84	0,00	683,67	12,25	0	0,43	0,86
		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	комплект	6,13	0,00			0	0,00	0
20	ТЕР16-07-005-02 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.Г .1.2; МДС 81-35.2004.п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	0,04	203,87	67,19	8,15	4,90	2,69	6,91	0,28
		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	100 м трубопрово да	122,59	0,00			0	0,00	0
21	ТЕР26-01-017-01 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.Г .1.2; МДС35.п.4.7	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полистирола ("Термофлекс") трубками	0,4	3 675,36	40,94	1 470,14	29,34	16,37	4,86	1,94
		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	10 м трубопрово да	73,35	0,00			0	0,00	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.1	[101-2466]	Краска "Армофинил"	-0,5752 л	399,71		-229,91				
21.2	[104-0162]	Трубки из вспененного полистилена (пенополистилен) "Термофлек" диаметром 108х13 мм	-4,4 м	264,2		-1162,48				
21.3	[113-0393]	Клей "Армофлек" 520	-0,0572 л	70,7		-4,04				
21.4	[113-0394]	Очиститель для клея "Армофлек"	-0,008 л	187,7		-1,5				
21.5	[506-0879]	Листы алюминизованные марки АДПН, толщиной 0,5 мм	-0,0132 кв. м	43,57		-0,58				
21.6	[104-0960]	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 57 мм, толщина 20 мм	4,4 м	55,53		244,33				
22	ТЕР13-03-002-04 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.Г 1.2; МДС5.л.4.7	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ПФ-021 ЗП=86,13*1,2*1,15; ЭММ=9,76*1,2*1,25; ЗПм=0,15*1,2*1,25; ТЗТ=5,31*1,2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*1,25	0,01 кв. м	384,53	14,64	3,85	1,19	0,15	7,33	0,07
23	ТЕР13-03-004-26 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.Г 1.2; К=2; МДС5.л.4.7	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза ЗП=52,93*1,2*2*1,15; ЭММ=6,53*1,2*2*1,25; ЗПм=0,15*1,2*2*1,25; Мат=562,11*2; ТЗТ=3,83*1,2*2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*2*1,25	0,01 кв. м	1289,90	19,59	12,90	1,46	0,2	10,57	0,11
			100 м2 окрашиваемой поверхности	146,09	0,45				0	0,03
Итого:				32266,37	3627,12	239,55	4,01			187,38
Наименование и значение множителей			Значение		Прямые					

Санитарно-технические работы внутренне: отопление (22, 23)

Зарплата

2,65\*11,27 11,27 29,87

2,43

Машины и механизмы

0,35\*6,94 6,94 42,35

42,35

Материалы

13,75\*3,08 3,08 74,65

74,65

Итого

Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (22, 23)

(2,65+0)\*11,27\*0,9\*0,9 0,81 24,19

24,19

Накладные расходы

(2,65+0)\*11,27\*0,7\*0,85 0,6 17,92

17,92

Сметная прибыль

116,76

116,76

Итого

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

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	250,64*11,27	2 824,71
Машины и механизмы	67,76*6,94	470,25
Материалы	6990,86*3,08	21 531,85
Итого		24 826,81
Сантехнические работы - внутренние (грубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газообогрев, вентиляция и кондиционирование воздуха) (14, 15, 16, 17, 18, 19, 20)	(250,64+0,51)*11,27*1,28*0,9	3 255,03
Накладные расходы	(250,64+0,51)*11,27*0,83*0,85	2 009,63
Сметная прибыль		30 091,47
Итого		30 091,47
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (21)		330,66
Зарплата	29,34*11,27	11,27
Машины и механизмы	16,37*6,94	6,94
Материалы	270,25*3,08	3,08
Итого		1 276,64
Теплоизоляционные работы (21)		297,6
Накладные расходы	(29,34+0)*11,27*1*0,9	0,9
Сметная прибыль	(29,34+0)*11,27*0,7*0,85	0,6
Итого		1 772,64
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (2)		198,4
Зарплата	45,99*11,27	518,31
Машины и механизмы	22,73*6,94	157,75
Материалы	136,62*3,08	420,79
Итого		1 096,85
Монтаж оборудования (2)		1 096,85
Накладные расходы	(45,99+0)*11,27*0,8	0,8
Сметная прибыль	(45,99+0)*11,27*0,6	0,6
Итого		414,65
Слаботочные устройства: диспетчеризация (1, 3, 4, 5, 7)		310,98
Зарплата	254,69*11,27	1 822,48
Машины и механизмы	28,32*7,23	204,75
Материалы	19613,99*3	58 841,97
Итого		61 917,08
Монтаж оборудования (1, 3, 4, 5, 7)		2 870,36
Накладные расходы	(254,69+0,95)*11,27*0,8	0,8
Сметная прибыль	(254,69+0,95)*11,27*0,6	0,6
Итого		2 304,85
Внутреннее электроосвещение, электросилоное оборудование (6, 8, 9, 10)		1 728,64
Зарплата	362,01*11,27	65 950,57
		4 079,85



Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Машины и механизмы	104,02*6,73	700,05
Материалы	1374,22*3,72	5 112,1
Итого		9 892
Электромонтажные работы на других объектах (6, 8, 9, 10)		
Накладные расходы	(362,01+2,55)*11,27*0,95	3 903,16
Сметная прибыль	(362,01+2,55)*11,27*0,65	2 670,58
Итого		16 465,74
Пусконаладочные работы (11, 12, 13)		
Зарплата	2681,8*11,27	30 223,89
Машины и механизмы	0	0
Материалы	0	0
Итого		30 223,89
Пусконаладочные работы (11, 12, 13)		
Накладные расходы	(2681,8+0)*11,27*0,65	19 645,53
Сметная прибыль	(2681,8+0)*11,27*0,4	12 089,55
Итого		61 958,97
Итого		178 178,63
Итого НДС		35 635,73
Итого	178178,63*0,2	213 814,36

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

  
 Яковлева Е.А.  
  
 Колесников И.Л.