

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. генерального директора СНКО

«Региональный фонд»

С.Ю.Морозов

« » 201 г

### ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ 52/19

по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения

(наименование работ)

по адресу: г. В. Новгород, ул. Черняховского, д. 18

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

Длина дома	20,8м
Ширина дома	15,2м
Общая площадь дома	316,16м <sup>2</sup>
Высота дома	7,7м
Объем дома	2434,432 м <sup>3</sup>
Количество этажей	2шт
Количество подъездов	1шт
Количество квартир	8шт

Применить к расценкам коэфф.к=1,15; 1,25. (МДС 35. П.4.7). к=1,2 (МДС 35.Пр.1.т.1.2)

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке, внутренним диаметром <b>Dy</b> :		
	50 мм	м	170
	25 мм	м	195
	15 мм	м	100
	-прокладка трубопроводов отопления из стальных труб безшовные, внутренним диаметром <b>Dy</b> :		
	50 мм	м	170
	25 мм	м	195
	15 мм	м	100
	Демонтаж полотенце сушителей, диаметром <b>Dy</b> :	шт	8
	Монтаж полотенце сушителей, диаметром <b>Dy</b> :	шт	8
	Установка стальной фланцевой задвижки, диаметром <b>Dy</b> :		
	50 мм	шт	2
	Установка латунных кранов шаровых (вентилей), диаметром <b>Dy</b> :		
	25 мм	шт	24
	15 мм	шт	48
	Установка латунных кранов-спускников диаметром <b>Dy</b> :		
	25 мм	шт	32
	Установка креплений диаметром <b>Dy</b> :		
	50 мм	шт	86
	25 мм	шт	98
	15 мм	шт	50
	Изоляция трубопроводов изделиями из вспенённого полиэтилена, трубками толщиной 20 мм, наружный диаметр изолируемых труб <b>Dн</b> :		
	57 мм	м	170

	32 мм	м	48
	15 мм	м	30
Антикоррозийная грунтовка трубопроводов, грунтом ГФ-021		м <sup>2</sup>	49,9
Окраска трубопроводов красками на масляной основе		м <sup>2</sup>	49,9
Установка узла учёта тепловой энергии, диам. ввода <b>Дн</b> : 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	1 МПа	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	20
Гидравлическое испытание трубопроводов		м	465
- пробивка в ж/б фундаменте толщиной 510 мм, отверстий, диаметром 89 мм		шт	2
Замена вводной металлической гильзы в железобетонном фундаменте, диаметром 89 мм, длиной 700 мм		шт	2
Заделка сальников при проходе труб через фундаменты		шт	2
- пробивка в ж/б перекрытиях, толщиной 220 мм, отверстий диаметром 25 мм		шт	48
Заделка отверстий, бетоном М100		м <sup>3</sup>	0,3
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:

Ведущий специалист ОКР

Ивашко С.В.



\_\_\_\_\_ 201 г.

Наименование стройки - Многоквартирный дом по адресу: г. Великий Новгород, ул. Черняховского, д.18  
Объект - Капитальный ремонт системы теплоснабжения

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 52/19-У.У.**

на установку узла учета тепла жилого дома

Основание  
Чертежи №

Сметная стоимость - 201,722 тыс.руб  
Нормативная трудоемкость - 179,12 чел-ч  
Сметная заработная плата - 39,476 тыс.руб



"УТВЕРЖДАЮ" Зам. генерального директора  
СНКО "Региональный фонд"  
С.Ю. Морозов  
201 г.

Составлена в ценах Января 2000 г. ТЕР Новгородской обл. с в ценах 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.	шт.	Всего	Основной заработной платы	Экспл. машин	В т.ч. заработной платы	Всего	Основной заработной платы	Экспл. машин	В т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	ТЕРм11-02-022-04 (0) МДС35.Пр.1.г.2.1	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 50 мм (57мм) ЗП=41,16*1,2; ЭММ=11,64*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=3,09*1,2; ТЗТм=0*1,2; Слабогорючие устройства: диспенчеризация	1 шт.	49,392	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	ТЕРм11-06-001-01 (0) МДС35.Пр.1.г.2.1	Щиты и пульты, масса до 50 кг ЗП=69,47*1,2; ЭММ=1,96*1,2; ЗПм=0,79*1,2; ТЗТ=5,15*1,2; ТЗТм=0,04*1,2; Слабогорючие устройства: диспенчеризация	2 шт.	193,126	14,352	386,25	166,73	28,7	6,18	12,36		
2.1	[509-6340]	Щиты с монтажной панелью ЦМП-7	1 шт.	824,77		824,77						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.2	[509-6332]	Щиты с монтажной панелью ШМП-1	1 шт.	308,78		308,78				
3	ТЕРм11-02-001-01  (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг(вычислитель ВКТ-7-03, волосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термомпреобразователи сопряжения Pt-500 - 2 шт., гильзы – 2 шт.) 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: диспечеризация	5 шт.	20,17	0	100,85	93,3	0	1,236	6,18
3.1	[301-6522]	Теплосчетчик электромагнитный с автономным питанием, марка ТСК-7 диаметр 50 мм (57мм)(в комплекте: вычислитель ВКТ-7-03, волосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термомпреобразователи сопряжения Pt-500 - 2 шт., гильзы – 2 шт.)	1 комплект	8 270,27		8 270,27				
3.2	[302-0666]	Преобразователь избыточного давления	2 шт.	1 718,35		3 436,7				
4	ТЕРм11-08-001-03  (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	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; Слаботочные устройства: диспечеризация	0,1  100 концов жил	241,494  192,204	0  0	24,15	19,22	0	12,36	1,24
5	ТЕРм11-03-001-01  (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультях, масса до 5 кг(Адаптер) ЗП=7,85*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=0,52*1,2; ТЗТм=0*1,2; Слаботочные устройства: диспечеризация	1 шт.	9,42	0	10,95	9,42	0	0,624	0,62
5.1	[509-6784]	Адаптер соетовой связи	1 шт.	1 495,04		1 495,04				
6	ТЕРм08-02-402-01  (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм <sup>2</sup> ЗП=175,28*1,2; ЭММ=48,85*1,2; ЗПм=1,97*1,2; ТЗТ=12,24*1,2; ТЗТм=0,1*1,2; Внутреннее электроосвещение, электроосигловое оборудование	0,8  100 м	319,096  210,336	58,62  2,364	255,28	168,27	46,9	14,688	11,75
6.1	[501-1802] прим.]	Кабель монтажный экранированный МКЭШ 2х0,5	0,06 1000 м	5 332,9		319,97				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.2	[501-1847]	Кабель микروفонный экранованный марки КММ, число жил - 5 и сечением 0,35 мм2	0,02 1000 м	6 362,33		127,25				
7	ТЕРп02-01-002-01 (0)	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) 2 Пусконаладочные работы	1 I система	396,72	0	396,72	396,72	0	17,6	17,6
8	ТЕРп02-01-002-02 (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 Пусконаладочные работы	1 I канал	190,92	0	190,92	190,92	0	8,47	8,47
9	ТЕРп07-10-012-02 (0)	Регулировка теплоотрабляющей системы здания Пусконаладочные работы	1 I система	2 094,16	0	2 094,16	2 094,16	0	95,2	95,2

10	ТЕРр65-14-02 (0)	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 50 мм Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,04 100 м трубопроводов	710,55	0	28,42	28,42	0	54,7	2,19
11	ТЕРп6-02-004-01 (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; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,04 100 м трубопроводов	7 245,4352	200,25	289,82	49,93	8,01	83,9454	3,36
11.1	[301-56051]	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 48-53 мм	2 шт.	8,52		17,04				
12	ТЕРп6-05-001-02 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Установка вентилей, задвижек, задвижек, 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; ТЗТ=1,47*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	4 1 шт.	161,9816	7,71	647,93	112,17	30,84	2,0286	8,11
12.1	[302-0200]	Краны шаровые фланцевые условным диаметром 50 мм	4 шт.	430,23		1 720,92				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	ТЕР18-07-001-05 прим (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Установка кранов спускных  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; Санитарно-технические работы внутри: отопление	комплект	2,5806	0	57,26	5,16	0	0,1656	0,33
13.1	[302-0474]	Краны для сдуха воздуха СТД 7073В, латунные	-2	25,09		-50,18				
13.2	[302-0077]	Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 15 мм со стоном	комплект 2 шт.	37,96		75,92				
14	ТЕР18-06-007-04 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Установка фильтров диаметром 50 мм  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; Санитарно-технические работы внутри: отопление	0,2 10 фильтров	9 239,4756 193,7106	131,085 1,47	1 847,9	38,74	26,22 0,29	13,6896 0,075	2,74 0,02
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 внутри: отопление	комплект	4,5816	0	1 097,95	27,49	0	0,3036	1,82
16	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 внутри: отопление	2 комплект	341,8372 6,1272	0 0	683,67	12,25	0 0	0,4278 0	0,86 0
17	ТЕР16-07-005-01 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.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; ТЗТ=5,01*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутри: отопление	0,04 100 м трубопровод а	194,9904 122,5854	67,185 0	7,8	4,9	2,69 0	6,9138 0	0,28 0
18	ТЕР26-01-017-01 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененно полиэтилена ("Термофлекс") трубами  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 внутри: отопление	0,4 10 м трубопровод а	3 675,362 73,347	40,935 0	1 470,14	29,34	16,37 0	4,8576 0	1,94 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.1	[101-24661]	Краска "Армофлиш"	-0,5752 л	399,71		-229,91				
18.2	[104-0162]	Трубки из вспененного полистирена (пенополистилен) "Термофлекс" диаметром 108x13 мм	-4,4 м	264,2		-1 162,48				
18.3	[113-0393]	Клей "Армофлекс" 520	-0,0572 л	70,7		-4,04				
18.4	[113-0394]	Очиститель для клея "Армофлекс"	-0,008 л	187,7		-1,5				
18.5	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АДПН, толщиной 0,5 мм	-0,0132 кг	43,57		-0,58				
18.6	[104-0960]	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 57 мм, толщина 20 мм	4,4 м	55,53		244,33				
19	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; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,0071  100 м2	384,5294  118,8594	14,64  0,225	2,73	0,84	0,1	7,3278	0,05
20	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; Мап=562,11*2; ТЗТ=3,83*1,2*2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*2*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,0071  100 м2	1 289,8968  146,0868	19,59  0,45	9,16	1,04	0,14	10,5708	0,08
Итого:				30 422,53	3 498,41	173,94	4,3			178,89
Наименование и значение множителей										0,23

Слэблочные устройства: диспечеризация (1, 2, 3, 4, 5)

Зарплата

Машины и механизмы

Материалы

Итого

Монтаж оборудования (1, 2, 3, 4, 5)

Накладные расходы

Сметная прибыль

338,06\*11,27  
42,67\*7,23  
19905,2\*3  
  
(338,06+1,9)\*11,27\*0,8  
(338,06+1,9)\*11,27\*0,6

11,27  
7,23  
3  
  
0,8  
0,6  
  
3 809,94  
308,5  
59 715,6  
63 834,04  
3 065,08  
2 298,81

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		69 197,93
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (11, 12, 13, 14, 15, 16, 17)		
Зарплата		
Машины и механизмы	250,64*11,27	11,27
Материалы	67,76*6,94	6,94
Итого	6077,63*3,08	3,08
Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (11, 12, 13, 14, 15, 16, 17)		22 014,06
Накладные расходы	(250,64+0,51)*11,27*1,28*0,9	1,15
Сметная прибыль	(250,64+0,51)*11,27*0,83*0,85	0,71
Итого		3 255,03
Внутреннее электросвещение, электросиловое оборудование (6)		2 009,63
Зарплата		27 278,72
Машины и механизмы	168,27*11,27	11,27
Материалы	46,9*6,73	6,73
Итого	487,33*3,72	3,72
Электромонтажные работы на других объектах (6)		4 024,91
Накладные расходы	(1896,4+21,3)*0,95	0,95
Сметная прибыль	(1896,4+21,3)*0,65	0,65
Итого		1 821,82
Пусконаладочные работы (7, 8, 9)		1 246,51
Зарплата		7 093,24
Машины и механизмы	2681,8*11,27	11,27
Материалы	0	1
Итого	0	1
Пусконаладочные работы (7, 8, 9)		30 223,89
Накладные расходы	(30223,89+0)*0,65	0,65
Сметная прибыль	(30223,89+0)*0,4	0,4
Итого		19 645,53
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (10)		12 089,56
Зарплата		61 958,98
Машины и механизмы	28,42*11,27	11,27
Материалы	0	1
Итого	0	1
Внутреннее санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (10)		320,29
Накладные расходы	(320,29+0)*0,74	0,74
Сметная прибыль	(320,29+0)*0,5	0,5
		237,01
		160,15



Наименование и значение множителя	Значение	Прямые
Итого		71 745
Санитарно-технические работы внутри: отопление (18)		
Зарплата		
Машины и механизмы	29,34*11,27	330,66
Материалы	16,37*6,94	113,61
Итого	270,25*3,08	832,37
Теплоизоляционные работы (18)		1 276,64
Накладные расходы		
Сметная прибыль	(330,66+0)*1*0,9	297,59
Итого	(330,66+0)*0,7*0,85	198,4
Санитарно-технические работы внутри: оголощение (19, 20)		1 772,63
Зарплата		
Машины и механизмы	1,88*11,27	21,19
Материалы	0,24*6,94	1,67
Итого	9,76*3,08	30,06
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (19, 20)		52,92
Накладные расходы		
Сметная прибыль	(21,19+0)*0,9*0,9	17,16
Итого	(21,19+0)*0,7*0,85	12,71
Итого		82,79
Итого по неучтенным материалам		168 101,74
Итого		0
НДС		168 101,74
Итого	168101,74*0,2	33 620,35
		201 722,09

СОСТАВИЛ  
ПРОВЕРИЛ

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

  
Коновалова Н. П.  
Колесников И. Л.

" " " 201 г.

Наименование стройки - Многоквартирный дом по адресу: г.Великий Новгород, ул. Черныховского, д. 18  
Объект: Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения

"УТВЕРЖДАЮ" Зам.генерального директора  
СНКО "Региональный фонд"  
С.Ю. Морозов  
201 г.



**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 52/19**

Основание: Дефектная ведомость  
Чертежи №

капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения(L=465 м)  
Сметная стоимость - 523,372 тыс.руб  
Нормативная трудоемкость - 652,72 чел-ч  
Сметная заработная плата - 104,823 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. ТЕР Новгородской обл.с в ценах 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	
				Всего	Экспл. машин	Основной зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В.т.ч. зарплаты	На един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ТЕР-r-65-14-03	Разборка трубок опроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 50 мм	4,65	590,12	6,54	2 744,06	2 633,57	30,41	43,6	202,74	
	(0)		100 м	566,36	0	0	0	0	0	0	
1.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	1,581	0	0	0	0	0	0	0	
2	ТЕР r-6-02-001-01	Прокладка трубок опроводов отопления из стальных водопроводных нецинкованных трубок диаметром 15 мм	1	3 511,23	81	3 511,23	666,55	81	45,49	45,49	
	(0)		100 м	666,55	4,43	0	0	4,43	0,23	0,23	
	МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	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	трубок опроводов								
2.1	[301-5601]	Хомутовый металлический с шурупом для крепления трубок опроводов диаметром 20-25 мм	50 шт.	6,78		339					

№1 <Нет раздела>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.2	[302-0077]	Кран шаровый (спускник) диаметр 15 мм	48 шт.	37,96		1 822,08				
3	ТЕР16-02-001-03	Прокладка труборыводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметр 25 мм	1,95	3 939,63	81	7 682,28	1 299,77	157,95	45,49	88,71
	(0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	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 труборыво да	666,55	4,43			8,64	0,23	0,45
3.1	[302-0079]	Кран шаровый диаметр 25 мм со стоном	24 шт.	109,61		2 630,64				
3.2	[302-0079]	Кран шаровый диаметр 25 мм (спускник)	32 шт.	109,61		3 507,52				
3.3	[301-5602]	Хомут металлический с шурупом для крепления труборыводов диаметр 25-30 мм	98 шт.	7,78		762,44				
4	ТЕР16-02-001-06	Прокладка труборыводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметр 50 мм	1,7	5 677,21	160,55	9 651,26	1 406,39	272,94	56,47	96
	(0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	ЗП=599,48*1,2*1,15; ЭММ=107,03*1,2*1,25; ЗПМ=3,74*1,2*1,25; ТЗТ=40,92*1,2*1,15; ТЗТМ=0,19*1,2*1,25	100 м труборыво да	827,29	5,61			9,54	0,29	0,49
4.1	[301-5605]	Хомут металлический с шурупом для крепления труборыводов диаметр 48-53 мм	86 шт.	8,52		732,72				
5	ТЕР16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на труборыводах из стальных труб диаметр до 50 мм	2	161,98	7,71	323,96	56,08	15,42	2,02	4,04
	(0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	ЗП=20,32*1,2*1,15; ЭММ=5,14*1,2*1,25; ЗПМ=0*1,2*1,25; ТЗТ=1,47*1,2*1,15; ТЗТМ=0*1,2*1,25	1 шт.	28,04	0			0	0	0
5.1	[302-1390]	Задвижки фланцевые диаметр 50 мм	2 шт.	640,69		1 281,38				
6	ТЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание труборыводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметр до 50 мм	4,65	195	67,19	906,75	570,04	312,43	6,91	32,13
	(0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	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 труборыво да	122,59	0			0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ТЕР13-03-002-04  (0) ТЕР13ТЧп1.13.7; МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ПФ-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	0,499  100 м2	396,41  130,74	14,64  0,23	197,81	65,24	7,31	8,06	4,02
8	ТЕР13-03-004-26  (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7; ТЕР13ТЧп1.13.7	Окраска металлических грунтованных 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	0,499  100 м2	652,27  80,36	9,8  0,23	325,48	40,1	4,89	5,82	2,9
9	ТЕРР65-6-20  (0) [301-5756]	Смена полотнещусушителей  Полотенещусушители диаметр 25 мм,	0,08  100 прибора	2 883,02  1 930,65	29,93  4,13	230,64	154,45	2,39 0,33	139,7 0,21	11,18 0,02
10	ТЕР26-01-017-01  (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного полистирена ("Термофлекс") трубами  V=248/10; 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	24,8  10 м трубопрово да	3 675,37  73,35	40,94  0	91 149,18	1 819,08	1 015,31	4,85	120,28
10.1	[101-24661]	Краска "Армоплиш"	-35,6624 л	399,71		-14 254,62				
10.2	[104-01621]	Трубки из вспененного полистилена (пенополистилен) "Термофлекс" диаметром 108х13 мм	- 272,8 м	264,2		-72 073,76				
10.3	[104-0169]	Клипы (зажимы)	- 744 шт.	0,81		- 602,64				
10.4	[113-0393]	Клей "Армофлекс" 520	-3,5464 л	70,7		- 250,73				
10.5	[113-0394]	Очиститель для клея "Армофлекс"	-0,496 л	187,7		-93,1				
10.6	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	-0,8184 кг	43,57		-35,66				
10.7	[104-0880]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 20 мм, диаметром 57 мм	187 м	63,21		11 820,27				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.8	[104-0876]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 20 мм, диаметром 35 мм	52,8 м	40,75		2 151,6				
10.9	[104-0873]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 20 мм, диаметром 18 мм	33 м	29,53		974,49				
11	ТЕР46-03-014-02	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глухой 200 мм диаметром 25 мм	0,48	266,75	163,74	128,04	49,44	78,6	7,93	3,81
	(0)		100 отверстий	103,01	0			0	0	0
12	ТЕР46-03-009-06	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 25 см (прим)	0,06	2 256,96	1 546,36	135,42	42,64	92,78	50,83	3,05
	(0)		100 шт.	710,6	214,18			12,85	14,62	0,88
13	ТЕР46-03-017-05	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях бетонных площадью до 0,1 м2	0,3	2 161,41	42,68	648,42	278,01	12,8	75,22	22,57
	(0)		1 м3 заделки	926,71	0			0	0	0

Герметизация ввода (2 шт.)

14	ТЕР46-03-010-02	Пробивка в ж/ бетонных стенах толщиной 510 мм отверстий площадью до 100 см2	0,02	2 815,23	1 826,97	56,3	19,77	36,54	68,2	1,36
	(0)	ЗП=513,38*1,1*1,75; ЭММ=949,07*1,1*1,75; ЗПм=131,7*1,1*1,75; ТЗТ=35,43*1,1*1,75	100 отверстий	988,26	253,52			5,07	8,99	0,18
15	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	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 трубопровода	6 256,75	591,78			0,83	31,66	0,04
15.1	[103-0153]	Трубы стальные электроопрессованные прямошовные наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,0 мм	1,4056 м	48,95		68,8				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	ТЕР22-02-003-02	Нанесение всей ма у силенной антикоррозийной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 75 мм	0,0014	7 875,34	2 382,71	11,03	5,16	3,34	257,6	0,36
	(0) МДС35.п.4.7	ЗП=3207,68*1,15; ЭММ=1906,17*1,25; ЗПм=1,9*1,25; ТЗТ=224*1,15; ТЗТм=0,13*1,25	1 км трубопровода	3 688,83	2,38			0	0,16	0
16.1	[101-1763]	Мастика	0,003234 т	5 209,25		16,85				
17	ТЕР16-07-006-02	Заделка сальников при проходе труб через фланцы или стены подвала диаметром до 200 мм	2	107,62	0	215,24	75,02	0	2,71	5,42
	(0) МДС35.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 сальник	37,51	0			0	0	0

**Наружные работы**

18	ТЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	0,016	2 103,95	0	33,66	33,66	0	177,1	2,83
	(0) МДС35.п.4.7	ЗП=1829,52*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=154*1,15; ТЗТм=0*1,25	100 м3 грунта	2 103,95	0			0	0	0
19	ТЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1, песком, с подсыпкой под трубу	0,016	1 162,27	0	18,6	18,6	0	101,78	1,63
	(0) МДС35.п.4.7	V=1,6/100; ЗП=1010,67*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=88,5*1,15; ТЗТм=0*1,25	100 м3 грунта	1 162,27	0			0	0	0
19.1	[408-0122]	Песок природный для строительных работ средний	1,6 м3	64,42		103,07				
20	ТЕРр69-16-02	Ремонт откоски	0,01	14 284,45	3 575,95	142,84	15,6	35,76	126,63	1,27
	(0)		100 м2 откоски	1 560,08	126,2			1,26	8,33	0,08

21	ТССЦш01-01-01-039	Поручочные работы: Поручка при автомобильных перевозках грунта растительного слоя (земля, перепной)	2,88	28,3185	0	81,56	0	0		
		V=1,6*1,8; Цед=4,65*6,09	т	0	0			0		
22	ТССЦш01-01-01-041	Поручочные работы: Поручка при автомобильных перевозках мусора строительного с поручкой вручную	1,581	319,93	0	505,81	0	0		
		Цед=53,5*5,98	т	0	0			0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ТССЦш03-21-01-0 55	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 55 км Цед=33,34*7,24	4,461 т	241,3816	0	1 076,8		0		
ИТОГО:						59 527,33	9 257,93	2 164,96		650,35

Наименование и значение множителей

Санитарно-технические работы внутренние: отопление (1)

Значение

43,17

Прямые

2,37

Зарплата

Машины и механизмы

Материалы

Итого

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

Накладные расходы

Сметная прибыль

Итого

Санитарно-технические работы внутренние: отопление (2, 3, 4, 5, 6, 17)

Зарплата

Машины и механизмы

Материалы

Итого

Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (2, 3, 4, 5, 6, 17)

Накладные расходы

Сметная прибыль

Итого

Санитарно-технические работы внутренние: отопление (7, 8)

Зарплата

Машины и механизмы

Материалы

Итого

Защита стирогельных конструкций и оборудования от коррозии (7, 8)

Накладные расходы

Сметная прибыль

Итого

Санитарно-технические работы внутренние: отопление (9)

Зарплата

Машины и механизмы

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Материалы		2573,88*3,08	3,08
Итого			7 927,55
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: смена труб и другие виды ремонтных работ (9)			
Накладные расходы		(154,45+0,33)*11,27*1,03	1,03
Сметная прибыль		(154,45+0,33)*11,27*0,6	0,6
Итого			1 046,62
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (10)			
Зарплата		1819,08*11,27	11,27
Машины и механизмы		1015,31*6,94	6,94
Материалы		15950,63*3,08	3,08
Итого			49 127,94
Теплоизоляционные работы (10)			
Накладные расходы		(1819,08+0)*11,27*1*0,9	0,9
Сметная прибыль		(1819,08+0)*11,27*0,7*0,85	0,6
Итого			12 300,62
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (11, 12, 13, 14)			
Зарплата		389,86*11,27	11,27
Машины и механизмы		220,72*6,94	6,94
Материалы		357,61*3,08	3,08
Итого			1 101,44
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (11, 12, 13, 14)			
Накладные расходы		(389,86+17,92)*11,27*1,1*0,9	0,99
Сметная прибыль		(389,86+17,92)*11,27*0,7*0,85	0,6
Итого			4 549,72
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (15, 16)			
Зарплата		13,92*11,27	11,27
Машины и механизмы		8,43*6,94	6,94
Материалы		89,04*3,08	3,08
Итого			274,24
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (15, 16)			
Накладные расходы		(13,92+0,83)*11,27*1,3	1,3
Сметная прибыль		(13,92+0,83)*11,27*0,89*0,85	0,76
Итого			126,34
Общестроительные работы (18, 19)			
Зарплата		52,26*11,27	11,27
Машины и механизмы		0	1
Материалы		103,07*5,6	5,6
Итого			577,19
Итого			577,19



Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		1 166,16
Земляные работы, выполняемые ручным способом (18, 19)		
Накладные расходы	$(52,26+0)*11,27*0,8*0,9$	424,06
Сметная прибыль	$(52,26+0)*11,27*0,45*0,85$	223,81
Итого		1 814,03
Общестроительные работы (20)		
Зарплата		
Машины и механизмы	15,6*11,27	175,81
Материалы	35,76*6,32	226
Итого	91,48*5,6	512,29
Прочие ремонтно-строительные работы (20)		914,1
Накладные расходы		
Сметная прибыль	$(15,6+1,26)*11,27*0,78$	148,21
Итого	$(15,6+1,26)*11,27*0,5$	95,01
Итого		1 157,32
Итого по погрузке		434 478,82
Итого по перевозке		587,37
Итого		1 076,8
НДС		436 142,99
Итого	436142,99*0,2	87 228,6
СОСТАВИЛ		523 371,59
ПРОВЕРИЛ	Главный специалист СНКО "Региональный фонд" Начальник ОПТД СНКО "Региональный фонд"	



Коновалова Н.П.  
Колесников И.Л.