

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель генерального
 директора СНКО
 «Региональный фонд»
 С.Ю. Морозов
 « » 2019г.



ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
 (наименование работ)

по адресу: г. Великий Новгород, ул. Студенческая, д. 17

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

Длина дома	54,6	м
Ширина дома	12,7	м
Общая площадь дома	693,42	м ²
Высота дома	12,7	м
Объем дома	8806,434	м ³
Количество этажей	4	шт
Количество подъездов	3	шт
Количество квартир	36	шт

К расценкам применить коэффициенты К=1,15, К=1,25 (МДС 35.п.4.7); К=1,2 (МДС 35.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 Dy :		
	80 мм	м	170
	65 мм	м	170
	20 мм	м	440
	15 мм	м	280
	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, внутренним диаметром Dy :		
	Бесш. 80 мм	м	170
	Бесш. 65мм	м	170
	20 мм	м	440
	15 мм	м	280
	Демонтаж полотенце сушителей, диаметром Dy	шт	36
	Монтаж полотенце сушителей, диаметром Dy	шт	36
	Демонтаж воздухоборников, диаметром Dy :	шт	2
	Монтаж воздухоборников, диаметром Dy :	шт	2
	Демонтаж радиаторов (в местах общего пользования) весом до :		
	80 кг	шт	9
	Установка радиаторов (в местах общего пользования) :		
	(63 секции) чугунных	100квт	0,1166
	Установка стальной фланцевой задвижки диаметром Dy :	шт	2
	80 мм		

Установка латунных кранов шаровых (вентилей) диаметром Dy :			
	20 мм	шт	68
Установка латунных кранов-спускников диаметром Dy :			
	20 мм	шт	34
	15 мм	шт	68
Установка быстроразъёмных резьбовых соединений диаметром Dy :			
	20 мм	шт	68
Изоляция трубопроводов изделиями из вспенённого полиэтилена, трубами толщиной 20 мм, наружный диаметр изолируемых труб Dн :			
	89 мм	м	170
	76 мм	м	170
	25 мм	м	66
	22 мм	м	50
Антикоррозийная грунтовка трубопроводов, грунтом ГФ-021		м ²	117,3
Окраска трубопроводов красками на масляной основе		м ²	117,3
Окраска чугунных радиаторов (подъездных):		м ²	13,14
Установка узла учёта тепловой энергии, диам. ввода Dн : 89 мм			
- вычислитель кол-ва теплоты		шт	1
- адаптер сотовой связи		шт	1
- преобразователь расхода электромагнитный		шт	2
- подобранная пара термопреобразователей		шт	1
- преобразователь избыточного давления		шт	2
- термометр биметаллический (0 – 120 ⁰ С)		шт	2
- манометр технический	1МПа	шт	6
- кран шаровый диаметр внутр.	80 мм	шт	4
- кран шаровый диаметр внутр.	15 мм	шт	2
- фильтр сетчатый диаметр внутр.	80 мм	шт	2
- труба стальная водогазопроводная , диаметром	80 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
Гидравлическое испытание трубопроводов		м	1060
- пробивка в ж/б фундаменте толщиной 510 мм, отверстий диаметром 108 мм		шт	2
- пробивка в кирпичных стенах (перегородках), толщиной 120 мм отверстий диаметром 25 мм		шт	72
- пробивка в ж/б перекрытиях, толщиной 220 мм отверстий диаметром 25 мм		шт	99
Замена вводной металлической гильзы в железобетонном фундаменте, диаметром 108 мм, длиной 700 мм		шт	2
Заделка сальников при проходе труб через фундаменты		шт	2
Заделка отверстий, бетоном М 100		м ³	0,1
Разборка отмостки толщиной 100 мм		м ²	1
Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 метров без крепления откосов, тип грунта 2		м ³	1,6
Обратная засыпка вручную траншеи песком		м ³	1,6
Погрузка мусора		т	
Перевозка мусора на расстояние 55 км		т	

Составил: Ведущий специалист ОКР



Ивашко С.В

"СОГЛАСОВАНО"

Смета в сумме:

223 819,92 руб

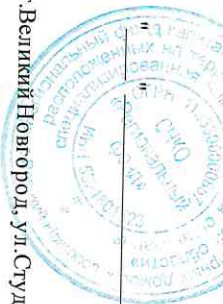
"УТВЕРЖДАЮ"

Заместитель генерального директора СНКО "Региональный фонд" _____ С.Ю. Морозов

" _____ " _____ 2019 г.

ФОРМА № 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения в многоквартирном доме по адресу: г. Великий Новгород, ул. Студенческая, д.17.
 Объект : Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения в многоквартирном доме по адресу: г. Великий Новгород, ул. Студенческая, д.17.



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 120/19-У.У.

на установку узла учёта

Основание Дефектная ведомость.
 Чертежи №

Сметная стоимость - 223,820 тыс.руб
 Нормативная трудоемкость - 177,31 чел-ч
 Сметная заработная плата - 37,308 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	Основной заработной платы	Экспл. машин В.т.ч. заработной платы	Всего	Основной заработной платы	Экспл. машин В.т.ч. заработной платы	На едлин.
№1 Установка узла учёта											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ТЕРм11-02-022-05 (0) МДС 81-35.2004-Пр.1.г 2.1	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 80мм (Дн=89мм) ЗП=54,88*1,2; ЭММ=16,93*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,12*1,2; ТЗТм=0*1,2	1 шт.	116,85	20,32	116,85	65,86	20,32	4,94	4,94	0
1.1	[301-6559]	Расходомер электромагнитный, марка ПРЭМ диаметр 80 мм, с монтажным комплектом	1 комплект	6 071,93		6 071,93					0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ТЕРМ12-10-001-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Бобышки, штурмеры на условное давление до 10 МПа ЗП=9,58,11*1,2; ЭММ=473,55*1,2; ЗПМ=0*1,2; ТЗТ=65,4*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 шт.	1 149,73	0,00			0	0,00	0
2.1	[108-0081]	Бобышки скошенные	-4 шт.	13,31		-53,24				
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	Плиты и пулты, 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			0,95	0,05	0,05
3.1	[509-6311]	Плиты распределительные наружной установки ЦРН, с замком	1 шт.	937,75		937,75				
4	ТЕРМ11-02-001-0 1	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термопреобразователи сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.) ЗП=15,55*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПМ=0*1,2; ТЗТ=1,03*1,2; ТЗТм=0*1,2	5 шт.	20,17	0,00	100,85	93,30	0,00	1,24	6,18
4.1	[301-6524]	Теплосчетчик электромагнитный с автономным питанием, марка ТСК-7 диаметр 80 мм (в комплекте: вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термопреобразователи сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.)	1 комплект	9 538,68		9 538,68				
4.2	[302-0666]	Преобразователь избыточного давления	2 шт.	1 718,35		3 436,7				
5	ТЕРМ11-08-001-0 3 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колец с обслуживанием ЗП=160,17*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПМ=0*1,2; ТЗТ=10,3*1,2; ТЗТм=0*1,2	0,1 100 конпоз жил	241,49 192,20	0,00 0,00	24,15	19,22	0,00 0	12,36 0,00	1,24 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 шт.	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=3,5,03*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]	Шиты с монтажной панелью ШМП-1, размером 395х310х220 мм, степень защиты IP30	1 шт.	308,78		308,78				
7	ТЕРМ11-03-001-0 1	Приборы, устанавливаемые на металлостружечных, шитах и пультах, масса до 5 кг(Адаптер)	1 шт.	10,95	0,00	10,95	9,42	0,00	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 сотовой 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 шт.	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 трубе гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	0,8 м	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	Загибывание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одноквартирного или многоквартирного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² ЗП=64,3*1,2; ЭММ=2,44*1,2; ЗПм=0,2*1,2; ЗТГ=4,49*1,2; ЗТГм=0,01*1,2	0,8	92,78	2,93	74,22	61,73	2,34	5,39	4,31
	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г 2.1		100 м	77,16	0,24			0,19	0,01	0,01
10.1	[501-1802] прим.]	Кабель монтажный экранированный МКЭШ 2х0,5	0,06	5 332,9		319,97				
10.2	[501-1847]	Кабель микрофонный экранированный марки КММ, число жил - 5 и сечением 0,35 мм ²	0,02	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	396,72	0,00	396,72	396,72	0,00	17,60	17,60
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 система	396,72	0,00			0	0,00	0
			1 канал	190,92	0,00			0	0,00	0
13	ТЕРп07-10-012-0 1 (0)	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,2 Гкал/ч	1	1 608,02	0,00	1 608,02	1 608,02	0,00	73,11	73,11
14	ТЕРп6-02-005-04 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1.г 1.2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм ЗП=1185,88*1,15*1,2; ЭММ=226,87*1,25*1,2; ЗПм=7,27*1,25*1,2; ЗТГ=79,75*1,15*1,2; ЗТГм=0,37*1,25*1,2	1 система	1 608,02	0,00			0	0,00	0
			0,04	10 452,86	340,31	418,11	65,46	13,61	110,06	4,40
			100 м трубопрово да	1 636,51	10,91			0,44	0,56	0,02
14.1	[301-5608]	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 83-92 мм	2 шт.	13,99		27,98				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	ТЕР16-05-001-03 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г .1.2; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентилей, задвижек, задвижков, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм ЗП=4,0,22*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	4 1 шт.	320,62 55,50	14,48 0,59	1 282,47	222,01	57,90 2,34	4,02 0,03	16,06 0,12
15.1	[302-1941]	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением диаметром 80 мм	4 шт.	971,87		3 887,48				
16	ТЕР18-07-001-05 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г .1.2; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка кранов воздушных 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	2 комплект	28,63 2,58	0,00 0,00	57,26	5,16	0,00 0	0,17 0,00	0,33 0
16.1	[302-0474]	Краны для сгуска воздуха СТУД 7073В, латунные	-2	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	ТЕР18-06-007-06 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г .1.2; МДС 81-35.2004.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	0,2 10 фильтров	11 683,88 293,69	216,90 6,50	2 336,78	58,74	43,38 1,3	20,76 0,33	4,15 0,07
18	ТЕР18-07-001-02 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г .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	6 комплект	182,99 4,58	0,00 0,00	1 097,95	27,49	0,00 0	0,30 0,00	1,82 0
19	ТЕР18-07-001-04 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г .1.2; МДС35.п.4.7	Установка термометров в опреле 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	2 комплект	341,84 6,13	0,00 0,00	683,67	12,25	0,00 0	0,43 0,00	0,86 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 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	0,04 100 м трубопрово да	203,87 122,59	67,19 0,00	8,15	4,90	2,69	6,91	0,28
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 полиэтилена ("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	0,4 10 м трубопрово да	3 675,36 73,35	40,94 0,00	1 470,14	29,34	16,37	4,86	1,94
21.1	[101-24661]	Краска "Армофинил"	-0,5752 л	399,71		-229,91				
21.2	[104-0162]	Трубки из вспененного полистилена (пенополистилен) "Термофлекс" диаметром 108x13 мм	-4,4 м	264,2		-1 162,48				
21.3	[113-0393]	Клей "Армофлекс" 520	-0,0572 л	70,7		-4,04				
21.4	[113-0394]	Очиститель для клея "Армофлекс"	-0,008 л	187,7		-1,5				
21.5	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	-0,0132 кг	43,57		-0,58				
21.6	[104-0293]	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 20 мм	4,4 м	114,87		505,43				
22	ТЕР13-03-002-04 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г .1.2; МДС35.п.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	0,01 100 м2 окрашиваем ой поверхности	384,53 118,86	14,64 0,23	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; МДС35.п.4.7	Окраска металлических отрунтованных 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	0,01 100 м2 окрашиваем ой поверхности	1 289,90 146,09	19,59 0,45	12,90	1,46	0,20	10,57	0,11

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Сметная прибыль	(45,99+0)*11,27*0,6	310,98
Итого		1 822,48
Слаботочные устройства: диспетчеризация (1, 3, 4, 5, 7)		
Зарплата	271,16*11,27	3 055,97
Машины и механизмы	34,67*7,23	250,66
Материалы	21620,2*3	64 860,6
Итого		68 167,23
Монтаж оборудования (1, 3, 4, 5, 7)		
Накладные расходы	(271,16+0,95)*11,27*0,8	2 453,34
Сметная прибыль	(271,16+0,95)*11,27*0,6	1 840,01
Итого		72 460,58
Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование (6, 8, 9, 10)		
Зарплата	362,01*11,27	4 079,85
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	2195,66*11,27	24 745,09
Машины и механизмы	0	0
Материалы	0	0
Итого		24 745,09
Пусконаладочные работы (11, 12, 13)		
Накладные расходы	(2195,66+0)*11,27*0,65	16 084,31
Сметная прибыль	(2195,66+0)*11,27*0,4	9 898,04
Итого		50 727,44
Итого		186 516,6
Итого		186 516,6
НДС		37 303,32
Итого	186516,6*0,2	223 819,92

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

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

Яковлева Е.А.
Колесников И.Л.

"СОГЛАСОВАНО"

Смета в сумме:

1 354 683,97 руб

"УТВЕРЖДАЮ"
Заместитель генерального директора СНКО "Региональный фонд"
С.Ю. Морозов

" " 2019 г.



2019 г.

ФОРМА № 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения в многоквартирном доме по адресу: г. Великий Новгород, ул. Студенческая, д. 17.
Объект: Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения в многоквартирном доме по адресу: г. Великий Новгород, ул. Студенческая, д. 17.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 120/19

на капитальный ремонт внутридомовых систем теплоснабжения

Основание: Дефектная ведомость.

Сметная стоимость -

1 354,684 тыс.руб

Чертежи №

Нормативная трудоемкость -

1 666,58 чел-ч

Сметная заработная плата -

268,270 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	Основной заработной платы	Экспл. машин В т.ч. заработной платы		Всего	Основной заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР 665-14-01	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на резбе диаметром до 32 мм	7,2	491,02	0,00	3 535,34	3 535,34	0	37,80	272,16
	(0)		100 м трубопрово да	491,02	0,00			0	0	0
1.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	1,585 т	0		0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ТЕРР65-14-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 100 мм	3,4	906,15	16,32	3 080,91	2 884,05	55,49	65,30	222,02
	(0)		100 м трубопрово да	848,25	0,00			0	0	0
2.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	1,458 т	0		0				
3	ТЕРР65-13-01 (0)	Демонтаж воздухооборников	0,02	637,81	0,00	12,76	12,76	0	49,10	0,98
			100 шт.	637,81	0,00			0	0	0
3.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,054 т	0		0				
4	ТЕРР16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	2,8	3 511,23	81,00	9 831,45	1 866,35	226,8	45,50	127,40
	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1.т 3.1; МДС 81-35.2004.п.4.7		100 м трубопрово да	666,55	4,425			12,39	0,23	0,63
4.1	[301-5601]	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 20-25 мм	92 шт.	6,78		623,76				
5	ТЕРР16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	4,4	3 868,84	81,00	17 022,91	2 932,84	356,4	45,50	200,19
	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1.т 3.1; МДС 81-35.2004.п.4.7		100 м трубопрово да	666,55	4,43			19,47	0,225	0,99
5.1	[302-0069]	Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 20 мм	68 шт.	49,61		3 373,48				
5.2	[301-5602]	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 25-30 мм	132 шт.	7,78		1 026,96				
6	ТЕРР16-02-004-02	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 65 мм	1,7	6 775,78	240,12	11 518,83	2 513,46	408,2	99,43	169,03
	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1.т 3.1; МДС 81-35.2004.п.4.7		100 м трубопрово да	1 478,50	6,78			11,53	0,35	0,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.1	[301-5607]	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 72-78 мм	43 шт.	13,6		584,8				
7	ТЕР16-02-004-03 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.Т .3.1.; МДС 81-35.2004.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=9,75*1,2*1,15; ТЗТМ=0,37*1,2*1,25	1,7 100 м трубопрово да	10294,86	340,31	17 501,26	2 782,07	578,52	110,06	187,09
7.1	[301-5608]	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 83-92 мм	43 шт.	13,99		601,57				
8	ТЕРр65-25-02 (0)	Установка кранов спускных	1,02 100 шт.	671,69 542,98	0,00 0,00	685,12	553,84	0	41,80	42,64
8.1	[302-0078]	Кран спускной диаметром 20 мм	34 шт.	59		2 006				0
8.2	[302-0077]	Кран спускной диаметром 15 мм	68 шт.	37,96		2 581,28				
9	ТЕР16-05-001-03 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.Т .3.1.; МДС 81-35.2004.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	1 шт. 2	320,62	14,48	641,24	111,01	28,95	4,02	8,03
9.1	[302-1679]	Задвижки фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) диаметром 80 мм	2 шт.	1 529,61		3 059,22				
10	ТЕР18-06-003-08 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.Т .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; ТЗТ=2,92*1,2*1,15; ТЗТМ=0,02*1,2*1,25	1 шт. 2	58,3878	0,585	1 135,28	116,78	32,82	4,0296	8,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	ТЕР16-07-005-01	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	7,2 100 м трубопрово да	194,99 122,59	67,19 0,00	1 403,93	882,61	483,73 0	6,91 0	49,78 0
12	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; ТЗТ=5,01*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25	3,4 100 м трубопрово да	203,87 122,59	67,19 0,00	693,16	416,79	228,43 0	6,91 0	23,51 0
13	ТЕР13-03-002-04 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г .3.1; ТЕР13ТЧп1.13.7; МДС 81-35.2004.п.4.7	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ПФ-021 ЗП=86,13*1,2*1,1*1,15; ЭММ=9,76*1,2*1,25; ЗПм=0,15*1,2*1,25; ТЗТ=5,31*1,2*1,1*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*1,25	1,173 100 м2 окрашиваем ой поверхност и	396,42 130,75	14,64 0,23	465	153,36	17,17 0,26	8,06 0,015	9,46 0,02
14	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 огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ЗП=52,93*1,2*1,15*1,1; ЭММ=6,53*1,2*1,25; ЗПм=0,15*1,2*1,25; ТЗТ=3,83*1,2*1,15*1,1; ТЗТм=0,01*1,2*1,25	1,173 100 м2 окрашиваем ой поверхност и	652,25 80,35	9,80 0,23	765,09	94,25	11,49 0,26	5,81 0,015	6,82 0,02
15	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") 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	45,6 10 м трубопрово да	3 675,36 73,35	40,94 0,00	167 596,51	3 344,62	1 866,64 0	4,86 0	221,51 0
15.1	[101-2466]	Краска "Армофиниш"	-65,5728 л	399,71		-26 210,1				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.2	[104-0162]	Трубки из вспененного полистирола (пенополистирол) "Термофлекс" диаметром 108x13 мм	-501,6 м	264,2		-132				
15.3	[113-0393]	Клей "Армофлекс" 520	-6,5208 л	70,7		-461,02				
15.4	[113-0394]	Очиститель для клея "Армофлекс"	-0,912 л	187,7		-171,18				
15.5	[506-0879]	Листы алюминизованной марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	-1,5048 кв.м	43,57		-65,56				
15.6	[104-0293]	Трубки из вспененного полистирола, внутренний диаметр 89 мм, толщина 20 мм	187 м	114,87		21 480,69				
15.7	[104-0292]	Трубки из вспененного полистирола, внутренний диаметр 76 мм, толщина 20 мм	187 м	77,22		14 440,14				
15.8	[104-0953]	Трубки из вспененного полистирола, внутренний диаметр 25 мм, толщина 20 мм	72,6 м	31,97		2 321,02				
15.9	[104-0952]	Трубки из вспененного полистирола, внутренний диаметр 22 мм, толщина 20 мм	55 м	30,84		1 696,2				
16	ТЕРР65-6-20 (0)	Смена полотенцесушителей	0,36	2 883,02		1 037,89	695,03	10,77	139,70	50,29
			100 приборов	1 930,65			4,13	1,49	0,21	0,08
16.1	[301-5756]	Полотенцесушители диаметр 25 мм	36 шт.	312,51		11 250,36				
16.2	[301-1281]	Крепление полотенцесушителя хромированное, диаметр 25 мм	72 шт.	23,39		1 684,08				
17	ТЕРР65-19-01 (0)	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	0,09	1 401,11		126,1	118,7	7,4	110,00	9,9
17.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	100 шт.	1 318,90				3,96	2,24	0,2
			0,72 т	0		0				
18	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=1033,31*1,2*1,15; ЭММ=464,67*1,2*1,25; ЗПМ=53,48*1,2*1,25; ЗТГ=75,7*1,2*1,15; ЗТГМ=2,72*1,2*1,25	0,1166	31 877,67		3 716,94	166,27	81,27	104,47	12,18
			100 квт радиаторов и конвекторов	1 425,97				9,35	4,08	0,48
18.1	[301-0555]	Радиаторы отопительные чугунные марка МС-140, высота полная 588 мм, высота монтажная 500 мм	-11,66 квт-ч	282,07		-3 288,94				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.2	Нов.бюлден 04.17]	Радиаторы отопительные чугунные марка МС-140, высота полная 588 мм, высота монтажная 500 мм Цел=2198/1,18/3,08/4секц.	63 секц.	151,19		9 524,97				
19	ТЕР15-04-030-03 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1.т 3.1	Масляная окраска металлических поверхностей стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.д., 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	0,1314 100 м2 окрашиваемой поверхности	822,31 755,63	5,31 0,30	108,05	99,29	0,7 0,04	56,01 0,015	7,36 0
19.1	[113-0246]	Эмаль ПФ-115	0,003207 т	29 000		93				
20	ТЕР46-03-013-46 (0)	Сверление горизонтальных отверстий в конструкциях стен перфоратором диаметром 25 мм	0,72 100 отверстий	208,32 83,4	124,92 0	149,99	60,05	89,94 0	6,42 0	4,62 0
21	ТЕР46-03-014-02 (0)	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром 25 мм	0,99 100 отверстий	266,75 103,01	163,74 0	264,08	101,98	162,1 0	7,93 0	7,85 0
22	ТЕР46-03-010-02 (0) ТЕР46ТЧПр46,1п 3.4; ТЕР46ТЧПр46,1п 3.3	Пробивка в ж/бетонных стенах толщиной 100 мм (510 мм) отверстий площадью до 100 см2 (фундамент) 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	0,02 100 отверстий	2 815,22 988,26	1 826,96 253,52	56,3	19,77	36,54 5,07	68,20 8,99	1,36 0,18
23	ТЕР46-03-017-05 (0)	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях бетонных площадью до 0,1 м2	0,1 1 м3 заделки	2 161,41 926,71	42,68 0,00	216,14	92,67	4,27 0	75,22 0	7,52 0

Герметизация вводов (2 шт.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	ТЕР22-01-011-03 прим. (0) Приказ N81 от 09.02.2017 п.10.2 т.2 п.3	Демонтаж стальной гильзы диаметром 108 мм V=0,7*2/1000; ЗП=5566,81*0,4; ЭММ=4853,03*0,4; ЗПМ=776,51*0,4; Мат=748,6*0; ТЗТ=353*0,4	0,0014 1 км трубопрово да	4 167,94 2 226,72	1 941,212 310,604	5,84 	3,12 	2,72 0,43	141,20 41,26	0,2 0,06
25	ТЕР22-01-011-03 прим. (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Укладка стальной гильзы диаметром 108 мм V=0,7*2/1000; ЗП=5566,81*1,15; ЭММ=4853,03*1,25; ЗПМ=776,51*1,25; ТЗТ=353*1,15; ТЗТМ=41,26*1,25	0,0014 1 км трубопрово да	13 216,72 6 401,83	6 066,2875 970,6375	18,5 	8,96 	8,49 1,36	405,95 51,575	0,57 0,07
25.1	[103-0160]	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок ВСт2кп-ВСт4кп и ВСт2пс-ВСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,5 мм	1,4056 м	68,66		96,51				
26	ТЕР22-02-003-03 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Нанесение вельма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 108 мм V=0,7*2/1000; ЗП=3222*1,15; ЭММ=1983,24*1,25; ЗПМ=2,64*1,25; ТЗТ=225*1,15; ТЗТМ=0,18*1,25	0,0014 1 км трубопрово да	8 644,63 3 705,30	2 479,05 3,3	12,1 	5,19 	3,47 0	258,75 0,225	0,36 0
26.1	[101-1763]	Мастика битумно-полимерная	0,004648 т	5 209,25		24,21				
27	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; ТЗТ=84,4*1,15; ТЗТМ=0*1,25	0,014 100 м трубы, уложенной в футляр	2 508,48 1 421,93	54,76 0,00	35,12 	19,91 	0,77 0,00	97,06 0,00	1,36 0,00
28	ТЕР16-07-006-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 100 мм ЗП=2,488*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПМ=0*1,25; ТЗТ=1,8*1,15; ТЗТМ=0*1,25	2 1 сальник	48,52 28,61	0,00 0,00	97,04 	57,22 	0,00 0,00	2,07 0,00	4,14 0,00
Наружные работы.										
29	ТЕР р69-16-02 (0)	Ремонт откоски бетонной толщиной 15 см	0,01 100 м2 откоски	14 284,45 1 560,08	3 575,95 126,2	142,84	15,6	35,76 1,26	126,63 8,33	1,27 0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	ТЕР01-02-057-02 (0) МДС 81-35.2004.д.4.7	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов 2 ЗП=1829,52*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=154*1,15; ТЗТм=0*1,25	0,016 100 м3 грунта	2 103,95 2 103,95	0 0	33,66 18,6	33,66 18,6	0 0	177,10 101,78	2,83 1,63
31	ТЕР01-02-061-01 (0) МДС 81-35.2004.д.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 0	18,6 113,38	18,6 113,38	0 0	0 0	0 0
31.1	[408-0122]	Песок природный для строительных работ средний	1,76 м3	64,42						

32	ТССЦпг01-01-01-039	Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках грунта растительного слоя (грунт) V=1,6*1,8; Цед=4,65*6,09	2,88 т	28,32	0 0	81,56	0 0	0 0		
33	ТССЦпг01-01-01-041	Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Цед=5,3*5,98	3,817 т	319,93	0 0	1 221,17	0 0	0 0		
34	ТССЦпг03-21-01-055	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии до 55 км (Шимский ПТБО д.Теребутицы) Цед=33,34*7,24	6,697 т	241,38	0 0	1 616,52	0 0	0 0		
			155 790,09		23 716,15		4 738,84		1 662,12	
			87,75						4,46	

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
------------------------------------	--	----------	--------

Зарплата	247,61*11,27	11,27	2 790,56
Машины и механизмы	28,66*6,94	6,94	198,9
Материалы	953,82*3,08	3,08	2 937,77
Итого			5 927,23

Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (13, 14)	(247,61+0,52)*11,27*0,9*0,9	0,81	2 265,1
Накладные расходы	(247,61+0,52)*11,27*0,7*0,85	0,6	1 677,86
Сметная прибыль			9 870,19
Итого			9 870,19

Санитарно-технические работы внутреннее: отопление (4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 18, 28)	11845,4*11,27	11,27	133 497,66
Зарплата			

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Машины и механизмы		2425,12*6,94	6,94
Материалы		64797,34*3,08	3,08
Итого			199 575,81
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газооснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 18, 28)			349 903,8
Накладные расходы		(11845,4+73,62)*1,27*1,28*0,9	1,15
Сметная прибыль		(11845,4+73,62)*1,27*0,83*0,85	0,71
Итого			154 476,46
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (15)			95 372,42
Зарплата			599 752,68
Машины и механизмы		3344,62*11,27	11,27
Материалы		1866,64*6,94	6,94
Итого		42892,72*3,08	3,08
Теплоизоляционные работы (15)			132 109,58
Накладные расходы		(3344,62+0)*11,27*1*0,9	0,9
Сметная прибыль		(3344,62+0)*11,27*0,7*0,85	0,6
Итого			182 757,93
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (20, 21, 22, 23)			239 298,73
Зарплата			239 298,73
Машины и механизмы		27447*11,27	11,27
Материалы		292,85*6,94	6,94
Итого		119,2*3,08	3,08
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (20, 21, 22, 23)			3 093,28
Накладные расходы		(274,47+5,07)*11,27*1,1*0,9	0,99
Сметная прибыль		(274,47+5,07)*11,27*0,7*0,85	0,6
Итого			2 032,38
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (1, 2, 3, 17)			367,14
Зарплата			5 492,8
Машины и механизмы		6550,85*11,27	11,27
Материалы		62,89*6,94	6,94
Итого		141,37*3,08	3,08
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (1, 2, 3, 17)			74 699,96
Накладные расходы		(6550,85+3,96)*11,27*0,74	0,74
Сметная прибыль		(6550,85+3,96)*11,27*0,5	0,5
Итого			54 665,8
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (8, 16)			36 936,35
Зарплата			166 302,11
Машины и механизмы		1248,87*11,27	11,27
Итого		10,77*6,94	6,94
			14 074,76
			74,74

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		938,18
Земляные работы, выполняемые ручным способом (30, 31)		
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
Итого		1 125 984,06
Итого по погрузке		1 302,73
Итого по перевозке		1 616,52
Итого		1 128 903,31
НДС		225 780,66
Итого	1 128 903,31*0,2	1 354 683,97

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




Яковлева Е.А.
 Колесников