



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

СНКО «Региональный фонд»

А.Ю. Уткин

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 406/18**на капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения**

(наименование работ)

по адресу: г. Великий Новгород, ул. Октябрьская, д. 4, к.1 (дом панельный)

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

Длина дома	116,5	м
Ширина дома	12,1	м
Общая площадь дома	1409,7	м ²
Высота дома	14,9	м
Объем дома	21004,5	м ³
Количество этажей	5	шт
Количество подъездов	8	шт
Высота подвального помещения	2,2	шт
Количество квартир	120	шт

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во	
1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке, внутренним диаметром Dy :	100 мм	м	24
		65 мм	м	232
		15 мм	м	1896
2	-прокладка трубопроводов отопления из стальных труб бесшовные, внутренним диаметром Dy	100 мм	м	24
		65мм	м	232
3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, внутренним диаметром Dy :	15 мм	м	1896
4	Демонтаж полотенце сушителей, диаметром Dy :	25 мм	шт	120
5	Монтаж полотенце сушителей, диаметром Dy :	25 мм	шт	120
6	Демонтаж радиаторов (в местах общего пользования) весом до :	80 кг	шт	16
7	Установка радиаторов (в местах общего пользования) :	чугунных	100квт	0,38
8	Установка латунных кранов шаровых (вентилей), диаметром Dy :	15 мм	шт	124
9	Установка латунных кранов-спускников диаметром Dy :	15 мм	шт	140
10	Установка быстроразъёмных резьбовых соединений диаметром Dy :	15 мм	шт	124
11	Изоляция трубопроводов изделиями из вспенённого полиэтилена, трубами толщиной 20 мм, наружный диаметр изолируемых труб Dн :	110 мм	м	112
		102 мм	м	24
		76 мм	м	232
		20 мм	м	172

12	Антикоррозийная грунтовка трубопроводов, грунтом ГФ-021	м ²	190
13	Окраска трубопроводов красками на масляной основе	м ²	190
14	Окраска чугунных радиаторов (подъездных) :	м ²	46,8
15	Установка узла учёта тепловой энергии, диам. ввода Дн : 65 мм	шт	1
16	Гидравлическое испытание трубопроводов	м	2152
17	- пробивка в ж/б перекрытиях, толщиной 220 мм, отверстий диаметром 25 мм	шт	190
18	- пробивка в ж/б перекрытиях, толщиной 220 мм, отверстий диаметром 15 мм	шт	24
19	Заделка отверстий бетоном	м ³	0,1
20	Погрузка мусора	т	
21	Перевозка мусора на расстояние 55 км	т	

Составил: Гл. специалист

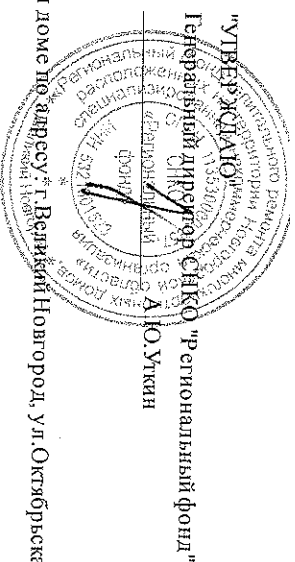
 А.С. Ботвинин

"СОГЛАСОВАНО"

ФОРМА № 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения в многоквартирном жилом доме по адресу: г. Великий Новгород, ул. Октябрьская, д.4, корп.1.

Объект : Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения в многоквартирном жилом доме по адресу: г. Великий Новгород, ул. Октябрьская, д.4, корп.1.



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 406/18

Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения

Основание: Дефектная ведомость
Чертежи №

Сметная стоимость - 1 886,386 тыс.руб
Нормативная трудоемкость - 2 837,12 чел-ч
Сметная заработная плата - 441,800 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. с переводом в текущие цены декабря 2016 г. (письмо комитета архитектуры и градостроительства Новгородской области № УА-3521-И от 21.12.2016г.)

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин		
				ед. изм.	Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплата	Всего	Основной зарплата	Экспл. машин	В т.ч. зарплата	На един.
№1 Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения (I=2152м)												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	ТЕР р65-14-01	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 32 мм	18,96	491,02	0	9 309,74	9 309,74	0	37,8	716,69		
	(0)		100 м	491,02	0			0	0	0		
1.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	4,169 т	0		0						
2	ТЕР р65-14-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 100 мм	2,56	906,15	16,32	2 319,74	2 171,52	41,78	65,3	167,17		
	(0)		100 м	848,25	0			0	0	0		
			трубопровод а									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	1,096 т	0		0				
3	ТЕР16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм ЗП=483,01*1,15*1,2; ЭММ=54*1,25*1,2; ЗПм=2,95*1,25*1,2; ТЗТ=32,97*1,15*1,2; ТЗТм=0,15*1,25*1,2	18,96	3 511,23	81	66 572,92	12 637,79	1 535,76	45,5	862,68
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-38.2004.Пр.3.1		100 м трубопровод а	666,55	4,43			83,99	0,23	4,36
3.1	[302-0068]	Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 15 мм	124 шт.	34,73		4 306,52				
3.2	[301-5601]	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 20-25 мм	758 шт.	6,78		5 139,24				
4	ТЕР16-02-004-02	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 65 мм ЗП=1071,38*1,15*1,2; ЭММ=160,08*1,25*1,2; ЗПм=4,52*1,25*1,2; ТЗТ=72,05*1,15*1,2; ТЗТм=0,23*1,25*1,2	2,32	6 775,79	240,12	15 719,83	3 430,14	557,08	99,43	230,68
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-38.2004.Пр.3.1		100 м трубопровод а	1 478,51	6,78			15,73	0,35	0,81
4.1	[301-5607]	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 72-78 мм	37 шт.	13,6		503,2				
5	ТЕР16-02-004-04	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 100 мм (90мм) ЗП=1 185,88*1,15*1,2; ЭММ=226,87*1,25*1,2; ЗПм=7,27*1,25*1,2; ТЗТ=79,75*1,15*1,2; ТЗТм=0,37*1,25*1,2	0,24	12 763,43	340,31	3 063,22	392,76	81,67	110,05	26,41
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-36.2004.Пр.3.2		100 м трубопровод а	1 636,51	10,91			2,62	0,55	0,13
5.1	[301-5609]	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 108-116 мм	4 шт.	20		80				
6	ТЕР65-25-02	Установка кранов спускных	1,4	671,69	0	940,37	760,17	0	41,8	58,52
	(0)		100 шт.	542,98	0			0	0	0
6.1	[302-0068]	Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 15 мм	140 шт.	34,73		4 862,2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ТЕР16-07-005-01 (0) МДС 81-38.2004.Пр.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; ТЗТ=5,01*1,2*1,15; ТЗТМ=0*1,2*1,25	18,96 100 м трубопровод а	195 122,59	67,19 0	3 697,2	2 324,31	1 273,92	6,91	131,01
8	ТЕР16-07-005-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1.т. 3.1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм ЗП=88,83*1,15*1,2; ЭММ=44,79*1,25*1,2; ЗПМ=0*1,25*1,2; ТЗТ=5,01*1,15*1,2; ТЗТМ=0*1,25*1,2	2,56 100 м трубопровод а	203,87 122,58	67,19 0	521,91	313,8	172,01	6,91	17,69
9	ТЕРр65-6-20 (0)	Смена полотецесушителей	1,2 100 приборов	2 883,02 1 930,65	29,93 4,13	3 459,62	2 316,78	35,92 4,96	139,7 0,21	167,64 0,25
9.1	[301-5749]	Полотецесушители стальные диаметр 25 мм	120 шт.	149,21		17 905,2				
9.2	[301-1281]	Крепление полотецесушителя диаметр 25 мм	240 шт.	23,39		5 613,6				
10	ТЕР13-03-002-04 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.т. 3.1; ТЕР13ТЧп1.13.7; МДС 81-35.2004.п.4.7	Орунговка 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	1,9 100 м2 окрашиваем ой поверхности	396,43 130,76	14,64 0,23	753,22	248,44	27,82 0,44	8,06 0,01	15,31 0,02
11	ТЕР13-03-004-26 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.т. 3.1; МДС 81-35.2004.п.4.7; ТЕР13ТЧп1.13.7	Окраска металлических орунгованных 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	1,9 100 м2 окрашиваем ой поверхности	652,27 80,36	9,8 0,23	1 239,31	152,68	18,62 0,44	5,82 0,01	11,06 0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	ТЕР26-01-017-01 (0) МДС 81-38.2004.Пр.3.1 ; МДС 81-35.2004.п.4.7	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного полистирола ("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	10 м трубопровод а	54 3 675,37	40,94	198 469,98	3 960,9	2 210,76	4,85	261,9
12.1	[101-2466]	Краска "Армофниш"	-77,652 л	399,71		-31 038,28				
12.2	[104-0162]	Трубки из вспененного полистирола (пенополиэтилен) "Термофлекс" диаметром 108x13 мм	-594 м	264,2		-156 934,8				
12.3	[113-0393]	Клей "Армофлекс" 520	-7,722 л	70,7		-545,95				
12.4	[113-0394]	Очиститель для клея "Армофлекс"	-1,08 л	187,7		-202,72				
12.5	[506-0879]	Листы алюминийевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	-1,782 кг	43,57		-77,64				
12.6	[104-0294]	Трубки из вспененного полистирола, внутренний диаметр 110 мм, толщина 20 мм	123,2 м	137,21		16 904,27				
12.7	[104-0294]	Трубки из вспененного полистирола, внутренний диаметр 110 мм (для труб diam. 102мм), толщина 20 мм	26,4 м	137,21		3 622,34				
12.8	[104-0292]	Трубки из вспененного полистирола, внутренний диаметр 76 мм, толщина 20 мм	255,2 м	77,22		19 706,54				
12.9	[104-0952]	Трубки из вспененного полистирола, внутренний диаметр 22 мм, толщина 20 мм	189,2 м	30,84		5 834,93				
13	ТЕРр65-19-01 (0)	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	0,16 шт.	1 401,11	82,21	224,18	211,02	13,15	110	17,6
13.1	509-9899	Строительный мусор и масса взрывчатых материалов	1,28 т	0	44,04	0		7,05	2,24	0,36
14	ТЕР18-03-001-01 (0) МДС 81-38.2004.Пр.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	0,38 100 кВт радиаторов и коннекторов	31 877,67 1 425,97	697 80,23	12 113,51	541,87	264,86 30,49	104,47 4,08	39,7 1,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	ТЕР15-04-030-03 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.п.р.1.г. 3.1	Масляная окраска металлических поверхностей стальных балок, 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	0,468 100 м2 окрашиваемой поверхности	822,32 755,63	5,32 0,3	384,85	353,63	2,49 0,14	56,02 0,01	26,22 0
15.1	[113-0246]	Эмаль ПФ-115	0,011422 т	29 000		331,25				
16	ТЕР46-03-010-01 (0) ТЕР46ТЧПр46.1п 3.4; ТЕР46ТЧПр46.1п 3.3	Пробивка в ж/бетонных полах толщиной 100 мм (220мм) отверстий площадью до 20 см2 ЗП=219,81*1,1*1,75; ЭММ=459,23*1,1*1,75; ЗПм=63,73*1,1*1,75; ТЗТ=15,17*1,1*1,75	2,14 100 отверстий	1 307,14 423,13	884,01 122,68	2 797,28	905,5	1 891,78 262,54	29,21 4,35	62,51 9,31
17	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	216,14	92,67	4,27 0	75,22 0	7,52 0

18	ТССЦт01-01-01-041	Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Цед=53,5*7	6,545 т	374,5 0	0 0	2 451,1	0	0 0		
19	ТССЦт03-21-01-055	Перевозка грузов I класса автомобильными-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 55 км (д.Теребутильц) Цед=33,34*7,17	6,545 т	239,05 0	0 0	1 564,58		0 0		
Итого:			217 812,92	40 123,72	8 131,89	2 820,31	16,81			

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

Санитарно-технические работы внутренне: отопление (10, 11)

Зарплата	401,12*10,9	10,9	4 372,21
Машины и механизмы	46,44*7,54	7,54	350,16
Материалы	1544,97*2,99	2,99	4 619,46
Итого			9 341,83

Наименование и значение множителя	Значение	Прямые
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (10, 11)		
Накладные расходы	$(401,12+0,88)*10,9*0,9*0,85$	3 023,44
Сметная прибыль	$(401,12+0,88)*10,9*0,7*0,85*0,8$	2 103,26
Итого		14 468,53
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (3, 4, 5, 7, 8, 14)		
Зарплата	$19640,67*10,9$	214 083,3
Машины и механизмы	$3885,3*7,54$	29 295,16
Материалы	$88191,59*2,99$	263 692,85
Итого		507 071,31
Сантехнические работы - внутренние (грубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (3, 4, 5, 7, 8, 14)		
Накладные расходы	$(19640,67+132,83)*10,9*1,28*0,9*0,85$	211 220,53
Сметная прибыль	$(19640,67+132,83)*10,9*0,83*0,85*0,8$	120 697,44
Итого		838 989,28
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (12)		
Зарплата	$3960,9*10,9$	43 173,81
Машины и механизмы	$2210,76*7,54$	16 669,13
Материалы	$49567,01*2,99$	148 205,36
Итого		208 048,3
Теплоизоляционные работы (12)		
Накладные расходы	$(3960,9+0)*10,9*1*0,9*0,85$	33 243,83
Сметная прибыль	$(3960,9+0)*10,9*0,7*0,85*0,8$	20 723,43
Итого		262 015,56
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (1, 2, 13)		
Зарплата	$11692,28*10,9$	127 445,85
Машины и механизмы	$54,93*7,54$	414,17
Материалы	$106,44*2,99$	318,26
Итого		128 178,28
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (1, 2, 13)		
Накладные расходы	$(11692,28+7,05)*10,9*0,74*0,85$	80 339,3
Сметная прибыль	$(11692,28+7,05)*10,9*0,5*0,8$	51 009,08
Итого		259 526,66
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (6, 9)		
Зарплата	$3076,95*10,9$	33 538,76
Машины и механизмы	$35,92*7,54$	270,84
Материалы	$29668,12*2,99$	88 707,68
Итого		122 517,28
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: смена труб и другие виды ремонтных работ (6, 9)		

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Накладные расходы	$(3076,95+4,96)*10,9*1,03*0,85$	29 561,68
Сметная прибыль	$(3076,95+4,96)*10,9*0,6*0,8$	16 124,55
Итого		168 203,51
Общестроительные работы (16, 17)		
Зарплата	998,17*10,9	10 880,05
Машины и механизмы	1896,05*6,26	11 869,27
Материалы	119,2*5,55	661,56
Итого		23 410,88
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (16, 17)		
Накладные расходы	$(998,17+262,54)*10,9*1,1*0,9*0,85$	11 543,06
Сметная прибыль	$(998,17+262,54)*10,9*0,7*0,85*0,8$	6 596,03
Итого		41 549,97
Отделочные работы (15)		
Зарплата	353,63*10,9	3 854,57
Машины и механизмы	2,49*8,48	21,12
Материалы	359,97*4,1	1 475,88
Итого		5 351,57
Отделочные работы (15)		
Накладные расходы	$(353,63+0,14)*10,9*1,05*0,9*0,85$	3 084,87
Сметная прибыль	$(353,63+0,14)*10,9*0,55*0,85*0,8$	1 426,75
Итого		9 863,19
Итого		1 594 616,7
Итого по погрузке		2 451,1
Итого по перевозке		1 564,58
Итого		1 598 632,38
НДС		287 753,83
Итого	$1598632,38*0,18$	1 886 386,21

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

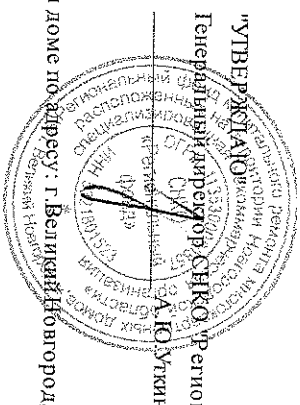
Главный специалист СНКО "Региональный фонд"
Начальник ОПГД СНКО "Региональный фонд"

Яковлева Е.А.
Серова Е.А.

ФОРМА № 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения в многоквартирном жилом доме по адресу: г. Великий Новгород, ул. Октябрьская, д. 4, корп. 1.

Объект: Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения в многоквартирном жилом доме по адресу: г. Великий Новгород, ул. Октябрьская, д. 4, корп. 1.



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 406/18-УУ

установка узла учета

Основание: Дефектная ведомость
Чертежи №

Сметная стоимость - 198,458 тыс.руб
Нормативная трудоемкость - 176,09 чел-ч
Сметная заработная плата - 35,881 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. с переводом в текущие цены декабря 2016 г. (письмо комитета архитектуры и градостроительства Новгородской области № УА-3521-И от 21.12.2016г.)

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин		
				ед. изм.	Всего	Экспл. машин	В т.ч. основной зарплаты	В т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. основной зарплаты
№1 Установка узла учета										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм1-02-022-0 5	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 80мм (Дн=76мм) (0) МДС 81-35.2004Пр.1.т. 2.1	1 шт.	116,86	20,32	116,86	65,86	20,32	4,94	4,94
1.1	[301-6559]	Расходомер электромагнитный, марка ПРЭМ диаметр 76 мм, с монтажным комплектом	1 комплект	6 071,93		6 071,93				
2	ТЕРм12-10-001-0 1 (0)	Бобышки, штуцера на условное давление до 10 МПа ЗП=958,11*1,2; ЭММ=473,55*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=65,4*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 шт.	1 149,73	0	1 149,73	0	0	0	0
2.1	[108-0081]	Бобышки скошенные	-4 шт.	13,31		-53,24				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	Щиты и пульты, масса до 50 кг.	1 шт.	193,12	14,35	193,12	83,36	14,35	6,18	6,18
		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]	Щиты распределительные наружной установки ЩРН, с замком	1 шт.	937,75		937,75				
4	ТЕРМ11-02-001-0 1 (0)	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг(вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термопреобразователи сопротивления Рт-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.)	5 шт.	20,17	0	100,85	93,3	0	1,24	6,2
		ЗП=1,5,55*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=1,03*1,2; ТЗТм=0*1,2	1 шт.	18,66	0			0	0	0
4.1	[301-6523]	Теплосчетчик электромагнитный с автономным питанием, марка ТСК-7 диаметр 76 мм (в комплекте: вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1шт., термопреобразователи сопротивления Рт-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.)	1 комплект	8 783,1		8 783,1				
4.2	[302-0666]	Преобразователь избыточного давления	2 шт.	1 718,35		3 436,7				
5	ТЕРМ11-08-001-0 3 (0)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колец с обслуживанием	0,1	241,49	0	24,15	19,22	0	12,36	1,24
		ЗП=160,17*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=10,3*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 концов жил	192,2	0			0	0	0
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
		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 ШМП-1, размером 395х310х220 мм, степень защиты IP30	1 шт.	308,78		308,78				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ТЕРм11-03-001-0 1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг (Адаптер)	1 шт.	10,95	0	10,95	9,42	0	0,62	0,62
	(0) МДС3.Пр.1.т.2.1	ЗП=7,85*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=0,52*1,2; ТЗТм=0*1,2	1 шт.	9,42	0			0	0	0
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) МДС3.Пр.1.т.2.1	ЗП=22,6*1,2; ЭММ=1,2*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=1,56*1,2; ТЗТм=0*1,2	1 шт.	27,12	0			0	0	0
8.1	[509-2268]	Выключатели автоматические IP 10A	2 шт.	49,86		99,72				
8.2	[509-5762]	Выключатели автоматические 2A	1 шт.	15,42		15,42				
9	ТЕРм08-10-010-0 1	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	0,8 м	350,16	76,91	280,13	204	61,53	18,24	14,59
	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1.т. 2.1	ЗП=12,5*1,2; ЭММ=64,09*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=15,2*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 м	255	0			0	0	0
9.1	[103-1177]	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметр 16 мм	80 шт.	0,21		16,8				
9.2	[103-2402]	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластика легкого типа диаметр 16 мм	80,96 м	2,42		195,92				
10	ТЕРм08-02-412-0 1	Защипывание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	0,8 м	92,78	2,93	74,22	61,73	2,34	5,39	4,31
	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1.т. 2.1	ЗП=64,3*1,2; ЭММ=2,44*1,2; ЗПм=0,2*1,2; ТЗТ=4,49*1,2; ТЗТм=0,01*1,2	100 м	77,16	0,24			0,19	0,01	0,01
10.1	[501-1802] прим.]	Кабель монтажный экранированный МКЭЩ 2х0,5	0,06 м	5 332,9		319,97				
	[501-1847]	Кабель микрофонный экранированный марки КММ, число жил - 5 и сечением 0,35 мм ²	0,02 м	6 362,33		127,25				
10.2	[501-1847]	Кабель микрофонный экранированный марки КММ, число жил - 5 и сечением 0,35 мм ²	1000 м							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	ТЕРп02-01-002-0 1 (0)	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) 2	1 система	396,72	0	396,72	396,72	0	17,6	17,6
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	190,92	0	190,92	190,92	0	8,47	8,47
13	ТЕРп07-10-012-0 1 (0)	Регулировка теплопотребляющей системы здания	1 канал	190,92	0	190,92	190,92	0	8,47	8,47
14	ТЕРп16-02-004-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-38.2004.Пр.3.1	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 65 мм ЗП=1071,38*1,15*1,2; ЭММ=160,08*1,25*1,2; ЗПМ=4,52*1,25*1,2; ТЗТ=72,05*1,15*1,2; ТЗТМ=0,23*1,25*1,2	100 м трубопрово да	1 478,51	6,78			0,27	0,35	0,01
14.1	[301-5607]	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 72-78 мм	2 шт.	13,6		27,2				
15	ТЕРп16-05-001-03 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-38.2004.Пр.3.1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм ЗП=40,22*1,15*1,2; ЭММ=9,65*1,25*1,2; ЗПМ=0,39*1,25*1,2; ТЗТ=2,91*1,15*1,2; ТЗТМ=0,02*1,25*1,2	4 шт.	320,61	14,47	1 282,44	222	57,88	4,02	16,08
15.1	[302-0180] прим.1	Краны шаровые фланцевые 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметр 65 мм	4 шт.	1 070,52		4 282,08				
16	ТЕРп18-07-001-05 прим (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-38.2004.Пр.3.1	Установка кранов воздушных ЗП=1,87*1,15*1,2; ЭММ=0*1,25*1,2; ЗПМ=0*1,25*1,2; ТЗТ=0,12*1,15*1,2; ТЗТМ=0*1,25*1,2	2 комплект	28,63	0	57,26	5,16	0	0,17	0,34
16.1	[302-0474]	Краны для спуска воздуха СТУ 707ЗВ, латунные	-2 комплект	25,09		-50,18				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.2	[302-0077]	Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 15 мм	2 шт.	37,96		75,92				
17	ТЕР18-06-007-05 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-38.2004.Пр.3.1	Установка фильтров диаметром 65 мм ЗП=171,22*1,15*1,2; ЭММ=114,26*1,25*1,2; ЗПМ=2,16*1,25*1,2; ТЗТ=12,1*1,15*1,2; ТЗТМ=0,11*1,25*1,2	0,2 10 фильтров	10577,23 236,28	171,4 3,24	2115,45	47,26	34,28 0,65	16,7 0,17	3,34 0,03
18	ТЕР18-07-001-02 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Установка манометров с трехходовым краном ЗП=3,32*1,2*1,15; ЭММ=0*1,25*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 0	1097,94	27,48	0 0	0,3 0	1,8 0
19	ТЕР18-07-001-04 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка термометров в опреле прямых и угловых ЗП=4,44*1,15*1,2; ЭММ=0*1,25*1,2; ЗПМ=0*1,25*1,2; ТЗТ=0,31*1,15*1,2; ТЗТМ=0*1,25*1,2	2 комплект	341,84 6,13	0 0	683,68	12,26	0 0	0,43 0	0,86 0
20	ТЕР16-07-005-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-38.2004.Пр.3.1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм ЗП=88,83*1,15*1,2; ЭММ=44,79*1,25*1,2; ЗПМ=0*1,25*1,2; ТЗТ=5,01*1,15*1,2; ТЗТМ=0*1,25*1,2	0,04 100 м трубопрово да	203,87 122,58	67,19 0	8,15	4,9	2,69	6,91	0,28
21	ТЕР26-01-017-01 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полистирена ("Термофлекс"), трубами ЗП=53,15*1,15*1,2; ЭММ=27,29*1,25*1,2; ЗПМ=0*1,25*1,2; ТЗТ=3,52*1,15*1,2; ТЗТМ=0*1,25*1,2	0,4 10 м трубопрово да	3675,35 73,34	40,93 0	1470,14	29,34	16,37	4,86	1,94
21.1	[101-2466]	Краска "Армофиниш"	-0,5752 л	399,71		-229,91				
21.2	[104-0162]	Трубки из вспененного полистирена (пенополистилен) "Термофлекс" диаметром 108х13 мм	-4,4 м	264,2		-1162,48				
21.3	[104-0169]	Клипсы (зажимы)	-12 шт.	0,81		-9,72				
21.4	[113-0393]	Клей "Армофлекс" 520	-0,0572 л	70,7		-4,04				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.5	[113-0394]	Очиститель для клея "Армофлекс"	-0,008 л	187,7		-1,5				
21.6	[506-0879]	Листы алюминированные марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	-0,0132 кг	43,57		-0,58				
21.7	[104-0292]	Трубки из вспененного полистирола, внутренний диаметр 76 мм, толщина 20 мм	4,4 м	77,22		339,77				
22	ПЕР 13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ПФ-021	0,01	384,53	14,64	3,85	1,19	0,15	7,33	0,07
	(0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	ЗП=86,13*1,2*1,15; ЭММ=9,76*1,2*1,25; ЗПМ=0,15*1,2*1,25; ЗТТ=5,31*1,2*1,15; ЗТМ=0,01*1,2*1,25	100 м2 окрашиваемой поверхности	118,86	0,23			0	0,01	0
23	ПЕР 13-03-004-26	Окраска металлических отгрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	0,01	1 289,92	19,6	12,9	1,46	0,2	10,58	0,11
	(0) МДС38.Пр.3.1; к2; МДС35.п.4.7	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; ЗТТ=3,83*1,2*2*1,15; ЗТМ=0,01*1,2*2*1,25	100 м2 окрашиваемой поверхности	146,1	0,45			0	0,03	0
ИТОГО:				35 720,41	3 285,01	282,59	6,78		175,71	0,38

Наименование и значение множителей

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

Зарплата

Машины и механизмы

Материалы

Итого

Сантехнические работы - внутриенние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (14, 15, 16, 17, 18, 19, 20)

Накладные расходы

Сметная прибыль

Итого

Санитарно-технические работы внутриенние: отопление (21)

Зарплата

Машины и механизмы

Материалы

Итого

Теплоизоляционные работы (21)

Накладные расходы

$$(29,34+0)*10,9*1*0,9*0,85$$

0,77

246,25

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Сметная прибыль	$(29,34+0)*10,9*0,7*0,85*0,8$	153,51
Итого		1 907,35
Санитарно-технические работы внутреннее: отопление (2)		
Зарплата	45,99*10,9	501,29
Машины и механизмы	22,73*7,54	171,38
Материалы	136,62*2,99	408,49
Итого		1 081,16
Монтаж оборудования (2)		
Накладные расходы	$(45,99+0)*10,9*0,8*0,85$	340,88
Сметная прибыль	$(45,99+0)*10,9*0,6*0,8$	240,62
Итого		1 662,66
Слаботочные устройства: диспетчеризация (1, 3, 4, 5, 7)		
Зарплата	271,16*10,9	2 955,64
Машины и механизмы	34,67*7,05	244,42
Материалы	20864,62*2,82	58 838,23
Итого		62 038,29
Монтаж оборудования (1, 3, 4, 5, 7)		
Накладные расходы	$(271,16+0,95)*10,9*0,8*0,85$	2 016,88
Сметная прибыль	$(271,16+0,95)*10,9*0,6*0,8$	1 423,68
Итого		65 478,85
Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование (6, 8, 9, 10)		
Зарплата	362,01*10,9	3 945,91
Машины и механизмы	104,02*6,55	681,33
Материалы	1413,53*3,54	5 003,9
Итого		9 631,14
Электромонтажные работы на других объектах (6, 8, 9, 10)		
Накладные расходы	$(362,01+2,55)*10,9*0,95*0,85$	3 218,7
Сметная прибыль	$(362,01+2,55)*10,9*0,65*0,8$	2 066,33
Итого		14 916,17
Пусконаладочные работы (11, 12, 13)		
Зарплата	2195,66*10,9	23 932,69
Машины и механизмы	0	0
Материалы	0	0
Итого		23 932,69
Пусконаладочные работы (11, 12, 13)		
Накладные расходы	$(2195,66+0)*10,9*0,65*0,85$	13 162,98
Сметная прибыль	$(2195,66+0)*10,9*0,4*0,8$	7 658,46

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		44 754,13
Облестроительные работы (22, 23)		
Зарплата	2,65*10,9	28,89
Машины и механизмы	0,35*6,26	2,19
Материалы	13,75*5,55	76,31
Итого		107,39
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (22, 23)		
Накладные расходы	(2,65+0)*10,9*0,9*0,9*0,85	0,69
Сметная прибыль	(2,65+0)*10,9*0,7*0,85*0,8	0,48
Итого		141,18
НДС		168 185,07
Итого	168185,07*0,18	30 273,31
		198 458,38

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

Яковлева Е.А.
 Серова Е.А.