

Генеральный директор \_\_\_\_\_  
 Ю. Уткин  
 \_\_\_\_\_ год

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ к см. №49-06-15

г. Великий Новгород, ул. Германа, д. 30

Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома

По \_\_\_\_\_

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Примечания
1	3	4	5	6
1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	7,652	
2	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,1	
3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	100 м трубопровода	2,12	
4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	3,6	
5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	100 м трубопровода	0,9	
6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	100 м трубопровода	0,312	
7	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	100 м трубопровода	0,4	
8	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,32	
9	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 80 мм	100 м трубопровода	0,1	
10	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	7,652	

11	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,1	
12	Масляная окраска металлических поверхностей, труб диаметром менее 50 мм в т.п., количество окрасок 2	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	1,06856	
13	Масляная окраска металлических поверхностей стальных баков, труб диаметром более 50 мм в т.п., количество окрасок 2	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	0,22	
14	Снятие радиаторов чугунных (1372 секции)	100 кВт радиаторов и конвекторов	2,1952	
15	Установка радиаторов чугунных	100 кВт радиаторов и конвекторов	2,1952	
16	Смена полотенцесушителей	100 приборов	0,64	
17	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубами	10 м трубопровода	1,32	

Применены коэффициенты - 1,15, 1,25 (МДС 35.04.7); К=1,2 (МДС 38.Пр.3.1)

СОСТАВИЛ: *М. Селевская ДКР* *ДКР* *Труфанов*

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ" Генеральный директор

СНКО "Региональный фонд"

А.Ю. Уткин

" " 201 г.

" " 2015г.

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома  
Объект - г. Великий Новгород, ул. Германа, д. 30

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

на капитальный ремонт системы теплоснабжения жилого дома (нижний розлив, стояки)

Основание Сметная стоимость - 694,807 тыс.руб

Чертежи № Чертежи № Нормативная трудоемкость - 1 311,08 чел-ч

Сметная заработная плата - 179,985 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. ТЕР-2001 Новгород эталон (ред.2014г.) с переводом в текущие цены июня 2015 г. (письмо № УА-1519-И от 23.06.15г.)

№ в/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. обсл. машин		
				Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплата	Всего	Основной зарплата	Экспл. машин	В т.ч. зарплата	На еднн.	Всего
1	ТЕР65-14-03 (0)	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 50 мм V=(212+360+90+31,2+40+32)/100	7,652	590,12	6,54	0	4 515,6	4 333,79	50,04	43,6	333,63	
2	ТЕР65-14-04 (0)	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 100 мм	0,1	906,15	16,32	0	90,62	84,83	1,63	65,3	6,53	
3	ТЕР16-02-001-0 I (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм ЗП=483,01*1,2*1,15; ЭММ=54*1,2*1,25; ЗПк=2,95*1,2*1,25; ТЗГ=32,97*1,2*1,15; ТЗГм=0,15*1,2*1,25	2,12	511,2338	81	0	7 443,82	1 413,09	171,72	45,4986	96,46	
3.1	[302-1837]	Кран шаровой латунный, резьбовой марки Danfoss; диаметр 15 мм	18 шт.	30,81			554,58					
3.2	[301-1224]	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	31,8 кг	19,65			624,87		9,38	0,225	0,48	

4	ТЕР16-02-001-0 2 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.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; ТЗГ=32,97*1,2*1,15; ТЗТм=0,15*1,2*1,25	3,6	868,8438	3	81	13 927,84	2 399,59	291,6	45,4986	163,79
4.1	[302-1838]	Кран шаровой латуный, резьбовой марки Danfoss, диаметр 20 мм	23 шт.	44,55			1 024,65				
4.2	[301-1224]	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	70,76 кг	19,65			1 390,43				
5	ТЕР16-02-001-0 3 (0) МДС35.Пр.1.т.3. 1; МДС35.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм ЗП=483,01*1,2*1,15; ЭММ=54*1,2*1,25; ЗПм=2,95*1,2*1,25; ТЗГ=32,97*1,2*1,15; ТЗТм=0,15*1,2*1,25	0,9	939,6338	3	81	3 545,67	599,9	72,9	45,4986	40,95
5.1	[302-1839]	Кран шаровой латуный, резьбовой марки Danfoss, диаметр 25 мм	5 шт.	68,1			340,5				
5.2	[301-1224]	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	6,5 кг	19,65			127,73				
6	ТЕР16-02-001-0 4 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм ЗП=483,01*1,2*1,15; ЭММ=54*1,2*1,25; ЗПм=2,95*1,2*1,25; ТЗГ=32,97*1,2*1,15; ТЗТм=0,15*1,2*1,25	0,312	261,0338	4	81	1 329,44	207,96	25,27	45,4986	14,2
6.1	[301-1224]	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	2,35 кг	19,65			46,18				
7	ТЕР16-02-001-0 5 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.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; ТЗГ=32,97*1,2*1,15; ТЗТм=0,15*1,2*1,25	0,4	733,0338	4	81	1 893,21	266,62	32,4	45,4986	18,2
7.1	[301-1224]	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	2,35 кг	19,65			46,18				
8	ТЕР16-02-001-0 6 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм ЗП=599,48*1,2*1,15; ЭММ=107,03*1,2*1,25; ЗПм=3,74*1,2*1,25; ТЗГ=40,92*1,2*1,15; ТЗТм=0,19*1,2*1,25	0,32	677,1974	5	160,545	1 816,7	264,73	51,37	56,4696	18,07
			100 м трубопровода	827,2824		5,61			1,8	0,285	0,09



14	ТЕР18-03-001-0 I (0) МДС38 п.3.3.1	Снятие радиаторов чугунных (1372 секция)  V=0,16*1372/100; ЗП=1033,31*0,4; ЭММ=464,67*0,4; ЗПм=53,48*0,4; Мат=29754,7*0; ТЗТ=75,7*0,4	2,1952	599,192	185,868	1 315,35	907,33	408,02	30,28	66,47
			100 кВт радиаторов и конвекторов	413,324	21,392			46,96	2,72	5,97
15	ТЕР18-03-001-0 I (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Установка радиаторов чугунных  V=0,16*1372/100; ЗП=1033,31*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	2,1952	877,6728	697,005	69 977,87	3 130,28	1 530,07	104,466	229,32
			100 кВт радиаторов и конвекторов	1	80,22			176,1	4,08	8,96
15.1	[301-8582]	Фуртка универсальная ИГЛ БИР НЕКС (Bagle BR), размером 3/4x1/2"	360 шт.	6,74		2 426,4				
15.2	[101-0148]	Дюбели с калиброванной головкой (россыпью) 3x68, 5 мм	-0,013874 шт	16 068,6		- 222,93				
15.3	[301-0555]	Исклучены. Радиаторы отопительные чугунные марка МС-140, высота полная 588 мм, высота монтажная 500 мм	- 219,52 кВт-ч	282,07		-61 920,01				
15.4	[402-0002]	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	-0,110858 м.3	414,35		-45,93				
16	ТЕРр65-6-20 (0)	Смена полотенцесушителей	0,64	2 883,02	29,93	1 845,13	1 235,62	19,16	139,7	89,41
			100 приборов	1 930,65	4,13			2,64	0,21	0,13
16.1	[301-0551]	Полотенцесушители из стальных водопроводных оцинкованных труб с креплениями диаметр 25 мм, поверхность нагрева 0,18 м2	64 шт.	43,41		2 778,24				
17	ТЕР26-01-017-0 I (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками V=113,2/10; 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	11,32	3 675,362	40,935	41 605,1	830,29	463,38	4,8576	54,99
			10 м трубопровода	73,347	0			0	0	0
17.1	[101-2466]	Краска Армофиниш"	-16,27816 л	399,61		-6 504,92				
17.2	[101-2481]	Лента самоклеющаяся Армофлекс"3x50 мм	- 169,8 м	2,7		- 458,46				
17.3	[104-0162]	Трубки из вспененного полиэтилена (неополиэтилен) Термофлекс"диаметром 108x13 мм	- 124,52 м	264,2		-32 898,18				
17.4	[113-0393]	Клей Армофлекс"520	-1,61876 л	70,7		- 114,45				
17.5	[113-0394]	Очиститель для клея Армофлекс"	-0,2264 л	187,7		-42,5				

17.6	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	-0,3679 кг	42,87	-15,77				
17.7	[104-0869]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 108 мм (Труба Ф 80мм)	11 м	64,47	709,17				
17.8	[104-0849]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 9 мм, диаметром 76 мм (Д 50)	35,2 м	31,2	1 098,24				
17.9	[104-0848]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 9 мм, диаметром 60 мм (Д 40мм)	44 м	26,19	1 152,36				
17.10	[104-0846]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 9 мм, диаметром 48 мм (Д 32)	34,32 м	21,7	744,74				
Итого:					65 388,24	18 104,46	3 678,11	1 294,21	16,87

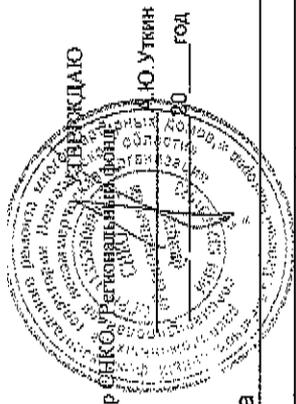
		Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (1, 2)							
Зарплата			4418,62*9,8		9,8		43 302,48
Машины и механизмы			51,67*6,26		6,26		323,45
Материалы			135,93*3,24		3,24		440,41
Итого							44 066,34
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (1, 2)							
Накладные расходы			(4418,62+0)*9,8*0,74*0,85		0,63		27 280,56
Сметная прибыль			(4418,62+0)*9,8*0,5*0,8		0,4		17 320,99
Итого							88 667,89
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15)							
Зарплата			10303,43*9,8		9,8		100 973,61
Машины и механизмы			3138,2*6,26		6,26		19 645,13
Материалы			34777,81*3,24		3,24		112 680,1
Итого							233 298,84
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15)							
Накладные расходы			(10303,43+258,39)*9,8*1,28*0,9*0,85		0,98		101 435,72
Сметная прибыль			(10303,43+258,39)*9,8*0,83*0,85*0,8		0,56		57 963,27
Итого							392 697,83
Отделочные работы (12, 13)							
Зарплата			1316,5*9,8		9,8		12 901,7
Машины и механизмы			5,7*6,26		6,26		35,68
Материалы			1341,63*4,22		4,22		5 661,68
Итого							18 599,06

Отделочные работы (12, 13)					
Накладные расходы	(1316,5+0,33)*9,8*1,05*0,9*0,85		0,8		10 323,95
Сметная прибыль	(1316,5+0,33)*9,8*0,55*0,85*0,8		0,37		4 774,83
Итого					33 697,84
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (16)					
Зарплата	1235,62*9,8		9,8		12 109,08
Машины и механизмы	19,16*6,26		6,26		119,94
Материалы	3368,6*3,24		3,24		10 914,26
Итого					23 143,28
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: замена труб и другие виды ремонтных работ (16)					
Накладные расходы	(1235,62+2,64)*9,8*1,03*0,85		0,88		10 678,75
Сметная прибыль	(1235,62+2,64)*9,8*0,6*0,8		0,48		5 824,78
Итого					39 646,81
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (17)					
Зарплата	830,29*9,8		9,8		8 136,84
Машины и механизмы	463,38*6,26		6,26		2 900,76
Материалы	3981,66*3,24		3,24		12 900,58
Итого					23 938,18
Теплоизоляционные работы (17)					
Накладные расходы	(830,29+0)*9,8*1*0,9*0,85		0,77		6 265,37
Сметная прибыль	(830,29+0)*9,8*0,7*0,85*0,8		0,48		3 905,68
Итого					34 109,23
Итого					588 819,6
НДС				Прямые	105 987,53
Итого	588819,6*0,18		18%	Значение	69 480,713

Н.П.Коновалова  
Е.А.Серова

СОСТАВИЛ: Главный специалист ОПГД СНКО "Региональный фонд"

ПРОВЕРИЛ: Начальник ОПГД СНКО "Региональный фонд"



Генеральный директор СРЦО, Региональный фонд  
Ю. УТИН  
2010 ГОД

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ к см. №67-07-15  
Установка узла учёта тепла многоквартирного жилого дома  
г. Великий Новгород, ул. Германа, д. 30

По

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Примечания
1	3	4	5	6
1	Ротаметр, счетчик, преобразователи на фланцевых соединителях, диаметр условного прохода до 80 мм	1 шт.	1	
2	Бобышки, заглушки на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,02	
3	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, штахтах и пульты, масса до 5 кг	1 шт.	2	
4	Щиты и пульты, масса до 50 кг	1 шт.	1	
5	Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колец с обслуживанием	100 концов жил	0,1	
6	Труба ввинтовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,55	
7	Закрепление провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одноконтурного или многоконтурного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,55	
8	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобит) 2	1 система	1	
9	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобит) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	1 канал	3	
10	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 80 мм	100 м трубопровода	0,25	
11	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных из стальных труб диаметром до 100 мм	1 шт.	2	
12	Установка фильтров диаметром 80 мм	10 фильтров	0,2	
13	Установка манометров с трехходовым краном	комплект	2	

14	Установка термометров в опрае прямых и угловых	комплект	2	
15	Установка воздухооборников наружным диаметром 89 мм	1 шт.	1	
16	Установка воздухоотводчиков	1 шт.	2	
17	Установка грезанков наружным диаметром на трубокв до 89 мм	1 шт.	2	
18	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов столпления и водоснабжения диаметром 89 мм	1 врезка	1	
19	Очистка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,05024	
20	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,073	

Применены коэффициенты - 1,15, 1,25 (МДС35.п4.7);  $k=1,2$  (стесненность)

СОСТАВИЛ:

*М. Снежанко ОЖР*

*Д. Турович О.В.*

"СОГЛАСОВАНО"

ФОРМА № 4

Наименование стройки - г.Великий Новгород, ул.Германа, д.30

Объект - на установку узла учёта тепла многоквартирного жилого дома

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 67-07-15

на установку узла учёта тепла жилого дома

Основание

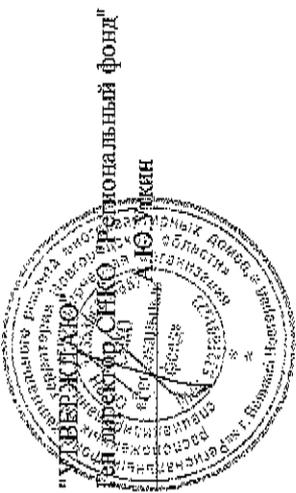
Чертежи №

Сметная стоимость - 196,437 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 142,23 чел-ч

Сметная заработная плата - 23,532 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. ТЕР Новгородской обл. с переводом в текущие цены мая 2015 г. (письмо комитета архитектуры и градостроительства Новгородской области № УА-1248-И от 22.05.15г.)



№ 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 зашт. обсл. машин	
				Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплата	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин		В т.ч. зарплата
№1 <Нет раздела>											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ТЕРм11-02-022-0 5 (0)	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 80 мм	1 шт.	102,49	16,93	102,49	54,88	16,93	4,12	4,12	
1.1	[301-6559]	Расходомер электромагнитный, марка ПРЭМ диаметр 80 мм, с монтажным комплектом	1 комплект	54,88	0	6 071,93	0	0	0	0	
2	ТЕРм12-10-001-0 1 (0)	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	0,02	3 879,06	473,55	77,58	19,16	9,47	65,4	1,31	
3	ТЕРм11-03-001-0 1 (0)	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, шитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	9,38	0	9,38	7,85	0	0,52	0,52	
			1 шт.	7,85	0		0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.1	[301-6513]	Термоэлектрик тахометрический, марка ТСЖ-7 диаметр 80 мм (в комплекте: вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ВСТн - 1 шт., термопреобразователи сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.)	1 комплект	5 959,44		5 959,44				
4	ТЕРм1-06-001-0 1 (0)	Щиты и пульты, масса до 50 кг	1	176,84	11,96	176,84	69,47	11,96	5,15	5,15
4.1	[503-0669]	Щкаф силовой распределительный	1 шт.	69,47	0,79			0,79	0,04	0,04
5	ТЕРм1-08-001-0 3 (0)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колец с обслуживанием	1 шт.	3 868,47		3 868,47				
6	ТЕРм08-02-409-0 1 (0)	Труба виниловая по устояновленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	0,1 100 концов жил	209,46 160,17	0 0	20,95	16,02	0 0	10,3 0	1,03 0
6.1	[103-2402]	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката легкого гнпа диаметром 16 мм	0,55 100 м	1 969,26 340,82	62,33 2,16	1 083,09	187,45	34,28 1,19	23,8 0,11	13,09 0,06
7	ТЕРм08-02-412-0 2 (0)	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	55 м	2,42		133,1				
7.1	[501-1816]	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 1 и сечением 6 мм2	0,55 100 м	324,02 96,52	5,25 0,39	178,21	53,09	2,89 0,21	6,74 0,02	3,71 0,01
8	ТЕРм1-03-001-0 1 (0)	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1	9,38	0	9,38	7,85	0	0,52	0,52
8.1	[302-1709]	Адаптер фланцевый диаметром 80 мм	1 шт.	7,85	0			0	0	0
			1 шт.	520,58		520,58				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	ТЕР02-01-002-0 1 (0)	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобн) 2	1	396,72	0	396,72	396,72	0	17,6	17,6
			I система	396,72	0			0	0	0
10	ТЕР02-01-002-0 2 (0)	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобн) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	3	190,92	0	572,76	572,76	0	8,47	25,41
			1 канал	190,92	0			0	0	0

11	ТЕР16-02-004-03 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Прокладка трубопроводов оголения и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 80 мм ЗП=1185,88*1,2*1,15; ЭММ=226,87*1,2*1,25; ЗПм=7,27*1,2*1,25; ТЗТ=79,75*1,2*1,15; ТЗТм=0,37*1,2*1,25	0,25	10 294,8594	340,30 5	2 573,71	409,13	85,08	110,055	27,51
12	ТЕР16-05-001-03 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.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	2	130,1786	14,475	260,36	111,01	28,95	4,0158	8,03
12.1	[302-2175]	Краны шаровые BROEN VALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым присоединением, с ручкой, серии КШГ 60.103, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 80 мм	2	1 823,88		3 647,76				
12.2	[507-1263]	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, давлением 0,1 и 0,25 МПа (1 и 2,5 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 80 мм	4	295,86		1 183,44				
13	ТЕР18-06-007-06 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Установка фильтров диаметром 80 мм ЗП=212,82*1,2*1,15; ЭММ=144,6*1,2*1,25; ЗПм=4,33*1,2*1,25; ТЗТ=15,04*1,2*1,15; ТЗТм=0,22*1,2*1,25	0,2	11 683,8816	216,9 6,495	2 336,78	58,74	43,38	20,7552	4,15
			10 фильтров	293,6916				1,3	0,33	0,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	ТЕР18-07-001-02 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка манометров с трехходовым фланом ЗП=3,32*1,15*1,2; ЭММ=0*1,25*1,2; ЗПм=0*1,25*1,2; ТЗТ=0,22*1,15*1,2; ТЗТм=0*1,25*1,2	2 КОМПЛЕКТ	182,9916 4,5816	0 0	365,98	9,16	0 0	0,3036 0	0,61 0
15	ТЕР18-07-001-04 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка термометров в опрае лпрых и уловых 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	341,8372 6,1272	0 0	683,67	12,25	0 0	0,4278 0	0,86 0
16	ТЕР18-06-003-02 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка воздухооборников наружным диаметром 89 мм ЗП=17,53*1,15*1,2; ЭММ=8,66*1,25*1,2; ЗПм=0,2*1,25*1,2; ТЗТ=1,21*1,15*1,2; ТЗТм=0,01*1,25*1,2	1 1 шт.	149,2814 24,1914	12,99 0,3	149,28	24,19	12,99 0,3	1,6698 0,015	1,67 0,02
17	ТЕР18-06-003-10 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка воздухоотводчиков ЗП=24,05*1,15*1,2; ЭММ=9,72*1,25*1,2; ЗПм=0,39*1,25*1,2; ТЗТ=1,66*1,15*1,2; ТЗТм=0,02*1,25*1,2	2 1 шт.	131,429 33,189	14,58 0,585	262,86	66,38	29,16 1,17	2,2908 0,03	4,58 0,06
18	ТЕР18-06-002-03 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка грезвиков наружным диаметром па трубок до 89 мм ЗП=55,19*1,15*1,2; ЭММ=16,51*1,25*1,2; ЗПм=0,39*1,25*1,2; ТЗТ=3,9*1,15*1,2; ТЗТм=0,02*1,25*1,2	2 1 шт.	1 930,6272 76,1622	24,765 0,585	3 861,25	152,32	49,53 1,17	5,382 0,03	10,76 0,06
19	ТЕР16-07-003-07 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 80 мм ЗП=109,29*1,15*1,2; ЭММ=12,44*1,25*1,2; ЗПм=0,39*1,25*1,2; ТЗТ=7,46*1,15*1,2; ТЗТм=0,02*1,25*1,2	1 1 врезка	629,1402 150,8202	18,66 0,585	629,14	150,82	18,66 0,59	10,2948 0,03	10,29 0,03
20	ТЕР13-03-002-04 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Обрунтовка металлических поверхностей за однн раз грунтовкой ГФ-021 V=0,08*3,14*20/100; ЗП=86,13*1,15*1,2; ЭММ=9,76*1,25*1,2; ЗПм=0,15*1,25*1,2; ТЗТ=5,31*1,15*1,2; ТЗТм=0,01*1,25*1,2	0,05024 100 м2 окрашивае мой поверхност и	384,5294 118,8594	14,64 0,225	19,32	5,97	0,74 0,01	7,3278 0,015	0,37 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	ТЕР13-03-004-26 (0) МДС3.5.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Окраска металлических отрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ЗП=52,93*1,15*1,2; ЭММ=6,53*1,25*1,2; ЗПм=0,15*1,25*1,2; ТЗТ=3,83*1,15*1,2; ТЗТм=0,01*1,25*1,2	0,073  100 м2 окрашиваемой поверхности	644,9484  73,0434	9,795  0,225	47,08	5,33	0,72  0,02	5,2854  0,015	0,39  0
ИТОГО:				35 704,54	2 390,55	344,74	141,68	10,65	0,55	

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (1, 2, 8)			
Зарплата		81,89*9,8	9,8
Машины и механизмы		26,4*6,26	6,26
Материалы		6673,67*3,4	3,4
Итого			
Монтаж оборудования (1, 2, 8)			
Накладные расходы		(81,89±0)*9,8*0,8*0,85	0,68
Сметная прибыль		(81,89+0)*9,8*0,6*0,8	0,48
Итого			24 589,18
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (3, 4, 5)			
Зарплата		93,34*9,8	9,8
Машины и механизмы		11,96*6,26	6,26
Материалы		9929,78*3,4	3,4
Итого			34 750,85
Монтаж оборудования (3, 4, 5)			
Накладные расходы		(93,34+0,79)*9,8*0,8*0,85	0,68
Сметная прибыль		(93,34+0,79)*9,8*0,6*0,8	0,48
Итого			35 820,92
Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование (6, 7)			
Зарплата		240,54*9,8	9,8
Машины и механизмы		37,17*6,26	6,26
Материалы		1619,69*3,4	3,4
Итого			8 096,92
Электромонтажные работы на других объектах (6, 7)			
Накладные расходы		(240,54+1,4)*9,8*0,95*0,85	0,81
Сметная прибыль		(240,54+1,4)*9,8*0,65*0,8	0,52
Итого			11 250,37

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Пусконаладочные работы (9, 10)		
Зарплата	969,48*9,8	9 500,9
Машины и механизмы	0	0
Материалы	0	0
Итого		9 500,9
Пусконаладочные работы (9, 10)		
Накладные расходы	(969,48+0)*9,8*0,65*0,85	5 225,5
Сметная прибыль	(969,48+0)*9,8*0,4*0,8	3 040,29
Итого		17 766,69
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19)		
Зарплата	994*9,8	9 741,2
Машины и механизмы	267,75*6,26	1 676,12
Материалы	14692,49*3,4	49 954,47
Итого		61 371,79
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19)		
Накладные расходы	(994+8,43)*9,8*1,28*0,9*0,85	9 627,34
Сметная прибыль	(994+8,43)*9,8*0,83*0,85*0,8	5 501,34
Итого		76 500,47
Общестроительные работы (20, 21)		
Зарплата	11,3*9,8	110,74
Машины и механизмы	1,46*6,26	9,14
Материалы	53,64*5,5	295,02
Итого		414,9
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (20, 21)		
Накладные расходы	(11,3+0,03)*9,8*0,9*0,9*0,85	76,61
Сметная прибыль	(11,3+0,03)*9,8*0,7*0,85*0,8	53,3
Итого		544,81
Итого	166472,44*0,18	166 472,44
НДС		29 965,04
Итого		196 437,48

 Коновалова Н.П.  
 Серова Н.А.

Главный специалист СНКО «Региональный фонд»  
 Начальник ОПТ Д СНКО "Региональный фонд"

СОСТАВИЛ  
 ПРОВЕРИЛ