

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома
Новгородская обл., Чудовский район, д.Осуй, ул.Т.Михеевой, д.14

По

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Примечания
1	3	4	5	6
1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	3,4	
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,3	
3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	1,06	
3.1	Кран шаровой размером 1/2" (спускник)	100 шт.	0,20	
3.2	Кран шаровой латунный, диаметром 15 мм	100 шт.	0,16	
4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	100 м трубопровода	1,28	
5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	100 м трубопровода	1,06	
6	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм(76 мм)	100 м трубопровода	0,3	
7	Замена полотенцесушителей	100 приборов	0,08	
8	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	100 шт.	0,06	
9	Установка радиаторов чугунных(в местах общего пользования)	100 кВт радиаторов и	0,032	
10	Масляная окраска металлических поверхностей радиаторов за 2 раза	100 м2	0,039	
11	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	3,4	

12	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м	0,3
13	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,436
14	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2	0,436
15	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками	10 м трубопровода	15,2
16	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных перекрытиях толщиной 220 мм отверстий диаметром 40 мм	100 отверстий	0,32
17	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 25 см	100 шт.	0,16
18	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,3
19	Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	т	0,877
20	Перевозка грузов I класса автомобильными-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии до 100 км	т	0,877

Применены коэффициенты - 1,15, 1,25 (МДС35 п.4.7), κ=1,2 стесненность (МДС.35 Пр.1.т.2.1.)

СОСТАВИЛ: Главный специалист ОКР

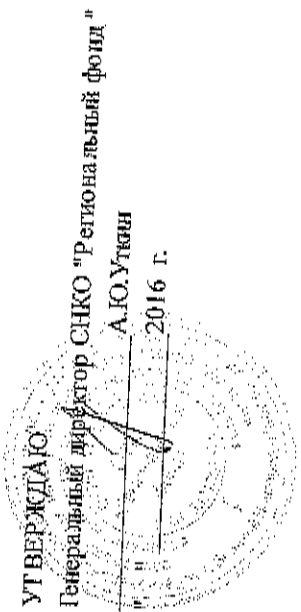
ПРОВЕРИЛ: Зам.начальника ОКР

Кузёмкин В.В.

Кацель С.Ф.

СОГЛАСОВАНО

Смета в сумме: _____ тыс.руб



Наименование стройки - Новгородская обл., Чудовский район, д.Осуки, ул.Т.Михеевой, д.14
 Объект - Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 443/17
 на ремонт системы теплоснабжения

Основание
 Чертежи №

Сметная стоимость - 318,095 тыс.руб
 Нормативная трудоемкость - 486,95 чел-ч
 Сметная заработная плата - 72,851 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. с переводом в текущие цены декабря 2015 г. (письмо комитета архитектуры и градостроительства Новгородской области № УА-3369-И от 21.12.2015г.)

№ 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	Всего	Экспл. машин	Основной зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	
№1 <Нет раздела>											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ТЕРр65-1-01 (0)	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм	3,4	492,53	7,63	1 674,6	1 491,92	25,94	34,66	117,84	
		100 м трубопрово		438,8	1,97			6,7	0,1	0,34	
		Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,748 т	0		0					
2	ТЕРр65-1-03 (0)	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм	0,3	1 075,29	17,34	322,59	290,09	5,2	76,38	22,91	
		100 м трубопрово		966,97	5,11			1,53	0,26	0,08	
2.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,129 т	0		0					

3	ТЕР16-02-001-02 (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; ТЗТ=32,97*1,2*1,15; ТЗТм=0,15*1,2*1,25	1,06	3	81	4 100,97	706,55	85,86	45,4986	48,23
			100 м трубопрово да	868,8438	4,425		4,69	0,225	0,24	
3.1	[301-0040]	Хомуты для крепления труб	50 шт.	8,72		436				
3.2	[302-1483]	Кран шаровой размером 1/2" (спускник)	20 шт	42,64		852,8				
3.3	[302-1837]	Кран шаровой латунный, диаметром 15 мм	16 шт.	30,81		492,96				
4	ТЕР16-02-001-03 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 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	1,28	3	81	5 042,73	853,19	103,68	45,4986	58,24
			100 м трубопрово да	939,6338	4,425		5,66	0,225	0,29	
4.1	[301-0040]	Хомуты для крепления труб	62 шт.	8,72		540,64				
5	ТЕР16-02-001-04 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 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	1,06	4	81	4 516,7	706,55	85,86	45,4986	48,23
			100 м трубопрово да	261,0338	4,425		4,69	0,225	0,24	
5.1	[301-0040]	Хомуты для крепления труб	50 шт.	8,72		436				
6	ТЕР16-02-005-03 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм(76 мм) ЗП=1073,02*1,15*1,2; ЭММ=160,08*1,25*1,2; ЗПм=4,52*1,25*1,2; ТЗТ=72,16*1,15*1,2; ТЗТм=0,23*1,25*1,2	0,3	8	240,12	2 418,61	444,23	72,04	99,5808	29,87
			100 м трубопрово да	062,0476	6,78		2,03	0,345	0,1	
6.1	[301-0040]	Хомуты для крепления труб	15 шт.	8,72		130,8				
7	ТЕРp65-6-20 (0)	Омена полотенцесушителей	0,08	2 883,02	29,93	230,64	154,45	2,39	139,7	11,18
			100 приборов	1 930,65	4,13		0,33	0,21	0,02	

7.1	[301-5749]	Положенческие стальные	8 шт.	149,21		1 193,68				
8	ТЕР65-19-01 (0)	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	0,06 100 шт.	1 401,11 1 318,9	82,21 44,04	84,07	79,13	4,93 2,64	110 2,24	6,6 0,13
9	ТЕР18-03-001-01 (0) МДС35.л.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка радиаторов чугунных (в местах общего пользования) ЗП=1033,31*1,15*1,2; ЭММ=464,67*1,25*1,2; ЗПм=53,48*1,25*1,2; ТЗТ=75,7*1,15*1,2; ТЗТм=2,72*1,25*1,2	0,032 100 кВт радиаторов и конвекторов	31 877,6728 1 425,9678	697,005 80,22	1 020,09	45,63	22,3 2,57	104,466 4,08	3,34 0,13
10	ТЕР15-04-030-04 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.л.4.7	Масляная окраска металлических поверхностей радиаторов за 2 раза ЗП=958,6*1,2*1,15; ЭММ=3,54*1,2*1,25; ЗПм=0,2*1,2*1,25; ТЗТ=71,06*1,2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*1,25	0,039 100 м2 окрашиваемой поверхности	1 389,548 1 322,868	5,31 0,3	54,19	51,59	0,21 0,01	98,0628 0,015	3,82 0
10.1	[113-0246]	Эмаль ПФ-115	0,000959 т	29 000		27,82				
11	ТЕР16-07-005-01 (0) МДС35.Пр.1.г.3. 1; МДС35.л.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	3,4 100 м трубопроводов	194,9904 122,5854	67,185 0	662,97	416,79	228,43 0	6,9138 0	23,51 0
12	ТЕР16-07-005-02 (0) МДС35.л.4.7; МДС38.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	0,3 100 м трубопроводов	203,8704 122,5854	67,185 0	61,16	36,78	20,16 0	6,9138 0	2,07 0
13	ТЕР13-03-002-04 (0) МДС35.Пр.1.г.3. 1; МДС35.л.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	0,436 100 м2 окрашиваемой поверхности	384,5294 118,8594	14,64 0,225	167,65	51,82	6,38 0,1	7,3278 0,015	3,19 0,01

14	ТЕР13-03-004-26 (0) МДС35.Пр.1.п.3. 1; МДС35.п.4.7	Окрашка металлических опрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ЗП=52,93*1,2*1,15; ЭММ=6,53*1,2*1,25; ЗПм=0,15*1,2*1,25; ТЗТ=3,83*1,2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*1,25	0,436	644,9484	9,795	281,2	31,85	4,27	5,2854	2,3
			100 м2 окрашиваем ой поверхност и	73,0434	0,225			0,1	0,015	0,01
15	ТЕР26-01-017-01 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм 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	15,2	3 675,362	40,935	55 865,5	1 114,87	622,21	4,8576	73,84
15.1	[101-2466]	Краска Армофиниш	10 м трубково ра	73,347	0			0	0	0
			-21,8576	399,71		-8 736,7				
15.2	[101-2481]	Лента самоклеящаяся Армофлекс 3x50 мм	-228 м	2,7		-615,6				
15.3	[104-0162]	Трубки из вспененного полиэтилена (пеннополиэтилен) Термофлекс диаметр 108x13 мм	-167,2 м	264,2		-44 174,24				
15.4	[104-0169]	Клипсы (зажимы)	-456 шт.	0,81		-369,36				
15.5	[113-0393]	Клей Армофлекс 520	-2,1736 л	70,7		-153,67				
15.6	[113-0394]	Очиститель для клея Армофлекс	-0,304 л	187,7		-57,06				
15.7	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АДН, толщиной 0,5 мм	-0,5016 кг	43,57		-21,85				
15.8	[104-0855]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 35 мм	116,6 м	24,11		2 811,23				
15.9	[104-0862]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 89 мм (76 мм, 30*1,1)	33 м	53,22		1 756,26				
15.1 0	[104-0853]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 22 мм (20 мм, 16*1,1)	17,6 м	17,88		314,69				

16	ТЕР46-03-014-04 (0)	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром 40 мм	0,32	436,26	274,66	139,6	51,71	87,89	12,44	3,98	
			100 отверстий	161,6	0			0	0	0	
17	ТЕР46-03-009-03 (0)	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 25 см	0,16	2 186,22	1 546,36	349,8	102,38	247,42	45,77	7,32	
			100 шт.	639,86	214,18			34,27	14,62	2,34	
18	ТЕР46-03-017-01 (0)	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	0,3	1 933,37	26,15	580,01	203,87	7,85	55,16	16,55	
			1 м3 заделки	679,57	0			0	0	0	
19	ТССЦп01-01-01-041	Погрузочные работы. Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с помощью ручной Цед=53,5*7	0,877	374,5	0	328,44	0	0			
			т	0	0			0			
20	ТССЦп03-21-01-100	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 100 км Цед=53,62*7,17	0,877	384,4554	0	337,17		0			
ИТОГО:											
			32 437,48			6 833,4			1 633,02		483,02
									65,32		3,93

		Наименование и значение множителей		Значение		Прямые					
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (1, 2, 8)											
Зарплата				1861,14*10,56		10,56		19 654			
Машины и механизмы				36,07*6,26		6,26		226			
Материалы				184,03*3,24		3,24		596			
Итого								20 476			
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (1, 2, 8)											
Накладные расходы				(1861,14+10,87)*10,56*0,74*0,85		0,63		12 454			
Сметная прибыль				(1861,14+10,87)*10,56*0,5*0,8		0,4		7 907			
Итого								40 837			
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (3, 4, 5, 6, 9, 11, 12)											
Зарплата				3209,72*10,56		10,56		33 895			
Машины и механизмы				618,33*6,26		6,26		3 871			
Материалы				16884,4*3,24		3,24		54 705			
Итого								92 471			
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (3, 4, 5, 6, 9, 11, 12)											
Накладные расходы				(3209,72+19,64)*10,56*1,28*0,9*0,85		0,98		33 420			

Сметная прибыль				0,56	19 097
Итого					144 988
Санитарно-технические работы внутренние: оголошение (7)					
Зарплата		154,45*10,56		10,56	1 631
Машины и механизмы		2,39*6,26		6,26	15
Материалы		1267,48*3,24		3,24	4 107
Итого					5 753
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: смена труб и другие виды ремонтных работ (7)					
Накладные расходы		(154,45+0,33)*10,56*1,03*0,85		0,88	1 438
Сметная прибыль		(154,45+0,33)*10,56*0,6*0,8		0,48	785
Итого					7 976
Отделочные работы (10)					
Зарплата		51,59*10,56		10,56	545
Машины и механизмы		0,21*6,26		6,26	1
Материалы		30,21*4,28		4,28	129
Итого					675
Отделочные работы (10)					
Накладные расходы		(51,59+0,01)*10,56*1,05*0,9*0,85		0,8	436
Сметная прибыль		(51,59+0,01)*10,56*0,55*0,85*0,8		0,37	202
Итого					1 313
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (13, 14)					
Зарплата		83,67*10,56		10,56	884
Машины и механизмы		10,65*6,26		6,26	67
Материалы		354,53*3,24		3,24	1 149
Итого					2 100
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (13, 14)					
Накладные расходы		(83,67+0,2)*10,56*0,9*0,9*0,85		0,69	611
Сметная прибыль		(83,67+0,2)*10,56*0,7*0,85*0,8		0,48	425
Итого					3 136
Общестроительные работы (15)					
Зарплата		1114,87*10,56		10,56	11 773
Машины и механизмы		622,21*6,26		6,26	3 895
Материалы		4882,12*5,5		5,5	26 852
Итого					42 520
Теплоизоляционные работы (15)					
Накладные расходы		(1114,87+0)*10,56*1*0,9*0,85		0,77	9 065
Сметная прибыль		(1114,87+0)*10,56*0,7*0,85*0,8		0,48	5 651
Итого					57 236
Общестроительные работы (16, 17, 18)					

Зарплата 3 780
 Машины и механизмы 10,56 3 780
 Материалы 6,26 2 148
 Итого 5,5 2 026 7 954

Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (16, 17, 18)
 Накладные расходы (357,96+34,27)*10,56*1,1*0,9*0,85 0,84 3 479
 Сметная прибыль (357,96+34,27)*10,56*0,7*0,85*0,8 0,48 1 988
 Итого 13 421
 Итого 268 907
 Итого по погрузке 328
 Итого по перевозке 337

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
НДС	269572*0,18	48 522,96
Итого		318 094,96

Handwritten signature

СОСТАВИЛ Главный специалист СНКО "Региональный фонд" Коновалова Н.П.
 ПРОВЕРИЛ Начальник ОПТД СНКО "Региональный фонд" Серова Е.А.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Новгородская обл., Чудовский район, д.Осуй, ул.Т.Михеевой, д.14

Установка узла учета тепла

А.Ю.Уткин
 20__ год

По

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Примечания
1	3	4	5	6
1	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода 76мм	1 шт.	1	
2	Бобышка, штуцеры на условное давление до 10 Мпа(2 шт прямые, 2 шт косые)	100 шт.	0,04	
3	Шкаф с замком	1 шт.	1	
4	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг(вычислитель ВКГ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термонпреобразователи сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.)	1 шт.	4	
5	Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колец с обслуживанием	100 концов жил	0,1	
6	Адаптер диаметром 76 мм	1 шт.	1	
7	Автоматический выключатель, устанавливаемый на конструкции на стене для колонны, на ток 10А	1 шт.	1	
8	Провода, количество проводов в резиновитумбовой трубке до 2, сечение провода до 6 мм ²	100 м	1	
8.1	Кабель КММ, число жил - 2 и сечением 0,12 мм ²	100 м	0,1	
8.2	Кабель марка КММ, число жил - 4 и сечением 0,35 мм ²	100 м	0,9	
8.3	Трубы гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластика легкого типа диаметром 16 мм	100 м	1	
9	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) 2	1 система	1	

10	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	1 канал	2
11	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Гкал/ч	1 система	1
12	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 76 мм	100 м трубопровода	0,04
13	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1 шт.	2
14	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1 шт.	2
15	Установка фильтров диаметром 76 мм	10 фильтров	0,2
16	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 80 мм (76 мм)	1 соединение	1
17	Установка манометров с трехходовым краном	комплект	2
18	Установка термометров в опрае прямых и угловых	комплект	2
19	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,04
20	Изоляция трубопроводов 76 мм изделиями из вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками	10 м трубопровода	0,4
21	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,0096
22	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,0096

Применены коэффициенты - 1,15, 1,25 (МДСп.4.7), к=1,2 стесненность (МДС.35-Нр.1.2.1)

СОСТАВИЛ: Главный специалист ОКР

Кузёмкин В.В.

ПРОВЕРИЛ: Зам.начальника ОКР

Кацель С.Ф.

"УТВЕРЖДАЮ" Генеральный директор
СНКО "Региональный фонд"

А. Ю. Уткин

" " 201 г.

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома (Узел учета)
Объект - Новгородская обл., Чудовский район, д. Осухой, ушл. Т. Михеевой, д. 14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 443/17(У.У)

установка узла учета тепла

Основание

Чертежи №

Сметная стоимость - 176,804 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 198,61 чел-ч

Сметная заработная плата - 40,737 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. с переводом в текущие цены декабря 2016 г. (письмо комитета архитектуры и градостроительства № УА-3369-И от 21.12.15г.)

№ 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 занят. obsл. машин	
				Ед. изм.	Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин		В т.ч. зарплаты
№1 <Нет раздела>											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ТЕРм11-02-022-0 5 (0) МДС35.Пр.1.г.2.1	Ротаметр, слесачик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 80 мм ЗП=54,88*1,2; ЭММ=16,93*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗГ=4,12*1,2; ТЗГм=0*1,2	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	0	6 071,93		0	0	0	
2	ТЕРм12-10-001-0 1 (0) МДС35.Пр.1.г.2.1	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа ЗП=958,11*1,2; ЭММ=473,55*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗГ=65,4*1,2; ТЗГм=0*1,2	0,04 шт.	4 165,39	568,26	166,62	45,99	22,73	78,48	3,14	
2.1	[108-0082]	Бобышки прямые	2 шт.	14,94		29,88		0	0	0	
2.2	[108-0096]	Бобышки скошенные	2 шт.	31,04		62,08					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ТЕРм11-06-001-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Щиты и пульты, масса до 50 кг ЗП=69,47*1,2; ЭММ=11,96*1,2; ЗПм=0,79*1,2; ТЗТ=5,15*1,2; ТЗТм=0,04*1,2	1	193,12	14,35	193,12	83,36	14,35	6,18	6,18
3.1	[509-6304]	Щиты распределительные с замком	1 шт.	83,36	0,95			0,95	0,05	0,05
4	ТЕРм11-02-001-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг(вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ГРЭМ - 1 шт., термообразователи 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	4 шт.	20,17	0	80,68	74,64	0	1,24	4,96
4.1	[301-6523]	Телосчетчик электромагнитный с автономным питанием, марка ТСЖ-7 диаметр 76 мм (в комплекте: вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ГРЭМ - 1шт., термообразователи сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.)	1 комплект	8 783,1		8 783,1				
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	241,49	0	24,15	19,22	0	12,36	1,24
6	ТЕРм11-03-001-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, 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	1 шт.	10,95	0	10,95	9,42	0	0,62	0,62
6.1	[302-1708]	Адаптер диаметром 76 мм	1 шт.	9,42	0			0	0	0
7	ТЕРм08-03-526-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А 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.	54,57	1,44	54,57	27,12	1,44	1,87	1,87
7.1	[509-2268]	Выключатели автоматические "10А	1 шт.	27,12	0			0	0	0
			1 шт.	49,86		49,86				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ТЕРм08-02-413-0 1 (0) МДС38.Пр.1.т.2.1	Провод, количество проводов в резиноклужимной трубке до 2, сечение провода до 6 мм2 ЗП=231,41*1,2; ЭММ=43,94*1,2; ЗПм=3,54*1,2; ТЗТм=16,16*1,2; ТЗТм=0,18*1,2	1 100 м трубок	416,06 277,69	52,73 4,25	416,06	277,69	52,73	19,39	19,39
8.1	[501-1715]	Кабель КММ, число жил - 2 и сечением 0,12 мм2	0,01 1000 м	2 008,22		20,08				
8.2	[501-1804]	Кабель марки КММ, число жил - 4 и сечением 0,35 мм2	0,09 1000 м	5 623,01		506,07				
8.3	[103-2402]	Трубы гибкие гофрированные из самозатягивающего ПВХ-пластика легкого типа диаметром 16 мм	100 м	2,42		242				
9	ТЕРм02-01-002-0 1 (0)	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 2	1	396,72	0	396,72	396,72	0	17,6	17,6
10	ТЕРм02-01-002-0 2 (0)	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	1 система 2	396,72 190,92	0 0	381,84	381,84	0 0	0 8,47	0 16,94
11	ТЕРм07-10-012-0 2 (0)	Регулировка теплоотражающей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Пкал/ч	1 канал 1 система	190,92 2 094,16	0 0	2 094,16	2 094,16	0 0	0 95,2	0 95,2

12	ТЕР16-02-005-03 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм(76 мм) ЗП=1073,02*1,15*1,2; ЭММ=160,08*1,25*1,2; ЗПм=4,52*1,25*1,2; ТЗТм=72,16*1,15*1,2; ТЗТм=0,23*1,25*1,2	0,04 100 м трубопрово да	8 062,04 1 480,76	240,12 6,78	322,48	59,23	9,6 0,27	99,58 0,35	3,98 0,01
13	ТЕР16-05-001-03 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов входовых 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; ТЗТм=2,91*1,15*1,2; ТЗТм=0,02*1,25*1,2	2 1 шт.	320,61 55,5	14,47 0,59	641,22	111	28,94 1,18	4,02 0,04	8,04 0,08
13.1	[302-1941]	Задвижки фланцевые для воды диаметром 76 мм	2 шт.	971,87		1 943,74				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	ТЕР16-05-001-01 (0) МДС35.л.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка внешней, задвижек, запоров, клапанов обратных, краев проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм ЗП=20,32*1,15*1,2; ЭММ=4,08*1,25*1,2; ЗПм=0*1,25*1,2; ТЗГ=1,47*1,15*1,2; ТЗТм=0*1,25*1,2	1 шт.	28,04	0	248,38	56,08	12,24	2,03	4,06
14.1	[302-0075]	Кран шаровый диаметром 20 мм,	2 шт.	56,32		112,64				
15	ТЕР18-06-007-06 (0) МДС35.л.4.7; МДС36.Пр.3.2	Установка фильтров диаметром 80 мм(76 мм) ЗП=212,82*1,15*1,2; ЭММ=144,6*1,25*1,2; ЗПм=4,33*1,25*1,2; ТЗГ=15,04*1,15*1,2; ТЗТм=0,22*1,25*1,2	0,2 10 фильтров	11 683,88 293,69	216,9 6,49	2 336,78	58,74	43,38 1,3	20,76 0,34	4,15 0,07
16	ТЕР16-02-007-03 (0) МДС35.л.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 80 мм(76 мм) ЗП=22,05*1,15*1,2; ЭММ=7,53*1,25*1,2; ЗПм=0*1,25*1,2; ТЗГ=1,46*1,15*1,2; ТЗТм=0*1,25*1,2	1 соединение	211,76 30,43	11,29 0	211,76	30,43	11,29 0	2,02 0	2,02 0
17	ТЕР18-07-001-02 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.л.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; ТЗГ=0,22*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25	2 комплект	182,99 4,58	0 0	365,98	9,16	0 0	0,3 0	0,6 0
18	ТЕР18-07-001-04 (0) МДС35.л.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка термометров в опрае прямых и угловых ЗП=4,44*1,15*1,2; ЭММ=0*1,25*1,2; ЗПм=0*1,25*1,2; ТЗГ=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
19	ТЕР16-07-005-02 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.л.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм ЗП=88,83*1,2*1,15; ЭММ=44,79*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗГ=5,01*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25	0,04 100 м трубопрово да	203,88 122,59	67,19 0	8,16	4,9	2,69 0	6,91 0	0,28 0
20	ТЕР26-01-017-01 (0) МДС35.л.4.7; МДС38.Пр.3.1	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубами ЗП=53,15*1,15*1,2; ЭММ=27,29*1,25*1,2; ЗПм=0*1,25*1,2; ТЗГ=3,52*1,15*1,2; ТЗТм=0*1,25*1,2	0,4 10 м трубопрово да	3 675,35 73,34	40,93 0	1 470,14	29,34	16,37 0	4,86 0	1,94 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
20.1	[101-2466]	Краска "Армофлекс"	-0,5752 л	399,71		-229,91					
20.2	[104-0162]	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) "Термофлекс" диаметром 108х13 мм	-4,4 м	264,2		-1 162,48					
20.3	[104-0169]	Кляпы (зажмы)	-12 шт.	0,81		-9,72					
20.4	[113-0393]	Клей "Армофлекс" 520	-0,0572 л	70,7		-4,04					
20.5	[113-0394]	Очиститель для клея "Армофлекс"	-0,008 л	187,7		-1,5					
20.6	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АДЦН, толщиной 0,5 мм	-0,0132 кг	43,57		-0,58					
20.7	[104-0862]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 89 мм	4,4 м	53,22		234,17					
21	ТЕР13-03-002-04 (0) МДС38.Пр.3.1; 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	0,0096 100 м2 окрашиваемой поверхности	384,53 118,86 146,1	14,64 0,23 0,45	3,69 0 0	1,14 0 0	0,14 0,01 0,03	7,33 0,01 0	0,07 0 0	
22	ТЕР13-03-004-26 (0) МДС38.Пр.3.1; к=2; МДС35.п.4.7	Окраска металлических отрубованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза ЗП=52,93*1,2*2*1,15; ЭММ=6,53*1,2*2*1,25; ЗПм=0,15*1,2*2*1,25; Мат=562,11*2; ТЗТ=3,83*1,2*2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*2*1,25	0,0096 100 м2 окрашиваемой поверхности	1 289,92 146,1	19,6 0,45	12,38 0	1,4 0	0,19 0	10,58 0,03	0,1 0	
Итого:							27 564,58	3 849,7	236,41	198,18	0,43
							Значение	Прямые			

Наименование и значение множителей

Санитарно-технические работы внутренне: отопление (12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19)

Зарплата

Машины и механизмы

Материалы

Итого

341,8*10,56

108,14*6,26

6424,87*3,24

25 102,95

(341,8+2,75)*10,56*1,28*0,9*0,85

3 609,41

676,96

20 816,58

0,98

3 565,68

Наименование и значение показателей		Значение	Прямые
Сметная прибыль	$(341,8+2,75)*10,56*0,83*0,85*0,8$	0,56	2 037,53
Итого			30 706,16
Санитарно-технические работы в помещениях: отопление (2)			
Зарплата	$45,99*10,56$	10,56	485,65
Машины и механизмы	$22,73*6,26$	6,26	142,29
Материалы	$189,86*3,24$	3,24	615,15
Итого			1 243,09
Монтаж оборудования (2)			
Накладные расходы	$(45,99+0)*10,56*0,8*0,85$	0,68	330,24
Сметная прибыль	$(45,99+0)*10,56*0,6*0,8$	0,48	233,11
Итого			1 806,44
Пусконаладочные работы (9, 10, 11)			
Зарплата	$2872,72*10,56$	10,56	30 335,92
Машины и механизмы	0	1	0
Материалы	0	1	0
Итого			30 335,92
Пусконаладочные работы (9, 10, 11)			
Накладные расходы	$(2872,72+0)*10,56*0,65*0,85$	0,55	16 684,76
Сметная прибыль	$(2872,72+0)*10,56*0,4*0,8$	0,32	9 707,5
Итого			56 728,18
Общестроительные работы (21, 22)			
Зарплата	$2,54*10,56$	10,56	26,82
Машины и механизмы	$0,33*6,26$	6,26	2,07
Материалы	$13,2*5,5$	5,5	72,6
Итого			101,49
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (21, 22)			
Накладные расходы	$(2,54+0)*10,56*0,9*0,9*0,85$	0,69	18,51
Сметная прибыль	$(2,54+0)*10,56*0,7*0,85*0,8$	0,48	12,87
Итого			132,87
Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование (7, 8)			
Зарплата	$304,81*10,56$	10,56	3 218,79
Машины и механизмы	$54,17*6,26$	6,26	339,1
Материалы	$929,66*3,19$	3,19	2 965,62
Итого			6 523,51
Электромонтажные работы на других объектах (7, 8)			
Накладные расходы	$(3218,79+44,88)*0,95*0,85$	0,81	2 643,57
Сметная прибыль	$(3218,79+44,88)*0,65*0,8$	0,52	1 697,11

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Итого			10 864,19
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (20)			
Зарплата	29,34*10,56	10,56	309,83
Машины и механизмы	16,37*6,28	6,28	102,8
Материалы	250,37*3,24	3,24	811,2
Итого			1 223,83
Теплоизоляционные работы (20)			
Накладные расходы	(309,83+0)*1*0,9*0,85	0,77	238,57
Сметная прибыль	(309,83+0)*0,7*0,85*0,8	0,48	148,72
Итого			1 611,12
Слаботочные устройства: диспетчеризация (1, 3, 4, 5, 6)			
Зарплата	252,5*10,56	10,56	2 666,4
Машины и механизмы	34,67*6,26	6,26	217,03
Материалы	15670,5*2,68	2,68	41 996,94
Итого			44 880,37
Монтаж оборудования (1, 3, 4, 5, 6)			
Накладные расходы	(2666,4+10,03)*0,8*0,85	0,68	1 819,97
Сметная прибыль	(2666,4+10,03)*0,6*0,8	0,48	1 284,69
Итого			47 985,03
Итого	149 833,99*0,18	18%	149 833,99
НДС			26 970,12
Итого			176 804,11

СОСТАВИЛ: Главный специалист ОПГД СНКО "Региональный фонд"

И.П. Коновалова

ПРОВЕРИЛ: Начальник ОПГД СНКО "Региональный фонд"

Е.А. Серова

Приложение № _____
к договору № _____
от "___" _____ 2016

УТВЕРЖДАЮ:
Ген. директор СНКО "Региональный фонд"
А.Ю. Уткин

Капитальный ремонт системы теплоснабжения с установкой узла учёта

Объект: Чудовский р-он, д.Оскуй, ул.Т.Михеевой д.14

Сметная стоимость в текущих ценах, руб. 24776,19	Наименование организации-Заказчика СНКО "Региональный фонд"
Физический объем здания, М3 2159(по предварительному подсчету)	

**СМЕТА-КАЛЬКУЛЯЦИЯ
на проектные работы**

№ п/п	Характеристика объекта здания	Обоснование №№ частей, глав, таблиц и пунктов. Сборников цен на проектные и изыскательские работы	Ед.измер.	Кол-во	Стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6
1	Разработка технической документации на капитальный ремонт: жилые дома 2 эт. (Ремонт системы теплоснабжения с узлом учёта) $((90+0,01*2159)*0,06*0,8*3,92*1000=20996,77$	СБЦП 81-02-05-2001 табл. 1., п. 1.2; к=0.06- табл.12 п.13 к=3.92 -письмо Минстроя РФ от19.02.16 № 4688-ХМ/05 Общ.положения п.1.9	м3	2159,00	20996,77
	ИТОГО:				20996,77
	НДС 18%				3779,42
	ИТОГО:				24776,19

Составил:



Специалист ОПТД Шиленок Л.Н