

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ


Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома  
Новгородская обл., г.Вашдай, ул.Луначарского, д.19А

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	0,81	
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм	трубопровода	0,85	
3	Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм	100 шт.	0,3	
4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м	0,81	
5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм(57	трубопровода	0,85	
6	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных	1 шт.	2	
7	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	100 шт.	0,03	
8	Установка радиаторов чугунных(в местах общего пользования)	100 кВт	0,03	
9	Масляная окраска металлических поверхностей радиаторов за 2 раза	100 м2	0,037	
10	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения	100 м	0,81	
11	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения	100 м	0,85	
12	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,21	

13	Окраска металлических огутованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2	0,21
14	Изоляция трубопроводов (диаметром 57 мм -85мм; 20мм-15мм) изделиями из вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками	10 м трубопровода	10
15	Пробивка в ж/бетонных перекрытиях толщиной 220 мм отверстий площадью до 100 см2	100 отверстий	0,2
16	Пробивка в бетонных стенах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см2	100 отверстий	0,2
17	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,15
18	Разборка и устройство дощатых полов на крапелных (в квар. 1го этажа)	100 м2	0,24
19	Простая окраска масляными составами по дереву полов	100 м2	0,24
20	Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	т	0,5
21	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на	т	0,5

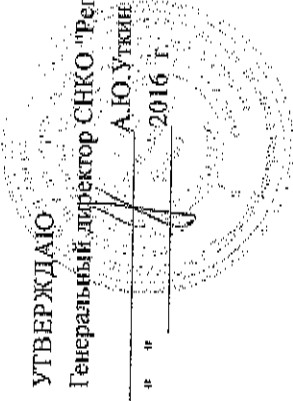
Применены коэффициенты - 1,15, 1,25 (МДС 38.п4.7); стесненность-1,2 (МДС 38 Пр.1.т.3.1)

СОСТАВИЛ: Главный специалист ОКР  Кузёмкин В.В.

ПРОВЕРИЛ: Зам.начальника ОКР  Кацель, С.Ф.

СОГЛАСОВАНО

Смета в сумме: \_\_\_\_\_ тыс.руб



Наименование стройки - Новгородская обл., г.Валдай, ул.Луначарского, д.19А

Объект - Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 333/17  
на ремонт системы теплоснабжения

Основание

Чертежи №

Сметная стоимость - 224,422 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 334,26 чел-ч

Сметная заработная плата - 50,088 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	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	На един.	Всего
№1 <Нет раздела>											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ТЕРр65-1-01 (0)	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 32 мм Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,81	492,53	7,63	398,95	355,43	6,18	34,66	28,07	
1.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	100 м трубопрово да	438,8	1,97	0		1,6	0,1	0,08	
			0,1782 т	0		0					
2	ТЕРр65-1-02 (0)	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 63 мм Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,85	847,32	13,08	720,22	641,57	11,12	59,62	50,68	
2.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	100 м трубопрово да	754,79	3,34	0		2,84	0,17	0,14	
			0,289 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; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,81	868,8438	3	81	3 133,76	539,91	65,61	45,4986	36,85
3.1	{301-0040}	Хомуты для крепления труб	41 шт.	8,72			337,52				
3.2	{302-1483}	Кран шаровой, размером 1/2", (сухоник)	10 шт.	42,64			426,4				
3.3	{302-1837}	Кран шаровой латунный, диаметром 15 мм	20 шт.	30,81			616,2				
4	ТЕР16-02-005-02 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм(57 мм) ЗП=904,54*1,2*1,15; ЭММ=133,5*1,2*1,25; ЗПм=3,74*1,2*1,25; ТЗТ=60,83*1,2*1,15; ТЗТм=0,19*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,85	158,4352	7	200,25	6 084,67	1 061,03	170,21	83,9454	71,35
4.1	{301-0040}	Хомуты для крепления труб	42 шт.	8,72			366,24				
5	ТЕР16-05-001-02 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм ЗП=20,32*1,15*1,2; ЭММ=5,14*1,25*1,2; ЗПм=0*1,25*1,2; ТЗТ=1,47*1,15*1,2; ТЗТм=0*1,25*1,2; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	2	161,9816		7,71	323,96	56,08	15,42	2,0286	4,06
5.1	{302-1903}	Кран шаровой с фланцевым присоединением, диаметром 50 мм	2 шт.	1 159,8			2 319,6				
6	ТЕРр65-19-01 (0)	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,03 шт.	1 401,11	82,21	44,04	42,03	39,57	2,47	110	3,3
			100 шт.	1 318,9					1,32	2,24	0,07

7	ТЕР18-03-001-01 (0) МДС35.п.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; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,03	31 877,6728	697,005	956,33	42,78	20,91	104,466	3,13
			100 кВт радиаторов и конвекторов	I 425,9678	80,22			2,41	4,08	0,12
8	ТЕР15-04-030-04 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.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; Отделочные работы	0,037	I 389,548	5,31	51,41	48,95	0,2	98,0628	3,63
8.1	[113-0246]	Эмаль ПФ-115	0,00091	29 000		26,4				
9	ТЕР16-07-005-01 (0) МДС35.Пр.1.г.3. 1; МДС35.п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм ЗП=88,83*1,2*1,15; ЭММ=44,79*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=5,01*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,81	194,9904	67,185	157,94	99,29	54,42	6,9138	5,6
			100 м трубопрово да	122,5854	0			0	0	0
10	ТЕР16-07-005-02 (0) МДС35.п.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; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,85	203,8704	67,185	173,29	104,2	57,11	6,9138	5,88
			100 м трубопрово да	122,5854	0			0	0	0
11	ТЕР13-03-002-04 (0) МДС35.Пр.1.г.3. 1; МДС35.п.4.7	Отрубовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 ЗП=86,13*1,2*1,15; ЭММ=9,76*1,2*1,25; ЗПм=0,15*1,2*1,25; ТЗТ=5,31*1,2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,21	384,5294	14,64	80,75	24,96	3,07	7,3278	1,54
			100 м2 окрашиваем ой поверхности	118,8594	0,225			0,05	0,015	0
12	ТЕР13-03-004-26 (0) МДС35.Пр.1.г.3. 1; МДС35.п.4.7	Окраска металлических оштукатуренных 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; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,21	644,9484	9,795	135,44	15,34	2,06	5,2854	1,11
			100 м2 окрашиваем ой поверхности	73,0434	0,225			0,05	0,015	0

13	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 V=100/10; 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; Общестроительные работы	10	3 675,362	40,935	36 753,62	733,47	409,35	4,8576	48,58
13.1	[101-2466]	Краска Армофиниш"	-14,38 л	399,71		-5 747,83				
13.2	[101-2481]	Лента самоклеящаяся Армофлекс 3х50 мм	-150 м	2,7		-405				
13.3	[104-0162]	Трубки из вспененного полиэтилена (тепополиэтилен) Термофлекс Øдиаметром 108х13 мм	-110 м	264,2		-29 062				
13.4	[104-0169]	Клипсы (зажимы)	-300 шт.	0,81		-243				
13.5	[113-0393]	Клей Армофлекс 520	-1,43 л	70,7		-101,1				
13.6	[113-0394]	Очиститель для клея Армофлекс"	-0,2 л	187,7		-37,54				
13.7	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АДН, толщиной 0,5 мм	-0,33 кв	43,57		-14,38				
13.8	[104-0867]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 63 мм (57 мм) 85*1,1	93,6 м	38,6		3 612,96				
13.9	[104-0853]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 22 мм (20 мм, 15*1,1)	16,5 м	17,88		295,02				
14	ТЕР46-03-010-02 (0) ТЕР46ТЧПр46.1 п3.3; ТЕР46ТЧПр46.1 п3.4	Пробивка в железобетонных перекрытиях толщиной 220 мм отверстий площадью до 100 см2  ЗП=513,38*1,75*1,1; ЭММ=949,07*1,75*1,1; ЗПМ=131,7*1,75*1,1; ТЗТ=35,43*1,75*1,1; Общестроительные работы	0,2	2	1	563,04	197,65	365,39	68,20275	13,64
				815,2162	826,95975					
			100 отверстий	988,2565	253,5225			50,7	8,99	1,8





Санитарно-технические работы внутренние: отопление (3, 4, 5, 7, 9, 10)			
Зарплата			20 099
Машины и механизмы			2 402
Материалы			40 918
Итого			63 419
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (3, 4, 5, 7, 9, 10)			
Накладные расходы			19 808
Сметная прибыль			11 319
Итого			94 546
Отделочные работы (8, 18)			
Зарплата			1 634
Машины и механизмы			12
Материалы			998
Итого			2 644
Отделочные работы (8, 18)			
Накладные расходы			1 308
Сметная прибыль			605
Итого			4 557
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (11, 12)			
Зарплата			426
Машины и механизмы			32
Материалы			553
Итого			1 011
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (11, 12)			
Накладные расходы			294
Сметная прибыль			205
Итого			1 510
Общестроительные работы (13)			
Зарплата			7 745
Машины и механизмы			2 563
Материалы			21 494
Итого			31 802
Теплоизоляционные работы (13)			
Накладные расходы			5 964
Сметная прибыль			3 718
Итого			41 484
Общестроительные работы (14, 15, 16)			
Зарплата			4 248
Машины и механизмы			3 500



Материалы	184,15*5,5	5,5	1 013
Итого			8 761
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (14, 15, 16)			
Накладные расходы	(402,27+77,04)*10,56*1,1*0,9*0,85	0,84	4 252
Сметная прибыль	(402,27+77,04)*10,56*0,7*0,85*0,8	0,48	2 430
Итого			15 443
Общестроительные работы (17)			
Зарплата	377,23*10,56	10,56	3 984
Машины и механизмы	8,25*6,26	6,26	52
Материалы	135,92*5,5	5,5	748
Итого			4 784
Полы при ремонте (17)			
Накладные расходы	(377,23+1,42)*10,56*0,8*0,85	0,68	2 719
Сметная прибыль	(377,23+1,42)*10,56*0,68*0,8	0,54	2 159
Итого			9 662
Итого			189 949
Итого по погрузке			187
Итого по перевозке			52

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
НДС	190188*0,18	34 233,84
Итого		224 421,84

СОСТАВИЛ  Коновалова Н.П.  
 ПРОВЕРИЛ  Серова Е.А.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Новгородская обл. г. Валдай, ул. Луначарского, д.19А

По

Установка узла учёта системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Примечания
1	3	4	5	6
1	Ротаметр, счетчик, преобразователи на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 57 мм	1 шт.	1	
2	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,04	
3	Щиты и пульта, масса до 50 кг	1 шт.	1	
4	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термпреобразователи 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	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг (Адаптер)	1 шт.	1	
7	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	1	
8	Труба винтовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	1	
9	Провод, количество проводов в резиновитумной трубке до 2, сечение провода до 6 мм <sup>2</sup>	100 м трубох	1	
10	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) 2	1 система	1	
11	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	1 канал	1	

12	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Гкал/ч	I система	1
13	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм (57 мм)	100 м трубопровода	0,04
14	Установка задвижек на трубопроводах из стальных труб диаметром до 57 мм	I шт.	2
15	Установка фильтров диаметром 50 мм	10 фильтров	0,2
16	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 57 мм	I соединенные	1
17	Установка манометров с трехходовым краном	комплект	2
18	Установка манометров с трехходовым краном	комплект	2
19	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 57 мм	I врезка	1
20	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,04
21	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками	10 м трубопровода	0,4
22	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,015
23	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,015

Применены коэффициенты - 1,15, 1,25 (МДС 35-4.7);  $k=1,2$  (МДС 35-Пр.1.г.2.1)

СОСТАВИЛ: Гл. специалист ОКР

ПРОВЕРИЛ: Зам начальника ОКР

Кузёмкин В.В.

Кацель С.Ф.

ФОРМА № 4  
"СОГЛАСОВАНО"

" " 201 г.

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы теплоснабжения : Узел учета  
Объект -Новгородская обл, г.Валдай, ул.Луначарского, д.19А

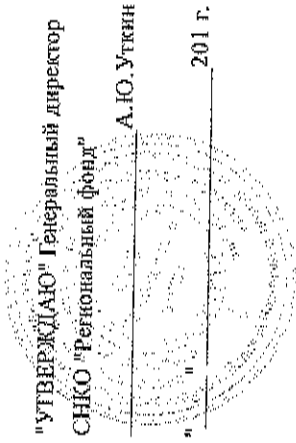
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 333/17(У.У)

установка узла учета тепла

шт)  
Чертежи №

Сметная стоимость - 168,677 тыс.руб  
Нормативная трудоемкость - 186,85 чел-ч  
Сметная заработная плата - 38,301 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. с переводом в текущие цены декабря 2015 г.(письмо комитета архитектуры и градостроительства № 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. обсл. машин		
				Всего		Экспл. машин	В т.ч. зарплата	Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплата	На едн.	Всего
				ед. изм.	Основной зарплата							
№1 <Нет раздела>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	ТЕРм11-02-022-0 4 (0) МДС35.Пр.1.т.2. 1	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединенных, диаметр условного прохода до 50 мм ЗП=41,16*1,2; ЭММ=11,64*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=3,09*1,2; ТЗТм=0*1,2; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	1  1 шт.	77,62  49,392	13,968  0	77,62  49,39	49,39	13,97  0	10  0	11  3,71  0		
1.1	[301-6557]	Расходомер электромагнитный, маржа ПРЭМ диаметр 50 мм, с монтажным комплектом	1 комплект	5 350,55		5 350,55						
2	1 (0) МДС35.Пр.1.т.2. 1	Бобышки, штуцеры 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; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,04 100 шт.	4 165,392 1 149,732	568,26 0	166,62 1 149,732	45,99	22,73 0	78,48 0	3,14 0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.1	[108-0082]	Бобышки прямые	2 шт.	14,94		29,88				
2.2	[108-0096]	Бобышки скошенные	2 шт.	31,04		62,08				
3	ТЕРм11-06-001-0 I (0) МДС35.Пр.1.г.2. I	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; Слаботочные устройства: диспечеризация	1 шт.	193,126	14,352	193,13	83,36	14,35	6,18	6,18
3.1	[509-6311]	Щиты распределительные, с замком	1 шт.	937,75		937,75				
4	ТЕРм11-02-001-0 I (0) МДС35.Пр.1.г.2. I	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг(вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 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; Слаботочные устройства: диспечеризация	4 шт.	20,17	0	80,68	74,64	0	1,236	4,94
4.1	[301-6522]	Теплосчетчик электромагнитный с автономным питанием, марка ТСК-7 диаметр 50 мм (в комплекте: вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термообразователи сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.)	1 комплект	8 270,27		8 270,27				
5	ТЕРм11-08-001-0 3 (0) МДС35.Пр.1.г.2. I	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; Слаботочные устройства: диспечеризация	0,1 шт.	241,494	0	24,15	19,22	0	12,36	1,24
6	ТЕРм11-03-001-0 I (0) МДС35.Пр.1.г.2. I	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; Слаботочные устройства: диспечеризация	1 шт.	10,95	0	10,95	9,42	0	0,624	0,62
			1 шт.	9,42	0			0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.1	[302-1707]	Адаптер диаметром 50 мм	1 шт.	413,33		413,33				
7	ТЕРм08-03-526-0 (0) МДС35.Пр.1.т.2.	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; Внутреннее электроосвещение, электроосветловое оборудование	1 шт.	54,57	1,44	54,57	27,12	1,44	1,872	1,87
7.1	[509-4866]	Выключатели автоматические (ABB С 10А S201 бксА)	1 шт.	60,41		60,41				
8	ТЕРм08-02-413-0 (0) МДС35.Пр.1.т.2.	Провод, количество проводов в резиноплетчатой трубке до 2, сечение провода до 6 мм <sup>2</sup> ЗП=231,41*1,2; ЭММ=43,94*1,2; ЗПм=3,54*1,2; ТЗТ=16,16*1,2; ТЗТм=0,18*1,2; Внутреннее электроосвещение, электроосветловое оборудование	100 м трубок	277,692	4,248	277,692	4,248	4,25	0,216	0,22
8.1	[501-1715]	Кабель КММ, число жил - 2 и сечением 0,12 мм <sup>2</sup>	0,01 1000 м	2 008,22		2 008,22				
8.2	[501-1804]	Кабель марки КММ, число жил - 4 и сечением 0,35 мм <sup>2</sup>	0,09 1000 м	5 623,01		5 623,01				
8.3	[103-2402]	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластикана легкого типа диаметром 16 мм	100 м	2,42		2,42				
9	ТЕРп02-01-002-0 (0)	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) 2 Пусконаладочные работы	1 шт.	396,72	0	396,72	396,72	0	17,6	17,6
10	ТЕРп02-01-002-0 (0)	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01 Пусконаладочные работы	1 шт.	190,92	0	190,92	190,92	0	8,47	8,47
11	ТЕРп07-10-012-0 (0)	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Гкал/ч Пусконаладочные работы	1 шт.	2 094,16	0	2 094,16	2 094,16	0	95,2	95,2
			1 шт.	2 094,16	0	2 094,16	2 094,16	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	ТЕР16-02-005-02 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм (57 мм) ЗП=904,54*1,15*1,2; ЭММ=133,5*1,25*1,2; ЗПм=3,74*1,25*1,2; ТЗТ=60,83*1,15*1,2; ТЗТм=0,19*1,25*1,2; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,04 100 м трубопрово да	7 158,4352 1 248,2652	200,25 5,61	286,34	49,93	8,01 0,22	83,9454 0,285	3,36 0,01
13	ТЕР16-05-001-02 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка вентилях, задвижек, загворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм ЗП=20,32*1,15*1,2; ЭММ=5,14*1,25*1,2; ЗПм=0*1,25*1,2; ТЗТ=1,47*1,15*1,2; ТЗТм=0*1,25*1,2; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	2 1 шт.	161,9816 28,0416	7,71 0	323,96	56,08	15,42 0	2,0286 0	4,06 0
13.1	[302-1711]	Задвижки фланцевые для воды диаметром 50 мм	2 шт.	874		1748				
14	ТЕР18-06-007-04 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка фильтров диаметром 50 мм ЗП=140,37*1,15*1,2; ЭММ=87,39*1,25*1,2; ЗПм=0,98*1,25*1,2; ТЗТ=9,92*1,15*1,2; ТЗТм=0,05*1,25*1,2; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,2 10 фильтров	9 239,4756 193,7106	131,085 1,47	1847,9	38,74	26,22 0,29	13,6896 0,075	2,74 0,02
15	ТЕР16-02-007-01 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм ЗП=14,5*1,15*1,2; ЭММ=4,86*1,25*1,2; ЗПм=0*1,25*1,2; ТЗТ=0,96*1,15*1,2; ТЗТм=0*1,25*1,2; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	1 1 соединение	144,58 20,01	7,29 0	144,58	20,01	7,29 0	1,3248 0	1,32 0
16	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*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=0,22*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	2 комплект	182,9916 4,5816	0 0	365,98	9,16	0 0	0,3036 0	0,61 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	ТЕР18-07-001-04 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Установка термометров в оправе 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; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	2 КОМПЛЕКТ	341,8372 6,1272	0 0	683,67	12,25	0 0	0,4278	0,86
18	ТЕР16-07-003-06 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 50 мм ЗП=94,2*1,15*1,2; ЭММ=7,56*1,25*1,2; ЗПм=0,2*1,25*1,2; ТЗТ=6,43*1,15*1,2; ТЗТм=0,01*1,25*1,2; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	1 1 врезка	415,796 129,996	11,34 0,3	415,8	130	11,34	8,8734	8,87
19	ТЕР16-07-005-01 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 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; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,04 100 м трубопрово да	194,9904 122,5854	67,185 0	7,8	4,9	2,69	6,9138	0,28
20	ТЕР26-01-017-01 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками 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; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,4 10 м трубопрово да	3 675,362 73,347	40,935 0	1 470,14	29,34	16,37	4,8576	1,94
20.1	[101-2466]	Краска "Армофинилл"	-0,5752 л	399,71						-229,91
20.2	[104-0162]	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) "Термофлекс" диаметром 108x13 мм	-4,4 м	264,2						-1 162,48
20.3	[104-0169]	Кляпсы (зажимы)	-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



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.6	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	-0,0132 кг	43,57		-0,58				
20.7	[104-0860]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 70 мм (57 мм)	4,4 м	44,49		195,76				
21	ТЕР13-03-002-04 (0) МДС38.Пр.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; Общестроительные работы	0,0072	384,5294	14,64	2,77	0,86	0,11	7,3278	0,05
22	ТЕР13-03-004-26 (0) МДС38.Пр.3.1; к=2; МДС35.л.4.7	Окраска металлических огунтованных 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; Общестроительные работы	0,0072	289,8968	19,59	9,29	1,05	0,14	10,5708	0,08
ИТОГО:							25 691,76	3 620,95	192,81	186,53
								6,01		0,32

Наименование и значение множителей  
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19)  
Зарплата

	Значение	Примые
Машины и механизмы	321,07*10,56	3 390,5
Материалы	70,97*6,26	444,27
Итого	5431,99*3,24	17 599,65
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19)		21 434,42
Наскладные расходы		
Сметная прибыль	(321,07+0,81)*10,56*0,9*0,85	0,98
Итого	(321,07+0,81)*10,56*0,83*0,85*0,8	0,56
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (1, 2)		
Зарплата		
Машины и механизмы	95,38*10,56	1 007,21
Материалы	36,7*6,26	229,74
Итого	5554,67*3,24	17 997,13
Монтаж оборудования (1, 2)		19 234,08

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Накладные расходы			
Сметная прибыль	$(95,38+0)*10,56*0,8*0,85$	0,68	684,9
Итого	$(95,38+0)*10,56*0,6*0,8$	0,48	483,46
Пусконаладочные работы (9, 10, 11)			20 402,44
Зарплата			
Машины и механизмы	$2681,8*10,56$	10,56	28 319,81
Материалы	0	1	0
Итого	0	1	0
Пусконаладочные работы (9, 10, 11)			28 319,81
Накладные расходы			
Сметная прибыль	$(2681,8+0)*10,56*0,65*0,85$	0,55	15 575,89
Итого	$(2681,8+0)*10,56*0,4*0,8$	0,32	9 062,34
Общестроительные работы (21, 22)			52 958,04
Зарплата			
Машины и механизмы	$1,91*10,56$	10,56	20,17
Материалы	$0,25*6,26$	6,26	1,57
Итого	$9,9*5,5$	5,5	54,45
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (21, 22)			76,19
Накладные расходы			
Сметная прибыль	$(1,91+0)*10,56*0,9*0,9*0,85$	0,69	13,92
Итого	$(1,91+0)*10,56*0,7*0,85*0,8$	0,48	9,68
Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование (7, 8)			99,79
Зарплата			
Машины и механизмы	$304,81*10,56$	10,56	3 218,79
Материалы	$54,17*6,26$	6,26	339,1
Итого	$940,21*3,19$	3,19	2 999,27
Электромонтажные работы на других объектах (7, 8)			6 557,16
Накладные расходы			
Сметная прибыль	$(3218,79+44,88)*0,95*0,85$	0,81	2 643,57
Итого	$(3218,79+44,88)*0,65*0,8$	0,52	1 697,11
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (20)			10 897,84
Зарплата			
Машины и механизмы	$29,34*10,56$	10,56	309,83
Материалы	$16,37*6,28$	6,28	102,8
Итого	$211,96*3,24$	3,24	686,75
Теплоизоляционные работы (20)			1 099,38
Накладные расходы			
Сметная прибыль	$(309,83+0)*1*0,9*0,85$	0,77	238,57

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Сметная прибыль				148,72
Итого		(309,83+0)*0,7*0,85*0,8	0,48	1 486,67
Слаботочные устройства: диспечеризация (3, 4, 5, 6)				
Зарплата				
Машины и механизмы		186,64*10,56	10,56	1 970,92
Материалы		14,35*6,26	6,26	89,83
Итого		9729,26*2,68	2,68	26 074,42
Монтаж оборудования (3, 4, 5, 6)				28 135,17
Накладные расходы				
Сметная прибыль		(1970,92+10,03)*0,8*0,85	0,68	1 347,05
Итого		(1970,92+10,03)*0,6*0,8	0,48	950,86
Итого				30 433,08
НДС				142 946,82
Итого		142946,82*0,18	18%	25 730,43
				168 677,25

СОСТАВИЛ: Главный специалист ОПГД СНКО "Региональный фонд"

ПРОВЕРИЛ: Начальник ОПГД СНКО "Региональный фонд"

Н.П. Коновалова

Е.А. Серова



Приложение № \_\_\_\_\_  
к договору № \_\_\_\_\_  
от "\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2016

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



**Капитальный ремонт системы теплоснабжения с установкой узла учёта.**

Объект: г.Валдай, ул.Луначарского, д.19А

Сметная стоимость в текущих ценах, руб. 23279,72	Наименование организации-Заказчика СНКО "Региональный фонд"
Физический объем здания, М3 1485(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) $((90+0,01*1485)*0,06*0,8* 3.92 * 1000 = 19728,58$	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	1485,00	19728,58
	ИТОГО:				19728,58
	НДС 18%				3551,14
	ИТОГО:				23279,72

Составил:

Специалист ОПТД Шиленок Л.Н