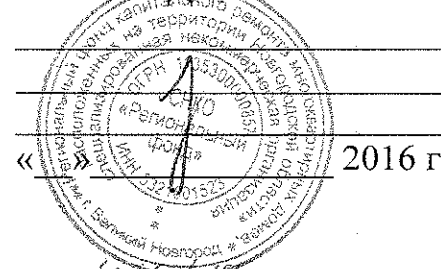


УТВЕРЖДАЮ



## ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения  
(наименование работ)

по адресу : В.Новгород, мкр. Кречевицы, № 164 дом панельный  
(наименование муниципального района, населенного пункта, улицы, № дома, корпуса)

Длина дома	82,0	м
Ширина дома	11,7	м
Общая площадь дома	959	м <sup>2</sup>
Высота дома	16,2	м
Объем дома	15536	м <sup>3</sup>
Количество этажей	5	шт
Количество подъездов	5	шт
Высота подвального помещения	2,2	м
Количество квартир	75	шт

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке, внутренним диаметром <b>Dy</b> :		
	65 мм	м	456
	20 мм	м	1155
	15 мм	м	410
2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, внутренним диаметром <b>Dy</b> :		
	65мм	м	456
	20 мм	м	1155
	15 мм	м	410
3	Демонтаж полотенце сушителей, диаметром <b>Dy</b> :		
	25 мм	шт	75
4	Монтаж полотенце сушителей, диаметром <b>Dy</b> :		
	25 мм	шт	75
5	Демонтаж радиаторов (в местах общего пользования) весом до :		
	80 кг	шт	20
6	Установка радиаторов (в местах общего пользования) :		
	чугунных	100квт	0,2
7	Установка стальной фланцевой задвижки диаметром <b>Dy</b> : 65 мм	шт	2
8	Установка латунных кранов шаровых (вентилей) диаметром <b>Dy</b> :		
	20 мм	шт	70
	15 мм	шт	20
9	Установка латунных кранов-спускников диаметром <b>Dy</b> :		
	15 мм	шт	90
10	Установка крепёжных дюбелей-хомутов, под диаметры труб <b>Dn</b> :		
	76 мм	шт	230
	25 мм	шт	578
	20 мм	шт	205
11	Изоляция трубопроводов изделиями из вспенённого полиэтилена, трубками толщиной 20 мм, наружный диаметр изолируемых труб <b>Dn</b> :		

		76 мм	м	4
		25 мм	м	100
		20 мм	м	80
12	Антикоррозийная грунтовка трубопроводов, грунтом ГФ-021		м <sup>2</sup>	210
13	Окраска трубопроводов красками на масляной основе		м <sup>2</sup>	210
14	Окраска чугунных радиаторов (подъездных):		м <sup>2</sup>	20
15	Установка узла учёта тепловой энергии, диам. ввода <b>Дн</b> : 76 мм			
	- вычислитель кол-ва теплоты		шт	1
	- адаптер сотовой связи		шт	1
	- преобразователь расхода электромагнитный		шт	2
	- подобранная пара термопреобразователей		шт	1
	- преобразователь избыточного давления		шт	2
	- термометр биметаллический (0 – 120 <sup>0</sup> С)		шт	2
	- манометр технический	1 МПа	шт	6
	- кран шаровый диаметр внутр.	65 мм	шт	4
	- кран шаровый диаметр внутр.	15 мм	шт	2
	- фильтр сетчатый диаметр внутр.	65 мм	шт	2
	- труба стальная водогазопроводная, диаметром <b>Dy</b>	65 мм	м	4
	- щит монтажный	ШМ-7	шт	1
	- щит для АС	ЩМП -1-0 74У2	шт	1
	- кабель	МКЭШ 2х0,5	м	60
		МКЭШ 5х0,35	м	20
16	Гидравлическое испытание трубопроводов		м	2021
17	- пробивка в ж/б фундаменте толщиной 400 мм, отверстий диаметром 108 мм		шт	2
	- пробивка в бетонных перегородках, толщиной 120 мм отверстий диаметром 25 мм		шт	45
	- пробивка в ж/б перекрытиях, толщиной 220 мм отверстий диаметром 42 мм		шт	450
18	Замена вводной металлической гильзы в железобетонном фундаменте, диаметром 108 мм, длиной 700 мм		шт	2
19	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты		шт	2
20	Заделка отверстий, бетоном М 100		м <sup>3</sup>	0,5
21	Разборка отмостки толщиной 100 мм		м <sup>2</sup>	1,2
	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 метров без крепления откосов, тип грунта 2		м <sup>3</sup>	1,68
	Устройство подстилающих слоёв из песка под отмостку 100 мм		м <sup>2</sup>	1,2
	Устройство подстилающих слоёв из щебня под отмостку 100 мм		м <sup>2</sup>	1,2
	Устройство бетонной отмостки толщ. 100 мм, Бетон М 100		м <sup>3</sup>	0.12
	Устройство подстилающих слоёв из песка под трубу 100 мм		м <sup>2</sup>	1,2
	Обратная засыпка вручную траншеи песком		м <sup>3</sup>	1,32
22	Погрузка мусора		т	
23	Перевозка мусора на расстояние 81 км		т	

Составил:  
14.10.16

Гл специалист



В.В. Кузёмкин

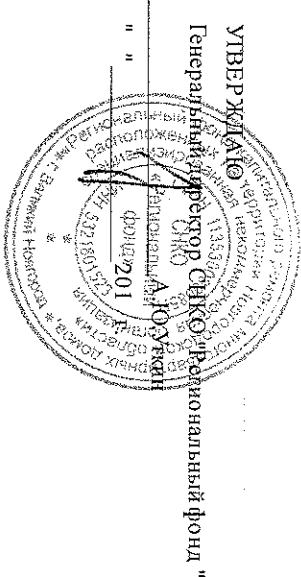
СОГЛАСОВАНО

Смета в сумме: \_\_\_\_\_ тыс.руб

Наименование строжки - г.Великий Новгород, мкр. Кречевицы, д.164  
 Объект - Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 416/18

на ремонт системы теплоснабжения (2021 г.д.)



Основание  
 Чертежи №

Сметная стоимость - 1 923,257 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 3 011,32 чел-ч

Сметная заработная плата - 470,919 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.г.ч.	Всего	Основной	Экспл. машин
№1 <Нет раздела>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРр65-14-03	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 50 мм	15,65	590,12	6,54	9 235,38	8 863,53	102,35	43,6	682,34
	(0)	Санитарно-технические работы внутреннее: отопление	100 м трубопрово да	566,36	0			0	0	0
1.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	3,443 т	0		0				
2	ТЕРр65-14-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 100 мм	4,56	906,15	16,32	4 132,04	3 868,02	74,42	65,3	297,77
	(0)	Санитарно-технические работы внутреннее: отопление	100 м трубопрово да	848,25	0			0	0	0
2.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	1,9608 т	0		0				

3	ТЕР 16-02-001-0 1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм  (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	4,1	3 511,23	81	14 396,04	2 732,86	332,1	45,5	1 865,55
			100 м трубопрово да	666,55	4,43			18,16	0,23	0,94
3.1	[302-0068]	Кран шаровый для воды диаметром 15 мм, шт.	20	34,73		694,6				
3.2	[302-0068]	Кран шаровый (спуски) диаметром 15 мм, шт.	90	34,73		3 125,7				
3.3	[507-2838]	Хомутки для крепления труб	2,05 100 шт.	161,7		331,49				
4	ТЕР 16-02-001-0 2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм  (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	11,55	3 868,84	81	44 685,1	7 698,65	935,55	45,5	525,53
			100 м трубопрово да	666,55	4,43			51,17	0,23	2,66
4.1	[302-0063]	Кран шаровый муфтовый диаметром 20 мм, шт.	70	43,67		3 056,9				
4.2	[507-2838]	Хомутки для крепления труб	5,78 100 шт.	161,7		934,63				
5	ТЕР 16-02-004-0 2	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 65 мм  (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	4,56	6 775,79	240,12	30 897,6	6 742,01	1 094,95	99,43	453,4
			100 м трубопрово да	1 478,51	6,78			30,92	0,35	1,6
5.1	[301-0040]	Хомуты для крепления труб шт.	230	8,72		2 005,6				
6	ТЕР 16-05-001-0 3	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм  (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1	2	320,61	14,47	641,22	111	28,94	4,02	8,04
			1 шт.	55,5	0,59			1,18	0,04	0,08



13	ТЕР13-03-002-0 4 (0) МДС35.Пр.1.т.3. 1; МДС35.п.4.7	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовокой Гр-021 ЗП=86,13*1,2*1,15; ЭММ=9,76*1,2*1,25; ЗПМ=0,15*1,2*1,25; ЗТГ=5,31*1,2*1,15; ЗТГМ=0,01*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутри: отопление	2,1	384,53	14,64	807,51	249,61	30,74	7,33	15,39
			100 м2	118,86	0,23			0,48	0,01	0,02
14	ТЕР13-03-004-2 6 (0) МДС35.Пр.1.т.3. 1; МДС35.п.4.7	Окраска металлических огрунтованных 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; ЗТГ=3,83*1,2*1,15; ЗТГМ=0,01*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутри: отопление	2,1	644,96	9,8	1354,42	153,41	20,58	5,29	11,11
			100 м2	73,05	0,23			0,48	0,01	0,02
15	ТЕР26-01-017-0 1 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлек"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками V=641/10; ЗП=53,15*1,2*1,15; ЭММ=27,29*1,2*1,25; ЗПМ=0*1,2*1,25; ЗТГ=3,52*1,2*1,15; ЗТГМ=0*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутри: отопление	64,1	3675,37	40,94	235591,22	4701,74	2624,25	4,85	310,89
			10 м трубопрово да	73,35	0			0	0	0
15.1	[101-2466]	Краска "Армофиниш"	-92,1758	399,71		-36843,59				
15.2	[104-0162]	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) Термофлекс" диаметром 108х13 мм	-705,1	264,2		-186 287,42				
15.3	[113-0393]	Клей "Армофлекс"520	-9,1663	70,7		-648,06				
15.4	[113-0394]	Очиститель для клея "Армофлекс"	-1,282	187,7		-240,63				
15.5	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	-2,1153	43,57		-92,16				
15.6	[104-0882]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 20 мм, диаметром 63 мм	501,6	67,37		33792,79				
15.7	[104-0874]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 20 мм, диаметром 22 мм	115,5	30,98		3578,19				
15.8	[104-0873]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 20 мм, диаметром 18 мм	88	29,53		2598,64				

16	ТЕР46-03-010-0 1 (0) ТЕР46ТЧПр46. 1п3.4; ТЕР46ТЧПр46. 1п3.3	Пробивка в ж/бетонных стенах толщиной 200 мм 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; Санитарно-технические работы внутреннее: отопление	0,45	1 307,14	884,01	588,21	190,41	397,8	29,21	13,14
			100 отверстий	423,13	122,68		55,21	4,35	1,96	
17	ТЕР46-03-010-0 1 (0) ТЕР46ТЧПр46. 1п3.4; ТЕР46ТЧПр46. 1п3.3	Пробивка в ж/бетонных полах толщиной 200 мм 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; Санитарно-технические работы внутреннее: отопление	4,5	1 307,14	884,01	5 882,13	1 904,09	3 978,05	29,21	131,45
			100 отверстий	423,13	122,68		552,06	4,35	19,58	
			0,5	1 933,37	26,15	966,69	339,79	13,08	55,16	27,58
18	ТЕР46-03-017-0 1 (0)	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 Санитарно-технические работы внутреннее: отопление	1 м3 заделки	679,57	0			0	0	0

**Герметизация вводов**

19	ТЕР46-03-010-0 2 (0) ТЕР46ТЧПр46. 1п3.3; ТЕР46ТЧПр46. 1п3.4	Пробивка в ж/бетонных стенах толщиной 510 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; Санитарно-технические работы внутреннее: отопление	0,02	2 815,22	1 826,96	56,3	19,77	36,54	68,2	1,36
			100 отверстий	988,26	253,53		5,07	8,99	0,18	
20	ТЕР22-01-011-0 3 (0) МДС3.п.4.7	Укладка стальных волнопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм(Пилза-2 шт) ЗП=5566,81*1,15; ЭММ=4853,03*1,25; ЗПм=776,51*1,25; ТЗТ=353*1,15; ТЗТм=41,26*1,25; Санитарно-технические работы внутреннее: отопление	0,0014	13 216,72	6 066,29	18,5	8,96	8,49	405,95	0,57
			1 км трубопровода	6 401,83	970,64		1,36	51,58	0,07	
20.1	П103-01581	Трубы стальные электросварные прямые со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 2,8 мм	1,4056 м	55,87		78,53				

21	ТЕР22-02-003-0 3	Нанесение вельма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 100 мм ЗП=3222*1,15; ЭММ=1983,24*1,25; ЗТМ=2,64*1,25; ТЗТ=225*1,15; ТЗТМ=0,18*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,0014	8 644,63	2 479,05	12,1	5,19	3,47	258,75	0,36
	(0) МДС35.п.4.7		1 км трубопрово да	3 705,3	3,3			0	0,23	0
21.1	[101-1763]	Мастика	0,004648 т	5 209,25		24,21				
22	ТЕР16-07-006-0 1	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 100 мм ЗП=24,88*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗТМ=0*1,25; ТЗТ=1,8*1,15; ТЗТМ=0*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	2	48,52	0	97,04	57,22	0	2,07	4,14
	(0) МДС35.п.4.7		1 сальник	28,61	0			0	0	0

### Наружные работы

23	ТЕР01-02-057-0 2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 ЗП=1829,52*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗТМ=0*1,25; ТЗТ=1,54*1,15; ТЗТМ=0*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,0168	2 103,95	0	35,35	35,35	0	177,1	2,98
	(0) МДС35.п.4.7		100 м3 грунта	2 103,95	0			0	0	0
24	ТЕРР69-16-02 (0)	Ремонт отмостки бетонной Отмостка: без армирования	0,012	14 284,45	3 575,95	171,41	18,72	42,91	126,63	1,52
			100 м2 отмостки	1 560,08	126,2			1,51	8,33	0,1
25	ТЕР23-01-001-0 1	Устройство основания под трубопроводы несечаного У=0,1*1,2/10; ЗП=126,89*1,15; ЭММ=34,96*1,25; ЗТМ=5,13*1,25; ТЗТ=10,2*1,15; ТЗТМ=0,35*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,012	898,24	43,7	10,78	1,75	0,52	11,73	0,14
	(0) МДС35.п.4.7		10 м3 основания	145,92	6,41			0,08	0,44	0,01
26	ТЕР01-02-061-0 2	Засыпка вручную граншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 ЗП=1110,02*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗТМ=0*1,25; ТЗТ=97,2*1,15; ТЗТМ=0*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	0,0132	1 276,52	0	16,85	16,85	0	111,78	1,48
	(0) МДС35.п.4.7		100 м3 грунта	1 276,52	0			0	0	0
26.1	[408-0122]	Песок природный для строительства работ средний	1,32 м3	64,42		85,03				



27	ТССЦпг01-01-01-041	Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Цел=53,5*7; <Нет вида работ>	5,4038	374,5	0	2 023,72	0	0			
28	ТССЦпг03-21-01-055	Перевозка грузов 1 класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 55 км Цел=33,34*7,17; <Нет вида работ>	5,4038	239,0478	0	1 291,78	0	0			
ИТОГО:											
205 458,57 42 457,95 11 262 745,69 2 982,67 28,65											
Наименование и значение множителей										Значение	Прямые

Санитарно-технические работы внутренне: отопление (1, 2, 8)

Зарплата

12995,33\*10,9

10,9

141 649

Машины и механизмы

193,21\*7,54

7,54

1 457

Материалы

459,09\*2,99

2,99

1 373

Итого

144 479

Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (1, 2, 8)

Накладные расходы

(12995,33+8,81)\*10,9\*0,74\*0,85

0,63

89 299

Сметная прибыль

(12995,33+8,81)\*10,9\*0,5\*0,8

0,4

56 698

Итого

290 476

Санитарно-технические работы внутренне: отопление (3, 4, 5, 6, 9, 11, 12, 22)

Зарплата

20104,42\*10,9

10,9

219 138

Машины и механизмы

3888,85\*7,54

7,54

29 322

Материалы

88978,55\*2,99

2,99

266 046

Итого

514 506

Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (3, 4, 5, 6, 9, 11, 12, 22)

Накладные расходы

(20104,42+117,47)\*10,9\*1,28\*0,9\*0,85

0,98

216 010

Сметная прибыль

(20104,42+117,47)\*10,9\*0,83\*0,85\*0,8

0,56

123 434

Итого

853 950

Санитарно-технические работы внутренне: отопление (7)

Зарплата

1447,99\*10,9

10,9

15 783

Машины и механизмы

22,45\*7,54

7,54

169

Материалы

15391,08\*2,99

2,99

46 019

Итого

61 971

Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: смена труб и другие виды ремонтных работ (7)

Накладные расходы

(1447,99+3,1)\*10,9\*1,03\*0,85

0,88

13 919

Сметная прибыль

(1447,99+3,1)\*10,9\*0,6\*0,8

0,48

7 592

Итого

83 482

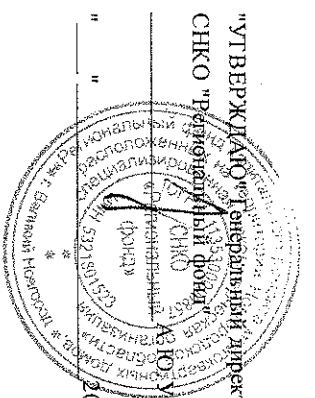
Санитарно-технические работы внутренне: отопление (10)

Зарплата		264,57*10,9	10,9	2 884
Машины и механизмы		1,06*7,54	7,54	8
Материалы		154,95*2,99	2,99	463
Итого				3 355
Отделочные работы (10)				
Накладные расходы		$(264,57+0,06)*10,9*1,05*0,9*0,85$	0,8	2 308
Сметная прибыль		$(264,57+0,06)*10,9*0,55*0,85*0,8$	0,37	1 067
Итого				6 730
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (13, 14)				
Зарплата		403,02*10,9	10,9	4 393
Машины и механизмы		51,32*7,54	7,54	387
Материалы		1 707,59*2,99	2,99	5 106
Итого				9 886
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (13, 14)				
Накладные расходы		$(403,02+0,96)*10,9*0,9*0,9*0,85$	0,69	3 038
Сметная прибыль		$(403,02+0,96)*10,9*0,7*0,85*0,8$	0,48	2 114
Итого				15 038
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (15)				
Зарплата		4 701,74*10,9	10,9	51 249
Машины и механизмы		2624,25*7,54	7,54	19 787
Материалы		44 122,99*2,99	2,99	131 928
Итого				202 964
Теплоизоляционные работы (15)				
Накладные расходы		$(4 701,74+0)*10,9*1*0,9*0,85$	0,77	39 462
Сметная прибыль		$(4 701,74+0)*10,9*0,7*0,85*0,8$	0,48	24 600
Итого				267 026
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (16, 17, 18, 19)				
Зарплата		2 454,06*10,9	10,9	26 749
Машины и механизмы		4 425,47*7,54	7,54	33 368
Материалы		613,83*2,99	2,99	1 835
Итого				61 952
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (16, 17, 18, 19)				
Накладные расходы		$(2 454,06+612,34)*10,9*1,1*0,9*0,85$	0,84	28 076
Сметная прибыль		$(2 454,06+612,34)*10,9*0,7*0,85*0,8$	0,48	16 043
Итого				106 071
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (20, 21, 25)				
Зарплата		15,9*10,9	10,9	173
Машины и механизмы		12,48*7,54	7,54	94



ФОРМА № 4  
"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ" Генеральный директор  
СНКО "Региональный фонд  
"Ю" Ликин



" " " 201 г.

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы теплоснабжения: Установка узла учета  
Объект - Многоквартирный жилой дом по адресу: г. Великий Новгород, мкр. Кречевицы, д. 164

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 416/18 (У.У.)

установка узла учета тепла

Основание  
Чертежи №

Сметная стоимость - 203,162 тыс.руб  
Нормативная трудоемкость - 231,91 чел-ч  
Сметная заработная плата - 49,376 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.)

№ л/л	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.	шт.	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин В т.ч.	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин В т.ч.	На един.	Всего
№1 <Нет раздела>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	ТЕРм1-02-022-05	Ротаметр, счетчик; преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 80 мм(76 мм)	1 шт.	116,852	20,316	116,85	65,86	20,32	4,944	4,94		
	(0)	ЗП=54,88*1,2; ЭММ=16,93*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗГ=4,12*1,2; ТЗГм=0*1,2; Слаботочные устройства: диспенеризация	1 шт.	65,856	0		0	0	0	0		
1.1	[301-6559]	Расходомер электромагнитный, марка ПРЭМ диаметр 76мм, с монтажным комплектом	1 комплект	6 071,93		6 071,93						
2	ТЕРм12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	0,04 шт.	4 165,392	568,26	166,62	45,99	22,73	78,48	3,14		
	(0)	ЗП=958,11*1,2; ЭММ=473,55*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗГ=65,4*1,2; ТЗГм=0*1,2; Слаботочные устройства: диспенеризация	100 шт.	1 149,732	0		0	0	0	0		
3	ТЕРм1-06-001-01	Шты и прутья, масса до 50 кг	2 шт.	193,126	14,352	386,25	166,73	28,7	6,18	12,36		
	(0)	ЗП=69,47*1,2; ЭММ=11,96*1,2; ЗПм=0,79*1,2; ТЗГ=5,15*1,2; ТЗГм=0,04*1,2; Слаботочные устройства: диспенеризация	1 шт.	83,364	0,948			1,9	0,048	0,1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1										
3.1	[509-6332]	Щиты с монтажной панелью ПМП-1,	1 шт.	308,78		308,78				
3.2	[509-6304]	Щиты распределительные, с замком	1 шт.	206,47		206,47				
4	ТЕРМ11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг(вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термопреобразователи сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.)	4	20,17	0	80,68	74,64	0	1,236	4,94
	(0)	ЗП=15,55*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2;	1 шт.	18,66	0			0	0	0
	МДС35.Пр.1.т.2.1	ТЗТ=1,03*1,2; ТЗТм=0*1,2; Слаботочные устройства: диспертизация								
4.1	[301-6524]	Теплосчетчик электромалитный с автономным питанием, марка ТСК-7 диаметр 76 мм (в комплекте: вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термопреобразователи сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.)	1 комплект	9 538,68		9 538,68				
5	ТЕРМ11-08-001-03	Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колец с обслуживанием	0,1	241,494	0	24,15	19,22	0	12,36	1,24
	(0)	ЗП=160,17*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2;	100 концов жил	192,204	0			0	0	0
	МДС35.Пр.1.т.2.1	ТЗТ=10,3*1,2; ТЗТм=0*1,2; Слаботочные устройства: диспертизация								
6	ТЕРМ11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультях, масса до 5 кг(Адаптер)	1 шт.	9,42	0	10,95	9,42	0	0,624	0,62
	(0)	ЗП=7,85*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2;								
	МДС35.Пр.1.т.2.1	ТЗТ=0,52*1,2; ТЗТм=0*1,2; Слаботочные устройства: диспертизация								
6.1	[302-1709]	Адаптер diam. 76 мм(трим)	1 шт.	520,58		520,58				
7	ТЕРМ08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	54,57	1,44	54,57	27,12	1,44	1,872	1,87
	(0)	ЗП=22,6*1,2; ЭММ=1,2*1,2; ЗПм=0*1,2;	1 шт.	27,12	0			0	0	0
	МДС35.Пр.1.т.2.1	ТЗТ=1,56*1,2; ТЗТм=0*1,2; Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование								
7.1	[509-4866]	Выключатели автоматические (ABB С 10А S201 бкд)	1 шт.	60,41		60,41				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ТЕРм08-02-413-01  (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Провод, количество проводов в резинопбуковной трубке до 2, сечение провода до 6 мм2 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, электроосветное оборудование	1  100 м трубок	416,06  277,692	52,728  4,248	416,06  277,69	277,69  52,73	52,73  4,25	19,392  0,216	19,39  0,22
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 самозатухающего ПВХ-пластиката легкого типа диаметром 16 мм	100 м	2,42		242				
9	ТЕРп02-01-002-01  (0) МДС35.Пр.1.т.4.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) 2 ЗП=396,72*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=17,6*1,2; ТЗТм=0*1,2; Пусконаладочные работы	1 система	476,064	0	476,06	476,06	0	21,12	21,12
10	ТЕРп02-01-002-02  (0) МДС35.Пр.1.т.4.1	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 ЗП=190,92*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=8,47*1,2; ТЗТм=0*1,2; Пусконаладочные работы	2  1 канал	229,104  229,104	0  0	458,21  458,21	458,21  458,21	0  0	10,164  0	20,33  0
11	ТЕРп07-10-012-02  (0) МДС35.Пр.1.т.4.1	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Гкал/ч ЗП=209,4; 16*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=9,5; 2*1,2; ТЗТм=0*1,2; Пусконаладочные работы	1 система	2 512,992	0	2 512,99	2 512,99	0	114,24	114,24
12	ТЕРп6-02-004-02  (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 65 мм ЗП=1071,38*1,2*1,15; ЭММ=160,08*1,2*1,25; ЗПм=4,52*1,2*1,25; ТЗТ=72,05*1,2*1,15; ТЗТм=0,23*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутреннее отопление	0,04  100 м трубопровод а	6 775,7844  1 478,5044	240,12  6,78	271,03	59,14	9,6	99,429	3,98
12.1	[302-00681]	Кран шаровый диаметром 15 мм,	2 шт.	34,73		69,46				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	ТЕР16-05-001-03	Установка вентиляций, 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; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	4	320,6186	14,475	1 282,47	222,01	57,9	4,0158	16,06
	(0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1		1 шт.	55,5036	0,585			2,34	0,03	0,12
13.1	[302-1271]	Задвижки фланцевые диаметром 65 мм(прпм)	4 шт.	656,79		2 627,16				
14	ТЕР18-06-007-05	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; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	10 фильтров	236,2836	3,24			0,65	0,165	0,03
	(0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1		0,2	577,2236	171,39	2 115,44	47,26	34,28	16,698	3,34
15	ТЕР18-07-001-02	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; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	2 комплект	182,9916	0	365,98	9,16	0	0,3036	0,61
	(0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7		2	4,5816	0			0	0	0
16	ТЕР18-07-001-04	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; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	2 комплект	341,8372	0	683,67	12,25	0	0,4278	0,86
	(0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1		2	6,1272	0			0	0	0
17	ТЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм ЗП=88,83*1,2*1,15; ЭММ=44,79*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=5,01*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	100 м трубопровода	122,5854	0			0	0	0
	(0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7		0,04	203,8704	67,185	8,15	4,9	2,69	6,9138	0,28
18	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полистилена ("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; Санитарно-технические работы внутренние: отопление	10 м трубопровода	73,347	0			0	0	0
	(0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1		0,4	3 675,362	40,935	1 470,14	29,34	16,37	4,8576	1,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.1	[101-2466]	Краска "Армофинил"	-0,5752 л	399,71		-229,91				
18.2	[104-0162]	Трубки из вспененного полистирола (пенополистирол) "Термофлек" диаметром 108х13 мм	-4,4 м	264,2		-1 162,48				
18.3	[104-0169]	Клипсы (заклимы)	-12 шт.	0,81		-9,72				
18.4	[113-0393]	Клей "Армофлек" 520	-0,0572 л	70,7		-4,04				
18.5	[113-0394]	Очиститель для клея "Армофлек"	-0,008 л	187,7		-1,5				
18.6	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АД1П, толщиной 0,5 мм	-0,0132 кг	43,57		-0,58				
18.7	[104-0867]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 13 мм, диаметром 63 мм	4,4 м	38,6		169,84				
19	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	0,0096	384,5294	14,64	3,69	1,14	0,14	7,3278	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; ТЗТ=5,31*1,2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*1,25; Общестроительные работы	100 м2 окрашиваемой и поверхности	118,8594	0,225			0	0,015	0
20	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	0,0096	1 289,8968	19,59	12,38	1,4	0,19	10,5708	0,1
	(0) МДС38.Пр.3.1; к=2; 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; ТЗТ=3,83*1,2*2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*2*1,25; Общестроительные работы	100 м2 окрашиваемой и поверхности	146,0868	0,45			0	0,03	0
ИТОГО:				29 849,57	4 520,53	247,09	9,41			231,43

Наименование и значение множителей

Значение

Прямые

Слаботочные устройства: диспенчеризация (1, 2, 3, 4, 5, 6)

Зарплата

381,86\*10,9

10,9

4 162,27

Машины и механизмы

71,75\*7,05

7,05

505,84

Материалы

16978,34\*2,82

2,82

47 878,92

Итого

52 547,03

Монтаж оборудования (1, 2, 3, 4, 5, 6)

Накладные расходы

(4162,27+20,71)\*0,8\*0,85

0,68

2 844,43



Наименование и значение множителей	Значение	Прямые	
Сметная прибыль	$(4162,27+20,71)*0,6*0,8$	0,48	2 007,83
Итого			57 399,29
Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование (7, 8)			
Зарплата	$304,81*10,9$	10,9	3 322,43
Машины и механизмы	$54,17*6,55$	6,55	354,81
Материалы	$940,21*3,54$	3,54	3 328,34
Итого			7 005,58
Электромонтажные работы на других объектах (7, 8)			
Накладные расходы	$(3322,43+46,33)*0,95*0,85$	0,81	2 728,7
Сметная прибыль	$(3322,43+46,33)*0,65*0,8$	0,52	1 751,76
Итого			11 486,04
Пусконаладочные работы (9, 10, 11)			
Зарплата	$3447,26*10,9$	10,9	37 575,13
Машины и механизмы	0	1	0
Материалы	0	1	0
Итого			37 575,13
Пусконаладочные работы (9, 10, 11)			
Накладные расходы	$(37575,13+0)*0,65*0,85$	0,55	20 666,32
Сметная прибыль	$(37575,13+0)*0,4*0,8$	0,32	12 024,04
Итого			70 265,49
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (12, 13, 14, 15, 16, 17)			
Зарплата	$354,72*10,9$	10,9	3 866,45
Машины и механизмы	$104,47*7,54$	7,54	787,7
Материалы	$6964,18*2,99$	2,99	20 822,9
Итого			25 477,05
Санитарно-технические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (12, 13, 14, 15, 16, 17)			
Накладные расходы	$(3866,45+35,53)*1,28*0,9*0,85$	0,98	3 823,94
Сметная прибыль	$(3866,45+35,53)*0,83*0,85*0,8$	0,56	2 185,11
Итого			31 486,1
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (18)			
Зарплата	$29,34*10,9$	10,9	319,81
Машины и механизмы	$16,37*7,54$	7,54	123,43
Материалы	$186,04*2,99$	2,99	556,26
Итого			999,5
Теплоизоляционные работы (18)			
Накладные расходы	$(319,81+0)*1*0,9*0,85$	0,77	246,25
Сметная прибыль	$(319,81+0)*0,7*0,85*0,8$	0,48	153,51

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		1 399,26
Общестроительные работы (19, 20)		
Зарплата	2,54*10,9	27,69
Машины и механизмы	0,33*6,26	2,07
Материалы	13,2*5,55	73,26
Итого		103,02
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (19, 20)		
Накладные расходы	(27,69+0)*0,9*0,9*0,85	19,11
Сметная прибыль	(27,69+0)*0,7*0,85*0,8	13,29
Итого		135,42
Итого		172 171,6
НДС		30 990,89
Итого	172171,6*0,18	203 162,49

СОСТАВИЛ: Главный специалист ОПГД СНКО "Региональный фонд"

Н.П.Коновалова



ПРОВЕРИЛ: Начальник ОПГД СНКО "Региональный фонд"

Е.А.Серова

