

УТВЕРЖДАЮ

« » 201 г



## ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения  
(наименование работ)

по адресу : г. В.Новгород, ул. Мерецкова-Волосова, д. №7/1, дом кирпичный  
(наименование муниципального района, населенного пункта, улицы, № дома, корпуса)

Длина дома	(дом угловой)	69,6+57,85	м
Ширина дома		12,5	м
Общая площадь дома		702,6	м <sup>2</sup>
Высота дома		12	м
Объем дома		8431,2	м <sup>3</sup>
Количество этажей		4	шт
Количество подъездов		7	шт
Высота подвального помещения		2,2	шт
Количество квартир		78	шт

*Применить коэффициенты к=1,15, 1,25(МДС 35. П.4.7) к=1,2  
(МДС 35. Пр.1.т.1.2) к=1,2 (МДС 35.Пр.1.т.2.1)*

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
	<i>На доме 2 ввода и соответственно нужно 2 узла учёта</i>		
1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке, внутренним диаметром <b>Dy</b> :		
	80 мм	м	12
	65 мм	м	30
	50 мм	м	165
	40 мм	м	168
	25 мм	м	162
	20 мм	м	1277
	15 мм	м	119
2	-прокладка трубопроводов отопления из стальных труб водогазопроводных+ внутренним диаметром <b>Dy</b> :		
	80 мм	м	12
	65мм	м	30
	50 мм	м	165
	40 мм	м	168
	25 мм	м	162
	20 мм	м	1277
	15 мм	м	119
3	Демонтаж полотенцесушителей, диаметром <b>Dy</b> :	шт	78
4	Монтаж полотенцесушителей, диаметром <b>Dy</b> :	шт	78
5	Демонтаж воздухооборников, диаметром <b>Dy</b> :	шт	1
	Демонтаж воздухооборников, диаметром <b>Dy</b> :	шт	1
6	Монтаж воздухооборников, диаметром <b>Dy</b> :	шт	1
	Монтаж воздухооборников, диаметром <b>Dy</b> :	шт	1
7	Демонтаж радиаторов (в местах общего пользования) весом до:		
8	Установка радиаторов (в местах общего пользования):		
	чугунных	100квт/ секций	0,23/ 126
	80 кг	шт	21

9	Демонтаж «гидроэлеватора» с соплом для подмешивания теплоносителя из «обратки в подачу» в комплекте	шт	2
10	Монтаж «гидроэлеватора» с соплом для подмешивания теплоносителя из «обратки в подачу» в комплекте (труба стальная Ду=50 мм; фланец Ду=50 мм – 2 шт.; отвод Ду=50 мм -2 шт.; сопло-диффузор)	шт	2
11	Установка стальной фланцевой задвижки, диаметром Ду:		
	80 мм	шт	2
	65 мм	шт	2
	50 мм	шт	8
12	Установка латунных кранов шаровых (вентилей) диаметром Ду:		
	20 мм	шт	146
	15 мм	шт	14
13	Установка латунных кранов-спускников диаметром Ду:		
	20 мм	шт	152
	15 мм	шт	14
14	Установка быстроразъёмных резьбовых соединений диаметром Ду:		
	20 мм	шт	146
	15 мм	шт	14
15	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного полиэтилена, трубками толщиной 20 мм, наружный диаметр изолируемых труб Дн:		
	89 мм	м	12
	76 мм	м	30
	57 мм	м	165
	48 мм	м	168
	25 мм	м	162
	20 мм	м	401
	15 мм	м	35
16	Антикоррозийная грунтовка трубопроводов, грунтом ГФ-021	м <sup>2</sup>	189,7
17	Окраска трубопроводов красками на масляной основе	м <sup>2</sup>	189,7
18	Окраска чугунных радиаторов (подъездных):	м <sup>2</sup>	28
19	Гидравлическое испытание трубопроводов	м	1933
20	Установка узлов учёта тепловой энергии диам. ввода Дн :89 мм	шт	2
	- вычислитель кол-ва теплоты	шт	2
	- адаптер сотовой связи	шт	2
	- преобразователь расхода электромагнитный	шт	4
	- подобранная пара термопреобразователей	шт	2
	- преобразователь избыточного давления	шт	4
	- термометр биметаллический (0 – 120 <sup>0</sup> С)	шт	4
	- манометр технический 1МПа	шт	12
	- кран шаровый диаметр внутр. 80 мм	шт	8
	- кран шаровый диаметр внутр. 15 мм	шт	4
	- фильтр сетчатый диаметр внутр. 80 мм	шт	4
	- труба стальная водогазопроводная , диаметром Ду 80 мм	м	8
	- щит монтажный ШМ-7	шт	2
	- щит для АСЦМП -1-0 74У2	шт	2
	- кабель МКЭШ 2х0,5	м	120
	МКЭШ 5х0,35	м	40
21	Установка крепёжных дюбелей-хомутов, диаметром:		
	89 мм	шт	4
	76 мм	шт	8
	57 мм	шт	55
	48 мм	шт	56
	32 мм	шт	81
	25 мм	шт	405

		20 мм	шт	46
22	- пробивка в кирпичных стенах (перегородках) толщиной 120 мм отверстий диаметром 32 мм		шт	240
23	- пробивка в ж/б перекрытиях толщиной 220 мм отверстий диаметром 32 мм		шт	405
24	Заделка отверстий, бетоном М 100		м <sup>3</sup>	0,15
25	Погрузка мусора		т	
26	Перевозка мусора на расстояние 55 км		т	

Составил: Гл. специалист

13.12. 2017г.



Александров В.В.

" " 201 г.

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома (Узлы учета)  
Объект - Многоквартирный дом по адресу: г. Великий Новгород, ул. Мерсикова-Вологова, д. 7/1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 478/19(У.У)

установка Узла учета тепловой энергии(2 шт)

Основание: Дефектная ведомость  
Чертежи №

Сметная стоимость - 467,917 тыс.руб  
Нормативная трудоемкость - 413,84 чел-ч  
Сметная заработная плата - 87,837 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. ТЕР Новгородской обл. в ценах сентября 2018 г. (письмо комитета архитектуры и градостроительства Новгородской области № УА-1700-И от 24.09.2018г.)



**УТВЕРЖДАЮ:**  
Зам. Ген. Директора  
СНКО «Региональный фонд» СЮ Морозов

201 г.

№ 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	Основной заработной платы	В.т.ч. заработной платы	Всего	Основной заработной платы	Экспл. машин	В.т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	ТЕРм11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемый на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 80 мм	2	116,852	20,316	233,7	131,71	40,63	4,944	9,89		
	(0)	ЗП=54,88*1,2; ЭММ=16,93*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=4,12*1,2; ТЗТм=0*1,2; Слаботочные устройства: диспенчеризация	1 шт.	65,856	0			0	0	0		
1.1	[301-6559]	Расходомер электромагнитный, марка ПРЭМ диаметр 80 мм, с монтажными комплектом	2	6 071,93		12 143,86						
1.2	[507-0985]	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	4 шт.	71,47		285,88						
2	ТЕРм11-06-001-01 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Штаты 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: диспенчеризация	4 шт.	193,126	14,352	772,5	333,46	57,41	6,18	24,72		
			1 шт.	83,364	0,948			3,79	0,048	0,19		
2.1	[509-6340]	Штаты с монтажной панелью ЦММ-7	2 шт.	824,77		1 649,54						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.2	[509-6332]	Шиты для АСПМ	2 шт.	308,78		617,56				
3	ТЕРМ11-02-001-01  (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (Тепловычислитель-1 шт., термотрещкообразователи сопротивления - 1 шт., гильзы - 2 шт., преобразователь избыточного давления-2, блок бесперебойного питания-1.)  ЗП=15,55*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПМ=0*1,2; ТЗТ=1,03*1,2; ТЗТМ=0*1,2; Слаботочные устройства: дисперризация	1 шт.	18,66	0	282,38	261,24	0	1,236	17,3
			14 шт.	20,17	0	282,38	261,24	0	1,236	17,3
3.1	[301-8379]	Тепловычислитель	2 шт.	3 849,65		7 699,3				
3.2	[301-0788]	Термотрещкообразователи сопротивления, (согласованная пара)	2 шт.	415,91		831,82				
3.3	[301-7367]	Гильза защитная для термотрещкообразователей	4 шт.	148,08		592,32				
3.4	[302-0666]	Преобразователь избыточного давления	4 шт.	1 718,35		6 873,4				
3.5	[509-6500]	Блок бесперебойного питания для преобразователя избыточного давления	2 шт.	176,35		352,7				
4	ТЕРМ11-08-001-03  (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колец с облуду живанисм  ЗП=160,17*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПМ=0*1,2; ТЗТ=10,3*1,2; ТЗТМ=0*1,2; Слаботочные устройства: дисперризация	100 концов жил	192,204	0	115,92	92,26	0	12,36	5,93
			0,48	241,494	0	115,92	92,26	0	12,36	5,93
5	ТЕРМ11-03-001-01  (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, шитах и пультях, 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: дисперризация	2	10,95	0	21,9	18,84	0	0,624	1,25
			1 шт.	9,42	0	21,9	18,84	0	0,624	1,25
5.1	[509-6784]	Адаптер (Устройство сбора и передачи данных по GSM/GPRS)	2 шт.	1 495,04		2 990,08				
5.2	[110-0479]	Антенна выносная	2 шт.	250,57		501,14				
5.3	[509-1832]	Кабель-канал (короб) "Электротипаст" 25x25 мм	2 м	2,67		5,34				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.4	[502-0491]	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЛ, сечением 0,5 мм <sup>2</sup>	0,01 1000 м	634,48		6,34				
5.5	[509-4860]	DN-рейка оцинкованная 600 мм	2 шт.	3,51		7,02				
6	ТЕРм08-02-412-01	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	1,6	92,778	2,928	148,44	123,46	4,68	5,388	8,62
	(0)	ЗП=64,3*1,2; ЭММ=2,44*1,2; ЗПм=0,2*1,2; ТЗТ=4,49*1,2; ТЗТм=0,01*1,2; Внутреннее электроосвещение, электроосиговое оборудование	100 м	77,16	0,24			0,38	0,012	0,02
6.1	[501-1847]	Кабель микрофонный экранированный марки КИМ, число жил - 5 и сечением 0,35 мм <sup>2</sup>	0,04 1000 м	6362,33		254,49				
6.2	[501-1802]	Кабель монтажный экранированный МКЭШ 2х0,5	0,12 1000 м	5332,9		639,95				
7	ТЕРм08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	1,6	350,158	76,908	560,25	408	123,05	18,24	29,18
	(0)	ЗП=212,5*1,2; ЭММ=64,09*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=15,2*1,2; ТЗТм=0*1,2; Внутреннее электроосвещение, электроосиговое оборудование	100 м	255	0			0	0	0
7.1	[103-1177]	Клипса для крепежа гофрирующей, диаметром 16 мм	160 шт.	0,21		33,6				
7.2	[103-2452]	Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД, серии ВЛ, с зондом, диаметром 16 мм	16,192 10 м	22,77		368,69				
8	ТЕРп02-01-002-01	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобл) 2	2	396,72	0	793,44	793,44	0	17,6	35,2
	(0)	Пусконаладочные работы	1 система	396,72	0			0	0	0
9	ТЕРп02-01-002-02	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобл) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	2	190,92	0	381,84	381,84	0	8,47	16,94
	(0)	Пусконаладочные работы	1 канал	190,92	0			0	0	0
10	ТЕРп07-10-012-02	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Гкал/ч	2	2094,16	0	4188,32	4188,32	0	95,2	190,4
	(0)	Пусконаладочные работы	1 система	2094,16	0			0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	ТЕРР65-14-04  (0)	Разборка труб бойлеров из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 100 мм  Санитарно-технические работы внутреннее: отопление	0,1  100 м труб бойлеров да	906,15  848,25	16,32  0	90,62	84,83	1,63	65,3	6,53
12	ТЕРР16-02-004-03  (0)	Прокладка труб бойлеров отопления 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; Санитарно-технические работы внутреннее: отопление	0,1  100 м труб бойлеров да	10 294,8594  1 636,5144	340,305  10,905	1 029,49	163,65	34,03	110,055	11,01
13	ТЕРР16-02-001-01  (0)	Прокладка труб бойлеров отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 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 внутреннее: отопление	0,008  100 м труб бойлеров да	3 511,2338  666,5538	81  4,425	28,09	5,33	0,65	45,4986	0,36
13.1	[302-0077]	Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 15 мм со сезоном	4 шт.	37,96		151,84				
14	ТЕРР18-06-007-06  (0)	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; Санитарно-технические работы внутреннее: отопление	0,4  10 фильтров	11 683,8816  293,6916	216,9  6,495	4 673,55	117,48	86,76	20,7552	8,3
15	ТЕРР18-07-001-02  (0)	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 внутреннее: отопление	12 комплект	182,9916  4,5816	0  0	2 195,9	54,98	0	0,3036	3,64
	МДС3.Пр.1.т.1.2; МДС3.п.4.7							0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	ТЕР16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	8	320,6186	14,475	2 564,95	444,03	115,8	4,0158	32,13
	(0)	ЗП=40,22*1,2*1,15; ЭММ=9,65*1,2*1,25; ЗПМ=0,39*1,2*1,25; ТЗТ=2,91*1,2*1,15; ТЗТм=0,02*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутри: отопление	1 шт.	55,5036	0,585			4,68	0,03	0,24
16.1	[302-2157]	Краны шаровые с фланцевым присоединением, с ручкой, диаметром 80 мм	8 шт.	1 734,87		13 878,96				
17	ТЕР18-07-001-04	Установка термометров в опрае прямых и угловых	4 комплект	341,8372	0	1 367,35	24,51	0	0,4278	1,71
	(0)	ЗП=4,44*1,2*1,15; ЭММ=0*1,2*1,25; ЗПМ=0*1,2*1,25; ТЗТ=0,31*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутри: отопление		6,1272	0			0	0	0
18	ТЕР16-02-007-03	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 80 мм	2	211,764	11,295	423,53	60,86	22,59	2,0148	4,03
	(0)	ЗП=22,05*1,2*1,15; ЭММ=7,53*1,2*1,25; ЗПМ=0*1,2*1,25; ТЗТ=1,46*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутри: отопление	1 соединение	30,429	0			0	0	0
19	ТЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	0,1	203,8704	67,185	20,39	12,26	6,72	6,9138	0,69
	(0)	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 внутри: отопление	100 м трубопровода да	122,5854	0			0	0	0
20	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубами V=10/10; 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; Санитарно-технические работы внутри: отопление	1	3 675,362	40,935	3 675,36	73,35	40,94	4,8576	4,86
	(0)	МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	10 м трубопровода да	73,347	0			0	0	0
20.1	[101-2466]	Краска "Армофиниш"	-1,438 л	399,71		- 574,78				
20.2	[104-0162]	Трубки из вспененного полиэтилена (неонолэстиплен) Термофлекс" диаметром 108х13 мм	-11 м	264,2		-2 906,2				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.3	[104-0169]	Клипсы (зажимы)	-30 шт.	0,81		-24,3				
20.4	[113-0393]	Клей "Ярмофлекс"520	-0,143 л	70,7		-10,11				
20.5	[113-0394]	Очиститель для клея "Ярмофлекс"	-0,02 л	187,7		-3,75				
20.6	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	-0,033 м <sup>2</sup>	43,57		-1,44				
20.7	[104-0885]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена типа ТЕРМАГЛЕХ FRZ толщиной 20 мм, диаметром 89 мм	11 м	88,59		974,49				
21	ТЕР13-03-002-04 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Орунтовка 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	0,028 м <sup>2</sup>	384,5294	14,64	10,77	3,33	0,41	7,3278	0,21
22	ТЕР13-03-004-26 (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; к=2; МДС35.п.4.7	Окраска металлических орунтованных 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; Маг=562,11*2; ТЗТ=3,83*1,2*2*1,15; ТЗТМ=0,01*1,2*2*1,25; Общестроительные работы	0,028 м <sup>2</sup>	1 289,8968	19,59	36,12	4,09	0,55	10,5708	0,3
			100 м <sup>2</sup>	146,0868	0,45			0,01	0,03	0
ИТОГО:			70 952,55	7 781,27	535,85	12,6	413,2	0,64		

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

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

Зарплата 883,1\*11,27 11,27 9 952,54

Машины и механизмы 266,55\*6,94 6,94 1 849,86

Материалы 25184,4\*3,08 3,08 77 567,95

Итого 89 370,35

Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газооснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19)  
(883,1+8,41)\*11,27\*1,28\*0,9 1,15 11 554,42

Накладные расходы (883,1+8,41)\*11,27\*0,83\*0,85 0,71 7 133,6

Сметная прибыль 108 058,37

Итого 108 058,37

Санитарно-технические работы внутренние: отопление (20)

Зарплата 73,35\*11,27 11,27 826,65

Машины и механизмы 40,94\*6,94 6,94 284,12

Материалы 1014,99\*2,96 2,96 3 004,37

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		4 115,14
Теплоизоляционные работы (20)		
Накладные расходы		
Сметная прибыль		
Итого	$(73,35+0)*11,27*1*0,9$ $(73,35+0)*11,27*0,7*0,85$	0,9 0,6
743,99 495,99		
Слаботочные устройства: диспетчеризация (1, 2, 3, 4, 5)		5 355,12
Зарплата		
Машины и механизмы	837,51*11,27	11,27
Материалы	98,04*7,23	7,23
Итого	35047,16*3	3
105 141,48 115 289,05		
Монтаж оборудования (1, 2, 3, 4, 5)		
Накладные расходы	$(837,51+3,79)*11,27*0,8$	0,8
Сметная прибыль	$(837,51+3,79)*11,27*0,6$	0,6
Итого		
7 585,16 5 688,87		
Внутреннее электроосвещение, электроосигновое оборудование (6, 7)		128 563,08
Зарплата		
Машины и механизмы	531,46*11,27	11,27
Материалы	127,73*6,73	6,73
Итого	1346,23*3,72	3,72
5 989,55 859,62		
Электромонтажные работы на других объектах (6, 7)		11 857,15
Накладные расходы	$(531,46+0,38)*11,27*0,95$	0,95
Сметная прибыль	$(531,46+0,38)*11,27*0,65$	0,65
Итого		
5 694,14 3 895,99		
Пусконаладочные работы (8, 9, 10)		21 447,28
Зарплата		
Машины и механизмы	5363,6*11,27	11,27
Материалы	0	1
Итого	0	1
60 447,77 0		
Пусконаладочные работы (8, 9, 10)		60 447,77
Накладные расходы	$(5363,6+0)*11,27*0,65$	0,65
Сметная прибыль	$(5363,6+0)*11,27*0,4$	0,4
Итого		
39 291,05 24 179,11		
Общестроительные работы (21, 22)		123 917,93
Зарплата		
Машины и механизмы	7,42*11,27	11,27
Материалы	0,96*6,32	6,32
Итого	38,51*5,6	5,6
83,62 6,07		
215,66		

Итого	Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
	Итого		305,35
	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (21, 22)		
	Накладные расходы		
	Сметная прибыль	$(7,42+0,02)*11,27*0,9*0,9$	67,92
	Итого	$(7,42+0,02)*11,27*0,7*0,85$	50,31
	Санитарно-технические работы внутренние: отопление (11)		423,58
	Зарплата		
	Машины и механизмы	$84,83*11,27$	956,03
	Материалы	$1,63*6,94$	11,31
	Итого	$4,16*3,08$	12,81
	Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (11)		980,15
	Накладные расходы		
	Сметная прибыль	$(956,03+0)*0,74$	707,46
	Итого	$(956,03+0)*0,5$	478,02
	Итого		2 165,63
	НДС		389 930,99
	Итого	$389930,99*0,2$	77 986,2
		20%	467 917,19



Н. П. Коновава

СОСТАВИЛ: Главный специалист ОПТД СНКО "Региональный фонд"

И. Л. Колесников

ПРОВЕРИЛ: Начальник ОПТД СНКО "Региональный фонд"

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

УТВЕРЖДАЮ:

ЗАМ. ГЕН. ДИРЕКТОРА  
СНКО «РЕГИОНАЛЬНЫЙ  
ФОНД» СЮ МОРОЗОВ

ФОРМА № 4

Наименование стройки - Многожартирный дом по адресу: г. Великий Новгород, ул. Мещкова-Вологова, д. 7/1  
Объект: Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 478/19

Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения (L=1933 м)

Основание: Дефектная ведомость  
Чертежи №

Сметная стоимость - 2 247,877 тыс.руб  
Нормативная трудоемкость - 2 853,00 чел-ч  
Сметная заработная плата - 459,034 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. ТЕР Новгородской обл. с переводом в цены сентября 2018 г.

№ 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		
				Всего	Основной заработной платы	Всего	Основной заработной платы	Экспл. машин	В т.ч. машин	На един.
№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	18,91	590,12	6,54	11 159,17	10 709,87	123,67	43,6	824,48
	(0)		100 м	566,36	0	0	0	0	0	0
1.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	6,4294	0	0	0	0	0	0	0
2	ТЕРР65-14-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 100 мм	0,42	906,15	16,32	380,58	356,27	6,85	65,3	27,43
	(0)		100 м	848,25	0	0	0	0	0	0
2.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,1806	0	0	0	0	0	0	0
3	ТЕРР65-13-01	Демонтаж воздухооборотов	0,02	637,81	0	12,76	12,76	0	49,1	0,98
	(0)		100 шт.	637,81	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,054 т	0		0				
4	ТЕРР65-27-01 (0)	Демонтаж элеваторов номер 1-5	0,02 100 шт.	1 311,23 1 311,23	0 0	26,22 26,22	26,22 0	0 0	97,2 0	1,94 0
5	ТЕР16-02-001-01 (0)	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	1,19 100 м трубопрово да	3 511,23 666,55	81 4,43	4 178,36 49 405,09	793,19 8 511,84	96,39 1 034,37	45,49 45,49	54,13 580,91
5.1	МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7 [302-0077]	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 Кран шаровый диаметром 15 мм	14 шт.	37,96		531,44				
5.2	[302-0077]	Кран шаровый (спускник) диаметром 15 мм	14 шт.	37,96		531,44				
5.3	[301-0040]	Хомуты для крепления труб	46 шт.	8,72		401,12				
6	ТЕР16-02-001-02 (0)	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	12,77 100 м трубопрово да	3 868,84 666,55	81 4,43	49 405,09 8 511,84	8 511,84 1 034,37		45,49 45,49	
6.1	МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7 [302-0078]	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 Кран шаровый диаметром 20 мм	152 шт.	59		8 968				
6.2	[302-0078]	Кран шаровый диаметром 20 мм (спускник)	146 шт.	59		8 614				
6.3	[301-0040]	Хомуты для крепления труб	405 шт.	8,72		3 531,6				
7	ТЕР16-02-001-03 (0)	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	1,62 100 м трубопрово да	3 939,63 666,55	81 4,43	6 382,2 49 405,09	1 079,81 8 511,84	131,22 56,57	45,49 0,23	73,69 2,94
7.1	МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7 [301-0040]	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 Хомуты для крепления труб	81 шт.	8,72		706,32				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ТЕР16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	1,68	4 733,03	81	7 951,49	1 119,8	136,08	45,49	76,42
	(0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	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	100 м трубопрово да	666,55	4,43			7,44	0,23	0,39
8.1	[301-00401]	Хомуты для крепления труб	56 шт.	8,72		488,32				
9	ТЕР16-02-004-01	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 50 мм	1,65	7 245,44	200,25	11 954,98	2 059,65	330,41	83,95	138,52
	(0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	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	100 м трубопрово да	1 248,27	5,61			9,26	0,29	0,48
9.1	[301-00401]	Хомуты для крепления труб	55 шт.	8,72		479,6				
10	ТЕР16-02-004-02	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 65 мм	0,3	6 775,8	240,13	2 032,74	443,55	72,04	99,43	29,83
	(0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	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	100 м трубопрово да	1 478,51	6,78			2,03	0,35	0,11
10.1	[301-00401]	Хомуты для крепления труб	8 шт.	8,72		69,76				
11	ТЕР16-02-004-03	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 80 мм	0,12	10 294,86	340,3	1 235,38	196,38	40,84	110,06	13,21
	(0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	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	100 м трубопрово да	1 636,52	10,9			1,31	0,55	0,07
11.1	[301-00401]	Хомуты для крепления труб	4 шт.	8,72		34,88				
12	ТЕР18-06-005-01	Установка элеваторов номером 1, 2	0,2	8 184,55	126,89	1 636,91	88,57	25,38	29,79	5,96
	(0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	V=2/10; ЗП=320,89*1,2*1,15; ЭММ=84,59*1,2*1,25; ЗПм=0,79*1,2*1,25; ТЗТ=21,58*1,2*1,15; ТЗТм=0,04*1,2*1,25	10 шт.	442,83	1,19			0,24	0,06	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	ТЕРр65-6-20 (0)	Смена полотенщесушителей	0,78 100 приборов	2 883,02 1 930,65	29,93 4,13	2 248,76	1 505,91	23,35 3,22	139,7 0,21	108,97 0,16
13.1	[301-5756]	Полотенщесушители диаметр 25 мм,	78 шт.	312,51		24 375,78				
14	ТЕРр8-06-003-05 (0)	Установка воздушных хвосторников наружным диаметром 159 мм	1	231,72	12,99	231,72	24,2	12,99	1,67	1,67
	МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	ЗП=1,7,53*1,2*1,15; ЭММ=8,66*1,2*1,25; ЗПм=0,2*1,2*1,25; ТЗТ=1,21*1,2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*1,25	1 шт.	24,2	0,3			0,3	0,01	0,01
15	ТЕРр8-06-003-09 (0)	Установка воздушных хвосторников наружным диаметром 426 мм	1	893,66	16,41	893,66	58,39	16,41	4,03	4,03
	МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	ЗП=42,31*1,2*1,15; ЭММ=10,94*1,2*1,25; ЗПм=0,39*1,2*1,25; ТЗТ=2,92*1,2*1,15; ТЗТм=0,02*1,2*1,25	1 шт.	58,39	0,59			0,59	0,03	0,03
16	ТЕРр65-19-01 (0)	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	0,21 100 шт.	1 401,11 1 318,9	82,21 44,04	294,23	276,97	17,26 9,25	110 2,24	23,1 0,47
17	ТЕРр8-03-001-01 (0)	Установка радиаторов чугунных	0,233 100 кВт радиаторов	31 877,67 1 425,97	697 80,23	7 427,5	332,25	162,4 18,69	104,47 4,08	24,34 0,95
17.1	[301-0555]	Радиаторы отопительные чугунные марка МС-140, высота полная 588 мм, высота монтажная 500 мм	-23,3 кВт-ч	282,07		-6 572,23				
18	[Нов. Билд. от 04.17.]	Радиаторы отопительные чугунные марка МС-140, (2198ру6/4секции/3,08/1,2)	126 секции	148,67		18 732,42				
19	ТЕРр5-04-030-03 (0)	Масляная окраска металлических поверхностей стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (радиаторов)	0,28 100 м2	822,31 755,63	5,31 0,3	230,25	211,58	1,49 0,08	56,02 0,01	15,69 0
19.1	[113-0246]	Эмаль ПФ-115	0,006825 т	29 000		197,93				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	ТЕР16-07-005-01  (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Гидравлическое испытание труборыводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм  ЗП=88,83*1,2*1,15; ЭММ=44,79*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=5,01*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25	18,91  100 м труборыводо да	195  122,59	67,19  0	3 687,45  0	2 318,18  0	1 270,56  0	6,91  0	130,67  0
21	ТЕР16-07-005-02  (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Гидравлическое испытание труборыводов 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	0,42  100 м труборыводо да	203,88  122,59	67,19  0	85,63  0	51,49  0	28,22  0	6,91  0	2,9  0
22	ТЕР13-03-002-04  (0) ТЕР13ТЧп1.13.7; МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Опрессовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (грубы)  ЗП=86,13*1,1*1,2*1,15; ЭММ=9,76*1,2*1,25; ЗПм=0,15*1,2*1,25; ТЗТ=5,31*1,1*1,2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*1,25	1,897  100 м2	396,41  130,74	14,64  0,23	751,99  0	248,01  0	27,77  0,44	8,06  0,01	15,29  0,02
23	ТЕР13-03-004-26  (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7; ТЕР13ТЧп1.13.7	Окраска металлических опрунтовокных поверхностей эмалью ПФ-115(грубы)  ЗП=52,93*1,2*1,15*1,1; ЭММ=6,53*1,2*1,25; ЗПм=0,15*1,2*1,25; ТЗТ=3,83*1,2*1,15*1,1; ТЗТм=0,01*1,2*1,25	1,897  100 м2	652,27  80,36	9,8  0,23	1 237,36  0	152,44  0	18,59  0,44	5,82  0,01	11,04  0,02
24	ТЕР26-01-017-01  (0) МДС35.Пр.1.т.1.2; МДС35.п.4.7	Изоляция труборыводов изделиями из вспененного полиизопилена ("Термофлекс") пробками  V=973/10; 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	97,3  10 м труборыводо да	3 675,37  73,35	40,94  0	357 613,5  0	7 136,96  0	3 983,46  0	4,85  0	471,91  0
24.1	[101-2466]	Краска "Армофиниш"	- 139,9174 л	399,71		-55 926,38				
24.2	[104-0162]	Трубки из вспененного полиизопилена (пенополиизопилена) "Термофлекс" диаметром 108x13 мм	-1 070,3 м	264,2		- 282				
24.3	[113-0393]	Клей "Армофлекс" 520	-13,9139 л	70,7		- 983,71				
24.4	[113-0394]	Очиститель для клея "Армофлекс"	-1,946 л	187,7		- 365,26				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24.5	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АДПН, толщиной 0,5 мм	-3,2109 кг	43,57		-139,9				
24.6	[104-0885]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 20 мм, диаметром 89 мм	13,2 м	88,59		1 169,39				
24.7	[104-0884]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 20 мм, диаметром 76 мм	33 м	77,76		2 566,08				
24.8	[104-0880]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 20 мм, диаметром 57 мм	181,5 м	63,21		11 472,62				
24.9	[104-0878]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 20 мм, диаметром 48 мм	184,8 м	57,81		10 683,29				
24.10	[104-0876]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 20 мм, диаметром 35 мм	178,2 м	40,75		7 261,65				
24.11	[104-0875]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 20 мм, диаметром 28 мм	441,1 м	35,17		15 513,49				
24.12	[104-0874]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 20 мм, диаметром 22 мм	38,5 м	30,98		1 192,73				
25	ТЕР46-03-014-03	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром 32 мм	4,05	351,44	219,2	1 423,33	535,57	887,76	10,18	41,23
	(0)		100 отверстий	132,24	0			0	0	0
26	ТЕР46-03-009-06	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 25 см	2,4	2 256,96	1 546,36	5 416,7	1 705,44	3 711,26	50,83	121,99
	(0)		100 шт.	710,6	214,18			514,03	14,62	35,09
27	ТЕР46-03-017-05	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях бетонных площадью до 0,1 м2	0,15	2 161,41	42,68	324,21	139,01	6,4	75,22	11,28
	(0)		1 м3 заделки	926,71	0			0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
28	ТССЦпг01-01-01-0 41	Поручочные работы: Поручка при автомобильных перевозках мусора строительного с поручкой вручную Цед=53,5*5,98	6,664	319,93	0	2 132,01	0	0					
29	ТССЦпг03-21-01-0 55	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 55 км Цед=33,34*7,24	6,664	241,3816	0	1 608,56		0					
ИТОГО:				248 983,29	40	12 165,17	094,31	636,34		2 811,61			
Санитарно-технические работы внутриenne: отопление (1, 2, 3, 4, 16)			Наименование и значение множителей								41,39		
Зарплата											Значение	Прямые	
Машины и механизмы											11382,09*11,27	11,27	128 276,15
Материалы											147,78*6,94	6,94	1 025,59
Итого											343,09*3,08	3,08	1 056,72
Внутриenne санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (1, 2, 3, 4, 16)													130 358,46
Накладные расходы											(11382,09+9,25)*11,27*0,74	0,74	95 001,5
Сметная прибыль											(11382,09+9,25)*11,27*0,5	0,5	64 190,2
Итого													289 550,16
Санитарно-технические работы внутриenne: отопление (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 18, 20, 21)													
Зарплата											17077,3*11,27	11,27	192 461,17
Машины и механизмы											3357,31*6,94	6,94	23 299,73
Материалы											113185,17*3,08	3,08	348 610,32
Итого													564 371,22
Сантехнические работы - внутриenne (грубопроводы, волопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 18, 20, 21)													
Накладные расходы											(17077,3+108,88)*11,27*1,28*0,9	1,15	222 741,49
Сметная прибыль											(17077,3+108,88)*11,27*0,83*0,85	0,71	137 518,66
Итого													924 631,37
Санитарно-технические работы внутриenne: отопление (13)													
Зарплата											1505,91*11,27	11,27	16 971,61
Машины и механизмы											23,35*6,94	6,94	162,05
Материалы											25095,28*3,08	3,08	77 293,46
Итого													94 427,12
Внутриenne санитарно-технические работы при ремонте: смена труб и другие виды ремонтных работ (13)													
Накладные расходы											(1505,91+3,22)*11,27*1,03	1,03	17 518,13

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Сметная прибыль			
Итого	(1505,91+3,22)*1,27*0,6	0,6	10 204,74
Отделочные работы (19)			122 149,99
Зарплата			
Машины и механизмы	211,58*11,27	11,27	2 384,51
Материалы	1,49*8,61	8,61	12,83
Итого	215,11*4,22	4,22	907,76
Отделочные работы (19)			3 305,1
Накладные расходы			
Сметная прибыль	(211,58+0,08)*1,27*1,05*0,9	0,95	2 266,14
Итого	(211,58+0,08)*1,27*0,55*0,85	0,47	1 121,14
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (22, 23)			6 692,38
Зарплата			
Машины и механизмы	400,45*11,27	11,27	4 513,07
Материалы	46,36*6,94	6,94	321,74
Итого	1542,52*3,08	3,08	4 750,96
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (22, 23)			9 585,77
Накладные расходы			
Сметная прибыль	(400,45+0,88)*1,27*0,9*0,9	0,81	3 663,62
Итого	(400,45+0,88)*1,27*0,7*0,85	0,6	2 713,79
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (24)			15 963,18
Зарплата			
Машины и механизмы	7136,96*11,27	11,27	80 433,54
Материалы	3983,46*6,94	6,94	27 645,21
Итого	56163,82*3,08	3,08	172 984,57
Теплоизоляционные работы (24)			281 063,32
Накладные расходы			
Сметная прибыль	(7136,96+0)*1,27*1*0,9	0,9	72 390,19
Итого	(7136,96+0)*1,27*0,7*0,85	0,6	48 260,12
Общестроительные работы (25, 26, 27)			401 713,63
Зарплата			
Машины и механизмы	2380,02*11,27	11,27	26 822,83
Материалы	4605,42*6,32	6,32	29 106,25
Итого	178,8*5,6	5,6	1 001,28
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструкций элементов) (25, 26, 27)			56 930,36
Накладные расходы			
	(2380,02+514,03)*1,27*1,1*0,9	0,99	32 289,78

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Сметная прибыль	(2380,02+514,03)*11,27*0,7*0,85	19 569,57
Итого		108 789,71
Итого		1 869 490,42
Итого по поручке		2 132,01
Итого		1 608,56
Итого		1 873 230,99
Итого	1873230,99*0,2	374 646,2
Итого		2 247 877,19
Итого		20%
Итого		2 247 877,19

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

Коновалова Н.Д.  
 Колесников И.Д.