

## ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 452/18

**на капитальный ремонт внутридомовых систем холодного водоснабжения**

(наименование работ)

по адресу: **г. В. Новгород, ул. Б. Санкт-Петербургская, д. 11/1** (дом кирпичный)

(наименование муниципального района, населенного пункта, улицы, № дома, корпуса)

Длина дома	111,3	м
Ширина дома	13,22	м
Площадь дома	1132,4	м <sup>2</sup>
Высота дома	15,1	м
Объем дома	17099,2	м <sup>3</sup>
Высота тех. подвала	3	м
Количество этажей	4	шт
Количество подъездов	4	шт
Количество квартир	40	шт

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	- разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке, внутренним диаметром <b>Dy</b> :		
	50 мм	м	2
	20 мм	м	200
2	- разборка трубопроводов из полипропиленовых труб в зданиях и сооружениях наружным диаметром <b>Dн</b> 25 мм	м	22
3	- прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа PN 10, наружным диаметром <b>Dн</b> :		
	63 мм	м	2
	25 мм	м	222
3	- установка перехода с металлической трубы на полипропиленовую наружным диаметром <b>Dн</b> :	шт	1
	102 x 63 мм		
4	- установка угольника PN 10, диаметром:		
	63 мм	шт	1
	25 мм	шт	36
5	- установка тройников переходных PN 10, диаметром :	шт	40
6	- установка муфты PN 10:	шт	36
7	- установка муфты комбинированной, наружная резьба :		
	25x3/4	шт	12
	25 x 1/2	шт	12
	20 x 1/2	шт	40
8	Установка муфты комбинированной - разъемной, внутренняя резьба, диам.:		
	25 x 1/2	шт	12
	20 x 1/2	шт	40
9	Установка латунных кранов шаровых (вентилей) диаметром ( <b>Dy</b> ) :		
	20 мм	шт	12
	15 мм	шт	40
10	Установка латунных кранов шаровых (вентилей-спускников) диаметром ( <b>Dy</b> ):		
	15 мм	шт	12

11	Установка крепёжных дюбелей-хомутов, диаметром :			
		25 мм	шт	104
12	Установка стальной фланцевой задвижки диаметром ( <b>Dy</b> ):	50 мм	шт	1
13	Установка водомерного узла учёта, диаметром ввода <b>Dн</b> :	63 мм	шт	1
	- счетчик холодной воды, диаметром ( <b>Dy</b> )	50 мм	шт	1
	- фильтр грубой очистки диаметром ( <b>Dy</b> )	50 мм	шт	1
14	Замена вводной металлической гильзы в железобетонном фундаменте, наруж- ным диаметром 108 мм, длиной 700 мм		шт	1
15	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты		шт	1
16	- пробивка отверстий в ж/б перекрытиях, толщиной 220мм, диаметром до 25мм		шт	24
17	Гидравлическое испытание трубопроводов		м	224
18	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного полиэтилена толщиной 20 мм трубками, наружный диаметр изолируемых труб <b>Dн</b> :			
		63 мм	м	96
		25 мм	м	42
19	Погрузка мусора		т	
20	Перевозка строительного мусора 55 км		т	

Составил:

Гл. специалист



/ А.С. Ботвинин

"СОГЛАСОВАНО"

" " 201 г.

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутридомовой системы холодного водоснабжения  
 Объект : г.Великий Новгород, ул. Б.Санкт-Петербургская, д.11/1

"УТВЕРЖДАЮ" Генеральный директор  
 А.Ю. Уткин  
 " " 201 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 452/18

на капитальный ремонт холодного водоснабжения(224 м)

Основание  
 Чертежи №

Сметная стоимость - 341,761 тыс.руб  
 Нормативная трудоемкость - 547,38 чел-ч  
 Сметная заработная плата - 88,169 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. с переводом в текущие цены сентября 2016 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	В т.ч. зарплата	Всего	Основной зарплата	Экспл. машин
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: холодное водоснабжение	100 м трубопровод а	438,8	1,97	985,06	877,6	15,26	34,66	0,2
1.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,44 т	0		0				
2	ТЕРр65-1-02 (0)	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 63 мм Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение	100 м трубопровод а	847,32	3,34	16,95	15,1	0,26	59,62	1,19
2.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,0068 т	0		0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ТЕР65-1-01  (0)	Разборка трубопроводов из полипропиленовых труб диаметром до 32 мм(Примен)  Санитарно-технические работы внутреннее: холодное водоснабжение	0,22  100 м трубопровод а	492,53  438,8	7,63  1,97	108,36	96,54	1,68 0,43	34,66 0,1	7,63 0,02
3.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,0484 т	0		0				
4	ТЕР16-04-002-06  (0) МДС35.п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 63 мм(Применит) ЗП=2050,62*1,15; ЭММ=1427,4*1,25; ЗПм=264,62*1,25; ТЗТ=141,52*1,15; ТЗТм=13,46*1,25; Санитарно-технические работы внутреннее: холодное водоснабжение	0,02  100 м трубопровод а	5 673,69  2 358,21	1 784,25  330,78	113,47	47,16	35,69 6,62	162,75 16,83	3,26 0,34
4.1	[507-0592]	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 63 мм	-0,1892 10 м	151,39		-28,64				
4.2	[507-3341]	Труба из полипропилена PN 10/63	1,892 м	74,69		141,31				
4.3	[507-0778]	Переход "полиэтилен-сталь 102х63 (применит)	1 шт.	161,64		161,64				
4.4	[507-4305]	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 63 мм	1 шт.	17,63		17,63				
5	ТЕР16-04-002-02  (0) МДС35.п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм(применит) ЗП=2259,56*1,15; ЭММ=870,87*1,25; ЗПм=161,21*1,25; ТЗТ=149,64*1,15; ТЗТм=8,2*1,25; Санитарно-технические работы внутреннее: холодное водоснабжение	2,22  100 м трубопровод а	4 187,75  2 598,49	1 088,59  201,51	9 296,81	5 768,65	2 416,67 447,35	172,09 10,25	382,04 22,76
5.1	[507-0588]	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 25 мм	-20,6238 10 м	47,15		- 972,41				
5.2	[507-3337]	Труба из полипропилена PN 10/25	206,238 м	12,03		2 481,04				
5.3	[507-2838]	Хомуты для крепления труб	1,04 100 шт.	161,7		168,17				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.4	[507-3296]	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 25х20х25 мм	40 шт.	2,48		99,2				
5.5	[507-5008]	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм	36 шт.	1,01		36,36				
5.6	[507-3174]	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм	36 шт.	6,66		239,76				
5.7	[507-5032]	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 25х3/4"	12 шт.	12,61		151,32				
5.8	[507-5031]	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 25х1/2"	12 шт.	9,61		115,32				
5.9	[507-5077]	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметром 25х1/2"	12 шт.	24,71		296,52				
5.10	[302-1832]	Кран шаровой, диаметром 20 мм	12 шт.	26,61		319,32				
5.11	[302-1831]	Кран шаровой (спускник) диаметром 15 мм	12 шт.	16,93		203,16				
5.12	[507-5028]	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20х1/2"	40 шт.	8,73		349,2				
5.13	[507-5074]	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметром 20х1/2"	40 шт.	20,22		808,8				
5.14	[302-1831]	Кран шаровой, диаметром 15 мм	40 шт.	16,93		677,2				
6	ТЕР16-05-001-02	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 шт.	156,03	6,43	156,03	23,37	6,43	1,69	1,69
	(0) МДС35 п.4.7	ЗП=20,32*1,15; ЭММ=5,14*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,47*1,15; ТЗТм=0*1,25;	1 шт.	23,37	0			0	0	0
		Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение								
6.1	[302-11751]	Задвижки параллельные фланцевые вольты диаметром 50 мм	1 шт.	190,78		190,78				
7	ТЕР46-03-014-02	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром 25 мм	0,24	266,75	163,74	64,02	24,72	39,3	7,93	1,9
	(0)	Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение	100 отверстий	103,01	0			0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного полистирена ("Термофлексе") трубами V=13,8/0; ЗП=53,15*1,15; ЭММ=27,29*1,25; ЗПМ=0*1,25; ТЗТ=3,52*1,15; ТЗТМ=0*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение	13,8 10 м трубопровод а	3 656,31 61,12	34,11 0	50 457,08	843,46	470,72	4,05	55,89
8.1	[101-2466]	Краска "Армофиниш"	-19,8444 л	399,71		-7 932,01				
8.2	[101-2481]	Лента самоклеющаяся "Армофлексе" 3x50 мм	- 207 м	2,7		- 558,9				
8.3	[104-0162]	Трубки из вспененного полистирена (пенополиэтилен) "Термофлексе" диаметром 108x13 мм	- 151,8 м	264,2		-40 105,56				
8.4	[113-0393]	Клей "Армофлексе" 520	-1,9734 л	70,7		- 139,52				
8.5	[113-0394]	Очиститель для клея "Армофлексе"	-0,276 л	187,7		-51,81				
8.6	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	-0,4554 кг	43,57		-19,84				
8.7	[104-0882]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ, толщиной 20 мм, диаметром 63 мм(96*1,1)	100,98 м	67,37		6 803,02				
8.8	[104-0875]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ, толщиной 20 мм, диаметром 28 мм(42*1,1)	46,2 м	35,17		1 624,85				

**Термезвятия ввода**

9	ТЕР22-01-011-03	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм (Тильза) 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 внутренние: холодное водоснабжение	0,0007 1 км трубопровод а	13 216,72 6 401,83	6 066,29 970,64	9,25	4,48	4,25	405,95	0,28
9.1	[103-2491]	Трубы стальные электросварные прямолыные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	0,7028 м	85,68		60,22				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ТЕР22-02-003-03	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 100 мм  (0) МДС3.п.4.7 ЗП=3222*1,15; ЭММ=1983,24*1,25; ЗПм=2,64*1,25; ЗТТ=225*1,15; ЗТТм=0,18*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение	0,0007	8 644,63	2 479,05	6,05	2,59	1,74	258,75	0,18
			1 км трубопровод а	3 705,3	3,3			0	0,23	0
10.1	[101-1763]	Мастика	0,002324 т	5 209,25		12,11				
11	ТЕРр52-15-01  (0)	Герметизации вводов в подвальное помещение (заделка сальника)  Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение	0,01  100 шт.	1 820,5  858,47	1,06  0	18,21	8,58	0,01	64,45	0,64
12	ТССЦм01-01-01-041	Потрубочные работы: Потручка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную  Цена=53,5*7; <Нет вида работ>	0,4952  т	374,5  0	0  0	185,45	0	0  0		0
13	ТССЦм03-21-01-055	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии до 55 км  Цена=33,34*7,17; <Нет вида работ>	0,4952  т	239,0478  0	0  0	118,38		0  0		
Итого:				26 379,53	7 712,25	2 992,01	459,09			524,02 23,36
Наименование и значение множителей								Значение		Прямые

Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение (4, 5, 6)

Зарплата

Машины и механизмы

Материалы

Итого

Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (4, 5, 6)

Накладные расходы

Сметная прибыль

Итого

Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение (1, 2, 3)

Зарплата

5839,18\*10,79

10,79

63 004,75

2458,79\*5,75

5,75

14 138,04

6724,02\*3,91

3,91

26 290,92

(5839,18+453,97)\*10,79\*1,28\*0,9\*0,85

0,98

66 545,03

(5839,18+453,97)\*10,79\*0,83\*0,85\*0,8

0,56

38 025,73

208 004,47

989,24\*10,79

10,79

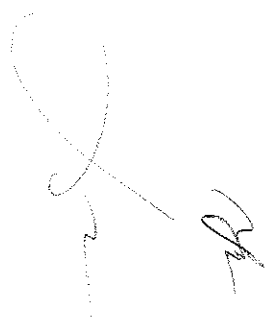
10 673,9

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Машины и механизмы	17,2*5,75	98,9
Материалы	103,93*3,91	406,37
Итого		11 179,17
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (1, 2, 3)		
Накладные расходы	(10673,9+47,91)*0,74*0,85	0,63
Сметная прибыль	(10673,9+47,91)*0,5*0,8	0,4
Итого		22 222,63
Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение (7)		
Зарплата	24,72*10,79	10,79
Машины и механизмы	39,3*5,75	5,75
Материалы	0*3,91	3,91
Итого		492,71
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (7)		
Накладные расходы	(266,73+0)*1,1*0,9*0,85	0,84
Сметная прибыль	(266,73+0)*0,7*0,85*0,8	0,48
Итого		128,03
Итого		844,79
Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение (8)		0
Зарплата	843,46*10,79	10,79
Машины и механизмы	470,72*5,75	5,75
Материалы	8763,13*3,91	3,91
Итого		34 263,84
Теплоизоляционные работы (8)		46 071,41
Накладные расходы	(9100,93+0)*1*0,9*0,85	0,77
Сметная прибыль	(9100,93+0)*0,7*0,85*0,8	0,48
Итого		7 007,72
Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение (9, 10)		4 368,45
Зарплата	7,07*10,79	10,79
Машины и механизмы	5,99*5,75	5,75
Материалы	74,57*3,91	3,91
Итого		291,57
Итого		402,3
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (9, 10)		
Накладные расходы	(76,29+7,34)*1,3*0,85	1,11
Сметная прибыль	(76,29+7,34)*0,89*0,85*0,8	0,61
Итого		51,01
Итого		546,14
Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение (11)		



Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	8,58*10,79	92,58
Машины и механизмы	0,01*5,75	0,06
Материалы	9,61*3,91	37,58
Итого		130,22
Фундаменты при ремонте (11)		
Накладные расходы	(92,58+0)*0,93*0,85	73,14
Сметная прибыль	(92,58+0)*0,75*0,8	55,55
Итого		258,91
Итого по погрузке		185,45
Итого по перевозке		118,38
Итого		303,83
НДС		289 628,35
Итого	289628,35*0,18	52 133,1
		341 761,45

Н.П.Коновалова



СОСТАВИЛ: Главный специалист ОПТУ СНКО "Региональный фонд"

ПРОВЕРИЛ: Начальник ОПТУ СНКО "Региональный фонд"

"СОГЛАСОВАНО"

" " 20 г.

" " " 20 г.

"УТВЕРЖДАЮ" Генеральный директор  
А.Ю.Уткин

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутридомовых систем холодного водоснабжения (Узел учета)  
Объект : г.Великий Новгород, ул.Б. Санкт-Петербургская, д.11/1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 452/18УУ

Узел учета холодного водоснабжения

Основание  
Чертёжи №

Сметная стоимость - 43,896 тыс.руб  
Нормативная трудоемкость - 30,68 чел-ч  
Сметная заработная плата - 4,670 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. с переводом в текущие цены сентября 2016 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	В т.ч. зарплата	Всего	Основной зарплата	Экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР16-06-001-02	Установка водомерных узлов, устанавливаемых на место монтажа обратными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм(50 мм)	1	5 544,8362	49,635	5 544,84	279,78	49,64	20,2446	20,24
	(0) МДС3.п.4.7; МДС3.п.3.1	ЗП=202,74*1,15*1,2; ЭММ=33,09*1,25*1,2; ЗПм=2,16*1,25*1,2; ТЗТ=14,67*1,15*1,2; ТЗТм=0,11*1,25*1,2; Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение	1 узел	279,7812	3,24			3,24	0,165	0,17
2	ТЕР18-06-007-04 (0) МДС3.п.3.1; МДС3.п.4.7	Установка фильтров диаметром 50 мм	0,1	9 239,4756	131,085	923,95	19,37	13,11	13,6896	1,37
		ЗП=140,37*1,2*1,15; ЭММ=87,39*1,2*1,25; ЗПм=0,98*1,2*1,25; ТЗТ=9,92*1,2*1,15; ТЗТм=0,05*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение	10 фильтров	193,7106	1,47			0,15	0,075	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ТЕР16-07-003-06  (0) МДС8.Пр.3.1; МДС5.п.4.7	Врезка в действующую внутреннюю сеть трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 50 мм  ЗП=94,2*1,2*1,15; ЭММ=7,56*1,2*1,25; ЗПМ=0,2*1,2*1,25; ТЗТ=6,43*1,2*1,15; ТЗТМ=0,01*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение	1 врезка	415,796  129,996	11,34  0,3	415,8	130	11,34  0,3	8,8734  0,015	8,87  0,02
ИТОГО:				6 884,59	429,15	74,09	3,69			30,48 0,2

Наименование и значение множителей

Значение

Прямые

Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение (1, 2, 3)

Зарплата

429,15\*10,79

10,79

4 630,53

Машины и механизмы

74,09\*5,75

5,75

426,02

Материалы

6381,35\*3,91

3,91

24 951,08

Итого

30 007,63

Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (1, 2, 3)

Накладные расходы

(4630,53+39,82)\*1,28\*0,9\*0,85

0,98

4 576,94

Сметная прибыль

(4630,53+39,82)\*0,83\*0,85\*0,8

0,56

2 615,4

Итого

37 199,97

Итого

37 199,97

18%

6 695,99

Итого

43 895,96

СОСТАВИЛ: Главный специалист ОПГД СНКО "Региональный фонд"

Н.П.Коновалова

ПРОВЕРИЛ: Начальник ОПГД СНКО "Региональный фонд"

С.В.Белов