

**Инвестор -**

**Заказчик (Генподрядчик)** - Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области, 664003, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Грязнова, д. 1. Тел.: (3952) 28-01-21.

**Подрядчик (Субподрядчик)** - Общество с ограниченной ответственностью Строительно - Производственная Компания "Вертикаль", 665832, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 6, 2/2а, 1.

**Стройка** - Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, рп. Улькан, ул. 26 Бакинских Комиссаров, дом 14.

**Объект** - Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, рп. Улькан, ул. 26 Бакинских Комиссаров, дом 14.

Форма по ОКУД	Код	0322001
по ОКПО		
по ОКПО		22842231
по ОКПО		80249044
по ОКПО		
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)	номер	79/A/2021
	дата	16 03 2021
	Вид операции	

Номер документа	Дата составления
1	08.09.2021

Отчетный период	
с	по
01.06.2021	02.08.2021

**СПРАВКА  
 О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ**

Номер п/п	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
1	<b>Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:</b>		1 752 482,40	1 752 482,40	1 752 482,40
1.1.	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		1 752 482,40	1 752 482,40	1 752 482,40
<b>Итого</b>					<b>1 752 482,40</b>
Сумма НДС 20%					0,00
<b>Всего с учетом НДС</b>					<b>1 752 482,40</b>

**Заказчик (генподрядчик):**

Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области

Генеральный директор

М П



**БАХИНА И.Е.**

/В.Ю. Лысов/

**Подрядчик (субподрядчик):**

Директор ООО СПК «Вертикаль»

М П



/Д.В. Суранов/

**Виза согласования:**

Главный бухгалтер отдела бухгалтерского учета

*[Handwritten signature]*

**Артеменко И.Е.**

**ЭКЗ. ФОНДА**

Унифицированная форма № КС-2  
 Утверждена постановлением Госкомстата России  
 от 11 ноября 1999 года №100

Инвестор -

форма по ОКУД

Код  
0322005

по ОКПО

Заказчик (Генподрядчик) - Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области, 664003, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Грязнова, Д. 1. Тел.: (3952) 28-01-21.

по ОКПО

22842231

Подрядчик (Субподрядчик) - Общество с ограниченной ответственностью Строителъно - Производственная Компания "Вертикаль", 665832, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 6, 2/2а, 1.

по ОКПО

80249044

Стройка - Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, рп. Улькан, ул. 26 Бакинских Комиссаров, дом 14.

Объект - Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, рп. Улькан, ул. 26 Бакинских Комиссаров, дом 14.

Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)	номер	79/A/2021
	дата	16.03.2021г.
Вид операции		

Номер документа	Дата составления	Отчетный период
1	08.09.2021	с 01.06.2021 по 02.08.2021

**АКТ  
 О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

Смета №1.2, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения  
 Основание - Дефектная ведомость  
 Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): \_\_\_\_\_ 1752,482 тыс. руб.  
 Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 344,436 тыс. руб.  
 Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 983,36 чел. час

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.				Т/з осн. раб. (на ед./ всего)	Т/з мех. (на ед./ всего)		
				на ед.	всего	на ед.	общая	Осн./Ип	Эк.Маш.			З/лМех	Мат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Раздел 1. Узел ввода</b>													

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ГЭСНр65-23-3 Пуск из Минстроя Росси от 26.12.2019 №875/лр	Слив воды из системы	1000 м3		4,804 4804 / 1000	43,24	208	208				0,21 1,01	
2	ГЭСН26-01-016-01 Пуск из Минстроя Росси от 30.12.2016 №1038/лр	Загрязны труда рабочих (ср 1,7) Разборка изоляция трубопроводов изготавливаемыми в процессе изоляции конструкциями полностью с покрытием стальной оцинкованной на основе плит минераловатных (Триказ от 04.09.2019 № 519/лр табл. 2 п. 3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОСГ=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	чел.-ч м3	0,21	1,01 0,4	205,89 6070,13	207,95 2428	207,95 2080		348 74		1,01 19,38 7,75	0,528 0,21
		Загрязны труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	19,38	7,75	268,3	2079,33	2079,33				7,75	
		Загрязны труда машинистов	чел.-ч	0,528	0,21								0,21
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,528	0,21	960,33	201,67		201,67	73,49			
	2. 91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	1,964	0,79	182,37	144,07		144,07				
	3. 91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,868	0,35	6,04	2,11		2,11				
Н	4. 12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные	м3										
3	ГЭСН16-02-002-06 Пуск из Минстроя Росси от 26.12.2019 №871/лр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм (ИДС38 п. 3.3.1. Демонтаж внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточков, отоплений, вентиляции) ОСГ=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		0,02 2 / 100	4920,42	98	90		8	3	17,32 0,35	0,396 0,01
		Загрязны труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	17,32	0,35	260,52	91,18	91,18				0,35	
		Загрязны труда машинистов	чел.-ч	0,396	0,01								0,01
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,316	0,01	960,33	9,6		9,6	3,5			
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,676	0,01	3,69	0,04		0,04				
Н	3. 18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт										
Н	4. 18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	м										
Н	5. 23.1.02.07	Крепления	кг										
4		Строительный мусор	т		0,009								

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	<b>ГЭСН16-02-002-06</b> Приказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м		0,02	12686,8	254	226	20	7	8	43,3	0,99
					2,100							0,87	0,02
		Загрaты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	43,3	0,87	260,52	226,65	226,65				0,87	
		Загрaты труда машинистов	чел.-ч	0,99	0,02								0,02
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,79	0,02	960,33	19,21		19,21	7			
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,69	0,03	3,69	0,11		0,11				
	3. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,646	0,0129	51,22	0,66				0,66		
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75	0,055	13,42	0,74				0,74		
	5. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02	0,0004	171,04	0,07				0,07		
	6. 03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099	0,0002	27,54	0,01				0,01		
	7. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,54	0,0108	81,98	0,89				0,89		
Н	8. 18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт										
Н	9. 18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	2								
Н	10. 23.1.02.07	Крепления	кг										
6	<b>ФССЦ-18.5.13.01-0006</b> Приказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №876/пр	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 50 мм	м		2	339,19	678				678		
9	<b>ГЭСН18-06-007-04</b> Приказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №871/пр	Установка приварной арматуры диаметром: 50 мм	10 шт		0,4	2931,07	1172	915	230	64	27	9,1	0,46
					(3+1)/10							3,64	0,18
		Загрaты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	9,1	3,64	251,39	915,06	915,06				3,64	
		Загрaты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,18								0,18
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,05	0,02	1461,79	29,24		29,24	7			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,41	0,16	960,33	153,65		153,65	55,99			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	3,4	1,36	31,47	42,8		42,8				

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.01.7.1.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,001		0,0004	69585,84	27,83				27,83		
5.18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	шт	10		4								
10	Кран шаровый Vexve под приварку DN 50, PN40 (100050)	шт			3	4544,61	13634				13634		
11	Клапан балансировочный, приварной, DN "Цельсий"	шт.			1	18077,75	18078				18078		
12	ГЭСН18-06-007-04 Установка приварного грязевика диаметром: 50 мм	10 шт			0,2	2931,07	586	458	115	32	13	9,1	0,46
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр				2/10							1,82	0,09
	Загрязны трудя рабочых (ср 3,7)	чел.-ч	9,1		1,82	251,39	457,53	457,53				1,82	
	Загрязны трудя машинистов	чел.-ч	0,46		0,09								0,09
1.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,05		0,01	1461,79	14,62		14,62	3,5			
2.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,41		0,08	960,33	76,83		76,83	28			
3.91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	3,4		0,68	31,47	21,4		21,4				
4.01.7.1.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,001		0,0002	69585,84	13,92				13,92		
13	Грязевик под сварку д.50 "Сантех"	шт			2	2150,5	4301				4301		
15	ФССЦ-18.1.09.08-1116	шт			2	491,57	983				983		
17	ГЭСНМ11-02-002-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	шт			2	165,81	332	332				0,618	1,24
	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях. Масса: до 1,5 кг (Приказ от 04.09.2019 № 519/лр табл. 3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗГ=0,3, ЭМ=0,3 к расх.; ЭГМ=0,3, МАГ=0 к расх.; ТЗ=0,3, ТЗМ=0,3)	шт			2	268,3	332,69	332,69				1,24	
18	ГЭСНМ11-02-002-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	шт			2	565,15	1130	1105			25	2,06	4,12
	Загрязны трудя рабочых (ср 4,2)	чел.-ч	0,618		1,24	268,3	332,69	332,69				1,24	
	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях. масса: до 1,5 кг	шт			2	565,15	1130	1105			25	2,06	4,12
1.01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,084	165,13	13,87				13,87		
2.01.7.15.03-0031	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,035		0,07	157,46	11,02				11,02		

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	ФССЦ-63.4.04.05-0033	Теплосчетчик электромагнитный, марка ТЭМ-104 диаметр 25 мм, фланцевое исполнение (в комплекте: измерительно-вычислительный блок ИВВ, первичные преобразователи расхода - 2 шт., термопреобразователи сопротивления - 2 шт.)	компл.		2	46857,47	93715				93715		
20	ФССЦ-23.8.03.11-0653	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт		16	233,84	3741				3741		
21	ГЭСН24-01-033-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка вентиляей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм	шт		4	210,24	841	825			16	0,84 3,36	
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	0,84		3,36	245,55	825,05	825,05			3,36	
		Очес лыжной	кг	0,007		0,028	171,04	4,79			4,79		
		2. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02	0,08	81,98	6,56			6,56		
		3. 14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,007	0,028	162,32	4,54			4,54		
Н	4. 18.1.10.01	Арматура муфтовая	шт	1	4								
23	ФССЦ-18.1.09.08-1116	Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение НР-НР, с размером резьбы 3/4"	шт		4	491,57	1966				1966		
24	Прайс лист "Сантех"	Резьба стальная Д.15	шт		4	7,74	31				31		
25	ГЭСН18-07-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Установка манометров: с трехходовым краном	компл.		4	63,22	253	236			17	0,22 0,88	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,22		268,3	236,1	236,1				0,88	
		Очес лыжной	кг	0,01		171,04	6,84				6,84		
		2. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мушья, сурик железный	т	0,0002	0,0001	81974,72	8,2			8,2		
26	ФССЦ-63.4.01.02-0011	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	компл.		4	464,49	1858				1858		

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27	<b>ГЭСН18-06-007-03</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка приварной арматуры диаметром: 40 мм	10 шт		0,2	2917,38	583	458	113	33	12	9,1 1,82	0,47 0,09
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	9,1	1,82	251,39	457,53	457,53				1,82	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,09								0,09
		Краны на автомобильном ходу.	маш.час	0,03	0,01	1461,79	14,62		14,62	3,5			
		Грузоподъемность 16 т											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,44	0,09	960,33	86,43		86,43	31,5			
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	3,2	0,64	31,47	20,14		20,14				
		Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0009	0,0002	69585,84	13,92					13,92	
		Кран шаровый Вехве под приварку DN 40, PN40 (100040)	шт		1	3933,35	3933					3933	
		"Цельсий"											
		Балансировочный кран Вехве, приварной, DN 40, PN40 (140040)	шт.		1	15805,74	15806					15806	
		Установка приварной арматуры диаметром: 32 мм	10 шт		0,2	2334,97	467	381	74	20	12	7,5 1,5	0,28 0,06
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр											
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	7,5	1,5	254,3	381,45	381,45				1,5	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	0,06								0,06
		Краны на автомобильном ходу.	маш.час	0,03	0,01	1461,79	14,62		14,62	3,5			
		Грузоподъемность 16 т											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	0,05	960,33	48,02		48,02	17,5			
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,8	0,56	31,47	17,62		17,62				
		Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0008	0,0002	69585,84	13,92					13,92	
		Кран шаровый Вехве под приварку DN 32, PN40 (100032)	шт		1	3115,33	3115					3115	
		"Цельсий"											
		Балансировочный кран Вехве, приварной, DN 32, PN40 (140032)	шт.		1	15311,44	15311					15311	
		Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., колпачество окрасок 2	100 м2		0,0036	17348,07	62	56			6	64,6 0,23	0,04
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр											
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	64,6	0,23	239,53	55,09	55,09				0,23	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04									

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 01.7.20.08-0051	Ветгошь	кг	0,3	0,0011	58,76	0,06				0,06		
H	2. 14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0246	0,0001	56338,4	5,63				5,63		
	3. 14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7	0,0097	162,32	1,57				1,57		
37	<b>ГЭСН16-07-003-06</b> Полкаж Минстроя Росси от 26.12.2019 №871/пр	Врезка в действующиe внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	шт		2	1695,82	3392	2939	83	14	370	5,64 11,28	0,02 0,04
		Загрaты гудa рабочих (ср 4)	чел.-ч	5,64	11,28	260,52	2938,67	2938,67				11,28	
		Загрaты гудa машинистов	чел.-ч	0,02	0,04								0,04
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	0,02	1199,53	23,99		23,99	7,47			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,02	960,33	19,21		19,21	7			
	3. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,61	1,22	3,69	4,5		4,5				
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,56	1,12	31,47	35,25		35,25				
	5. 01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001	0,002	9003,67	18,01				18,01		
	6. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0105	0,021	522,52	10,97				10,97		
	7. 01.3.02.08-0001	Кислорода газообразный технический	м3	0,042	0,084	51,22	4,3				4,3		
	8. 01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0002	0,0004	69585,84	27,83				27,83		
	9. 01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0006	0,0012	69911,82	83,89				83,89		
H	10. 18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1	2								
	11. 23.3.03.02-0030	Трубы стальные бесшовные горячдеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4	0,8	281,27	225,02				225,02		
H	12. 23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1	2								
38	<b>ГЭСН24-01-033-03</b> Полкаж Минстроя Росси от 26.12.2019 №871/пр	Установка вентиляей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 50 мм	шт		-2	348,28	-697	-678			-19	1,38 -2,76	



ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 3.5)	Чел.-ч	1,38	-2,76	245,55	-677,72	-677,72				-2,76	
	1. 01.7.07.29-0101	Очес лыжной	кг	0,0184	-0,0368	171,04	-6,29				-6,29		
	2. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,04	-0,08	81,98	-6,56				-6,56		
	3. 14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,0184	-0,0368	162,32	-5,97				-5,97		
39	<b>ГЭСН16-07-005-01</b>	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м		0,02	2063,82	41	32	9			5,01	
	Гриказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №871/пр				2/100							0,1	
		Затраты труда рабочих (ср 5.3)	Чел.-ч	5,01	0,1	314,77	31,48	31,48				0,1	
	1. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	0,03	309,46	9,28		9,28				
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	1	0,02	13,42	0,27					0,27	
	3. 01.7.07.29-0101	Очес лыжной	кг	0,02	0,0004	171,04	0,07					0,07	
	4. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	0,001	81,98	0,08					0,08	

Раздел 2. Замена трубопроводов в подвале

40	<b>ГЭСН26-01-016-01</b>	Разборка изоляция трубопроводов изготовливаемыми в процессе изоляции конструкциями полносборными с покрытием стальной оцинкованной на основе плит минераловатных (Триказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.3. Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗТ=0,4; ЗМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	м3		0,9	6070,13	5463	4680	783	166		19,38	0,528
	Гриказ Минстроя Росси от 30.12.2016 №1038/пр											17,44	
		Затраты труда рабочих (ср 4.2)	Чел.-ч	19,38	17,44	268,3	4679,15	4679,15				17,44	
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,528	0,48								0,48
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,528	0,48	960,33	460,96		460,96		167,98		
	2. 91.21.22-441	Установки: для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	1,964	1,77	182,37	322,79		322,79				
	3. 91.21.22-443	Установки: для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,868	0,78	6,04	4,71		4,71				
Н	4. 12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные	м3										

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	<b>ГЭСН16-02-002-05</b> Прйка Минстрон Росси от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 40 мм (МДС8 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточков, отопления, вентиляции) ОЗТ=0,4; ЗМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		0,27	3740,68	1010	948	62	21		13,48 3,64	0,216 0,06
		Затраты труда рабочих (ср 4)	Чел.-ч	13,48	3,64	260,52	948,29	948,29				3,64	
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,216	0,06								0,06
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.час	0,032	0,01	1199,53	12		12	3,73			
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,024	0,01	1461,79	14,62		14,62	3,5			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,16	0,04	960,33	38,41		38,41	14			
		Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.час	0,476	0,13	3,69	0,48		0,48				
		Арматура муфтовая	ШТ										
		Трубопроводы с гильзами	М										
		Крепления	КГ										
42		Строительный мусор	Т		0,10368								
					27*3,84/1000								
43	<b>ГЭСН16-02-002-04</b> Прйка Минстрон Росси ол 26.12.2019 №871/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм (МДС8 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточков, отопления, вентиляции) ОЗТ=0,4; ЗМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		0,27	3740,68	1010	948	62	21		13,48 3,64	0,216 0,06
		Затраты труда рабочих (ср 4)	Чел.-ч	13,48	3,64	260,52	948,29	948,29				3,64	
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,216	0,06								0,06
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.час	0,032	0,01	1199,53	12		12	3,73			
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,024	0,01	1461,79	14,62		14,62	3,5			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,16	0,04	960,33	38,41		38,41	14			
		Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.час	0,476	0,13	3,69	0,48		0,48				
		Арматура муфтовая	ШТ										
		Трубопроводы с гильзами	М										
		Крепления	КГ										
44		Строительный мусор	Т		0,08343								
					27*3,09/1000								

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
45	<b>ГЭСН16-02-002-03</b> Прказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Из стальных водопроводных Оцинкованных труб диаметром: 25 мм (ИДС3в п.3.1.Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточков, отопления, вентиляции) ОЗГ=0,4; ЗМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАГ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		0,29	3740,68	1085	1019	66	22		13,48 3,91	0,216 0,06
		Заграты труда рабочих (ср 4)	Чел.-ч	13,48	3,91	260,52	1018,63	1018,63				3,91	
		Заграты труда машинистов	Чел.-ч	0,216	0,06								0,06
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.час	0,032	0,01	1199,53	12		12	3,73			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,024	0,01	1461,79	14,62		14,62	3,5			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,16	0,05	960,33	48,02		48,02	17,5			
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.час	0,476	0,14	3,69	0,52		0,52				
	5. 18.1.09.06	Арматура муфтовая	ШТ										
	6. 18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	М										
	7. 23.1.02.07	Крепления	КГ										
46		Строительный мусор	т		0,06931								
					29*2,39/1000								
47	<b>ГЭСН16-02-002-02</b> Прказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм (ИДС3в п.3.1.Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточков, отопления, вентиляции) ОЗГ=0,4; ЗМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАГ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		0,55	3740,68	2057	1931	126	42		13,48 7,41	0,216 0,12
		Заграты труда рабочих (ср 4)	Чел.-ч	13,48	7,41	260,52	1930,45	1930,45				7,41	
		Заграты труда машинистов	Чел.-ч	0,216	0,12								0,12
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.час	0,032	0,02	1199,53	23,99		23,99	7,47			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,024	0,01	1461,79	14,62		14,62	3,5			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,16	0,09	960,33	86,43		86,43	31,5			
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.час	0,476	0,26	3,69	0,96		0,96				
	5. 18.1.09.06	Арматура муфтовая	ШТ										
	6. 18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	М										
	7. 23.1.02.07	Крепления	КГ										
48		Строительный мусор	т		0,0913								
					55*1,66/1000								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
49	<b>ГЭСН16-02-002-01</b> Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм <i>(ИДС38 п.3.1.Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточков, отопления, вентиляции) ОЗГ=0,4; ЗМ=0,4 к раск.; ЗТМ=0,4; МАГ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м		0,35	3740,68	1309	1229	80	27		13,48	0,216
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	13,48	4,72	260,52	1229,65	1229,65				4,72	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,216	0,08								0,08
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,032	0,01	1199,53	12		12	3,73			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,024	0,01	1461,79	14,62		14,62	3,5			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16	0,06	960,33	57,62		57,62	21			
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,476	0,17	3,69	0,63		0,63				
Н	5. 18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт										
Н	6. 18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	м										
Н	7. 23.1.02.07	Крепления	кг										
50		Строительный мусор	т		0,0581								
					<i>35*1,66/1000</i>								
51	<b>ГЭСН16-04-005-05</b> Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 50 мм <i>Росси от 26.12.2019 №871/лр</i>	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 50 мм	100 м		0,15	20058,81	3009	2337	66	2	606	60,53	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	60,53	9,08	257,41	2337,28	2337,28				9,08	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,01								0,01
	1. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	0,19	309,46	58,8		58,8				
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,905	0,1358	13,42	1,82				1,82		
	3. 01.7.15.04-0027	Винты с полукруглой головкой, размер 5,0x40 мм	т	0,0005	0,0001	51872,11	5,19				5,19		
	4. 01.7.15.07-0022	Дюбели распорные полистироловые, размер 6x40 мм	1000 шт	0,091	0,0137	579,19	7,93				7,93		
	5. 03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099	0,0015	27,54	0,04				0,04		
	6. 24.1.02.01-0113	Хомуты для крепления труб	шт	91	13,65	43,35	591,73				591,73		

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
52	ФССЦ- 24.3.02.05- 0037	Труба из полипропилена PN 25/50	м		15,14	326,12	4937				4937		
53	ФССЦ- 24.3.05.07- 0072	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, размерная диаметром 50	10 шт.		0,3 3/10	4248,83	1275				1275		
55	ФССЦ- 24.3.05.07- 0140	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50x40 мм	10 шт.		0,2 2/10	252,87	51				51		
56	ФССЦ- 24.3.05.16- 0134	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм	10 шт.		0,9 9/10	426,53	384				384		
58	ГЭСН16-04- 005-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 40 мм	100 м		0,09 9 / 100	22636,45	2037	1601	38	1	398	69,1 6,22	0,02
		Запчасти труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	69,1	6,22	267,41	1601,09					6,22	
		Запчасти труда машинистов	чел.-ч	0,02									
	1. 91.10.09- 011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	0,11	309,46	34,04		34,04				
	2. 01.7.03.01- 0001	Вода	м3	0,58	0,0522	13,42	0,7				0,7		
	3. 01.7.15.04- 0027	Винты с полукруглой головкой, размер 5,0x40 мм	т	0,0006	0,0001	51872,11	5,19				5,19		
	4. 01.7.15.07- 0022	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 6x40 мм	1000 шт.	0,1	0,009	579,19	5,21				5,21		
	5. 03.1.02.03- 0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063	0,0006	27,54	0,02				0,02		
	6. 24.1.02.01- 0113	Хомуты для крепления труб	шт.	100	9	43,35	390,15				390,15		
59	ФССЦ- 24.3.02.05- 0036	Труба из полипропилена PN 25/40	м		9,108	221,6	2018				2018		
60	ФССЦ- 24.3.05.07- 0055	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"1/4	шт.		4	2759,17	11037				11037		
62	ФССЦ- 24.3.05.07- 0136	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x32 мм	10 шт.		0,2 2/10	131,48	26				26		
64	ФССЦ- 24.3.05.16- 0133	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм	10 шт.		0,3 3/10	280,03	84				84		

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
65	ФССЦ- 23.1.02.06- 0015	Хомут металлический с шурлом для крепления трубопроводов диаметром: 48- 53 мм	10 шт.		0,6	325,5	195				195		
66	ФССЦ- 24.3.05.15- 0157	Тройник полипропиленовый диаметром 50 мм	10 шт.		0,2	545,86	109				109		
67	ГЭСН16-04- 005-03 Прайм Министры Росстат от 26.12.2019 №871/лр	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 32 мм	100 м		1,16	25088,57	29103	22914	484	7	5705	76,74 89,02	0,02
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	76,74	89,02	257,41	22914,64	22914,64				89,02	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02								0,02
	1. 91.05.01- 016	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,01	980,48	9,8		9,8	2,61			
	2. 91.05.05- 015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,01	1461,79	14,62		14,62	3,5			
	3. 91.10.09- 011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	1,47	309,46	454,91		454,91				
	4. 01.7.03.01- 0001	Вода	м3	0,368	0,4269	13,42	5,73				5,73		
	5. 01.7.15.04- 0027	Винты с полукруглой головкой, размер 5.0x40 мм	т	0,0007	0,0008	51872,11	41,5				41,5		
	6. 01.7.15.07- 0022	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 6x40 мм	1000 шт.	0,111	0,1288	579,19	74,6				74,6		
	7. 03.1.02.03- 0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004	0,0046	27,54	0,13				0,13		
	8. 24.1.02.01- 0113	Хомуты для крепления труб	шт.	111	128,8	43,35	5583,48				5583,48		
68	ФССЦ- 24.3.02.05- 0035	Труба из полипропилена PN 25/32	м		117,3	152,57	17896				17896		
70	ФССЦ- 24.3.05.16- 0133	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	10 шт.		3,9	280,03	1092				1092		
71	ФССЦ- 24.3.05.15- 0145	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм	10 шт.		2	132,92	266				266		
72	ФССЦ- 23.1.02.06- 0013	Хомут металлический с шурлом для крепления трубопроводов диаметром: 31- 38 мм	10 шт.		5,9	327,97	1935				1935		
74	ФССЦ- 18.1.09.06- 0074	Кран шаровый "Valtec" (сбросник): 25 мм	шт.		4	558,93	2236				2236		

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
80	ФССЦ-18.1.09.06-0063	Кран шаровый "Valtec" (сборщик): 15 мм	шт.		20	270,06	5401				5401		
81	ГЭСН16-04-005-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 20 мм	100 м		0,11 11/100	31688,22	3486	2745	44		697	96,95 10,66	0,01
		Заплаты труда рабочих (ср 3,9)	цел.-ч	96,95	10,66	257,41	2743,99	2743,99				10,66	
		Заплаты труда машинистов	цел.-ч	0,01									
	1. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.час	1,27	0,14	309,46	43,32		43,32				
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,144	0,0158	13,42	0,21				0,21		
	3. 01.7.15.04-0027	Винты с полукруглой головкой, размер 5,0x40 мм	т	0,0009	0,0001	51872,11	5,19				5,19		
	4. 01.7.15.07-0022	Дюбели распорные полистирольные, размер 6x40 мм	1000 шт	0,143	0,0157	579,19	9,09				9,09		
	5. 03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016	0,0002	27,54	0,01				0,01		
	6. 24.1.02.01-0113	Хомуты для крепления труб	шт	143	15,73	43,35	681,9				681,9		
82	ФССЦ-24.3.02.05-0033	Труба из полипропилена PN 25/20	м		11,06	68,25	755				755		
83	ФССЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм	10 шт.		2,4 24/10	64,3	154				154		
84	<a href="http://sanfelg.ood.ru/katany-poli-propi-lenov-ye/1452-ventil-zarogluu-poli-propi-lenov-yy-pro-qua-d-20-mm-ra42009.html">http://sanfelg.ood.ru/katany-poli-propi-lenov-ye/1452-ventil-zarogluu-poli-propi-lenov-yy-pro-qua-d-20-mm-ra42009.html</a>	Вентиль полипропиленовый д.20	шт		20	249,46	4989				4989		
85	ФССЦ-24.3.05.15-0131	Тройник полипропиленовый комбинированный, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	10 шт.		2 20/10	552,15	1104				1104		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
87	ГЭСН26-01-017-01 Пружка Министром России от 26.12.2019 №871/лр	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубками	10 м		15.1	1119,49	16904	8913	3661	1321	4330	2.2	0,25
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	Чел.-ч	2,2	33,22	268,3	8912,93	8912,93				33,22	
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,25	3,78								3,78
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,25	3,78	960,33	3630,05		3630,05	1322,85			
	2. 91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	Маш.час	0,39	5,89	6,04	35,58		35,58				
	3. 10.1.02.02-0101	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм	кг	0,033	0,4983	260,24	129,68				129,68		
	4. 12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3	4,53	403,8	1829,21				1829,21		
	5. 14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143	2,159	962,69	2078,45				2078,45		
	6. 14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02	0,302	969,94	292,92				292,92		
89	ФССЦ-12.2.07.04-0193	Трубки из вспененного каучука, толщиной 9 мм, диаметром 60 мм	10 м		1,65	1065,44	1758				1758		
90	ФССЦ-12.2.07.04-0192	Трубки из вспененного каучука, толщиной 9 мм, диаметром 54 мм	10 м		0,99	1025,36	1015				1015		
91	ФССЦ-12.2.07.04-0190	Трубки из вспененного каучука, толщиной 9 мм, диаметром 42 мм	10 м		12,76	690,48	8811				8811		
93	ФССЦ-12.2.07.04-0187	Трубки из вспененного каучука, толщиной 9 мм, диаметром 28 мм	10 м		1,21	545,75	660				660		
94	ГЭСН16-07-005-01 Пружка Министром России от 26.12.2019 №871/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м		1,51	2063,82	3116	2381	701		34	5,01	7,57
		Затраты труда рабочих (ср 5,3)	Чел.-ч	5,01	7,57	314,77	2382,81	2382,81				7,57	
	1. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	Маш.час	1,5	2,27	309,46	702,47		702,47				
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	1	1,51	13,42	20,26				20,26		



ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	3. 01.7.07.29-0101	Очес лыжной	кг	0,02	0,0302	171,04	5,17				5,17		
	4. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мурия, сурик железный	кг	0,05	0,0755	81,98	6,19				6,19		

Раздел 3. Ремонт системы теплоснабжения на чердаке

95	ГЭСН26-01-016-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Разборка изоляция трубопроводов изготавливаемыми в процессе изоляции конструкциями полноборными с покрытием стальной оцинкованной на основе плит минераловатных (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл. 2 п. 3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗТ=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗТМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	м3		0,7	6070,13	4249	3640		609	129	19,38	0,528
		Заплаты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	19,38	13,57	268,3	3640,83	3640,83				13,57	
		Заплаты труда машинистов	чел.-ч	0,528	0,37								0,37
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,528	0,37	960,33	355,32			355,32	129,49		
	2. 91.21.22-441	Установки: для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	1,964	1,37	182,37	249,85			249,85			
	3. 91.21.22-443	Установки: для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,868	0,61	6,04	3,68			3,68			
Н	4. 12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные	м3										
96	ГЭСН16-02-002-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 40 мм (ИДСЗв п.3.3.1.Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточке, отопления, вентиляции) ОЗТ=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗТМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		0,15	3740,68	561	527		34	11	13,48	0,216
		Заплаты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	13,48	2,02	260,52	526,25	526,25				2,02	
		Заплаты труда машинистов	чел.-ч	0,216	0,03								0,03
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,16	0,02	960,33	19,21			19,21	7		
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,476	0,07	3,69	0,26			0,26			
Н	3. 18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт										
Н	4. 18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	м										
Н	5. 23.1.02.07	Крепления	кг										
97		Строительный мусор	т		0,0576								
					153,84/1000								

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
98	<b>ГЭСН16-02-002-04</b> Прыказ Міністра Росси от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм (МДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточков, отоплений, вентиляции) ОЗГ=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		0,15	3740,68	561	527	34	11		13,48	0,216
		Затраты труда рабочих (ср 4)	Чел.-ч	13,48	2,02	260,52	526,25	526,25				2,02	
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,216	0,03								0,03
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,16	0,02	960,33	19,21		19,21	7			
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.час	0,476	0,07	3,69	0,26		0,26				
H	3. 18.1.09.06	Арматура муфтовая	ШТ										
H	4. 18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	М										
H	5. 23.1.02.07	Крепления	КГ										
99		Строительный мусор	Т		0,04635								
					15*3,09/1000								
100	<b>ГЭСН16-02-002-03</b> Прыказ Міністра Росси от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм (МДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточков, отоплений, вентиляции) ОЗГ=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		0,63	3740,68	2357	2213	144	48		13,48	0,216
		Затраты труда рабочих (ср 4)	Чел.-ч	13,48	8,49	260,52	2211,81	2211,81				8,49	
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,216	0,14								0,14
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.час	0,032	0,02	1199,53	23,99		23,99	7,47			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,024	0,02	1461,79	29,24		29,24	7			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,16	0,1	960,33	96,03		96,03	35			
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.час	0,476	0,3	3,69	1,11		1,11				
H	5. 18.1.09.06	Арматура муфтовая	ШТ										
H	6. 18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	М										
H	7. 23.1.02.07	Крепления	КГ										
101		Строительный мусор	Т		0,15057								
					63*2,39/1000								



ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
114	<b>ГЭСН16-04-005-04</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб. 40 мм	100 м		0,15	22636,45	3395	2668	63	1	664	69,1 10,37	0,02
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	Чел.-ч	69,1	10,37	257,41	2669,34	2669,34				10,37	
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,02									
	1. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	Маш.час	1,27	0,19	309,46	58,8		58,8				
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,58	0,087	13,42	1,17				1,17		
	3. 01.7.15.04-0027	Винты с полукруглой головкой, размер 5,0х40 мм	т	0,0006	0,0001	51872,11	5,19				5,19		
	4. 01.7.15.07-0022	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 6х40 мм	1000 шт.	0,1	0,015	579,19	8,69				8,69		
	5. 03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063	0,0009	27,54	0,02				0,02		
	6. 24.1.02.01-0113	Хомуты для крепления труб	шт	100	15	43,35	650,25				650,25		
115	<b>ФССЦ-24.3.02.05-0036</b>	Труба из полипропилена PN 25/40	м		15,18	221,6	3364				3364		
116	<b>ФССЦ-24.3.05.07-0154</b>	Муфта полипропиленовая диаметром 40 мм	10 шт.		0,3	137,14	41				41		
		Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40х32 мм	10 шт.		0,2	131,48	26				26		
117	<b>ФССЦ-24.3.05.07-0136</b>	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40х32х40 мм	шт		2	259,36	519				519		
119	<b>ФССЦ-24.3.05.15-0154</b>	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб. 32 мм	100 м		0,94	25088,57	23583	18568	392	6	4623	76,74 72,14	0,02 0,02
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр				94/100								
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	Чел.-ч	76,74	72,14	257,41	18569,56	18569,56				72,14	
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,02	0,02								0,02
	1. 91.05.01-016	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	Маш.час	0,01	0,01	980,48	9,8		9,8	2,61			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,01	0,01	1461,79	14,62		14,62	3,5			

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.час	1,27	1,19	309,46	368,26			368,26				
4. 01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,368	0,3459	13,42	4,64					4,64		
5. 01.7.15.04-0027	Винты с полукруглой головкой, размер 5,0x40 мм	т	0,0007	0,0007	51872,11	36,31					36,31		
6. 01.7.15.07-0022	Дюбели распорные полистиленовые, размер 6x40 мм	1000 шт.	0,111	0,1043	579,19	60,41					60,41		
7. 03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004	0,0038	27,54	0,1					0,1		
8. 24.1.02.01-0113	Хомуты для крепления труб	шт.	111	104,3	43,35	4521,41					4521,41		
124 ФССП-24.3.02.05-0035	Труба из полипропилена PN 25/32	м		95,03	152,57	14499					14499		
126 ФССП-24.3.05.16-0133	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	10 шт.		0,8	280,03	224					224		
127 ФССП-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм	10 шт.		2,4	132,92	319					319		
132 ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 20 мм	100 м		0,18	31688,22	5704			72		1140	96,95	0,01
	Трубка Министроя России от 26.12.2019 №871/пр			18 / 100								17,45	
	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	цел.-ч	96,95	17,45	257,41	4491,8		4491,8					
	Затраты труда машинистов	цел.-ч	0,01										
1. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.час	1,27	0,23	309,46	71,18			71,18				
2. 01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,144	0,0259	13,42	0,35					0,35		
3. 01.7.15.04-0027	Винты с полукруглой головкой, размер 5,0x40 мм	т	0,0009	0,0002	51872,11	10,37					10,37		
4. 01.7.15.07-0022	Дюбели распорные полистиленовые, размер 6x40 мм	1000 шт.	0,143	0,0257	579,19	14,89					14,89		
5. 03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016	0,0003	27,54	0,01					0,01		
6. 24.1.02.01-0113	Хомуты для крепления труб	шт.	143	25,74	43,35	1115,83					1115,83		
133 ФССП-24.3.02.05-0033	Труба из полипропилена PN 25/20	м		18,09	68,25	1235					1235		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
134	ФССЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм	10 шт.			4	64,3	257			257		
135	<a href="http://santhg.ood.gul/katay-polirgorlenov.ye/1452-ventil-zarogluu-polirgorlenov.yu-pro-aqua-d-20-mm-rad42009.html">http://santhg.ood.gul/katay-polirgorlenov.ye/1452-ventil-zarogluu-polirgorlenov.yu-pro-aqua-d-20-mm-rad42009.html</a>	Вентиль полипропиленовый д.20	шт			24	249,46	5987			5987		
136	ГЭСН18-06-003-10 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Установка воздухоотводчиков	шт			4	526,85	2107	1637	1637,13	347	112	123
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	1,59		6,36	257,41	1637,13	1637,13			1,59	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08		0,32						6,36	
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,08	1461,79	116,94		116,94		28	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,24	960,33	230,48		230,48		83,99	
		Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,004	14746,11	58,98				58,98	
		Очес льяной	кг	0,04		0,16	171,04	27,37				27,37	
		Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,07		0,28	81,96	22,95				22,95	
		Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00004		0,0002	84445,8	16,89				16,89	
137	ФССЦ-19.1.02.01-1002 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Воздухоотводчик, давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметр 15 мм, присоединение 1/2"	шт			4	120,2	481			481		

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
138	ГЭСН09-03-039-04 Гликаз Минстроя Росси отп 26.12.2019 №871лпр	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т		0,0151	27524,28	416	366	10	2	40	99,9 1,51	0,31
		Заготовки труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	99,9	1,51	242,44	366,08	366,08				1,51	
		Заготовки труда машинистов	чел.-ч	0,31									
	1. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговые УСИЛЕМ до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	8,6	0,13	36,47	4,74		4,74				
	2. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	22	0,3322	106,92	35,52				35,52		
	3. 08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм <sup>2</sup> , диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0,0003	266,16	0,08				0,08		
	4. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	0,6	0,0091	87,3	0,79				0,79		
139	ФЭСЦ-23.3.08.01-0103 Гликаз Минстроя Росси отп 26.12.2019 №876лпр	Трубы стальные квадратные из стали марки ст1-Зсп/гс размером: 20х20 мм, толщина стенки 2 мм	т		0,0151	43392,57	655				655		0,25 3,18
140	ГЭСН26-01-017-01 Гликаз Минстроя Росси отп 26.12.2019 №871лпр	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубами	10 м		12,7 127/10	1119,49	14218	7496	3079	1111	3643	2,2 27,94	0,25 3,18
		Заготовки труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,2	27,94	268,3	7496,3	7496,3				27,94	
		Заготовки труда машинистов	чел.-ч	0,25	3,18								3,18
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	3,18	960,33	3053,85		3053,85	1112,87			
	2. 91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,39	4,95	6,04	29,9				29,9		
	3. 10.1.02.02-0101	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм	кг	0,033	0,4191	260,24	109,07				109,07		
	4. 12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3	3,81	403,8	1538,48				1538,48		
	5. 14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143	1,816	962,69	1748,25				1748,25		
	6. 14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02	0,254	969,94	246,36				246,36		

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
143	ФССЦ-12.2.07.04-0192	Трубки из вспененного каучука, толщиной 9 мм, диаметром 54 мм	10 м		1,65 15*1,1/10	1025,36	1692				1692		
144	ФССЦ-12.2.07.04-0190	Трубки из вспененного каучука, толщиной 9 мм, диаметром 42 мм	10 м		10,34	690,48	7140				7140		
146	ФССЦ-12.2.07.04-0187	Трубки из вспененного каучука, толщиной 9 мм, диаметром 28 мм	10 м		1,98	545,75	1081				1081		
147	ГЭСН16-07-005-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м		1,27	2063,82	2621	2003	590		28	5,01 6,36	
	1. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Чел.-ч Маш.час	5,01 1,5	6,36 1,91	314,77 309,46	2001,94 591,07	2001,94		591,07		6,36	
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	1	1,27	13,42	17,04				17,04		
	3. 01.7.07.29-0101	Очес глянтовой	кг	0,02	0,0254	171,04	4,34				4,34		
	4. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,05	0,0635	81,98	5,21				5,21		

Раздел 4. Ремонт системы теплоснабжения в квартирах

148	ГЭСН16-02-002-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм (ИДС3в п.3.3.1.Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточка, отопления, вентиляции) ОЗГ=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗГМ=0,4; МАГ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЭМ=0,4)	100 м		2,2 220/100	3740,68	8229	7726	503	168		13,48 29,66	0,216 0,48
		Заплаты труда рабочих (ср 4)	Чел.-ч	13,48	29,66	260,52	7727,02	7727,02				29,66	
		Заплаты труда машинистов	Чел.-ч	0,216	0,48								0,48
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.час	0,032	0,07	1199,53	83,97				26,13		
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,024	0,05	1461,79	73,09				17,5		
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,16	0,35	960,33	336,12				122,49		
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.час	0,476	1,05	3,69	3,87						
Н	5. 18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт										
Н	6. 18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	м										



ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Н	7.23.1.02.07	Крепления	кг										
149		Строительный мусор	т		0,3652								
					220*1,68/1000								
150	<b>ГЭСНр65-19-1</b> Пrikaз Минстрoн Рoсси от 30.12.2016 №1038/лр	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт		0,52	24272,37	12622	12178	444	408		110	2,24
					52 / 100							57,2	1,16
		Зарплаты труда рабочих (ср 2,1)	чел.-ч	110	57,2	212,89	12177,31	12177,31				57,2	
		Зарплаты труда машинистов	чел.-ч	2,24	1,16								1,16
		1. 91.06.06-048	Маш.час	2,24	1,16	381,46	442,49		442,49	405,95			
		Подъемники одномагчтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м											
151	<b>ГЭСН18-03-001-01</b> Пrikaз Минстрoн Рoсси от 26.12.2019 №871/лр	Установка радиаторов: чугунных	100 кВт		0,637	29584,09	18845	10532	2800	1351	5513	68,2	6,06
					(7*52*0,175)/100							43,44	3,86
		Зарплаты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	68,2	43,44	242,44	10531,59	10531,59				43,44	
		Зарплаты труда машинистов	чел.-ч	6,06	3,86								3,86
		1. 91.05.05-015	Маш.час	0,14	0,09	1481,79	131,56		131,56	31,5			
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т											
		2. 91.06.06-048	Маш.час	2,58	1,64	381,46	625,59		625,59	573,93			
		Подъемники одномагчтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м											
		3. 91.14.02-001	Маш.час	3,34	2,13	960,33	2045,5		2045,5	745,41			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
		4. 01.7.15.07-0063	т	0,00632	0,004	120010,51	480,04		480,04		480,04		
		Дюбели с калиброванной головкой (россыльно), размер 3x68,5 мм											
		5. 04.3.01.09-0012	м3	0,0505	0,0322	3465,09	111,58				111,58		
		Раствор готовый кладочный, цементный, М50											
		6. 18.5.08.05-0022	100 шт	2,53	1,612	1497,5	2413,97				2413,97		
		Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 131 мм											
		7. 18.5.08.05-0023	100 шт	2,53	1,612	1553,84	2504,79				2504,79		
		Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 325 мм											
Н	8.18.5.10.07	Радиаторы чугунные	кВт	100	63,7								
161	<b>ГЭСН16-04-005-01</b> Пrikaз Минстрoн Рoсси от 26.12.2019 №871/лр	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 20 мм	100 м		2,2	31688,22	69714	54903	884	5	13927	96,95	0,01
					(31*1,89)/100							213,29	0,02
		Зарплаты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	96,95	213,29	257,41	54902,98	54902,98				213,29	

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,01	0,02								0,02
	1. 91.05.01-016	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,003	0,01	980,48	9,8		9,8	2,61			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,004	0,01	1461,79	14,62		14,62	3,5			
	3. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	2,79	309,46	863,39		863,39				
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,144	0,3168	13,42	4,25				4,25		
	5. 01.7.15.04-0027	Винты с полукруглой головкой, размер 5,0x40 мм	т	0,0009	0,002	51872,11	103,74				103,74		
	6. 01.7.15.07-0022	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 6x40 мм	1000 шт	0,143	0,3146	579,19	182,21				182,21		
	7. 03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016	0,0035	27,54	0,1				0,1		
	8. 24.1.02.01-0113	Хомуты для крепления труб	шт	143	314,6	43,35	13637,91				13637,91		
162	ФСЦ-24.3.02.05-0033	Труба из полипропилена РН 25/20	м		221,1	68,25	15090				15090		
163	ФСЦ-24.3.05.07-0151	Муфта полипропиленовая диаметром 20 мм	10 шт.		3	38,58	116				116		
164	ФСЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт		104	522,92	54384				54384		
165	ФСЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм	10 шт.		15	64,3	965				965		
166	<a href="http://www.teploribor38.ru/goods/15397673-кран_шарову_pprs_d_20_25_32_donson">http://www.teploribor38.ru/goods/15397673-кран_шарову_pprs_d_20_25_32_donson</a>	Кран шаровый полипропиленовый д.20	шт		52	77,42	4026				4026		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
167	<a href="http://santehg-ood.ru/katany-poliropilenovye/1452-ventil-zaroplyu-poliropilenovyy-pro-аqua-d-20-mm-ra42009.html">http://santehg-ood.ru/katany-poliropilenovye/1452-ventil-zaroplyu-poliropilenovyy-pro-аqua-d-20-mm-ra42009.html</a>	Вентиль полипропиленовый д.20	шт			52	249,46	12972			12972		
168	ФСЦ-24.3.05.15-0131	Тройник полипропиленовый комбинированный, с наружной резьбой диаметром 20х1/2"	10 шт.			10,4	552,15	5742			5742		
169	ГЭСН26-01-017-01 Прайка Министроя Росси от 26.12.2019 №871/пр	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубками	10 м			22	1119,49	24629	12986	5334	1925	6309	2,2 48,4 0,25 5,5
		Загрaты труда рабочих (ср 4,2)	Чел.-ч	2,2		48,4	268,3	12985,72	12985,72			48,4	
		Загрaты труда машинистов	Чел.-ч	0,25		5,5							5,5
		1. 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,25		5,5	960,33	5281,82		5281,82	1924,78		
		2. 91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	Маш.час	0,39		8,58	6,04	51,82		51,82			
		3. 10.1.02.02-0101 Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм	кг	0,033		0,726	260,24	188,93			188,93		
		4. 12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		6,6	403,8	2665,08			2665,08		
		5. 14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		3,146	962,69	3028,62			3028,62		
		6. 14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02		0,44	969,94	426,77			426,77		
171	ФСЦ-12.2.07.04-0186	Трубки из вспененного каучука, толщиной 9 мм, диаметром 22 мм	10 м			24,2	424,79	10280			10280		
172	ГЭСН16-07-005-01 Прайка Министроя Росси от 26.12.2019 №871/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м			2,2	2063,82	4540	3469	1021	50	5,01 11,02	
		Загрaты труда рабочих (ср 5,3)	Чел.-ч	5,01		11,02	314,77	3468,77	3468,77			11,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5		3,3	309,46	1021,22		1021,22				
2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		2,2	13,42	29,52				29,52		
3. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,044	171,04	7,53				7,53		
4. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,05		0,11	81,98	9,02				9,02		

**Раздел 5. Ремонт системы теплоснабжения в подьезде**

173 ГЭСН16-02-002-01	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм (ИДСЗв п.3.3.1.Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗГ=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗТМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м			0,21	3740,68	786	738	48	16		13,48	0,216
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр				21 / 100							2,83	0,05
	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	13,48		2,83	260,52	737,27	737,27					
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,216		0,05								
1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,032		0,01	1199,53	12		12	3,73			
2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,024		0,01	1461,79	14,62		14,62	3,5			
3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16		0,03	960,33	28,81		28,81	10,5			
4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,476		0,1	3,69	0,37		0,37				
Н 5. 18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт											
Н 6. 18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	м											
Н 7. 23.1.02.07	Крепления	кг											
174	Строительный мусор	т			0,03486								
					21 ** 68 / 1000								
175 ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 20 мм	100 м			0,21	31688,22	6655	5241	84		1330	96,95	0,01
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр				21 / 100							20,36	
	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	96,95		20,36	257,41	5240,87	5240,87				20,36	
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01										
1. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27		0,27	309,46	83,55		83,55				

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,144	0,0302	13,42	0,41				0,41		
	3. 01.7.15.04-0027	Винты с полукруглой головкой, размер 5,0x40 мм	т	0,0009	0,0002	51872,11	10,37				10,37		
	4. 01.7.15.07-0022	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 6x40 мм	1000 шт	0,143	0,03	579,19	17,38				17,38		
	5. 03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016	0,0003	27,54	0,01				0,01		
	6. 24.1.02.01-0113	Хомуты для крепления труб	шт	143	30,03	43,35	1301,8				1301,8		
176	ФССЦ-24.3.02.05-0033	Труба из полипропилена PN 25/20	м		21,11	68,25	1441				1441		
177	ФССЦ-24.3.05.07-0451	Муфта полипропиленовая диаметром 20 мм	10 шт.		0,6	38,58	23				23		
178	ФССЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм	10 шт.		1,4	64,3	90				90		
180	ФССЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт		12	522,92	6275				6275		
181	ГЭСНр65-19-1 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	100 шт		0,06	24272,37	1456	1405	51	47		110	2,24
		Заготовки труда рабочих (ср 2,1)	чел.-ч	110	6,6	212,89	1405,07					6,6	
		Заготовки труда машинистов	чел.-ч	2,24	0,13								0,13
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	2,24	0,13	381,46	49,59		49,59	45,49			
182	ГЭСН18-03-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка радиаторов: чугунных	100 кВт		0,0735	29584,09	2174	1215	323	156	636	68,2	6,06
		Заготовки труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	68,2	5,01	242,44	1214,62					5,01	
		Заготовки труда машинистов	чел.-ч	6,06	0,45								0,45
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,14	0,01	1461,79	14,62		14,62	3,5			
	2. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	2,58	0,19	381,46	72,48		72,48	66,49			

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	3.34	0,25	960,33	240,08	87,49	240,08					
4. 01.7.15.07-0063	Дюбели с калиброванной головкой (россыльную), размер 3x68,5 мм	т	0,00632	0,0005	120010,51	60,01							
5. 04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,0505	0,0037	3465,09	12,82							
6. 18.5.08.05-0022	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 131 мм	100 шт	2,53	0,186	1497,5	278,54							
7. 18.5.08.05-0023	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 325 мм	100 шт	2,53	0,186	1553,84	289,01							
Н 8. 18.5.10.07	Радиаторы чугунные	кВт	100	7,35									
183 ФССЦ-18.5.10.07-0008	Радиаторы отопительные чугунные марка МС-140, высота полная 588 мм, высота монтажная 500 мм	кВт	7,35	4080,74	29993								
<p>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</p>													
184 ГЭСН15-04-030-03	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,10164	10713,09	1089	898							
<p>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</p>													
	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	36,9	3,75	239,53	898,24	898,24					3,75	
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04										
1. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,3	0,0305	58,76	1,79							
Н 2. 14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0246	0,0025	56338,4	140,85							
3. 14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7	0,2744	162,32	44,54							
185 ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	100 м	0,21	2063,82	433	331						
<p>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</p>													
	Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,01	1,05	314,77	330,51	330,51						
1. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания некое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	0,32	309,46	99,03							
2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	1	0,21	13,42	2,82							

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. 01.7.07.29-0101	Очес лыжной		кг	0,02	0,0042	171,04	0,72				0,72		
4. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	0,05	0,0105	81,98	0,86				0,86		
<b>186</b> <b>ФССЦПт-01-01-01-041</b>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную		1 т груза		1,19888	461,61	553				553		
<i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр</i>													
<b>187</b> <b>ФССЦПт-03-21-01-015</b>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстоянии:   класс груза до 15 км		1 т груза		1,19888	143,7	172				172		
<i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр</i>													
Итого прямые затраты по акту в текущих ценах													
Итого прямые затраты по акту с учетом коэффициентов к итогам													
В том числе, справочно:													
Приказ от 04.09.2019 № 519/лр п.6.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 1, 181, 150, 2, 40, 83, 87, 89-91, 93, 95, 134, 140, 143-144, 146, 178, 165, 169, 171, 3-6, 9-13, 15, 20, 23-32, 37, 39, 41-53, 55-56, 58-60, 62, 64-68, 70-72, 74, 80-82, 84-85, 94, 96-105, 114-117, 119, 123-124, 126-127, 132-133, 135-137, 139, 147, 173-177, 180, 182-183, 185, 148-149, 151, 161-164, 166-168, 172, 21, 38, 33, 184, 138, 186-187, 17-19)													
Коэффициент роста цен на строительную продукцию 2 кв.2021 г. по отношению к 1 кв.2020 г. ПЗ=1,065 (ОЗП=1,065; ЭМ=1,065; МАТ=1,065) (Поз. 1, 181, 150, 2, 40, 83, 87, 89-91, 93, 95, 134, 140, 143-144, 146, 178, 165, 169, 171, 3-6, 9-13, 15, 20, 23-32, 37, 39, 41-53, 55-56, 58-60, 62, 64-68, 70-72, 74, 80-82, 84-85, 94, 96-105, 114-117, 119, 123-124, 126-127, 132-133, 135-137, 139, 147, 173-177, 180, 182-183, 185, 148-149, 151, 161-164, 166-168, 172, 21, 38, 33, 184, 138, 186-187, 17-19)													
Приказ от 29.12.2016 № 1028/лр Прил.3, Табл.3, п.9 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения: ОЗП=1,5; ЭМ=1,5; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5 (Поз. 150, 165, 169, 171, 148-149, 151, 161-164, 166-168, 172)													
ОП ТЕР-2001, п.1.3 Районный коэффициент(Казахинско-Ленинский район) ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,16; ТЗМ=1,1 (Поз. 1, 181, 150, 2, 40, 83, 87, 89-91, 93, 95, 134, 140, 143-144, 146, 178, 165, 169, 171, 3-6, 9-13, 15, 20, 23-32, 37, 39, 41-53, 55-56, 58-60, 62, 64-68, 70-72, 74, 80-82, 84-85, 94, 96-105, 114-117, 119, 123-124, 126-127, 132-133, 135-137, 139, 147, 173-177, 180, 182-183, 185, 148-149, 151, 161-164, 166-168, 172, 33, 184, 138, 186-187, 17-19)													
Накладные расходы													
В том числе, справочно:													
63% = 74%*0,85 ФОТ (от 25256) (Поз. 1, 150, 181)													
68% = 80%*0,85 ФОТ (от 1760) (Поз. 17-19)													
69% = 90%*(0,9*0,85) ФОТ (от 451) (Поз. 138)													

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
77%	= 100%*(0,9*0,85) ФОТ (от 64513)	(Поз. 2, 40, 83, 87, 89-91, 93, 95, 134, 140, 143-144, 146, 165, 169, 171, 178)					49675						
80%	= 105%*(0,9*0,85) ФОТ (от 1169)	(Поз. 33, 184)					935						
98%	= 128%*(0,9*0,85) ФОТ (от 251107)	(Поз. 3-6, 9-13, 15, 20, 23-32, 37, 39, 41-53, 55-56, 58-60, 62, 64-68, 70-72, 74, 80-82, 84-85, 94, 96-105, 114-117, 119, 123-124, 126-127, 132-133, 135-137, 139, 147-149, 151, 161-164, 166-168, 172-177, 180, 182-183, 185)					246085						
111%	= 130%*0,85 ФОТ (от 180)	(Поз. 21, 38)					200						
Сметная прибыль							183338						
В том числе, справочно:													
40%	= 50%*0,8 ФОТ (от 25256)	(Поз. 1, 150, 181)					10102						
37%	= 55%*(0,85*0,8) ФОТ (от 1169)	(Поз. 33, 184)					433						
48%	= 60%*0,8 ФОТ (от 1760)	(Поз. 17-19)					845						
48%	= 70%*(0,85*0,8) ФОТ (от 64513)	(Поз. 2, 40, 83, 87, 89-91, 93, 95, 134, 140, 143-144, 146, 165, 169, 171, 178)					30966						
56%	= 83%*(0,85*0,8) ФОТ (от 251107)	(Поз. 3-6, 9-13, 15, 20, 23-32, 37, 39, 41-53, 55-56, 58-60, 62, 64-68, 70-72, 74, 80-82, 84-85, 94, 96-105, 114-117, 119, 123-124, 126-127, 132-133, 135-137, 139, 147-149, 151, 161-164, 166-168, 172-177, 180, 182-183, 185)					140620						
58%	= 85%*(0,85*0,8) ФОТ (от 451)	(Поз. 138)					262						
61%	= 89%*(0,85*0,8) ФОТ (от 180)	(Поз. 21, 38)					110						
<b>Итого по акту:</b>													
Итого Строительные работы			Фонд капитального ремонта муниципальных домов Иркутской области		ПРОВЕДИ		1340793				977,2		36,86
Итого Монтажные работы			Иркутская область Иркутск		проектно-сметной документации		119609				6,16		
Итого			Иркутская область Иркутск		проектно-сметной документации		1460402				983,36		36,86
В том числе:													
Материалы							586486						
Машины и механизмы							44717						
ФОТ							344436						
Накладные расходы							314314						
Сметная прибыль							183338						
НДС 20% от 1460402							292080,40						
<b>ВСЕГО по акту</b>							<b>1752482,40</b>					<b>983,36</b>	<b>36,86</b>

Сдал:

Подрядчик - директор ООО СПК «Вертикаль»

Принял:

Заказчик – главный инженер аппарата управления Фонда капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области



/И.В. Суранов/

*В соответствии с Законом от 04.09.2002*

*И.В. Суранов*



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Заказчик – главный инженер аппарата управления Фонда капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области

Начальник отдела мониторинга технического состояния и технического сопровождения капитального ремонта многоквартирных домов

Начальник отдела подготовки проектно-сметной документации

Специалист отдела мониторинга технического состояния и технического сопровождения капитального ремонта многоквартирных домов

Представитель органа местного самоуправления (муниципального образования) Иркутской области

Представитель собственников помещений Объекта капитального ремонта *протокол от 23.09.20*

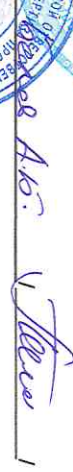
Представитель независимой организации, осуществляющей оказание услуг по проведению строительного контроля

  
\_\_\_\_\_

  
\_\_\_\_\_

  
\_\_\_\_\_

  
\_\_\_\_\_

  
\_\_\_\_\_



**АКТ об отказе подписания акта приемки выполненных работ по  
Договору подряда № 79/А/2021 от «16» марта 2021 года**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021г.

Место составления:

Иркутская обл., г. Казачинско-Ленский район, р.п. Улькан, ул. 26 Бакинских комиссаров, дом, 14.

Дата и время составления акта: \_\_\_\_\_

Комиссия в составе:

Заказчик: Уполномоченный представитель Фонда капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области - руководитель северного территориального сектора службы технического заказчика – Московских Екатерина Владиславовна

Представитель Администрации Ульканского городского поселения: Главный специалист по ЖКХ и благоустройству: Иванова Виктория Владимировна

Представитель подрядной организации: Директор ООО СПК «Вертикаль» Суранов Дмитрий Викторович

Представитель Управляющей организации: Директор УК «Амарат» Андрей Анатольевич Лозбень

Составили настоящий акт о нижеследующем:

По результатам аукциона Фондом капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области (сторона Заказчика) и стороной Подрядчика был заключен договор № 79/А/2021 от «16» марта 2021 года. На оказание услуг и (или) выполнении работ по проведению капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Иркутской области.

Согласно условиям договора Заказчиком создается комиссия для приемки выполненных работ законченного капитальным ремонтом многоквартирного дома.

Подрядчик уведомил о необходимости создания комиссии для подписания Акта приемки выполненных работ и Итогового акта МКД по

адресу: Иркутская обл., г. Казачинско-Ленский район, р.п. Улькан, ул. 26 Бакинских комиссаров, дом, 14.

Кроме того, уведомление о вызове для приемки было адресовано следующим заинтересованным лицам:

Представитель собственников жилья: уполномоченное лицо, согласно протоколу общего собрания собственников помещений Закрепа Александр Викторович (кв.1)

Представитель Администрации Ульканского городского поселения: Главный специалист по ЖКХ и благоустройству: Иванова Виктория Владимировна

Представитель Управляющей организации: Директор УК «Амарат» Андрей Анатольевич Лозбень

Настоящим актом комиссия подтверждает надлежащее исполнение работ по следующим видам работ: ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения.

Уполномоченный представитель собственников МКД не явился.

Работы приняты.

Акт составлен в 2 (двух) экземплярах.

Подписи членов комиссии:

Руководитель северного  
территориального сектора  
службы технического заказчика

Московских Е.В.

Директор по строительству  
ООО СПК «Вертикаль»

Суранов Д.В.

Главный специалист по ЖКХ  
и благоустройству: Иванова В.В

Директор УК «Амарат»

Лозбень А.А.

