

Инвестор:
 Заказчик - Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области, 664003, г.Иркутск, ул. Грязнова, д. 1
 Подрядчик - ООО "СПС", 197341, г. Санкт-Петербург, шоссе Фермское, д. 32, литер А, кв. 696
 Стройка: Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г. Братск, жилрайон Центральный, ул. Обручева, дом 12

	Код
Форма по ОКУД	322001
по ОКПО	22842231
по ОКПО	15020439
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер 6/А/2021
	дата 20 11 2020
Дополнительное соглашение	номер 4
	дата 10 11 2021
Вид операции	Капитальный ремонт

СПРАВКА

Номер документа	Дата составления
1	10.11.2021

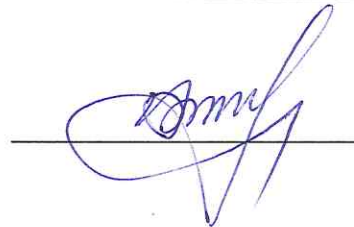
Отчетный период	
с	по
01.04.2021	06.09.2021

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
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе: в т.ч.		1 697 137,00	1 697 137,00	1 697 137,00
1	Ремонт внутридомовой инженерной системы теплоснабжения		1 697 137,00	1 697 137,00	1 697 137,00
	Итого, руб.		1 697 137,00	1 697 137,00	1 697 137,00
	Налог на добавленную стоимость, руб.		339 427,40	339 427,40	339 427,40
	Всего с учетом налогов, руб.		2 036 564,40	2 036 564,40	2 036 564,40

Сдал:
 Директор ООО "СПС"

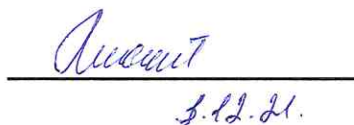
М.П.



С.Ю. Ходаковский

Принял:
 Заместитель генерального директора по финансово-экономическим вопросам

М.П.



Н.Н. Платонова

3.12.21.



ЭКЗ. ФОНДА

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

Инвестор -
 Заказчик: ФКР МКД Иркутской области, 664003, г. Иркутск, ул. Грязнова, д. 1. ИНН: 3808233587.
 Подрядчик: ООО «СПС», 197341, г. Санкт-Петербург, шоссе Фермское, д. 32, литер А, кв. 696.
 Стройка - Многоквартирный дом, расположенный по адресу: г.Братск, ул.Обручева, 12
 Объект - Ремонт внутридомовой инженерной системы теплоснабжения.

Форма по ОКУД	Код	0322005
по ОКТО		
по ОКПО		
по ОКТО		
Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)	номер	6/A/2021
Дополнительное соглашение	дата	20 ноября 2020 года
	дата	4
	дата	10.11.2021

Номер документа	Дата составления	Отчетный период
1	10.11.2021	с 01.04.2021 по 06.09.2021

АКТ
 О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): _____ 2 036 564,40 рублей

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.					
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Система отопления											
1	ГЭСНр65-23-3	Слив воды из системы отопления	1000 м3		12,864	43,16	555	555			
		Затраты труда рабочих (ср 1,7)	чел.-ч	0,21	2,7	205,51	554,88				
Раздел 2. Монтажные работы в подвале											
Демонтажные работы											
2	ГЭСНр66-24-2	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	100 м2		0,46	4284,7	1971	1971			
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	19,1	8,79	224,33	1971,86				
4	ГЭСН16-02-005-04	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 76 мм	100 м		0,335	9006,39	3017	2818	199	81	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	31,9	10,69	263,73	2819,27				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,708	0,24						
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.час	0,108	0,04	1051,25	42,05		42,05	11,95	

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	Маш.час	0,04	0,01	1352,92	13,53		13,53	3,49	
	Т										
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	Маш.час	0,56	0,19	668,23	126,96		126,96	66,37	
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	Маш.час	13,968	4,68	3,69	17,27		17,27		
6	ГЭСН16-02-005-02	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м		1,52	6765,18	10283	9754	529	221	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	24,332	36,98	263,73	9752,74				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,424	0,64						
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.час	0,048	0,07	1051,25	73,59		73,59	20,92	
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	Маш.час	0,028	0,04	1352,92	54,12		54,12	13,97	
	Т										
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	Маш.час	0,348	0,53	668,23	354,16		354,16	185,13	
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	Маш.час	7,376	11,21	3,69	41,36		41,36		
9	ГЭСН16-02-001-02	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м		0,53	3596,18	1906	1818	88	36	
	<i>Полиэтилен</i>	Диаметром: 20 мм	чел.-ч	13,188	6,99	260,04	1817,68				
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,2	0,11						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032	0,02	1051,25	21,03		21,03	5,98	
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.час	0,028	0,01	1352,92	13,53		13,53	3,49	
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	Маш.час								
	Т										
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	Маш.час	0,14	0,07	668,23	46,78		46,78	24,45	
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	Маш.час	0,46	0,24	3,69	0,89		0,89		
10	ГЭСН16-02-001-01	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м		0,14	3596,18	503	480	23	10	
		Диаметром: 15 мм	чел.-ч	13,188	1,85	260,04	481,07				
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,2	0,03						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,02	668,23	13,36		13,36	6,99	
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	Маш.час	0,46	0,06	3,69	0,22		0,22		
	2. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	Маш.час								
11	ФССЦПг-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза			431,95	468		468		
12	ФССЦПг-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстоянии: I класс груза до 15 км	1 т груза			1,083835	134,47		146		
Монтажные работы											
13	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 76 мм	100 м		0,335	23015,15	7710	7046	497	203	167
		Диаметром: 76 мм	чел.-ч	79,75	26,72	263,73	7046,87				
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	1,77	0,59						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,09	1051,25	94,61		94,61	26,9	
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.час								

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	Маш.час	0,1	0,03	1352,92	40,59		40,59	10,48	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	Маш.час	1,4	0,47	668,23	314,07		314,07	164,18	
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	Маш.час	34,92	11,7	3,69	43,17		43,17		
	5. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	М3	0,61	0,2044	522,52	106,8				106,8
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	М3	0,67	0,2245	51,22	11,5				11,5
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	М3	7,03	2,355	13,89	32,71				32,71
	8. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	Т	0,0005	0,0002	95559,82	19,11				19,11
	9. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	КГ	0,0251	0,0084	27,54	0,23				0,23
14	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 76 мм	10 м			259,43	869	825	44		
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,92	3,08	267,8	824,82				
	1. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.час	0,07	0,23	3,69	0,85		0,85		
	2. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	0,38	1,27	33,65	42,74		42,74		
15	ФССП-23.5.02.02-0039	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	М		33,5	270,87	9074				9074
19	Прайс	Отвод 90° стальной 76	ШТ.		12	110,11	1321				1321
20	Прайс	Тройник 90° стальной 76	ШТ.		3	103,22	310				310
21	Прайс	Переходник стальной 76-57	ШТ.		4	324,3	1297				1297
22	ФССП-23.1.02.06-0017	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 72-78 мм	10 ШТ		0,8	509,32	407				407
23	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м		1,52	17155,67	26077	24385	1323	554	369
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	60,83	92,46	263,73	24384,48				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,06	1,61						
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.час	0,12	0,18	1051,25	189,23		189,23	53,79	
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	Маш.час	0,07	0,11	1352,92	148,82		148,82	38,42	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	Маш.час	0,87	1,32	668,23	882,06		882,06	461,09	
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	Маш.час	18,44	28,03	3,69	103,43		103,43		
	5. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	М3	0,32	0,4864	522,52	254,15				254,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный		м3	0,35	0,532	51,22	27,25				27,25
7.01.7.03.01-0001	Вода		м3	2,75	4,18	13,89	58,06				58,06
8.01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм		т	0,0002	0,0003	95559,82	28,67				28,67
9.03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А		кг	0,0099	0,015	27,54	0,41				0,41
ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм		10 м		15,2	237,75	3614	2814	89		711
	Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	0,69	10,49	268,3	2814,47				
	Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	0,06	0,91	3,69	3,36		3,36		
	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,18	2,74	31,47	86,23		86,23		
3.01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический		м3	0,0117	0,1778	51,22	9,11				9,11
4.01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066	12,26	53,7	658,36				658,36
5.01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0373	0,567	75,9	43,04				43,04
ФССЦ-23.5.02.02-0035	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм		м		152	217,89	33119				33119
ФССЦ-23.1.02.06-0015	Хомут металлический с шурпом для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм		10 шт		5	375,42	1877				1877
ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм		100 м		0,53	9180,9	4866	4544	221	90	101
	Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	32,97	17,47	260,04	4542,9				
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,5	0,27						
	Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,08	0,04	1051,25	42,05		42,05	11,95	
	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т		маш.час	0,07	0,04	1352,92	54,12		54,12	13,97	
3.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т		маш.час	0,35	0,19	668,23	126,96		126,96	66,37	
4.91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки		маш.час	1,15	0,61	3,69	2,25		2,25		
5.01.3.02.03-0011	Ацетилен растворенный технический марки: А		т	0,00013	0,0001	467975,49	46,8				46,8
6.01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный		м3	0,281	0,1489	51,22	7,63				7,63
7.01.7.03.01-0001	Вода		м3	0,44	0,2332	13,89	3,24				3,24
8.01.7.07.29-0101	Очес льняной		кг	0,06	0,0318	173,62	5,52				5,52

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	9.01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	Т	0,00017	0,0001	95559,82	9,56				9,56
	10.03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0016	0,0008	27,54	0,02				0,02
	11.14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мушья, сурик железный	Т	0,00044	0,0002	81974,72	16,39				16,39
	12.14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	Т	0,00053	0,0003	87430,71	26,23				26,23
32	18.5.13.01-0002	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб для систем отопления диаметром 20 мм	М		53	144,34	7650				7650
33	ФСЦ-23.1.02.06-0011	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 20-25 мм	10 шт		0,8	245,74	197				197
34	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м		0,14	9178,24	1285	1200	58	24	27
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	32,97	4,62	260,04	1201,38				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,07						
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,01	1051,25	10,51		10,51	2,99	
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,07	0,01	1352,92	13,53		13,53	3,49	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,35	0,05	668,23	33,41		33,41	17,47	
		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	0,16	3,69	0,59		0,59		
		Кислород технический: газобразный	м3	0,281	0,0393	51,22	2,01				2,01
		Вода	м3	0,25	0,035	13,89	0,49				0,49
		Очес льняной	кг	0,06	0,0084	173,62	1,46				1,46
		Краски масляные земляные марки: МА-0115 мушья, сурик железный	Т	0,00044	0,0001	81974,72	8,2				8,2
		Олифа комбинированная, марки: К-3	Т	0,00053	0,0001	87430,71	8,74				8,74
35	18.5.13.01-0001	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб для систем отопления диаметром 15 мм	М		14	127,78	1789				1789
36	18.1.09.06-0063	Кран шаровый муфтовый Valtes для воды диаметром 15 мм	шт.		43	270,06	11613				11613
37	18.1.09.06-0067	Кран шаровый муфтовый Valtes для воды диаметром 20 мм с американкой	шт.		42	452,66	19012				19012
38	18.1.09.08-0013	Кран шаровой латунный с наружной резьбой, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 25 мм	шт.		4	1953,64	7815				7815

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	ФССЦ- 18.1.06.01-0022	Клупан балансировочный ручной с внутренней резьбой давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром: 20 мм	шт		42	3592,47	150884				150884
40	ГЭСНр65-5-8	Смена задвижек диаметром: 50 мм	100 шт		0,04	85076,15	3403	3020	43	22	340
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	308	12,32	245,1	3019,63				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6	0,06	668,23	40,09			20,96	
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,6	0,06	668,23	40,09			20,96	
	2. 01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт	0,2	0,008	7422	59,38				59,38
	3. 01.7.15.03-0015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 20-22 мм	т	0,11	0,0044	63925,24	281,27				281,27
41	ФССЦ- 18.1.09.11-0126	Краны шаровые фланцевые "ЛД" диаметром 50 мм	шт		4	1577,1	6308				6308
42	ГЭСН22-03-014-01	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм	шт		8	95,63	765	765			
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	0,32	2,56	298,85	765,06				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	1,44						
43	ФССЦ- 23.8.03.11-0077	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 0,1 и 0,25 МПа (1 и 2,5 кгс/см ²), диаметром условного прохода 50 мм	шт.		8	128,49	1028				1028
44	ГЭСНм38-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т		0,016029	45061,82	722	529	172	9	21
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	130	2,08	253,83	527,97				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8	0,03						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,5	0,01	1579,05	15,79			3,49	
	2. 91.06.03-062 (3,2 т)	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН	маш.час	1,37	0,02	36,62	0,73				
	3. 91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5	0,01	912,09	9,12			3,49	
	4. 91.17.04-011	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	43,4	0,7	210,51	147,36				
	5. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,9	0,01	3,69	0,04			0,04	
	6. 91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные	маш.час	0,8	0,01	314,45	3,14			2,6	
	7. 91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.час	2,4	0,04	28,82	1,15				
	8. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м ³	0,6	0,0096	51,22	0,49				0,49
	9. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2	0,0032	52,68	0,17				0,17
	10. 01.7.11.07-0044	Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,019	0,0003	66669,43	20				20

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	ГЭСН09-03-039-04	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	Т		0,016029	20290,99	325	322	3		
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	99,9	1,6	201,28	322,05				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	13	52,42	681				681
46	ФССЦ-23.3.08.02-0036	Трубы стальные прямогогольные (ГОСТ 8645-86) размером: 30х15 мм, толщина стенки 2 мм-ВЕС 1,233 кг/м	М								
47	ГЭСН15-04-030-04	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2		0,0117	17035,4	199	182			17
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.час	78,166	0,91	198,86	180,96				
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,04							
		Ветошь	кг	0,3	0,0035	58,01	0,2				0,2
3	2.14.4.02.04-0111	Краски для внутренних работ МА-025	Т	0,0246	0,0003	42954	12,89				12,89
	4.14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7	0,0316	146,8	4,64				4,64
48	ГЭСН16-07-003-07	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм	шт		2	2345,21	4690	3880	130	20	680
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	7,46	14,92	260,04	3879,8				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,06						
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	0,02	1051,25	21,03		21,03	5,98	
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,01	0,02	1352,92	27,06		27,06	6,99	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01	0,02	668,23	13,36		13,36	6,99	
		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	1,84	3,68	3,69	13,58		13,58		
		Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,82	1,64	33,65	55,19		55,19		
		Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт	0,001	0,002	13983	27,97				27,97
		Ацетилен газообразный технический	м3	0,032	0,064	522,52	33,44				33,44
		Кислород технический: газообразный	м3	0,139	0,278	51,22	14,24				14,24
		Электроды диаметром: 5 мм Э42А	Т	0,00036	0,0007	69585,84	48,71				48,71
		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм	Т	0,0014	0,0028	69911,82	195,75				195,75
		Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	0,4	0,8	448,65	358,92				358,92

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, движжек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: 80 мм	шт			-2					
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,6		-5,2	245,55	-1276,86			
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04		-0,08					
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01		-0,02	1199,53	-23,99	-23,99	-7,47	
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		-0,02	1461,79	-29,24	-29,24	-7	
		1	т								
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		-0,04	960,33	-38,41	-38,41	-14	
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,63		-1,26	31,47	-39,65	-39,65		
		4. 91.17.04.233									
		5. 01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		14746,11	-58,98			-58,98
		6. 01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033		69585,84	-48,71			-48,71
		7. 01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,00207		69911,82	-286,64			-286,64
50	ГЭСН16-07-003-06	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	шт			4					
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	5,64		22,56	260,04	5866,5			
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02		0,08					
		1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	0,04	1051,25	42,05	42,05	11,95	
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,04	668,23	26,73	26,73		
		3. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,61	2,44	3,69	9	9		
		4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,56	2,24	33,65	75,38	75,38		
		5. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0105	0,042	522,52	21,95			21,95
51	ГЭСН24-01-033-03	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 50 мм	шт			4					
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,38		-5,52	245,1	-1352,95			
		1. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,0184		173,62	-12,78			-12,78
		2. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,04	-0,16	81,98	-13,12			-13,12
		3. 14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,0184	-0,0736	146,8	-10,8			-10,8
52	ГЭСН16-07-003-02	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 20 мм	шт			8					
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	4,46		35,68	267,8	9555,1			
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01		0,08					
		1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,08	668,23	53,46	53,46		

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.час	0,49	3,92	3,69	14,46		14,46		
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	0,43	3,44	33,65	115,76		115,76		
	4. 01.3.02-03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0084	0,0672	522,52	35,11				35,11
53	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентиляей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм	шт		-8	210,13	-1691		-1650		-31
		Затраты труда рабочих (ср 3.5)	чел.-ч	0,84	-6,72	245,55	-1650,1				
	1. 01.7.07-29-0101	Очес лыжной	кг	0,007	-0,056	171,04	-9,58				-9,58
	2. 14.4.02-04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02	-0,16	81,98	-13,12				-13,12
	3. 14.5.05-02-0001	Олифа натуральная	кг	0,007	-0,056	146,8	-8,22				-8,22

Раздел 3. Чердак

Демонтаж											
54	ГЭСНр66-24-2	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	100 м2		0,39	4284,7	1671		1671		
		Затраты труда рабочих (ср 2.7)	чел.-ч	19,1	7,45	224,33	1671,26				
56	ГЭСН16-02-005-03	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м		0,19	7458,66	1417		1315		6
		Затраты труда рабочих (ср 4.1)	чел.-ч	26,24	4,99	263,73	1316,01				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,496	0,09						
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.час	0,06	0,01	1051,25	10,51		10,51		2,99
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,032	0,01	1579,05	15,79		15,79		3,49
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,404	0,08	960,33	76,83		76,83		
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.час	9,976	1,9	3,69	7,01		7,01		
58	ГЭСН16-02-005-02	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м		1,36	6765,18	9201		8728		198
		Затраты труда рабочих (ср 4.1)	чел.-ч	24,332	0,08	263,73	8726,83				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,424	0,58						
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.час	0,048	0,07	1051,25	73,59		73,59		20,92
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	Маш.час	0,028	0,04	1352,92	54,12		54,12		13,97
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	Маш.час	0,348	0,47	668,23	314,07		314,07		164,18
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	Маш.час	7,376	10,03	3,69	37,01		37,01		
60	ГЭСН16-02-001-02	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных нецинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м		0,77	3596,18	2769		2641		53
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	13,188	10,15	260,04	2639,41				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,15						
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.час	0,032	0,02	1051,25	21,03		21,03		5,98

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,028	0,02	1352,92	27,06		27,06	6,99	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,14	0,11	668,23	73,51		73,51	38,42	
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	0,46	0,35	3,69	1,29		1,29		
61	ГЭСН16-02-001-01	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м		0,12	3596,18	432		412	20	8
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	13,188	1,58	260,04	410,86				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,02						
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,14	0,02	668,23	13,36		13,36	6,99	
	2. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	0,46	0,06	3,69	0,22		0,22		
62	ФССЦПг-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		0,94081	431,95	406			406	
63	ФССЦПг-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 15 км	1 т груза		0,94081	134,47	127			127	
Монтажные работы											
64	ГЭСН16-02-005-04	Прокалка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 76 мм	100 м		0,245	23015,15	5639		5153	363	148
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	79,75	19,54	263,73	5153,28				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,77	0,43						
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,27	0,07	1051,25	73,59		73,59	20,92	
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,1	0,02	1352,92	27,06			27,06	6,99
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,4	0,34	668,23	227,2			227,2	118,77
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	34,92	8,56	3,69	31,59			31,59	
	5. 01.3.02-03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61	0,1495	522,52	78,12				78,12
	6. 01.3.02-08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,67	0,1642	51,22	8,41				8,41
	7. 01.7.03-01-0001	Вода	м3	7,03	1,722	13,89	23,92				23,92
	8. 01.7.11-04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,0005	0,0001	95559,82	9,56				9,56
	9. 03.1.02-03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0251	0,0061	27,54	0,17				0,17
65	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 76 мм	10 м		2,45	259,43	636		604	32	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,92	2,25	267,8	602,55				
		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,07	0,17	3,69	0,63			0,63	
	2. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,38	0,93	33,65	31,29			31,29	

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	ФЭСЦ- 23.5.02.02-0039	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСтЗжп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	М		24,5	270,87	6636				6636
69	Прайс БайкалПром	Отвод 90°стальной 76	шт.		3	110,11	330				330
70	Прайс БайкалПром	Тройник 90°стальной 76	шт.		4	103,22	413				413
71	Прайс БайкалПром	Переходник стальной 76-57	шт.		4	324,3	1297				1297
72	ФЭСЦ- 23.1.02.06-0017	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 72-78 мм	10 шт		1,2	509,32	611				611
73	ГЭСН16-02-005- 02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м		1,36	17155,67	23332	21818	1184	495	330
		Затраты труда рабочих (ср 4.1)	чел.-ч	60,83	82,73	263,73	21818,38				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,06	1,44						
		1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.час	0,12	1051,25	168,2		168,2	47,82	
		2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	Маш.час	0,07	1352,92	135,29		135,29	34,93	
		3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	Маш.час	0,87	668,23	788,51		788,51	412,19	
		4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	Маш.час	18,44	3,69	92,55		92,55		
		5. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	М3	0,32	522,52	227,4				227,4
		6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	М3	0,35	51,22	24,38				24,38
		7. 01.7.03.01-0001	Вода	М3	2,75	3,74	51,95				51,95
		8. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,0002	95559,82	28,67				28,67
		9. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0099	27,54	0,37				0,37
75	ГЭСН16-02-010- 01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м		13,6	237,75	3233	2518	80		635
		Затраты труда рабочих (ср 4.2)	чел.-ч	0,69	9,38	268,3	2516,65				
		1. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.час	0,06	0,82	3,03		3,03		
		2. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	0,18	31,47	77,1		77,1		
		3. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	М3	0,0117	51,22	8,15				8,15
		4. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066	53,7	589,09				589,09
		5. 01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373	75,9	38,5				38,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	ФСЦ- 23.5.02.02-0035	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2лпс-БСт4лпс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	м		136	217,89	29633				29633
78	ФСЦ- 23.1.02.06-0015	Хомут металлический с шрупом для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	10 шт		6	174,8	1049				1049
81	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м		0,77	9180,9	7069	6602	321	131	146
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	32,97	25,39	260,04	6602,42				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,39						
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,06	1051,25	63,08		63,08	17,93	
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,07	0,05	1352,92	67,65		67,65	17,47	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,35	0,27	668,23	180,42		180,42	94,31	
		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	0,89	3,69	3,28		3,28		
		Ацетилен растворенный технический марки: А	т	0,00013	0,0001	467975,49	46,8				46,8
		0011									
		Кислород технический: газообразный	м3	0,281	0,2164	51,22	11,08				11,08
		0001									
		7. 01.7.03.01-0001	Вода		0,44	13,89	4,71				4,71
		8. 01.7.07.29-0101	Очес лыжной		0,06	173,62	8,02				8,02
		9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм		0,00017	95559,82	9,56				9,56
		10. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А		0,0016	27,54	0,03				0,03
		11. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мушья, сурик железный		0,00044	81974,72	24,59				24,59
		12. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3		0,00053	87430,71	34,97				34,97
82	18.5.13.01-0002	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб для систем отопления диаметром 20 мм	м		77	144,34	11114				11114
83	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м		0,177	9178,24	1625	1518	74	30	33
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	32,97	5,84	260,04	1518,63				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,09						
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,01	1051,25	10,51		10,51	2,99	
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,07	0,01	1352,92	13,53		13,53	3,49	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,35	0,06	668,23	40,09		40,09	20,96	
		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	0,2	3,69	0,74		0,74		

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,281	0,0497	51,22	2,55				2,55
	6. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25	0,0443	13,89	0,62				0,62
	7. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06	0,0106	173,62	1,84				1,84
	8. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0009	0,0002	27,54	0,01				0,01
	9. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мушья, сурик железный	т	0,00044	0,0001	81974,72	8,2				8,2
	10. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00053	0,0001	87430,71	8,74				8,74
84	18.5.13.01-0001	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб для систем отопления диаметром 15 мм	м		17,7	127,78	2262				2262
87	ГЭСНр65-3-13	Снятие задвижек диаметром: 50 мм	100 шт		0,04	22082,58	883	880	3	2	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	95,3	3,81	230,93	879,84				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,01	299,81	3		3	2,31	
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг. Высота подъема 45 м	маш.час	0,25	0,01	2603,19	1041	828	185	58	28
88	ГЭСН18-06-007-04	Установка крана шарового диаметром: 50 мм	10 шт		0,4	2603,19	1041	828	185	58	28
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	9,92	3,97	208,7	828,54				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,2	208,7	828,54				
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,05	0,02	1146,96	22,94		22,94	5,81	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,45	0,18	608,9	109,6		109,6	52,3	
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	3,94	1,58	33,24	52,52		52,52		
	4. 01.7.11.07-0045	Электроды диаметром: 5 мм Э42А	т	0,001	0,0004	70557	28,22				28,22
89	"Цельсий	Кран шаровый Вехве под приварку DN 50, РN40 100050	шт		4	3159,5	12638				12638
91	ГЭСН16-07-003-06	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	шт		2	1893,78	3788	3344	77	13	367
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	6,43	12,86	260,04	3344,11				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,04	1051,25	21,03		21,03	5,98	
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	0,02	668,23	13,36		13,36	6,99	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,61	1,22	3,69	4,5		4,5		
	3. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	0,56	1,12	33,65	37,69		37,69		
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,001	0,002	7422	14,84				14,84
	5. 01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт		0,002	7422	14,84				14,84

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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	Кислород технический: газообразный	м3	0,042	0,084	51,22	4,3				4,3
	8.01.7.11.07-0045	Электроды диаметром: 5 мм Э42А	т	0,0002	0,0004	69565,84	27,83				27,83
	9.01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм	т	0,0006	0,0012	69911,82	83,89				83,89
	10.23.3.03.02-0030	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4	0,8	281,27	225,02				225,02
92	ГЭСН24-01-033-03	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 50 мм	шт		-2	347,41	-695		-676		-19
	1.01.7.07.29-0101	Очес лыжной	чел.-ч	1,38	-2,76	245,1	-676,48				
	2.14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,0184	-0,0368	173,62	-6,39				-6,39
	3.14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,04	-0,08	81,98	-6,56				-6,56
93	ГЭСН16-07-003-02	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 20 мм	шт		6	1221,74	7330		7166	138	26
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	4,46	26,76	267,8	7166,33				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,06						
	1.91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,06	668,23	40,09			40,09	
	2.91.17.04.042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,49	2,94	3,69	10,85			10,85	
	3.91.17.04.233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,43	2,58	33,65	86,82			86,82	
	4.01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0084	0,0504	522,52	26,34				26,34
94	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм	шт		-6	210,13	-1261		-1238		-23
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	0,84	-5,04	245,55	-1237,57				
	1.01.7.07.29-0101	Очес лыжной	кг	0,007	-0,042	171,04	-7,18				-7,18
	2.14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02	-0,12	81,98	-9,84				-9,84
	3.14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,007	-0,042	146,8	-6,17				-6,17
95	18.1.09.06-0067	Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 20 мм с американкой	шт.		42	452,66	19012				19012
97	ГЭСН18-04-001-01	Демонтаж баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,1 м3	шт		1	485,41	485		385	100	22

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	1,612		239,08	384,92				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,064	0,06						
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,016	0,02	1051,25	21,03		21,03	5,98	
	2. 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	0,16	0,16	302,34	48,37		48,37		
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,044	0,04	668,23	26,73		26,73	13,97	
98	ГЭСН18-04-001-01	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,1 м3	шт		1	5735,59	5736	963	250	54	4523
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	4,03	4,03	239,08	963,49				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16						
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,04	0,04	1051,25	42,05		42,05	11,95	
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,01	0,01	1352,92	13,53		13,53	3,49	
	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	0,4	0,4	302,34	120,94		120,94		
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,11	0,11	668,23	73,51		73,51	38,42	
	5. 01.7.03-01-0001	Вода	м3	0,08	0,08	13,89	1,11				1,11
	6. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,04	0,04	173,62	6,94				6,94
	7. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мушья, сурик железный	т	0,00008	0,0001	81974,72	8,2				8,2
	8. 18.5.01-01-0001	Баки расширительные круглые вместимостью: до 0,1 м3	шт	1	1	4503,96	4503,96				4503,96
99	ГЭСНм38-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (Мелких деталей): стреминки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т		0,13748	44680,35	6143	4545	1418	77	180
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	130	17,87	254,3	4544,34				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8	0,25						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,5	0,07	1461,79	102,33		102,33	24,5	
	2. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,37	0,19	36,47	6,93		6,93		
	3. 91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5	0,07	981,96	68,74		68,74	24,5	
	4. 91.17.04-011	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	43,4	5,97	200,83	1198,96		1198,96		
	5. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,9	0,12	3,69	0,44		0,44		
	6. 91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные	маш.час	0,8	0,11	316,22	34,78		34,78	28,66	
	7. 91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.час	2,4	0,33	28,75	9,49		9,49		
	8. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,6	0,0825	51,22	4,23				4,23

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9.01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2	0,0275	53,7	1,48				1,48
	10.01.7.11.07-0044	Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,019	0,0026	66669,43	173,34				173,34
100	ГЭСН09-03-039-04	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т		0,13748	20290,99	2790	2764	25		1
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	99,9	13,73	201,28	2763,57				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,04						
	1.91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,19	0,03	960,33	28,81		28,81		
101	ФССЦ-23.3.08.02-0036	Трубы стальные прямоугольные (ГОСТ 8645-86) размером: 30x15 мм, толщина стенки 2 мм-ВЕС 1,233 кг/м	м		111,5	52,42	5845				5845
102	ГЭСН15-04-030-04	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	чел.час	78,166	7,84	198,86	1559,06				
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.час	0,04							
	1.01.7.20.08-0051	Затраты труда машинистов	кг	0,3	0,0301	58,01	1,75				1,75
		Ветошь	кг								
3	2.14.4.02.04-0111	Краски для внутренних работ МА-025	т	0,0246	0,0025	42954	107,39				107,39
	4.14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7	0,2709	146,8	39,77				39,77

Раздел 4. Ремонт системы теплоснабжения в подьезде

Демонтаж

103	ГЭСН16-02-001-02	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м		0,83	3596,18	2985	2847	138	57	
	Применительн 0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	13,188	10,95	260,04	2847,44				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,17						
	1.91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,032	0,03	1051,25	31,54		31,54	8,97	
	2.91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,028	0,02	1352,92	27,06		27,06	6,99	
	3.91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,14	0,12	668,23	80,19		80,19	41,92	
	4.91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	0,46	0,36	3,69	1,4		1,4		
104	ФССЦпг-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		0,13778	431,95	60		60		
105	ФССЦпг-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстоянии: I класс груза до 15 км	1 т груза		0,13778	134,47	19		19		

Монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м		0,16	23015,15	3682	3365	237	97	80
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	79,75	12,76	263,73	3365,19				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,77	0,28						
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,27	0,04	1051,25	42,05		42,05	11,95	
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,1	0,02	1352,92	27,06		27,06	6,99	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,4	0,22	668,23	147,01		147,01	76,85	
		Аппарат для газовой сварки и режки	маш.час	34,92	5,59	3,69	20,63		20,63		
		Ацетилен газообразный технический	м3	0,61	0,0976	522,52	51				51
		Кислород технический: газообразный	м3	0,67	0,1072	51,22	5,49				5,49
		0001									
		7. 01.7.03.01-0001	Вода								15,63
		8. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,0005	0,0001	95559,82	9,56			9,56
		9. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0251	0,004	27,54	0,11			0,11
109	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м		1,6	259,43	415	394	21		
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,92	1,47	267,8	393,67				
		Аппараты для газовой сварки и режки	маш.час	0,07	0,11	3,69	0,41		0,41	20,92	
		2. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,38	33,65	20,53		20,53	20,96	
110	ФССЦ-23.5.02.02-0050	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	м		16	371,38	5942				5942
111	ФССЦ-08.3.05.05-0002	Гильзы лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	м2		0,3	344,13	103				103
112	ФССЦ-23.1.02.06-0017	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 72-78 мм	10 шт		0,5	509,32	255				255
113	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м		0,83	9180,9	7620	7116	346	142	158
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	32,97	27,37	260,04	7117,29				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,42						
		1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	1051,25	73,59		73,59	20,92	
		2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,07	1352,92	81,18		81,18	20,96	
		3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,35	668,23	193,79		193,79	101,3	

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	Маш.час	1,15	0,95	3,69	3,51		3,51		
	5. 01.3.02.03-0011	Ацетилен растворенный технический марки: А	Т	0,00013	0,0001	467975,49	46,8				46,8
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	М3	0,281	0,2332	51,22	11,94				11,94
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	М3	0,44	0,3652	13,89	5,07				5,07
	8. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	КГ	0,06	0,0498	173,62	8,65				8,65
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	Т	0,00017	0,0001	95559,82	9,56				9,56
	10. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	КГ	0,0016	0,0013	27,54	0,04				0,04
	11. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	Т	0,00044	0,0004	81974,72	32,79				32,79
	12. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	Т	0,00053	0,0004	87430,71	34,97				34,97
114	18.5.13.01-0002	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для систем отопления диаметром 20 мм	М		83	144,34	11980				11980
115	ФСЦ-08.3.05.05-0002	ГИЛЬЗЫ Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	М2		0,4	344,13	138				138
116	ФСЦ-23.1.02.06-0011	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 20-25 мм	10 шт		2	252,35	505				505
117	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м		0,16	9178,24	1469	1372	67	27	30
		Затраты труда рабочих (ср 4)	Чел.-ч	32,97	5,28	260,04	1373,01				
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,5	0,08						
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.час	0,08	0,01	1051,25	10,51		10,51	2,99	
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	Маш.час	0,07	0,01	1352,92	13,53		13,53	3,49	
		3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	Маш.час	0,35	0,06	668,23	40,09	40,09	20,96	
		4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	Маш.час	1,15	0,18	3,69	0,66	0,66		
		5. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	М3	0,281	0,045	51,22	2,3			2,3
		6. 01.7.03.01-0001	Вода	М3	0,25	0,04	13,89	0,56			0,56
		7. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	КГ	0,06	0,0096	173,62	1,67			1,67
		8. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	Т	0,00044	0,0001	81974,72	8,2			8,2
		9. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	Т	0,00053	0,0001	87430,71	8,74			8,74

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118	18.5.13.01-0001	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для систем отопления диаметром 15 мм	м		16	127,78	2044				2044
119	ФСЦ-08.3.05.05-0002	ГИПЬЗЫ Лист оцинкованный плоский размером 2x1,25 м, толщиной: 0,5 мм	м2		0,1	344,13	34				34
120	ФСЦ-23.1.02.06-0002	Хомут металлический с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 15-18 мм	10 шт		0,5	295,89	148				148
121	ГЭСН46-03-013-09	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 80 мм	100 шт		0,3	8281,15	2484	2484			
122	ГЭСН46-03-017-01	Затраты труда рабочих (ср 3) Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	м3		10,76	230,93	2484,81				
		Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.-ч	55,16	16,55	218,32	3613,2				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,07						
	1. 91.06.03-060	Лёбёдки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,44	0,13	8,16	1,06		1,06		
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые: грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,24	0,07	668,23	46,78		46,78	24,45	
	3. 01.7.03-01-0001	Вода	м3	0,0032	0,001	13,89	0,01				0,01
	4. 01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,003	0,0009	66560,77	59,9				59,9
	5. 03.1.02-03-0011	Известь строительная: негашеная комовая, сорт I	т	0,0011	0,0003	13769,65	4,13				4,13
H, 3	6. 04.1.02-01-0006	Бетон мелкозернистый, класс В15 (М200)	м3	1,04	0,312	4060,9	1267				1267
	8. 08.3.03-04-0012	Проволока светлая диаметром: 1,1 мм	т	0,0005	0,0002	46898,33	9,38				9,38
	9. 08.3.03-06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0095	0,0029	42477,07	123,18				123,18
	10. 11.1.03-06-0091	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	0,09	0,027	8292,57	223,9				223,9
123	ГЭСНр65-19-1	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт		0,2	24046,57	4809	4675		134	103
		Затраты труда рабочих (ср 2,1)	чел.-ч	110	22	212,5	4675				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,24	0,45						
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	2,24	0,45	299,81	134,91			134,91	103,92
124	ГЭСН18-03-001-01	Установка радиаторов: чугунных (4секц.-20шт) (0,178*80)	100 кВт		0,1424	30168,03	4296	2609		455	258
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.час	75,7	10,78	241,99	2608,65				
		Затраты труда машинистов	чел.час	6,06	0,86						

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	Маш.час	0,14	0,02	1352,92	27,06		27,06	6,99	
	2. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.час	2,58	0,37	299,81	110,93		110,93	85,44	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	Маш.час	3,34	0,48	668,23	320,75		320,75	167,67	
	4. 01.7.15.07-0063	Дюбели с капроланной головкой (россыпью): 3х68,5 мм	т	0,00632	0,0009	120010,51	108,01				108,01
	5. 04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный цементный марки: 50	м3	0,0505	0,0072	3489,31	25,12				25,12
	6. 18.5.08.05-0022	Кронштейны для крепления радиаторов: к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 131 мм	100 шт	2,53	0,3603	1497,5	539,55				539,55
	7. 18.5.08.05-0023	Кронштейны для крепления радиаторов: к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 325 мм	100 шт	2,53	0,3603	1553,84	559,85				559,85
125	18.5.08.05-0023	Кронштейны для крепления радиаторов: к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 325 мм	100 шт		-0,3603	1553,84	-560				-560
126	18.5.08.05-0022	Кронштейны для крепления радиаторов: к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 131 мм	100 шт		-0,3603	1497,5	-540				-540
127	18.5.10.07-0008	Радиаторы отопительные чугунные марка МС-140, высота полная 588 мм, высота монтажная 500 мм	кВт		14,24	3467,2	4937,3				4937,3
128	ГЭСН15-04-030-04	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (радиаторы)	100 м2		0,192	18576	3567	3262	4	2	301
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	Чел.час	71,06	13,64	239,08	3261,05				
		Затраты труда машинистов	Чел.час	0,04	0,01						
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	Маш.час	0,03	0,01	668,23	6,68		6,68	3,49	
	2. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,3	0,0576	58,76	3,38				3,38
3	3. 14.4.02.04-0111	Краски для внутренних работ МА-025	т	0,0246	0,0047	44413,06	208,74				208,74
У0	4. 14.4.02.04-0001	Краски для внутренних работ масляные голловые к олифа натуральная	т	0,0246	0,0047						87,12
	5. 14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7	0,5184	168,05	87,12				87,12
129	ГЭСНм38-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или ручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т		0,010656	44680,35	476	352	110	6	14
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	Чел.ч	130	1,39	254,3	353,48				
		Затраты труда машинистов	Чел.ч	1,8	0,02						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,5	0,01	1461,79	14,62		14,62	3,5	

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2.91.06.03.062	Лёбедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,37	0,01	36,47	0,36		0,36		
	3.91.14.02.002	Автомобили бортовые, грузоподъёмность до 8 т	маш.час	0,5	0,01	981,96	9,82		9,82	3,5	
	4.91.17.04.011	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	43,4	0,46	200,83	92,38		92,38		
	5.91.17.04.042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,9	0,01	3,69	0,04		0,04		
	6.91.21.16.001	Пресс-ножницы комбинированные	маш.час	0,8	0,01	316,22	3,16		3,16	2,61	
	7.91.21.19.031	Станки сверлильные	маш.час	2,4	0,03	28,75	0,86		0,86		
	8.01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	0,6	0,0064	51,22	0,33				0,33
	9.01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2	0,0021	53,7	0,11				0,11
	10.01.7.11.07-0044	Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,019	0,0002	66669,43	13,33				13,33
130	ГЭСН09-03-039-04	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т		0,010656	20290,99	216	214	2		
		Затраты труда рабочих (ср 3.4)	чел.-ч	99,9	1,06	201,28	213,36				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31							
131	ФССЦ-08.4.03.04-0001	Сталь арматурная, горячекатаная, класс А-I, А-II, А-III	т		0,010656	56669,5	604				604
Раздел 5. Испытания											
141	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м		0,74	2089,65	1546	1165	336		45
		Затраты труда рабочих (ср 5.3)	чел.-ч	5,01	3,71	314,18	1165,61				
		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, Давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	1,11	302,34	335,6		335,6		
	2.01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8	2,812	13,89	39,06				39,06
	3.01.7.07.29-0101	Очес лыжной	кг	0,02	0,0148	173,62	2,57				2,57
142	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м		5,487	2050,76	11253	8637	2488		128
		Затраты труда рабочих (ср 5.3)	чел.-ч	5,01	27,49	314,18	8636,81				
		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, Давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	8,23	302,34	2488,26		2488,26		
	2.01.7.03.01-0001	Вода	м3	1	5,487	13,89	76,21				76,21
	3.01.7.07.29-0101	Очес лыжной	кг	0,02	0,1097	173,62	19,05				19,05

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный		т	0,00005	0,0003	81974,72	24,59				24,59
5. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3		т	0,00002	0,0001	87430,71	8,74				8,74
Раздел 6. Изоляция											
143	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубками	10 м		52,2	2245,05	117192	49207	8846	4559	59139
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,52		183,74	267,8		49205,57		
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25		13,05					
	1. 91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,25		13,05	668,23		8720,4		4558,5
	2. 91.21.22.443	Установки: для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	0,39		20,36	6,16		125,42		
	3. 01.7.06.14-0036	Лента самоклеющаяся «Армофлекс» 3х50 мм	10 м	1,5		78,3	564,36		44189,39		44189,39
	4. 10.1.02.02-0101	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной: 0,5 мм	кг	0,033		1,723	279,19		481,04		481,04
	5. 12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		15,66	400,4		6270,26		6270,26
	6. 14.1.04.01-0001	Клей «Армофлекс» 520	л	0,143		7,465	962,69		7186,48		7186,48
	7. 14.5.09.05-0103	Очиститель для клея «Армофлекс»	л	0,02		1,044	969,94		1012,62		1012,62
144	01.7.06.14-0036	Лента самоклеющаяся «Армофлекс» 3х50 мм	10 м		-78,3	564,36	-44189				-44189
145	ФССЦ-12.2.07.04-0097	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука К-FLEX, толщиной 13 мм диаметром 76 мм	10 м		8,14	5176,74	42139				42139
146	ФССЦ-12.2.07.04-0096	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука К-FLEX, толщиной 13 мм диаметром 60 мм	10 м		31,68	3870,2	122608				122608
148	ФССЦ-12.2.07.04-0090	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука К-FLEX, толщиной 13 мм диаметром 28 мм	10 м		15,62	1882,74	29408				29408
149	12.2.07.04-0075	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука К-FLEX, толщиной 9 мм диаметром 22 мм	10 м		1,98	1157	2291				2291
150	ГЭСН26-01-019-01	Изоляция арматуры и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена (расширительный бак)	10 шт		0,1	7915,36	792	300	49	26	443
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	10,03		298,85	298,85				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,73		0,07					
	1. 91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,73		668,23	46,78		46,78		24,45
	2. 01.7.06.14-0036	Лента самоклеющаяся «Армофлекс» 3х50 мм	10 м	4,42		564,36	249,45				249,45

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
N, 3	3.12.2.05.01-0004	Пластины из вспененного полистилена с двусторонним фолгированием тип В, толщиной 10 мм	м2	18,7	1,87	76,65	143,34				143,34
N, 4	4.12.2.05.01	Плиты (пластины) из вспененного полистилена, каучука	м2	18,7	1,87						
	5.14.1.04.01-0001	Клей «Армофлекс» 520	л	0,425	0,0425	962,69	40,91				40,91
	6.14.5.09.05-0103	Очиститель для клея «Армофлекс»	л	0,096	0,0096	969,94	9,31				9,31
151	ГЭСН15-04-030-04	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (трубы)	100 м2		1,07817	18576	20028	18317	25	14	1686
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.час	71,06	76,61	239,08	18315,92				
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,04	0,04						
	1.91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,01	299,81	3		3	2,31	
	2.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,03	0,03	668,23	20,05		20,05	10,48	
	3.01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,3	0,3235	58,76	19,01				19,01
3	4.14.4.02.04-0111	Краски для внутренних работ МА-025	т	0,0246	0,0265	44413,06	1176,95				1176,95
	6.14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7	2,911	168,05	489,19				489,19
152	ГЭСН15-04-030-03	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2		0,2738	9609,46	2631	2210	9	1	412
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	40,59	11,11	198,86	2209,33				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,01						
	1.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,01	960,33	9,6		9,6		4,76
	2.01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,3	0,0821	58,01	4,76				
N, 3	3.14.4.02.04-0111	Краски для внутренних работ МА-025	т	0,0246	0,0067	44413,06	297,57				297,57
	5.14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7	0,7393	146,8	108,53				108,53
Итого прямые затраты по акту в текущих ценах											
Итого прямые затраты по акту с учетом коэффициентов к итогам											
Накладные расходы											
Сметная прибыль											
Итого по акту:											
Итого Строительные работы											
Итого Монтажные работы											
Итого											
В том числе:											
Материалы											

