

Заказчик: ООО "Искра"

Подрядчик: ООО "Управляющая компания Искра"

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО "Управляющая компания Искра"

Соболев М.А.

07.09.2023

Текущий ремонт системы отопления в подвале мкр.Юбилейный дом 66а

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная смета)

на Текущий ремонт системы отопления в подвале по адресу: г. Саянск, мкр. Юбилейный, дом 66а

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 450,588 тыс. руб.  
 строительных работ \_\_\_\_\_ 289,493 тыс. руб.  
 монтажных работ \_\_\_\_\_ 161,095 тыс. руб.  
 Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 101,580 тыс. руб.  
 Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 267,2278 чел.час  
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе					
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Пробивка отверстий в бетонных стенах													
1	ГЭСН46-03-013-49 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 40 мм до 45 мм (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 отверстий		0,01	3862,19	44	44				0,13	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	13,4665	0,134665	329,82	44	44					
Раздел 2. Демонтажные работы													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	<b>ГЭСН16-02-005-04</b> (применитель но) Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм (не полный комплекс состава работ ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ТЗ=0,4)	100 м		0,6	33432,03	8439	6573	1174		692	17,4	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	29	17,4	377,75	6573	6573					
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,56	0,336	1000	336		336				
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	13,968	8,3808	100	838		838				
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61	0,366	1735,36	635				635		
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67	0,402	141,17	57				57		
	<b>Счет-фактура № 1087 от 19.04.2022.</b>	Диск отрезной "ЛУГА" 125x1,6	шт		14	24,31	340				340		
3	<b>ГЭСН16-02-005-02</b> (применитель но) Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм (неполный комплекс состава работ ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ТЗ=0,4)	100 м		0,36	24208,31	3617	3008	391		218	7,96	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	22,12	7,9632	377,75	3008	3008					
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,348	0,12528	1000	125		125				
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	7,376	2,65536	100	266		266				
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32	0,1152	1735,36	200				200		
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35	0,126	141,17	18				18		
	<b>Счет-фактура № 1087 от 19.04.2022.</b>	Диск отрезной "ЛУГА" 125x1,6	шт		16	24,31	389				389		
4	<b>ГЭСН16-02-005-01</b> (применитель но) Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм (неполный комплекс состава работ ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ТЗ=0,4)	100 м		0,88	24208,31	8840	7353	955		532	19,47	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	22,12	19,4656	377,75	7353	7353					
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,348	0,30624	1000	306		306				
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	7,376	6,49088	100	649		649				

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32	0,2816	1735,36	489				489		
4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35	0,308	141,17	43				43		
<b>Счет-фактура № 1087 от 19.04.2022.</b>	Диск отрезной "ЛУГА" 125х1,6	шт		28	24,31	681				681		
5 <b>ГЭСНр66-24-3</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Разборка тепловой изоляции: из ваты стеклянной	100 м2		0,31	6193,76	1920	1920				5,98	
	Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	19,3	5,983	320,92	1920	1920					

Вывоз строительного мусора

6 <b>ФССЦпг-01-01-041</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		0,5	1555,02	778		778				
7 <b>ФССЦпг-03-21-01-031</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 31 км	1 т груза		0,5	180,82	90		90				

Раздел 3. Трубопроводы отопления

Трубопровод д.80

8 <b>ГЭСН16-07-003-07</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	шт		2	2828,4	6538	5698	690		150	15,32	
	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	7,659	15,318	371,96	5698	5698					
1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0125	0,025	1000	25		25				
2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	2,3	4,6	100	460		460				
3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,025	2,05	100	205		205				
4. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,032	0,064	1735,36	111				111		
5. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,139	0,278	141,17	39				39		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	<b>Счет-фактура № 541 от 06.04.2023.</b>	Электроды ОК 46.00 d3мм (ESAB)/ 5,3кг	кг		0,72	410,94	296				296		
9	<b>ГЭСН16-02-005-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м		0,6	33432,03	23258	18897	3669		692	50,03	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	83,375	50,025	377,75	18897	18897					
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,75	1,05	1000	1050		1050				
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	43,65	26,19	100	2619		2619				
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61	0,366	1735,36	635				635		
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67	0,402	141,17	57				57		
	<b>Счет-фактура № 12 от 10.01.2023.</b>	Сварочная проволока СВ-08А d3 мм (в мотках)	кг		0,26	297	77				77		
	<b>Счет-фактура № 259 от 20.04.2023.</b>	Труба ГОСТ 10704-91 d 89*3,5	т		0,456	85800	39125				39125		
Трубопровод д.50													
10	<b>ГЭСН16-02-005-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м		0,36	24208,31	10088	8648	1222		218	22,89	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	63,595	22,8942	377,75	8648	8648					
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,0875	0,3915	1000	392		392				
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	23,05	8,298	100	830		830				
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32	0,1152	1735,36	200				200		
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35	0,126	141,17	18				18		
	<b>Счет-фактура № 12 от 10.01.2023.</b>	Сварочная проволока СВ-08А d3 мм (в мотках)	кг		0,17	297	50				50		

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Счет-фактура № 90 от 02.03.2023.	Труба ГОСТ 10704-91 d 57x3,5	т		0,176	85800	15101				15101		
Трубопровод д.15 и 32												
11 ГЭСН16-02-005-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм (15 и 32) (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м		0,88	24208,31	24657	21140	2985		532	55,96	
	Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	63,595	55,9636	377,75	21140	21140					
1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,0875	0,957	1000	957		957				
2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	23,05	20,284	100	2028		2028				
3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32	0,2816	1735,36	489				489		
4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35	0,308	141,17	43				43		
Счет-фактура № 12 от 10.01.2023.	Сварочная проволока СВ-08А d3 мм (в мотках)	кг		0,01	297	3				3		
Счет-фактура № 259 от 20.04.2023.	Труба ВГП ГОСТ 3262-75 d 32*3,2	т		0,09	85800	7722				7722		
Счет-фактура № 02 от 11.01.2023.	Труба ВГП ГОСТ 3262-75 d 15*2,8 ст.2ПС ТАГМЕТ	т		0,077	90200	6945				6945		
Арматура и метизы												
Счет-фактура №2280 от 21.04.2022.	Лен в п/э упаковке (коса 100г) UNIPAK	уп		2	297	594				594		
Счет №0140 от 20.03.2023.	Герметик сантехнический	шт		7	99	693				693		
Счет-фактура № 5899 от 07.06.2022.	Кран шаровый ппр,р,вр, 1/2" (15) VALTEC 217	шт		46	452,43	20812				20812		
Счет-фактура № 12014 от 28.09.2022.	Кран шаровый ппр,р,вр, 3/4" (20) VALTEC 217	шт		2	489,93	980				980		
Счет-фактура № ТА-524 от 23.05.2023.	Кран шаровый стальной КШТ.10.050.16 с/с Ду 050 Ру 16 БИВАЛ	шт		6	1772,35	10634				10634		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Счет-фактура № ТА-524 от 23.05.2023.	Кран шаровый стальной КШТ.10.080.16 с/с Ду 080 Ру 16 БИВАЛ	шт		2	3217,5	6435				6435		
	Счет-фактура № ТА-15 от 12.01.2023.	Резьба 15 L=50мм удлин. накатаная ГОСТ 6357-81	шт		64	16,62	1064				1064		
	Счет-фактура № ТА-524 от 23.05.2023.	Переход стальной 57х32 под приварку сталь 20 ГОСТ 17378-2001	шт		2	198,37	397				397		
	Счет-фактура № ТА-646 от 08.07.2022.	Резьба 20 L=50мм удлин. накатаная ГОСТ 6357-81	шт		2	40,68	81				81		
	Счет-фактура № ТА-403 от 20.04.2023.	Переход стальной 89х57 под приварку сталь 20 ГОСТ 17378-2001	шт		6	99,19	595				595		
	Счет-фактура № ТА-524 от 23.05.2023.	Отвод стальной Ду89*3,5 90* . Материал - сталь 20. ГОСТ 17375-2001	шт		10	491,13	4911				4911		
	Счет-фактура № ТА-68 от 26.01.2023.	Отвод стальной Ду32*3,5 90* . Материал - сталь 20. ГОСТ 17375-2001	шт		2	59,77	120				120		
	Счет-фактура № ТА-68 от 26.01.2023.	Переход стальной 32х15 под приварку ГОСТ 17378-2001	шт		2	29,03	58				58		
	Счет-фактура № 541 от 06.04.2023.	Электроды ОК 46.00 d3мм (ESAB)/ 5,3кг	кг		0,5	410,94	205				205		
	Счет-фактура № 44 от 01.06.2023.	Катанка СТЗПС ду10, (прутки п/р), ГОСТ 5781-82	т		0,0785	97900	7685				7685		
	Счет-фактура № 369 от 16.05.2023.	уголок х/к 32х32х3	т		0,017	104500	1777				1777		
Гидравлические испытания													
12	ГЭСН16-07-005-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м		1,84	2402,85	5112	4767	345			10,6	
		Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,7615	10,60116	449,67	4767	4767					

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/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.час	1,875	3,45	100	345		345				
<b>Счет-фактура №2280 от 21.04.2022.</b>	Лен в п/з упаковке (коса 100г) UNIPAK	уп		0,01	297	3				3		
Защита трубопроводов и металлических конструкций от коррозии												
13 ГЭСН13-03-004-26 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м2		0,31	1045,14	364	266	29		69	0,76	
	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,4495	0,759345	350,7	266	266					
1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0125	0,003875	1000	4		4				
2. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	0,8125	0,251875	100	25		25				
3. 14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	0,434	159,39	69				69		
<b>Счет-фактура № 2068 от 12.07.2023.</b>	Грунт Эмаль по ржавчине черная (по 10кг) быстросохнущая "Formula Q8"	т		0,00279	257554	719				719		
Тепловая изоляция												
14 ГЭСН26-01-017-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	10 м		24	1092,97	30766	23266	7500			60,72	
	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,53	60,72	383,17	23266	23266					
1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3125	7,5	1000	7500		7500				
<b>счет-фактура № 451 от 27.01.2023.</b>	Трубная изоляция "Термафлекс" С-22 (6 мм)	м		60	41,8	2508				2508		
<b>счет-фактура № 0000 от 00.00.0000.</b>	Трубная изоляция "Термафлекс" Е-42 (9 мм)	м		28	106,7	2988				2988		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	счет-фактура № 451 от 27.01.2023.	Трубная изоляция "Термафлекс" Е-57 (9 мм)	м		36	127,49	4590				4590		
	счет-фактура № 0000 от 00.00.0000.	Трубная изоляция "Термафлекс" J-89 (13 мм)	м		60	326,7	19602				19602		
	Счет-фактура № 451 от 27.01.2023.	Хомут нейлоновый 2,8х150 (100 шт)	уп		0,6	89,32	54				54		
	Счет-фактура № 00 от 00.00.2023.	Хомут нейлоновый 2,8х300 (100 шт)	уп		0,5	209	105				105		
	Счет-фактура от 25.01.2022.	Хомут TDM 7,6х400мм нейлон, черный (уп.100шт)	уп		1,5	2777,02	4166				4166		
<b>ВСЕГО по смете</b>													
Итого прямые затраты (справочно)								287016					
Строительные работы								289493					
Строительные работы								288625					
в том числе:													
оплата труда								101580					
эксплуатация машин и механизмов								18960					
материалы								4513					
накладные расходы								105145					
сметная прибыль								58427					
Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ								868					
Монтажные работы								161095					
в том числе:													
материалы								161095					
Итого ФОТ (справочно)								101580					
Итого накладные расходы (справочно)								105145					
Итого сметная прибыль (справочно)								58427					
<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>450588</b>				<b>267,22777</b>	

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

Инвестор -  
Заказчик (Генподрядчик) - ООО "Искра"  
Подрядчик (Субподрядчик) - ООО "Управляющая компания Искра"  
Стройка - Текущий ремонт системы отопления в подвале мкр.Юбилейный дом 66а

Объект -

Форма по ОКУД по ОКПО по ОКПО по ОКПО	Код
	0322005
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	дата
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
	19.09.2023	01.09.2023	30.09.2023

АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за сентябрь 2023 г.

Смета №, Текущий ремонт системы отопления в подвале по адресу: г. Саянск, мкр. Юбилейный, дом 66а

Основание -

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): \_\_\_\_\_ 450,588 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 289,493 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 161,095 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 101,580 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 267,2278 чел.час

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.					
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе			
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	Мат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Пробивка отверстий в бетонных стенах</b>											
1	ГЭСН46-03-013-49 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 40 мм до 45 мм (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 отверстий		0,01	3862,19	44	44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	13,4665	0,134665	329,82	44				
<b>Раздел 2. Демонтажные работы</b>											
2	<b>ГЭСН16-02-005-04</b> (применительн о) Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм (не полный комплекс состава работ ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ТЗ=0,4)	100 м		0,6	33432,03	8439	6573	1174		692
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	29	17,4	377,75	6573				
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,56	0,336	1000	336		336		
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	13,968	8,3808	100	838		838		
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61	0,366	1735,36	635				635
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67	0,402	141,17	57				57
	<b>Счет-фактура № 1087 от 19.04.2022.</b>	Диск отрезной "ЛУГА" 125x1,6	шт		14	24,31	340				340
3	<b>ГЭСН16-02-005-02</b> (применительн о) Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм (неполный комплекс состава работ ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ТЗ=0,4)	100 м		0,36	24208,31	3617	3008	391		218
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	22,12	7,9632	377,75	3008				
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,348	0,12528	1000	125		125		
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	7,376	2,65536	100	266		266		
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32	0,1152	1735,36	200				200
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35	0,126	141,17	18				18
	<b>Счет-фактура № 1087 от 19.04.2022.</b>	Диск отрезной "ЛУГА" 125x1,6	шт		16	24,31	389				389
4	<b>ГЭСН16-02-005-01</b> (применительн о) Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм (неполный комплекс состава работ ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ТЗ=0,4)	100 м		0,88	24208,31	8840	7353	955		532
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	22,12	19,4656	377,75	7353				
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,348	0,30624	1000	306		306		
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	7,376	6,49088	100	649		649		
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32	0,2816	1735,36	489				489

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35	0,308	141,17	43				43
	<b>Счет-фактура № 1087 от 19.04.2022.</b>	Диск отрезной "ЛУГА" 125x1,6	шт		28	24,31	681				681
5	<b>ГЭСНр66-24-3</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Разборка тепловой изоляции: из ваты стеклянной	100 м2		0,31	6193,76	1920	1920			
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	19,3	5,983	320,92	1920				
Вывоз строительного мусора											
6	<b>ФССЦпр-01-01-01-041</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		0,5	1555,02	778		778		
7	<b>ФССЦпр-03-21-01-031</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 31 км	1 т груза		0,5	180,82	90		90		
<b>Раздел 3. Трубопроводы отопления</b>											
Трубопровод д.80											
8	<b>ГЭСН16-07-003-07</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	шт		2	2828,4	6538	5698	690		150
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	7,659	15,318	371,96	5698				
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0125	0,025	1000	25		25		
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	2,3	4,6	100	460		460		
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,025	2,05	100	205		205		
	4. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,032	0,064	1735,36	111				111
	5. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,139	0,278	141,17	39				39
	<b>Счет-фактура № 541 от 06.04.2023.</b>	Электроды ОК 46.00 d3мм (ESAB)/ 5,3кг	кг		0,72	410,94	296				296

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	<b>ГЭСН16-02-005-04</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м		0,6	33432,03	23258	18897	3669		692
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	83,375	50,025	377,75	18897				
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,75	1,05	1000	1050		1050		
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	43,65	26,19	100	2619		2619		
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61	0,366	1735,36	635				635
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67	0,402	141,17	57				57
	<b>Счет-фактура № 12 от 10.01.2023.</b>	Сварочная проволока СВ-08А d3 мм (в мотках)	кг		0,26	297	77				77
	<b>Счет-фактура № 259 от 20.04.2023.</b>	Труба ГОСТ 10704-91 d 89*3,5	т		0,456	85800	39125				39125
Трубопровод д.50											
10	<b>ГЭСН16-02-005-02</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м		0,36	24208,31	10088	8648	1222		218
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	63,595	22,8942	377,75	8648				
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,0875	0,3915	1000	392		392		
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	23,05	8,298	100	830		830		
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32	0,1152	1735,36	200				200
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35	0,126	141,17	18				18
	<b>Счет-фактура № 12 от 10.01.2023.</b>	Сварочная проволока СВ-08А d3 мм (в мотках)	кг		0,17	297	50				50
	<b>Счет-фактура № 90 от 02.03.2023.</b>	Труба ГОСТ 10704-91 d 57x3,5	т		0,176	85800	15101				15101
Трубопровод д.15 и 32											

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ГЭСН16-02-005-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм (15 и 32) (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м		0,88	24208,31	24657	21140	2985		532
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	63,595	55,9636	377,75	21140				
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,0875	0,957	1000	957		957		
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	23,05	20,284	100	2028		2028		
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32	0,2816	1735,36	489				489
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35	0,308	141,17	43				43
	Счет-фактура № 12 от 10.01.2023.	Сварочная проволока СВ-08А d3 мм (в мотках)	кг		0,01	297	3				3
	Счет-фактура № 259 от 20.04.2023.	Труба ВГП ГОСТ 3262-75 d 32*3,2	т		0,09	85800	7722				7722
	Счет-фактура № 02 от 11.01.2023.	Труба ВГП ГОСТ 3262-75 d 15*2,8 ст.2ПС ТАГМЕТ	т		0,077	90200	6945				6945
Арматура и метизы											
	Счет-фактура №2280 от 21.04.2022.	Лен в п/з упаковке (коса 100г) UNIPAK	уп		2	297	594				594
	Счет №0140 от 20.03.2023.	Герметик сантехнический	шт		7	99	693				693
	Счет-фактура № 5899 от 07.06.2022.	Кран шаровый ппр,р,вр, 1/2" (15) VALTEC 217	шт		46	452,43	20812				20812
	Счет-фактура № 12014 от 28.09.2022.	Кран шаровый ппр,р,вр, 3/4" (20) VALTEC 217	шт		2	489,93	980				980
	Счет-фактура № ТА-524 от 23.05.2023.	Кран шаровый стальной КШТ.10.050.16 с/с Ду 050 Ру 16 БИВАЛ	шт		6	1772,35	10634				10634
	Счет-фактура № ТА-524 от 23.05.2023.	Кран шаровый стальной КШТ.10.080.16 с/с Ду 080 Ру 16 БИВАЛ	шт		2	3217,5	6435				6435
	Счет-фактура № ТА-15 от 12.01.2023.	Резьба 15 L=50мм удлин. накатаная ГОСТ 6357-81	шт		64	16,62	1064				1064
	Счет-фактура № ТА-524 от 23.05.2023.	Переход стальной 57x32 под приварку сталь 20 ГОСТ 17378-2001	шт		2	198,37	397				397

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Счет-фактура № ТА-646 от 08.07.2022.	Резьба 20 L=50мм удлин. накатаная ГОСТ 6357-81	шт		2	40,68	81				81
	Счет-фактура № ТА-403 от 20.04.2023.	Переход стальной 89х57 под приварку сталь 20 ГОСТ 17378-2001	шт		6	99,19	595				595
	Счет-фактура № ТА-524 от 23.05.2023.	Отвод стальной Ду89*3,5 90°. Материал - сталь 20. ГОСТ 17375-2001	шт		10	491,13	4911				4911
	Счет-фактура № ТА-68 от 26.01.2023.	Отвод стальной Ду32*3,5 90°. Материал - сталь 20. ГОСТ 17375-2001	шт		2	59,77	120				120
	Счет-фактура № ТА-68 от 26.01.2023.	Переход стальной 32х15 под приварку ГОСТ 17378-2001	шт		2	29,03	58				58
	Счет-фактура № 541 от 06.04.2023.	Электроды ОК 46.00 d3мм (ESAB)/ 5,3кг	кг		0,5	410,94	205				205
	Счет-фактура № 44 от 01.06.2023.	Катанка СТЗПС ду10, (прутки п/р), ГОСТ 5781-82	т		0,0785	97900	7685				7685
	Счет-фактура № 369 от 16.05.2023.	уголок х/к 32х32х3	т		0,017	104500	1777				1777

## Гидравлические испытания

12	ГЭСН16-07-005-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м		1,84	2402,85	5112	4767	345		
		Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,7615	10,60116	449,67	4767				
	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	1,875	3,45	100	345		345		
	Счет-фактура №2280 от 21.04.2022.	Лен в п/з упаковке (коса 100г) UNIPAK	уп		0,01	297	3				3

## Защита трубопроводов и металлических конструкций от коррозии

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	<b>ГЭСН13-03-004-26</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м2		0,31	1045,14	364	266	29		69
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,4495	0,759345	350,7	266				
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0125	0,003875	1000	4		4		
	2. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	0,8125	0,251875	100	25		25		
	3. 14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	0,434	159,39	69				69
	<b>Счет-фактура № 2068 от 12.07.2023.</b>	Грунт Эмаль по ржавчине черная (по 10кг) быстросохнущая "Formula Q8"	т		0,00279	257554	719				719
Тепловая изоляция											
14	<b>ГЭСН26-01-017-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	10 м		24	1092,97	30766	23266	7500		
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,53	60,72	383,17	23266				
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3125	7,5	1000	7500		7500		
	<b>счет-фактура № 451 от 27.01.2023.</b>	Трубная изоляция "Термафлекс" С-22 (6 мм)	м		60	41,8	2508				2508
	<b>счет-фактура № 0000 от 00.00.0000.</b>	Трубная изоляция "Термафлекс" Е-42 (9 мм)	м		28	106,7	2988				2988
	<b>счет-фактура № 451 от 27.01.2023.</b>	Трубная изоляция "Термафлекс" Е-57 (9 мм)	м		36	127,49	4590				4590
	<b>счет-фактура № 0000 от 00.00.0000.</b>	Трубная изоляция "Термафлекс" J-89 (13 мм)	м		60	326,7	19602				19602
	<b>Счет-фактура № 451 от 27.01.2023.</b>	Хомут нейлоновый 2,8x150 (100 шт)	уп		0,6	89,32	54				54
	<b>Счет-фактура № 00 от 00.00.2023.</b>	Хомут нейлоновый 2,8x300 (100 шт)	уп		0,5	209	105				105
	<b>Счет-фактура от 25.01.2022.</b>	Хомут TDM 7,6x400мм нейлон, черный (уп.100шт)	уп		1,5	2777,02	4166				4166

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>ВСЕГО по акту</b>											
Итого прямые затраты (справочно)								287016			
Строительные работы								289493			
Строительные работы								288625			
в том числе:											
оплата труда								101580			
эксплуатация машин и механизмов								18960			
материалы								4513			
накладные расходы								105145			
сметная прибыль								58427			
Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ								868			
Монтажные работы								161095			
в том числе:											
материалы								161095			
Итого ФОТ (справочно)								101580			
Итого накладные расходы (справочно)								105145			
Итого сметная прибыль (справочно)								58427			
<b>ВСЕГО по акту</b>								<b>450588</b>			

Сдал: Инженер ООО "Управляющая компания Искра"

Мотык А.В.

(должность, подпись, расшифровка)



Принял: Директор ООО "Искра"

Соболев М.А.

(должность, подпись, расшифровка)



Принял: Собственник кв. № 10

Борисенко Н.А.

(должность, подпись, расшифровка)