

Заказчик: ООО "Искра"

Подрядчик: ООО "Управляющая компания Искра"

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор ООО "Управляющая компания Искра"

 Себолев М.А.

" 01" май 2023 г.

Текущий ремонт системы отопления в подвале МКД №17 мкр. Юбилейный  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**  
(локальная смета)

на Текущий ремонт системы отопления в подвале, по адресу: мкр. Юбилейный, дом 17, подвальная часть  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 575,833 тыс. руб.  
 строительных работ \_\_\_\_\_ 380,303 тыс. руб.  
 монтажных работ \_\_\_\_\_ 195,530 тыс. руб.  
 Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 135,851 тыс. руб.  
 Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 364,2934 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						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<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					0,13	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	13,4665	0,134665	329,82	44	44						
<b>Раздел 2. Демонтажные работы</b>														

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	<b>ГЭСН16-02-005-04</b> <b>(применитель но)</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм <i>(не полный комплекс состава работ ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ТЗ=0,4)</i>	100 м		0,58	33432,03	8158	6354	1135		669	16,82	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	29	16,82	377,75	6354	6354					
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,56	0,3248	1000	325		325				
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	13,968	8,10144	100	810		810				
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61	0,3538	1735,36	614				614		
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67	0,3886	141,17	55				55		
	<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> <b>(применитель но)</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм <i>(неполный комплекс состава работ ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ТЗ=0,4)</i>	100 м		0,92	24208,31	9242	7687	999		556	20,35	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	22,12	20,3504	377,75	7687	7687					
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,348	0,32016	1000	320		320				
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	7,376	6,78592	100	679		679				
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32	0,2944	1735,36	511				511		
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35	0,322	141,17	45				45		
	<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> <b>(применитель но)</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм <i>(неполный комплекс состава работ ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ТЗ=0,4)</i>	100 м		0,9	24208,31	9041	7520	977		544	19,91	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	22,12	19,908	377,75	7520	7520					
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,348	0,3132	1000	313		313				
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	7,376	6,6384	100	664		664				

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	0,288	1735,36	500				500		
4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35	0,315	141,17	44				44		
<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> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Разборка тепловой изоляции: из ваты стеклянной	100 м2		2,7	6193,76	16723	16723				52,11	
	Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	19,3	52,11	320,92	16723	16723					
<b>Вывоз строительного мусора</b>												
6 <b>ФССЦпр-01-01-01-041</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>ФССЦпр-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				
<b>Раздел 3. Трубопроводы отопления</b>												
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 <i>(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)</i>	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 от 06.10.2021.</b>	Электроды ОК 46.00 d3мм (ESAB)/ 5,3кг <i>(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)</i>	кг		0,72	259,44	187				187		
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 <i>(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)</i>	100 м		0,58	33432,03	22483	18267	3547		669	48,36	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	83,375	48,3575	377,75	18267	18267					
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,75	1,015	1000	1015		1015				
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	43,65	25,317	100	2532		2532				
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61	0,3538	1735,36	614				614		
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67	0,3886	141,17	55				55		
	<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 № 00 от 00.00.2023.</b>	Труба ГОСТ 10704-91 d 89*3,5	т		0,428	85800	36722				36722		
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 <i>(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)</i>	100 м		0,92	24208,31	25779	22101	3122		556	58,51	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	63,595	58,5074	377,75	22101	22101					
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,0875	1,0005	1000	1001		1001				
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	23,05	21,206	100	2121		2121				
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32	0,2944	1735,36	511				511		
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35	0,322	141,17	45				45		

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Счет-фактура № 12 от 10.01.2023.	Сварочная проволока СВ-08А d3 мм (в мотках)	кг		0,17	297	50				50		
Счет-фактура № 90 от 02.03.2023.	Труба ГОСТ 10704-91 d 57x3,5	т		0,44	85800	37752				37752		
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		0,9	24208,31	25219	21621	3054		544	57,24	
	Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	63,595	57,2355	377,75	21621	21621					
1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,0875	0,97875	1000	979		979				
2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	23,05	20,745	100	2075		2075				
3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32	0,288	1735,36	500				500		
4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35	0,315	141,17	44				44		
Счет-фактура № 12 от 10.01.2023.	Сварочная проволока СВ-08А d3 мм (в мотках)	кг		0,01	297	3				3		
Счет-фактура № 333 от 28.04.2022.	Труба ВГП ГОСТ 3262-75 d 32*3,2	т		0,096	116050	11141				11141		
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		56	452,43	25336				25336		
Счет-фактура № 12014 от 28.09.2022.	Кран шаровый ппр,р,вр, 3/4" (20)VALTEC 217	шт		2	489,93	980				980		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Счет-фактура № 00 от 00.00.2023.	Кран шаровый стальной КШТ.10.050.16 с/с Ду 050 Ру 16 БИВАЛ	шт			8	1772,35	14179			14179		
	Счет-фактура № ТА-15 от 12.01.2023.	Резьба 15 L=50мм удлин. накатаная ГОСТ 6357-81	шт			94	16,62	1562			1562		
	Счет-фактура № 0000 от 00.00.2023.	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 № 0000 от 00.00.2023.	Переход стальной 89х57 под приварку сталь 20 ГОСТ 17378-2001	шт			8	99,19	794			794		
	Счет-фактура № 00 от 00.01.2023.	Отвод стальной Ду57*3,5 90* . Материал - сталь 20. ГОСТ 17375-2001	шт			8	230,66	1845			1845		
	Счет-фактура № 00 от 00.01.2023.	Отвод стальной Ду89*3,5 90* . Материал - сталь 20. ГОСТ 17375-2001	шт			12	491,13	5894			5894		
	Счет-фактура № 00 от 00.01.2023.	Отвод стальной Ду32*3,5 90* . Материал - сталь 20. ГОСТ 17375-2001	шт			2	59,77	120			120		
	Счет-фактура № 0000 от 00.00.2023.	Переход стальной 32х15 под приварку ГОСТ 17378-2001	шт			2	29,03	58			58		
	Счет-фактура от 06.10.2021.	Электроды ОК 46.00 d3мм (ESAB)/ 5,3кг	кг			0,5	259,44	130			130		
	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													
13	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			2,4	2402,85	6668	6218	450			13,83
		Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,7615		13,8276	449,67	6218	6218				

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	4,5	100	450		450				
<b>Счет-фактура №2280 от 21.04.2022.</b>	Лен в п/э упаковке (коса 100г) UNIPAK	уп		0,01	297	3				3		
<b>Защита трубопроводов и металлических конструкций от коррозии</b>												
14	<b>ГЭСН13-03-004-26</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i> Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 <i>(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)</i>	100 м <sup>2</sup>		0,41	1919,94	840	352	38		450	1	
	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,4495	1,004295	350,7	352	352					
1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0125	0,005125	1000	5		5				
2. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	0,8125	0,333125	100	33		33				
3. 14.4.04.08-0003	Эмаль ПФ-115, серая	т	0,009	0,00369	97200	359				359		
4. 14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	0,574	159,39	91				91		
<b>Тепловая изоляция</b>												
15	<b>ГЭСН26-01-017-01</b> <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 <i>(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)</i>	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		30	106,7	3201				3201		

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		92	127,49	11729				11729		
	счет-фактура № 0000 от 00.00.0000.	Трубная изоляция "Термафлекс" J-89 (13 мм)	м		58	326,7	18949				18949		
	Счет-фактура № 451 от 27.01.2023.	Хомут нейлоновый 2,8x150 (100 шт)	уп		0,6	89,32	54				54		
	Счет-фактура № 00 от 00.00.2023.	Хомут нейлоновый 2,8x300 (100 шт)	уп		0,5	209	105				105		
	Счет-фактура от 25.01.2022.	Хомут TDM 7,6x400мм нейлон, черный (уп.100шт)	уп		1,5	2777,02	4166				4166		
<b>ВСЕГО по смете</b>													
Итого прямые затраты (справочно)							359496						
Строительные работы							380303						
Строительные работы							379435						
в том числе:													
оплата труда							135851						
эксплуатация машин и механизмов							21512						
материалы							5735						
накладные расходы							139499						
сметная прибыль							76838						
Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							868						
Монтажные работы							195530						
в том числе:													
материалы							195530						
Итого ФОТ (справочно)							135851						
Итого накладные расходы (справочно)							139499						
Итого сметная прибыль (справочно)							76838						
<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>575833</b>					<b>364,29336</b>	



Инвестор -  
Заказчик (Генподрядчик) - ООО "Искра"  
Подрядчик (Субподрядчик) - ООО "Управляющая компания Искра"  
Стройка - Текущий ремонт системы отопления в подвале МКД № 17 мкр.Юбилейный

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
	18.07.2023	01.05.2023	18.07.2023

АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за 2023 г.

Смета , Текущий ремонт системы отопления в подвале, по адресу: мкр. Юбилейный дом 17

Основание -

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):	575,833 тыс. руб.
строительных работ	380,303 тыс. руб.
монтажных работ	195,530 тыс. руб.
Средства на оплату труда	135,851 тыс. руб.
Сметная трудоемкость	364,2934 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> <b>(применительн о)</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм <i>(не полный комплекс состава работ ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ТЗ=0,4)</i>	100 м		0,58	33432,03	8158	6354	1135		669
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	29	16,82	377,75	6354				
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,56	0,3248	1000	325		325		
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	13,968	8,10144	100	810		810		
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61	0,3538	1735,36	614				614
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67	0,3886	141,17	55				55
	<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> <b>(применительн о)</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм <i>(неполный комплекс состава работ ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ТЗ=0,4)</i>	100 м		0,92	24208,31	9242	7687	999		556
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	22,12	20,3504	377,75	7687				
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,348	0,32016	1000	320		320		
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	7,376	6,78592	100	679		679		
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32	0,2944	1735,36	511				511
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35	0,322	141,17	45				45
	<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> <b>(применительн о)</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм <i>(неполный комплекс состава работ ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ТЗ=0,4)</i>	100 м		0,9	24208,31	9041	7520	977		544
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	22,12	19,908	377,75	7520				
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,348	0,3132	1000	313		313		
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	7,376	6,6384	100	664		664		
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32	0,288	1735,36	500				500

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35	0,315	141,17	44				44
<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> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Разборка тепловой изоляции: из ваты стеклянной	100 м2		2,7	6193,76	16723	16723			
	Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	19,3	52,11	320,92	16723				
<b>Вывоз строительного мусора</b>										
6 <b>ФССЦпг-01-01-01-041</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		
<b>Раздел 3. Трубопроводы отопления</b>										
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 <i>(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)</i>	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 от 06.10.2021.</b>	Электроды ОК 46.00 d3мм (ESAB)/ 5,3кг <i>(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)</i>	кг		0,72	259,44	187				187

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 <i>(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)</i>	100 м		0,58	33432,03	22483	18267	3547		669
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	83,375	48,3575	377,75	18267				
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,75	1,015	1000	1015		1015		
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	43,65	25,317	100	2532		2532		
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61	0,3538	1735,36	614				614
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67	0,3886	141,17	55				55
	<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 № 00 от 00.00.2023.</b>	Труба ГОСТ 10704-91 d 89*3,5	т		0,428	85800	36722				36722
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 <i>(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)</i>	100 м		0,92	24208,31	25779	22101	3122		556
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	63,595	58,5074	377,75	22101				
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,0875	1,0005	1000	1001		1001		
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	23,05	21,206	100	2121		2121		
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32	0,2944	1735,36	511				511
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35	0,322	141,17	45				45
	<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		0,44	85800	37752				37752
Трубопровод д.15 и 32											

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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		0,9	24208,31	25219	21621	3054		544
	Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	63,595		57,2355	377,75	21621			
1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,0875		0,97875	1000	979		979	
2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	23,05		20,745	100	2075		2075	
3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,288	1735,36	500			500
4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,315	141,17	44			44
Счет-фактура № 12 от 10.01.2023.	Сварочная проволока СВ-08А d3 мм (в мотках)	кг			0,01	297	3			3
Счет-фактура № 333 от 28.04.2022.	Труба ВГП ГОСТ 3262-75 d 32*3,2	т			0,096	116050	11141			11141
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			56	452,43	25336			25336
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 № 00 от 00.00.2023.	Кран шаровый стальной КШТ.10.050.16 с/с Ду 050 Ру 16 БИВАЛ	шт			8	1772,35	14179			14179
Счет-фактура № ТА-15 от 12.01.2023.	Резьба 15 L=50мм удлин. накатаная ГОСТ 6357-81	шт			94	16,62	1562			1562
Счет-фактура № 0000 от 00.00.2023.	Переход стальной 57x32 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Счет-фактура № 0000 от 00.00.2023.	Переход стальной 89x57 под приварку сталь 20 ГОСТ 17378-2001	шт		8	99,19	794				794
	Счет-фактура № 00 от 00.01.2023.	Отвод стальной Ду57*3,5 90* . Материал - сталь 20. ГОСТ 17375-2001	шт		8	230,66	1845				1845
	Счет-фактура № 00 от 00.01.2023.	Отвод стальной Ду89*3,5 90* . Материал - сталь 20. ГОСТ 17375-2001	шт		12	491,13	5894				5894
	Счет-фактура № 00 от 00.01.2023.	Отвод стальной Ду32*3,5 90* . Материал - сталь 20. ГОСТ 17375-2001	шт		2	59,77	120				120
	Счет-фактура № 0000 от 00.00.2023.	Переход стальной 32x15 под приварку ГОСТ 17378-2001	шт		2	29,03	58				58
	Счет-фактура от 06.10.2021.	Электроды ОК 46.00 d3мм (ESAB)/ 5,3кг	кг		0,5	259,44	130				130
	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 32x32x3	т		0,017	104500	1777				1777

Гидравлические испытания

13	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 <i>(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)</i>	100 м		2,4	2402,85	6668	6218	450		
		Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,7615	13,8276	449,67	6218				
	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	4,5	100	450		450		
	Счет-фактура №2280 от 21.04.2022.	Лен в п/э упаковке (коса 100г) UNIPAK	уп		0,01	297	3				3


Защита трубопроводов и металлических конструкций от коррозии

14	ГЭСН13-03-004-26 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 <i>(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)</i>	100 м2		0,41	1919,94	840	352	38		450
----	--	--	--------	--	------	---------	-----	-----	----	--	-----


ГРАНД-Смета, версия 2021.2

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,4495	1,004295	350,7	352				
1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0125	0,005125	1000	5		5		
2. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	0,8125	0,333125	100	33		33		
3. 14.4.04.08-0003	Эмаль ПФ-115, серая	т	0,009	0,00369	97200	359				359
4. 14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	0,574	159,39	91				91
Тепловая изоляция										
15	<b>ГЭСН26-01-017-01</b> <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 <i>(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)</i>	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			30	106,7	3201			3201
<b>счет-фактура № 451 от 27.01.2023.</b>	Трубная изоляция "Термафлекс" Е-57 (9 мм)	м			92	127,49	11729			11729
<b>счет-фактура № 0000 от 00.00.0000.</b>	Трубная изоляция "Термафлекс" J-89 (13 мм)	м			58	326,7	18949			18949
<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
<b>ВСЕГО по акту</b>										
Итого прямые затраты (справочно)						359496				
Строительные работы						380303				
Строительные работы						379435				
в том числе:										
оплата труда						135851				
эксплуатация машин и механизмов						21512				


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	материалы						5735				
	накладные расходы						139499				
	сметная прибыль						76838				
	Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ						868				
	Монтажные работы						195530				
	в том числе:										
	материалы						195530				
	Итого ФОТ (справочно)						135851				
	Итого накладные расходы (справочно)						139499				
	Итого сметная прибыль (справочно)						76838				
	<b>ВСЕГО по акту</b>						<b>575833</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. № 57  Шерстюк Н.С.  
 (должность, подпись, расшифровка)