

МАУДО г. Нижневартовска "ДШИ №1". Ремонт义务ки теплообменников системы горячего водоснабжения и трубопровода пожаротушения

(наименование стройки)



2020 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01 (локальная смета)

на МАУДО г. Нижневартовска "ДШИ №1". Ремонт义务ки теплообменников системы горячего водоснабжения и трубопровода пожаротушения

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость
Сметная стоимость 187,067 тыс. руб.
строительных работ 13,969 тыс. руб.
монтажных работ 0,026 тыс. руб.
Средства на оплату труда 1,155 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 123,48 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2020 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе				Всего	В том числе			
1	2	3	4	5	6	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех		10	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	13

Раздел 1. Демонтажные работы

Водомерный узел

1	ФЕР16-06-001-01	Демонтаж водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией	узел	1	36	30,84	5,16	0,4		36	31			5
---	-----------------	--	------	---	----	-------	------	-----	--	----	----	--	--	---

Трубопровод холодного водоснабжения (ХВС)

2	ФЕР16-02-005-02	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,1714	254,99	215,89	39,1	5,06		44	37			7
3	ФЕР16-02-005-01	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м	0,005	254,99	215,89	39,1	5,06		1	1			
4	ФЕР16-02-005-01	Снятие задвижек диаметром: до 100 мм	100 шт	0,01	820,73	812,91	7,82	3,38		8	8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Трубопровод горячего водоснабжения (ГВС)												
5	ФЕР16-02-005-02	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,3104	254,99	215,89	39,1	5,06	79	67	12	2
Трубопровод пожаротушения												
6	ФЕР16-02-005-02	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,06	254,99	215,89	39,1	5,06	15	13	2	
7	ФЕР16-02-005-05	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,05	350,54	283,04	67,5	8,5	18	15	3	
8	ФССЦпг-01-01-01-030	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка труб металлических	1 т груза	0,3	10,13		10,13		3		3	
9	ФССЦпг-03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстоянии: I класс груза до 10 км	1 т груза	0,3	11,42		11,42		3		3	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах												
Накладные расходы									207	172	35	3
Сметная прибыль									122			
Итого по разделу 1 Демонтажные работы									536			
Раздел 2. Монтажные работы												
Трубопровод холодного водоснабжения (ХВС)												
10	ФЕР16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 75 мм	100 м	0,37	216,98	111,58	55,8	3,12	80	41	21	1
11	ФССЦ-24.3.02.05-0019	Трубы полипропиленовые ППРС, PN 20, Ду 75 мм	м	21,084	39,27				828			
12	ФССЦ-24.3.05.11-0004	Отвод ППРС Ду 75	шт	20	12,75				255			
13	ФССЦ-24.3.05.07-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 75 мм	шт	20	12,87				257			
14	ФССЦ-24.3.05.07-0145	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75-2" нар	шт	4	7,4				30			
15	ФССЦ-23.8.03.04-0195	Переход ППРС 65х50	шт	3	3,97				12			
Итого												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	ФССЦ-23.8.04.06-0232 прим	Отводы диаметром условного прохода: 50 мм	шт	13	12,56				163			
17	ФЕР26-01-017-01 прим	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками/Изоляция труб ППРС Ду75 трубками К-FLEX	10 м	3,7	128,87	21,82	17,27	2,9	477	81	64	11
18	ФССЦ-12.2.07.04-1150 прим	Трубки из вспененного каучука/ К-FLEX ST, толщина 19 мм, диаметр 76 мм	10 м	4,07	323,15				1315			
19	ФЕР16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,03	230,42	120,32	41,17	0,6	7	4	1	
20	ФССЦ-24.3.02.05-0004	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м	3,075	9,03				28			
21	ФССЦ-24.3.05.07-0153 прим	Резьба Ду 32	шт	2	1,29				3			
22	ФССЦ-23.1.03.02-0007 прим	Опоры для труб ППРС	10 шт	4	47,8				191			

Трубопровод горячего водоснабжения (ГВС)

23	ФЕР16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 75 мм	100 м	0,38	216,98	111,58	55,8	3,12	82	42	21	1
24	ФССЦ-24.3.02.05-0008 прим	Трубы полипропиленовые ППРС, армированные стекловолокном Ду 75 мм	м	38,95	46,75				1821			
25	ФССЦ-24.3.05.07-0143 прим	Переход ППРС 75х32	шт	2	6,34				13			
26	ФССЦ-24.3.05.15-0163 прим	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 75х15х75	шт	1	16,31				16			
27	ФССЦ-24.3.05.15-0163 прим	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 75х32х75	шт	2	16,31				33			
28	ФССЦ-24.3.05.07-0088 прим	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32-1"	шт	2	9,01				18			
29	ФССЦ-23.1.03.02-0007	Опоры для трубы ППРС	10 шт	4	47,8				191			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	ФЕРм11-02-001-01 <i>прим</i>	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	1	11,53	10,22			12	10		
31	ФССЦ-63.4.05-01-0003 <i>прим</i>	Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 град С, с гильзой, длина штока 100 мм (класс точности 1,5)	компл	1	49,89				50			
32	ФЕР26-01-017-01 <i>прим</i>	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами/Изоляция труб ППРС Ду75 трубами K-FLEX	10 м	3,8	128,87	21,82	17,27	2,9	490	83	66	11
33	ФССЦ-12.2.07-04-1150 <i>прим</i>	Трубки из вспененного каучука/ K-FLEX ST, толщина 19 мм, диаметр 76 мм	10 м	4,18	323,15				1351			

Трубопровод пожаротушения

34	ФЕР16-02-011-08	Прокладка трубопроводов противопожарного водоснабжения из стальных труб диаметром: 200 мм	100 м	0,015	21406,64	615,83	302,62	20,45	321	9	5	
35	ФССЦ-23.8.04-08-0035 <i>прим</i>	Переходы, диаметр 100х200	шт	1	131,47				131			
36	ФССЦ-23.8.04-06-0248 <i>прим</i>	Отводы приварные из стали марок 20, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	шт	3	38,38				115			
37	ФЕР65-17-3	Установка заглушек диаметром трубопроводов: до 250 мм	100 шт	0,01	5414,63	1506,2	19,71	3,48	54	15		
38	ФССЦ-23.8.04-01-0029	Заглушки эллиптические из стали марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8,0 мм	шт	1	87,87				88			
39	ФЕР16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,03	950,3	707,6	168,76	21,24	29	21	5	1
40	ФССЦ-23.1.02-07-0002	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг	2	11,99				24			
41	ФССЦ-23.7.01-04-0005	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	3	79,36				238			
42	ФЕР65-17-1	Установка заглушек диаметром трубопроводов: до 100 мм	100 шт	0,01	2864,65	992,32	6,57	1,16	29	10		
43	ФССЦ-23.8.04-01-0017	Заглушки эллиптические из стали марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	шт	1	17,34				17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44	ФЕР16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,02	940,6	707,6	168,76	21,24	19	14	3	
45	ФССЦ-23.5.02.02-0038	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4 мм	м	2	40,47				81			
46	ФССЦ-01.7.15.12-0001	Шпилька-саморез М8-100	100 шт	1	64,01				64			
47	ФЕР16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	7	42,14	13,33	4,15	0,23	295	93	29	2
48	Торговая сеть	Кран стальной шаровый Ду 50 ф-ф	шт	5	142,44				712			
49	ФССЦ-23.8.03.11-0006	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл	5	73,39				367			
50	Торговая сеть	Кран латунный шаровый Ду 50 м-м	шт	2	140,04				280			
51	ФССЦ-23.8.03.04-0195	Резьба Ду 50	шт	4	3,97				16			
52	ФЕР16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	2	42,04	13,33	3,5	0,12	84	27	7	
53	Торговая сеть	Кран латунный шаровый Ду 25 м-м	шт	2								
54	ФССЦ-23.8.03.04-0192	Резьба диаметр 25 мм	шт	2	1,31				3			
55	ФЕРР62-32-2	Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей труб: стальных за 2 раза	100 м2	0,5	751,17	599,47	0,66	0,12	376	300		
56	ФССЦ-14.4.02.09-0304	Краска по ржавчине	т	0,0081	13960,25				113			
57	ФЕР15-04-030-03	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,0194	417,78	326,93	2,28	0,49	8	6		
58	ФССЦ-14.4.02.04-0116	Краска для внутренних работ МА-025	т	0,00048	11672,9				6			

Водомерный узел, опорные конструкции под трубопроводы

59	ФЕР16-06-001-01	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией	узел	1	240,42	77,1	12,91	1	240	77	13	
	прим											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
60	ФЕР09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т/уголок 40	Т	0,046	1157,89	667,55	252,16	3,35	53	31	12	
61	ФССЦ-08.3.08.02-0042	Уголок горячекатаный, марка стали 18кп, ширина полка 35-56 мм	Т	0,046	5136				236			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах												
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого по разделу 2 Монтажные работы												
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах												
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого												
В том числе:												
Материалы												
Машин и механизмы												
ФОТ												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Непредвиденные затраты 1%												
Итого с непредвиденными												
Индекс по приложению №1 к письму Министра России от 07.05.2020 №17354-ИФ/09 14 135 * 10,98												
НДС 20%												
Итого												
Инфляция 0,4429%												
ВСЕГО по смете												

Составил: _____