

Утверждаю

Технический директор

ООО "Омсктехугиллерод"

Дмитриев А.М.

« 01 » 03 20 21 г.

9095/21

Дефектная ведомость ЗТ-00000124 от 22.02.2021

Наименование: Капитальный ремонт технологических инженерных коммуникаций ТФК "Поддача горячей воды в теплосеть от котлов"

ИНВ.№ 00.00024930

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Материал	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Поддача горячей воды в теплосеть от котлов (Инв.№ 00.00024930)

КР Технологических инженерных коммуникаций ТФК "Поддача ГВ в теплосеть от котлов" инв. № 00.00024930

1	Демонтаж/монтаж стального трубопровода ф325х7 (длина 40 пог.м) и стальных фасонных изделий на высоте до 5 м.	пог.м.	44,4	Подрядчик	Труба ст20 ф325х8 Отвод ст20 ф325х8мм ГОСТ17375-2001	т шт	6,37 2,58 16	Демонтаж трубопровода в лом (с резкой на части). Демонтаж отводов в лом. Общий вес отводов 0705т.,общая длина отводов 10,4м
2	Демонтаж/монтаж стального трубопровода ф720х8 (длина 44 пог.м) и стальных фасонных изделий на высоте до 5м.	пог.м.	51,27	Подрядчик	Труба ф720х8 ст20 Отвод ст9Г2С 820х9 90гр Тройник ст20 ф720х9 Переход ст20 ф530х8-ф720-9 Переход ст20 ф720х9-ф426х10 Переход ст20 ф720х9-ф820х9 Переход ст20 ф426х10-219х8 Отвод ст 20 90гр ф720х9	т шт шт шт шт шт шт шт	5,96 1 1 1 1 1 1 2	Демонтаж трубопровода в лом (с резкой на части). Демонтаж отводов в лом.Отводы: ф720х8-2шт длина 2,88 п.м. вес 0,496т, отвод ф820х8-1шт длина 1,64м. вес0,339т. Переходы: ф330х8-720х9-1шт длина 0,5м вес0,072т. ф720х9-820х9-1шт 0,6м-0,048т., ф720х9-426х10-1шт длина 0,5мвес0,102; ф426х10-219х8-1шт длина 0,5. Тройник: ф720х9-1шт. вес 0,228т, длина 0,65 м. Общая длина фасонных частей 7,27 м. Общий вес =1183т.
3	Демонтаж/ монтаж стального трубопровода ф530х9 (длина 50 пог.м) и стальных фасонных изделий на высоте до 5м.	пог.м.	60,6	Подрядчик	Труба ст09Г2С ф530х9 Отвод ф530х9 ст09Г2С Фланец Ду 500 Ру25 ст20	т шт шт	5,96 10 1	Демонтаж трубопровода в лом (с резкой на части). Демонтаж фасонных изделий в лом. Стальных отводов ф530х9 -10 шт., общий вес 1,38т.; длиной 10,6 м.фланец ст 20 Ду500 Ру25-0,016т.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Демонтаж / монтаж стального трубопровода ф426х8 (длина 9 м.) и стальных фасонных изделий на высоте до 5 м.	пог.м.	11,56	Подрядчик	Труба ст20 ф426х9 ГОСТ 8732-78	т	0,858	Демонтаж трубопровода в лом (с резкой на части). Демонтаж отводов в лом. Отвод стальной ф426х9 -3шт./вес 0,261т., длина 2,56 м.
					Отвод ст20 90гр. 426х9 ГОСТ 17375-2001	шт	3	
5	Демонтаж/ монтаж стального трубопровода ф159х6 (длина 3 м) и фасонных стальных изделий на высоте до 5 м.	пог.м.	4,09	Подрядчик	Труба ст20 ф159х6	т	0,07	Демонтаж трубопровода в лом (с резкой на части). Демонтаж фасонных изделий в лом. Отвод ф159х6-3шт./вес 0,024т., длина 0,95 м. переход ф219-159/вес 0,005 т., длина 0,14 м
					Отвод 159х6 ст20 90 гр ГОСТ 17375-2001	шт	3	
6	Демонтаж / монтаж стального трубопровода ф20х2,8	пог.м.	5	Подрядчик	Труба ст20 ф20х2,8	т	0,006	Демонтаж в лом
7	Демонтаж / монтаж задвижек по приварку Ду300 Ру25 с КОФ, метизами под электропривод.	шт	8	Подрядчик	Задвижка 30с972нж Ду300 Ру25 с КОФ метизами под электропривод	шт	8	Демонтаж в лом
8	Демонтаж / монтаж задвижки с патрубками под приварку и электроприводом Ду500Ру25	шт	1	Подрядчик	Задвижка клиновая под приварку с электроприводом 30с907нж Ду500 Ру 2,5 МПа У1 корпус ст 20 класс гер	шт	1	Демонтаж в лом
9	Демонтаж/ монтаж задвижки с патрубками под приварку и электроприводом Ду400Ру25	шт	1	Подрядчик	Задвижка клиновая под приварку с электроприводом 30с907нж Ду400 Ру 2,5 МПа У1 корпус ст 20 класс гер	шт	1	Демонтаж в лом
10	Демонтаж / монтаж задвижки под приварку Ду150 Ру25 с КОФ и метизами	шт	1	Подрядчик	Задвижка 30с64нж Ду150Ру25 с КОФ	шт	1	Демонтаж в лом
11	Демонтаж/ монтаж клапана запорного Ду20Ру37,3	шт	2	Подрядчик	Клапан запорный 998-20-0 DN 20; Рр 37,3 МПа, Тмах 280°С (вода) ТУ 3742-010-71228244-2008	шт	2	Демонтаж в лом
12	Врезка в стальной трубопровод бобышек и гильзы защитной	шт	6	Подрядчик	Бобышка БП/М20х1,5/40/ Ст.20	шт	4	
					Гильза защитная ГЗ-015-01/М20х1,5/М20х1,5/Н10/10/400/6,3/Т	шт	2	
13	Демонтаж, монтаж изоляции оцинкованной стали (толщиной 0,55мм) прямых участков трубопровода ф159мм	м2	3	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс	т	0,016	
					Саморез 4,2х13	шт	33	
14	Демонтаж, монтаж изоляции металлами прошивными (толщина 80мм, объёмом 0,18м3) прямых участков трубопровода ф159мм.	м2	2,25	Подрядчик	Маты прошивные МТПЭ-1-75 2000-1000-80 рулонированные в бумагу	м3	0,18	
					Проволока ф1,6мм ОЧ	кг	0,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	Демонтаж, монтаж изоляции оцинкованной стальной (толщиной 0,55мм) фасонных участков трубопровода ф159мм., (отвод ф159-3шт. переход ф219-159 -1шт)	М2	3,36	Подрядчик	Саморез 4,2x13	шт	29	
16	Демонтаж, монтаж изоляции матами прошивными(толщина 80мм, объёмом 0,065м3) фасонных участков трубопровода ф159мм.(Отвод ф159-3шт. переход ф219-159-1шт)	М2	0,82	Подрядчик	Маты прошивные МТПЭ-1-75 2000-1000-80 рулонированные в бумагу	м3	0,065	
17	Демонтаж, монтаж изоляции матами прошивными (толщина 80мм, объём 2,1м3) прямых участков трубопровода ф325мм.	М2	38,15	Подрядчик	Маты прошивные МТПЭ-1-75 2000-1000-80 рулонированные в бумагу	м3	3,05	
18	Демонтаж, монтаж изоляции оцинкованной стальной (толщиной 0,55мм) прямых участков трубопровода ф325мм.	М2	45,69	Подрядчик	Проволока ф1,6мм ОЧ	кг	13,7	
19	Демонтаж, монтаж изоляции оцинкованной стальной (толщиной 0,55мм) фасонных участков трубопровода ф325мм. (отвод ф325х7 -16шт)	М2	31,31	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500	т	0,112	
20	Демонтаж, монтаж изоляции матами прошивными(толщина 80мм, объёмом 1,06м3) фасонных участков трубопровода ф325мм. (отвод ф325х7 -16шт)	М2	13,23	Подрядчик	Саморез 4,2x13	шт	270	
21	Демонтаж, монтаж изоляции матами прошивными (толщина 80 мм, объёмом 7,66м3) прямых участков трубопровода ф530мм.	М2	95,77	Подрядчик	Маты прошивные МТПЭ-1-75 2000-1000-80 рулонированные в бумагу	м3	7,66	
22	Демонтаж, монтаж изоляции оцинкованной стальной (толщиной 0,55мм) прямых участков трубопровода ф530мм.	М2	108,33	Подрядчик	Проволока ф1,6мм ОЧ	кг	32,5	
23	Демонтаж, монтаж изоляции матами прошивными(толщина 80мм, объёмом 1,62м3) фасонных участков трубопровода ф530мм.(отвод ф530х9 -10шт)	М2	20,3	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500	т	0,57	
					Маты прошивные МТПЭ-1-75 2000-1000-80 рулонированные в бумагу	шт	1 192	
					Саморез 4,2x13	кг	1,62	
					Проволока ф1,6мм ОЧ	кг	0,164	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Демонтаж, монтаж изоляции оцинкованной стали (толщиной 0,55мм) фасонных участков трубопровода ф530мм. (отвод ф530х9 - 10шт)	м2	38,1	Подрядчик	Саморез 4,2х13	шт	328	
25	Демонтаж, монтаж изоляции матами прошивными (толщина 80 мм, объёмом 8,84м3) прямых участков трубопровода ф720мм.	м2	110,5	Подрядчик	Маты прошивные МТПЭ-1-75 2000-1000-80 рулонированные в бумагу Проволока ф1,6мм ОЧ	м3 кг	8,84 36,5	
26	Демонтаж, монтаж изоляции оцинкованной стали (толщиной 0,55мм) прямых участков трубопровода ф720мм.	м2	121,6	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 лс Саморез 4,2х13	т шт	0,64 1 337	
27	Демонтаж, монтаж изоляции о.ц.ст. фасонных участков тр. ф720мм. (отвод: ф720-2шт, ф820-1шт; переход: ф530-720-1шт, ф720-820-1шт, ф720-426-1шт, 426--219-1шт)	м2	25,81	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 лс Саморез 4,2х13	т шт	0,091 254	
28	Демонтаж, монтаж изоляции матами прошив. фасонных участков ф720мм. (отвод: ф720-2шт, ф820-1шт; переход: ф530-720-1шт, ф720-820-1шт, ф720-426-1шт, 426-219. Общий объём = 1,219 м3	м2	15,27	Подрядчик	Маты прошивные МТПЭ-1-75 2000-1000-80 рулонированные в бумагу Проволока ф1,6мм ОЧ	м3 кг	1,219 5,2	
29	Демонтаж, монтаж изоляции матами прошивными (толщина 80мм, объёмом 1,14м3) прямых участков трубопровода ф426мм..	м2	14,3	Подрядчик	Маты прошивные МТПЭ-1-75 2000-1000-80 рулонированные в бумагу Проволока ф1,6мм ОЧ	м3 кг	1,14 4,97	
30	Демонтаж, монтаж изоляции оцинкованной стали (толщиной 0,55мм) прямых участков трубопровода ф426мм.	м2	16,6	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 лс Саморез 4,2х13	т шт	0,087 182	
31	Демонтаж, монтаж изоляции матами прошивными (толщина 80 мм., объёмом 0,33м3) фасонных участков трубопровода ф426мм., (отвод ф426х9-3шт)	м2	4,07	Подрядчик	Маты прошивные МТПЭ-1-75 2000-1000-80 рулонированные в бумагу Проволока ф1,6мм ОЧ	м3 кг	0,33 1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
43	Ультрозвуковой контроль сварных стыковых соединений трубопровода 426мм.	шт	9	Подрядчик				
44	Ультрозвуковой контроль сварных стыковых соединений трубопровода 530мм.	шт	30	Подрядчик				
45	Ультрозвуковой контроль сварных стыковых соединений трубопровода 720мм.	шт	10	Подрядчик				
46	Ультрозвуковой контроль сварных стыковых соединений трубопровода 820мм.	шт	2	Подрядчик				
47	Огрунтовка трубопроводов ф159, ф325, ф530, ф720 (за 1 раз/расход грунтовки на 1м2 148г.)	м2	564	Подрядчик	Грунтовка ГФ-021 красно-корич 2,6кг	шт	18	
48	Изготовление, монтаж, демонтаж временных металлоконструкций (Швеллер 16 -11п.м., уголок 63х63-11п.м.; лист ст3 8мм-5м2; лист ст3 6мм - 5м2)	т	0,8239	Подрядчик	Швеллер 16 ст3 ГОСТ 8240-97	т	0,1716	
					Уголок 63х63х5 ст3	т	0,0473	
					Лист ст3 8мм ГОСТ 19903-74	т	0,3454	
	Лист ст3 6мм ГОСТ 19903-74	т	0,2596					
49	Погрузка и затаривание вручную в мешки и вывоз автотранспортом на полигон на расстояние до 12 км. мин. изоляции (25,16м3) после демонтажа.	т	1,666	Подрядчик	Мешки бумажные 4 сл.	шт	119	
50	Погрузка вручную в автотранспорт и вывоз автотранспортом на площадку накопления металла уч. ТФК на расстоянии до 150 м. оцин. ст.(1,938 т.) после Демонтажа.	т	1,938	Подрядчик				
51	Прочие материалы для выполнения работ заказчика			Заказчик	Газ ПТ-баллонный Кислород газообразный Паронит ПОН 3	т шт кг	0,063 48 25	
52	Установка и разборка инвентарных лесов трубчатых высотой до 6м, в вертикальной проекции	м2	564	Подрядчик				

Общий раздел для доп. информации: В расчёте тепловой изоляции коэффициент уплотнения не учитывался. Учёт раскрытия коэфф.=1,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Основные материалы по дефектной ведомости Заказчика. Внутривозвращаемый транспорт, ГТМ, леса, электроды - Подрядчика. Работы выполняются в стеснённых условиях. После выполнения монтажных работ необходимо провести гидравлические испытания трубопроводам Д325х8 - 44,4м.; Д426х9 - 11,56 м.; Д159х6 - 4,09 м. Прочие материалы не указанные в ДВ-подрядчика.

Начальник участка ТФК




Поляков И.В.

Согласовано:

Главный энергетик

Заместитель главного энергетика по теплотехнике

Начальник цеха № 15



Теплухов А.А.

Титоров В.А.

Баснарь В.И.