

Утверждаю

Технический директор

ООО "Омсктехуглерод"

Дмитриев А.М.

« 17 » 12 2020 г.

Дефектная ведомость ЗТ-00000030 от 16.12.2020

Наименование: Дефектная ведомость. №Р-8948
на капитальный ремонт тепловой изоляции ФР-6000 технологического потока №4 цеха №3

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Материал	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Фильтр ФР-6000 №1 (Инв.№ 00.0003421)								
Бункер ФР-6000								
1	Демонтаж изоляции бункеров фильтра из оцинкованной стали 4 шт.	м2	144	Подрядчик				
2	Демонтаж изоляции бункеров фильтра из минеральной плиты 4шт.	м2	144	Подрядчик				
3	Монтаж изоляции из минеральной плиты бункеров фильтра 4шт. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 80мм.	м3	11,52	Подрядчик	Минплита ПТЭ-75-2000-1000Х100	м3	14,28	
4	Покрытие изоляции бункеров фильтра листом оцинкованной стали 4 шт.	м2	144	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс Саморез 4,2х13 со сверлом и прешайбой	т	0,794	
Корпус ФР-6000								
5	Демонтаж изоляции кабин фильтра из оцинкованной стали.	м2	70	Подрядчик				
6	Демонтаж изоляции кабин фильтра из минеральной плиты	м2	70	Подрядчик				

7	Монтаж изоляции из минеральной плиты кабин фильтра. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 80мм.	М3	5,6	Подрядчик	Минплита ПТЭ-75-2000-1000х100 Проволока ф2мм Оч ГОСТ 3282-74	М3	6,9	
8	Покрытие изоляции кабин фильтра листом оцинкованной стали	М2	70	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс Саморез 4,2х13 со сверлом и прешайбой	Т ШТ	0,386 560	

Крыша ФР-6000

9	Демонтаж изоляции крыши фильтра из оцинкованной стали	М2	40	Подрядчик				
10	Демонтаж изоляции крыши фильтра из минеральной плиты	М2	40	Подрядчик				
11	Монтаж изоляции из минеральной плиты крыши фильтра. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 80мм.	М3	3,2	Подрядчик	Минплита ПТЭ-75-2000-1000х100 Проволока ф2мм Оч ГОСТ 3282-74	М3	4	8
12	Покрытие изоляции крыши фильтра листом оцинкованной стали	М2	40	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс Саморез 4,2х13 со сверлом и прешайбой	Т ШТ	0,22 320	

Газотранспорт продувочный после ФР-6000

13	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали трубопровода Ø325мм. общей длиной 50м.	М2	76	Подрядчик				
14	Демонтаж изоляции из минераловатных прошивных матов трубопровода Ø325мм. общей длиной 50м.	М2	76	Подрядчик				
15	Изоляция трубопровода Ø325мм. общей длиной 50м. Минераловатными прошивными матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 80мм.	М3	5	Подрядчик	Маты прошивные МП-75 2000х1000х80 Проволока ф2мм Оч ГОСТ 3282-74	М3	5,2	10
16	Покрытие изоляции трубопровода Ø325мм. общей длиной 50м. оцинкованной сталью.	М2	76	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс Саморез 4,2х13 со сверлом и прешайбой	Т ШТ	0,395 608	

Газотранспорт чистого газа после ФР-6000

17	Демонтаж изоляции из оцинкованной	М2	175,84	Подрядчик				
----	-----------------------------------	----	--------	-----------	--	--	--	--

	Стаги трубопровода Ø1220мм. общей длиной 40м.								
	Демонтаж изоляции из минераловатных прошивных матов трубопровода Ø1220мм. общей длиной 40м.	м2	175,84	Подрядчик					
18	Изоляция трубопровода Ø1220мм. общей длиной 40м. минераловатными прошивными матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 90мм.	м3	14,8	Подрядчик	Маты прошивные МП-75 2000х1000х100	м3	18,35		
19	Изоляция трубопровода Ø1220мм. общей длиной 40м. минераловатными прошивными матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 90мм.	м3	14,8	Подрядчик	Проволока ф2мм ОЧ ГОСТ 3282-74	кг	20		
20	Покрывтие изоляции трубопровода Ø1220мм. общей длиной 40м. оцинкованной сталью.	м2	175,84	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс Саморез 4,2х13 со сверлом и пресшайбой	т шт	0,915 1 384		
Газотранспорт системы очистки									
21	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали трубопровода Ø273мм. общей длиной 10м.	м2	13,6	Подрядчик					
22	Демонтаж изоляции из минераловатных прошивных матов трубопровода Ø273мм. общей длиной 10м.	м2	13,6	Подрядчик					
23	Изоляция трубопровода Ø273мм. общей длиной 10м. минераловатными прошивными матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 80мм.	м3	0,9	Подрядчик	Маты прошивные МП-75 2000х1000х80	м3	0,94		
24	Покрывтие изоляции трубопровода Ø273мм. общей длиной 10м. оцинкованной сталью.	м2	13,6	Подрядчик	Проволока ф2мм ОЧ ГОСТ 3282-74	кг	4		
25	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали трубопровода Ø219мм. общей длиной 3м.	м2	3,6	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс Саморез 4,2х13 со сверлом и пресшайбой	т шт	0,071 109		
26	Демонтаж изоляции из минераловатных прошивных матов трубопровода Ø219мм. общей длиной 3м.	м2	3,6	Подрядчик					
27	Изоляция трубопровода Ø219мм. общей длиной 3м. минераловатными прошивными матами. Толщина	м3	0,23	Подрядчик	Маты прошивные МП-75 2000х1000х80 Проволока ф2мм ОЧ ГОСТ 3282-74	м3	0,24		

	Теплоизоляционный слой в конструкции 80мм.								
28	Покрытие изоляции трубопровода Ø219мм. общей длиной 3м. оцинкованной сталью.	М2	3,6	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс Саморез 4,2х13 со сверлом и пресшайбой	т шт	0,02 29		

Изоляция отводов

29	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали отвода 90° Ø325 в количестве 8шт.	М2	9,3	Подрядчик					
30	Демонтаж изоляции из минераловатных прошивных матов отвода 90° Ø325 в количестве 8шт.	М2	9,3	Подрядчик					
31	Изоляция отводов 90° Ø325 в количестве 8шт. минераловатными прошивными матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 80мм.	М3	0,6	Подрядчик	Маты прошивные МП-75 2000х1000х80 Проволока ф2мм Оч ГОСТ 3282-74	М3 кг	0,62 2		
32	Покрытие изоляции отводов 90° Ø325 в количестве 8шт. оцинкованной сталью.	М2	9,3	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс Саморез 4,2х13 со сверлом и пресшайбой	т шт	0,048 74		
33	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали отвода 90° Ø1220 в количестве 1шт.	М2	12,64	Подрядчик					
34	Демонтаж изоляции из минераловатных прошивных матов отвода 90° Ø1220 в количестве 1шт.	М2	12,64	Подрядчик					
35	Изоляция отводов 90° Ø1220 в количестве 1шт. минераловатными прошивными матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 90мм	М3	1,06	Подрядчик	Маты прошивные МП-75 2000х1000х100 Проволока ф2мм Оч ГОСТ 3282-74	М3 кг	1,31 3		
36	Покрытие изоляции отводов 90° Ø1220 в количестве 1шт. оцинкованной сталью.	М2	12,64	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс Саморез 4,2х13 со сверлом и пресшайбой	т шт	0,066 100		

Линия Байгаса микроизмельчителя

37	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали трубопровода Ø325мм. общей длиной 10м.	М2	15	Подрядчик					
38	Демонтаж изоляции из	М2	15	Подрядчик					

	минераловатных прошивных матов трубопровода Ø325мм. общей длиной 10м.								
39	Изоляция трубопровода Ø325мм. общей длиной 10м. минераловатными прошивными матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 80мм	М3	1	Подрядчик	Маты прошивные МП-75 2000х1000х80	М3	1,04		
40	Покрытие изоляции трубопровода Ø325мм. общей длиной 10м. оцинкованной сталью.	М2	15	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс Саморез 4,2х13 со сверлом и прешайбой	Т ШТ	0,078 120		
41	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали трубопровода Ø500мм. общей длиной 1,5м.	М2	3,1	Подрядчик					
42	Демонтаж изоляции из минераловатных прошивных матов трубопровода Ø500мм. общей длиной 1,5м.	М2	3,1	Подрядчик					
43	Изоляция трубопровода Ø500мм. общей длиной 1,5м. минераловатными прошивными матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 80мм	М3	0,2	Подрядчик	Маты прошивные МП-75 2000х1000х80 Проволока ф2мм Оч ГОСТ 3282-74	М3 КГ	0,21 1		
44	Покрытие изоляции трубопровода Ø500мм. общей длиной 1,5м. оцинкованной сталью.	М2	3,1	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс Саморез 4,2х13 со сверлом и прешайбой	Т ШТ	0,016 25		
45	Установка и разборка инвентарных лесов высотой 8 метров (вертикальная проекция)	М2	70	Подрядчик					
46	Установка и разборка инвентарных лесов высотой 12 метров (вертикальная проекция)	М2	75	Подрядчик					
Уборка строительного мусора									
47	Затаривание строительного мусора в мешки (маты прошивные, плиты теплоизоляционные, вес мешка в среднем 2,5кг.)	Т	3,31	Подрядчик					
48	Переноска сподручных материалов (грузов): на первые 10м.	Т	3,31	Подрядчик					
49	Переноска сподручных материалов	Т	3,31	Подрядчик					

	(грузов): добавлять на каждые следующие 10м. мешков с отходами изоляции на расстояние до 25м.								
50	Складирование мешков вручную на поддоны	шт	1 324	Подрядчик					
51	Погрузка вручную стодручных и навалочных грузов на транспортные средства	т	3,31	Подрядчик					

Общий раздел для доп.информации:

Работы проводятся в стесненных условиях, во вредных условиях (мин. вата, маты, ту) периодически в зоне действующего оборудования. Леса Подрядчика. Материалы (основные и вспомогательные) предоставляет Заказчик, используется внутрипроектный транспорт Заказчика. Доставка, погрузка, разгрузка оцинкованного листа для изготовления фасонных изделий на базе Подрядчика осуществляется собственными силами и средствами, в том числе, и с использованием транспорта Подрядчика. Подрядчик производит собственными силами затаривание в мешки отходов тепловой изоляции в предоставленную тару Заказчика вручную – 3,31 тонны и складирование в пределах объекта ремонта с последующей погрузкой на транспортное средство. Примечание к разделу "Бункер ФР-6000": работа с лесов на высоте 8м. с пред. поясами. Примечание к разделу "Корпус ФР-6000": с площадки на высоте 8м. Примечание к разделу "Крыша ФР-6000": леса не требуются по крыше на высоте 12м. Примечание к разделу "Газотранспорт продувочный после ФР-6000": леса не требуются по полу 0,5м. Примечание к разделу "Газотранспорт чистого газа после ФР-6000": леса не требуются по крыше на высоте 12м. Примечание к разделу "Газотранспорт системы очистки": леса не требуются по полу 0,5м.

Лист согласований:

Главный механик

Начальник цеха

Ведущий инженер

Бородин А.С.

Осинский В.С.

Капашников А.А.