

428-23

Утверждаю

Технический директор

ООО "Омсктехуглерод"

Дмитриев А.М.

« 31 » 10 2023 г.

Дефектная ведомость ЗТ-00000077 от 11.10.2023

Наименование: Дефектная ведомость.  
на капитальный ремонт тепловой изоляции Фильтра ФР-650 и газотранспорта технологической нитки №2, установки 40/1

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Материал	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Фильтр ФР-650 (Инв.№ 00.00003151)</b>								
Ремонт изоляции кабин фильтра ФР-650								
1	Демонтаж изоляции кабин фильтра из оцинкованной стали.	м2	98	Подрядчик				передняя и боковая стенки с площадок обслуживания, задняя и боковая стенки с лесов на высоте 8м. с пред. поясами.
2	Демонтаж первого слоя изоляции кабин фильтра из минеральной плиты.	м2	98	Подрядчик				передняя и боковая стенки с площадок обслуживания, задняя и боковая стенки с лесов на высоте 8м. с пред. поясами.
3	Демонтаж второго слоя изоляции кабин фильтра из минеральной	м2	98	Подрядчик				передняя и боковая стенки с

	плиты								площадок обслуживания, задняя и боковая стенки с лесов на высоте 8м. с пред. поясами.
4	Монтаж изоляции из минеральной плиты в два слоя. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 195мм.	м3	19,11	Подрядчик	Минплита ПТЭ-75-2000-1000x80	м3	22,9	передняя и боковая стенки с площадок обслуживания, задняя и боковая стенки с лесов на высоте 8м. с пред. поясами.	
5	Покрытие изоляции кабин фильтра листом оцинкованной стали	м2	102,9	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	т	0,565	передняя и боковая стенки с площадок обслуживания, задняя и боковая стенки с лесов на высоте 8м. с пред. поясами.	

Ремонт изоляции сборного коллектора

6	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали трубопровода Ø426мм. общей длиной 10м.	м2	18,4	Подрядчик				
7	Демонтаж изоляции из минераловатных прошивных матов трубопровода Ø426мм. общей длиной 10м.	м2	18,4	Подрядчик				
8	Изоляция трубопровода Ø426мм. общей длиной 10м. минераловатными прошивными матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 80мм.	м3	1,27	Подрядчик	Маты прошивные МП-75 2000x1000x80	м3	1,32	
9	Покрытие изоляции трубопровода Ø426мм. общей длиной 10м. оцинкованной сталью.	м2	18,4	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	т	0,096	
10	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали трубопровода Ø273мм. общей длиной 6м.	м2	8,2	Подрядчик				
11	Демонтаж изоляции из минераловатных прошивных матов	м2	8,2	Подрядчик				

	трубопровода Ø273мм. общей длиной 6м.								
12	Изоляция трубопровода Ø273мм. общей длиной 6м. минераловатными прошивными матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 80мм.	м3	0,53	Подрядчик	Маты прошивные МП-75 2000x1000x80	м3	0,55		
13	Покрытие изоляции трубопровода Ø273мм. общей длиной 6м. оцинкованной сталью.	м2	8,2	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	т	0,045		
Ремонт изоляции коллектора обратной продувки									
14	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали трубопровода Ø426мм. общей длиной 10м.	м2	18,4	Подрядчик					
15	Демонтаж изоляции из минераловатных прошивных матов трубопровода Ø426мм. общей длиной 10м.	м2	18,4	Подрядчик					
16	Изоляция трубопровода Ø426мм. общей длиной 10м. минераловатными прошивными матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 80мм.	м3	1,27	Подрядчик	Маты прошивные МП-75 2000x1000x80	м3	1,32		
17	Покрытие изоляции трубопровода Ø426мм. общей длиной 10м. оцинкованной сталью.	м2	18,4	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	т	0,096		
Ремонт изоляции коллектора распределительного									
18	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали трубопровода Ø426мм. общей длиной 20м.	м2	36,8	Подрядчик				10м по полу без лесов, оставшийся объем с лесов на высоте 8м, с предохранительными поясами.	
19	Демонтаж изоляции из минераловатных прошивных матов трубопровода Ø426мм. общей длиной 20м.	м2	36,8	Подрядчик				10м по полу без лесов, оставшийся объем с лесов на высоте 8м, с предохранительными поясами.	

20	Изоляция трубопровода Ø426мм. общей длиной 20м. минераловатными прошивными матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 80мм.	м3	2,54	Подрядчик	Маты прошивные МП-75 2000x1000x80	м3	2,6	10м по полу без лесов, оставшийся объем с лесов на высоте 8м, с предохранительными поясами.	
21	Покрытие изоляции трубопровода Ø426мм. общей длиной 20м. оцинкованной сталью.	м2	36,8	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	т	0,191	10м по полу без лесов, оставшийся объем с лесов на высоте 8м, с предохранительными поясами.	
Ремонт изоляции коллектора выгрузки технического углерода									
22	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали трубопровода Ø426мм. общей длиной 20м.	м2	36,8	Подрядчик				10м по полу без лесов, оставшийся объем с лесов на высоте 8м, с предохранительными поясами.	
23	Демонтаж изоляции из минераловатных прошивных матов трубопровода Ø426мм. общей длиной 20м.	м2	36,8	Подрядчик				10м по полу без лесов, оставшийся объем с лесов на высоте 8м, с предохранительными поясами.	
24	Изоляция трубопровода Ø426мм. общей длиной 20м. минераловатными прошивными матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 80мм.	м3	2,54	Подрядчик	Маты прошивные МП-75 2000x1000x80	м3	2,6	10м по полу без лесов, оставшийся объем с лесов на высоте 8м, с предохранительными поясами.	
25	Покрытие изоляции трубопровода Ø426мм. общей длиной 20м. оцинкованной сталью.	м2	36,8	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	т	0,191	10м по полу без лесов, оставшийся объем с лесов на высоте 8м, с предохранительными поясами.	
26	Демонтаж изоляции из оцинкованной	м2	8,2	Подрядчик					

	стали трубопровода Ø273мм. общей длиной 6м.								
27	Демонтаж изоляции из минераловатных прошивных матов трубопровода Ø273мм. общей длиной 6м.	м2	8,2	Подрядчик					
28	Изоляция трубопровода Ø273мм. общей длиной 6м. минераловатными прошивными матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 80мм.	м3	0,53	Подрядчик	Маты прошивные МП-75 2000x1000x80	м3	0,55		
29	Покрытие изоляции трубопровода Ø273мм. общей длиной 6м. оцинкованной сталью.	м2	8,2	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	т	0,043		
Изоляция отводов									
30	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали отвода 90° Ø426 в количестве 8шт.	м2	14,78	Подрядчик					
31	Демонтаж изоляции из минераловатных прошивных матов отвода 90° Ø426 в количестве 8шт.	м2	14,78	Подрядчик					
32	Изоляция отводов 90° Ø426 в количестве 8шт. минераловатными прошивными матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 80мм.	м3	1,02	Подрядчик	Маты прошивные МП-75 2000x1000x80	м3	1,06		
33	Покрытие изоляции отводов 90° Ø426 в количестве 8шт. оцинкованной сталью.	м2	14,78	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	т	0,077		
34	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали отвода 45° Ø426 в количестве 2шт.	м2	1,8	Подрядчик					
35	Демонтаж изоляции из минераловатных прошивных матов отвода 45° Ø426 в количестве 2шт.	м2	1,8	Подрядчик					
36	Изоляция отводов 45° Ø426 в количестве 2шт. минераловатными прошивными матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 80мм.	м3	0,13	Подрядчик	Маты прошивные МП-75 2000x1000x80	м3	0,14		
37	Покрытие изоляции отводов 45° Ø426 в количестве 2шт. оцинкованной сталью.	м2	1,8	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	т	0,01		

Ремонт изоляции ПШ-250 в количестве 6шт.

38	Разборка изоляции из оцинкованной стали ПШ-250	м2	10,5	Подрядчик			
39	Разборка утеплителя из минеральной плиты	м2	10,5	Подрядчик			
40	Монтаж изоляции из минеральной плиты ПШ-250. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 80мм.	м3	0,84	Подрядчик	Минплита ПТЭ-75-2000-1000х100	м3	1,04
41	Покрытие утеплителя из минеральной плиты ПШ-250 оцинкованной сталью	м2	10,5	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс	т	0,055
42	Установка и разборка инвентарных лесов высотой 4 метра (вертикальная проекция)	м2	25	Подрядчик			
43	Установка и разборка инвентарных лесов высотой 8 метров (вертикальная проекция)	м2	70	Подрядчик			

Уборка строительного мусора

44	Затаривание строительного мусора в мешки (маты прошивные, плиты теплоизоляционные, вес мешка в среднем 2,5кг.)	т	1,756	Подрядчик			
45	Переноска сподручных материалов (грузов): на первые 10м.	т	1,756	Подрядчик			
46	Переноска сподручных материалов (грузов): добавлять на каждые следующие 10м. мешков с отходами изоляции на расстояние до 25м.	т	1,756	Подрядчик			
47	Складирование мешков вручную на поддоны	шт	702	Подрядчик			
48	Погрузка вручную сподручных и навалочных грузов на транспортные средства	т	1,756	Подрядчик			

### **Общий раздел для доп. информации:**

Работы проводятся в стесненных условиях, во вредных условиях (мин. вата, маты, т/у) периодически в зоне действующего оборудования (после пуска тех. потока). Леса Подрядчика.

Материалы (основные и вспомогательные) предоставляет Заказчик, используется внутрипостроечный 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 – 1,756 тонны и складирование в пределах объекта ремонта с последующей погрузкой на транспортное средство.

Вспомогательные материалы: общая площадь 251,88 кв.м.

1. Саморез 4,2x13 со сверлом и пресшайбой – 2015 шт.


2. Проволока ф2мм ОЧ о/к – 15 кг.

### **Лист согласований:**

Главный механик

Начальник цеха

Ведущий инженер



Крашенинников С.А.



Пундяк Я.Я.



Дашевский Ю.Н.