

Утверждаю

Технический директор

ООО "Омсктехуглерод"

Дмитриев А.М.

« 17 » 12 20 20 г.

Дефектная ведомость ЗТ-00000030 от 16.12.2020

Наименование: Дефектная ведомость. *МР № 8947*
на капитальный ремонт тепловой изоляции ФР-6000 технологического потока №2 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	Покрывтие изоляции бункеров фильтра листом оцинкованной стали 4 шт.	М2	144 ✓	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 Саморез 4,2х13 со сверлом и прешайбой	Т шт	0,794 1 152	
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 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 лс 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 кг	4 8	
12	Покрытие изоляции крыши фильтра листом оцинкованной стали	М2	40	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 лс 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 кг	5,2 10	
16	Покрытие изоляции трубопровода Ø325мм. общей длиной 50м. оцинкованной сталью.	М2	76	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 лс 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				
----	-----------------------------------	----	--------	-----------	--	--	--	--

	стали трубопровода Ø1220мм. общей длиной 40м.								
18	Демонтаж изоляции из минераловатных прошивных матов трубопровода Ø1220мм. общей длиной 40м.	М2	175,84	Подрядчик					
19	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		
20	Покрытие 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	Покрытие 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 кг	0,24 1		

	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	М3	0,62		
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	М3	1,31		
36	Покрытие изоляции отводов 90° Ø1220 в количестве 1шт. оцинкованной сталью.	М2	12,64	Подрядчик	Проволока ф2мм Оч ГОСТ 3282-74	кг	3		
37	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали трубопровода Ø325мм. общей длиной 10м.	М2	15	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс Саморез 4,2х13 со сверлом и пресшайбой	Т шт	0,066 100		
38	Демонтаж изоляции из	М2	15	Подрядчик					

Линия байпаса микроизмельчителя

	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	Проволока ф2мм ОЧ ГОСТ 3282-74	кг	4		
41	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали трубопровода Ø500мм. общей длиной 1,5м.	м2	3,1	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс	т	0,078		
42	Демонтаж изоляции из минераловатных прошивных матов трубопровода Ø500мм. общей длиной 1,5м.	м2	3,1	Подрядчик	Саморез 4,2х13 со сверлом и пресшайбой	шт	120		
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	м3	0,21		
44	Покрытие изоляции трубопровода Ø500мм. общей длиной 1,5м. оцинкованной сталью.	м2	3,1	Подрядчик	Проволока ф2мм ОЧ ГОСТ 3282-74	кг	1		
45	Установка и разборка инвентарных лесов высотой 8 метров (вертикальная проекция)	м2	70	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс	т	0,016		
46	Установка и разборка инвентарных лесов высотой 12 метров (вертикальная проекция)	м2	75	Подрядчик	Саморез 4,2х13 со сверлом и пресшайбой	шт	25		
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 расстоянии до 25м.							
50	Скідирование мешков вручную на поддоны	шт	1 324	Подрядчик				
51	Погрузка вручную сподручных 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 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 – 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 площади 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.
Кагалаников А.А.