

Утверждаю

Технический Директор

ООО "Омсктехуглерод"

Дмитриев А.М.

« 17 » 12 2020 г.

Дефектная ведомость ЗТ-00000030 от 16.12.2020

Наименование: Дефектная ведомость. *МР № 8946*
на капитальный ремонт тепловой изоляции ФР-6000 технологического потока №1 цеха №3

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполните ль	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 кабины фильтра. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 80мм.	М3	5,6 ✓	Подрядчик	Минплита ПТЭ-75-2000-1000х100	М3	6,9	
8	Покрытие изоляции кабины фильтра листом оцинкованной стали	М2	70 ✓	Подрядчик	Проволока ф2мм Оч ГОСТ 3282-74 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 кг	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 кг	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.								
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 МПГ-75. 2000х1000х100	М3	18,35	
20	Покрытие изоляции трубопровода Ø1220мм. общей длиной 40м. оцинкованной сталью.	М2	175,84	✓	Подрядчик	Проволока ф2мм ОЧ ГОСТ 3282-74	М3	20	
21	Демонтаж изоляции из оцинкованной стаги трубопровода Ø273мм. общей длиной 10м.	М2	13,6	✓	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500	Т	0,915	
22	Демонтаж изоляции из минераловатных прошивных матов трубопровода Ø273мм. общей длиной 10м.	М2	13,6	✓	Подрядчик	0,8 пс	Т	0,915	
23	Изоляция трубопровода Ø273мм. общей длиной 10м. минераловатными прошивными матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 80мм.	М3	0,9	✓	Подрядчик	Саморез 4,2х13 со сверлом и пресшайбой	М3	0,94	
24	Покрытие изоляции трубопровода Ø273мм. общей длиной 10м. оцинкованной сталью.	М2	13,6	✓	Подрядчик	Проволока ф2мм ОЧ ГОСТ 3282-74	М3	4	
25	Демонтаж изоляции из оцинкованной стаги трубопровода Ø219мм. общей длиной 3м.	М2	3,6	✓	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500	Т	0,071	
26	Демонтаж изоляции из минераловатных прошивных матов трубопровода Ø219мм. общей длиной 3м.	М2	3,6	✓	Подрядчик	0,8 пс	Т	0,071	
27	Изоляция трубопровода Ø219мм. общей длиной 3м. минераловатными прошивными матами. Толщина	М3	0,23	✓	Подрядчик	Саморез 4,2х13 со сверлом и пресшайбой	М3	0,24	

Газотранспорт системы очистки

Маты прошивные МПГ-75 2000х1000х80

М3

0,24

1

Проволока ф2мм ОЧ ГОСТ 3282-74

М3

0,24

1

	теплоизоляционного слоя в конструкции 80мм.								
28	Покрытие изоляции трубопровода Ø219мм. общей длиной 3м. оцинкованной сталью.	М2	3,6 ✓	Подрядчик	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс Саморез 4,2x13 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 2000x1000x80 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 0,55x1250x2500 0,8 пс Саморез 4,2x13 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 2000x1000x100 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 0,55x1250x2500 0,8 пс Саморез 4,2x13 со сверлом и пресшайбой	т шт	0,066 100		

Линия Байпаса 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 пресшайбой	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	М3	0,21		
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 пресшайбой	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 расстоянии до 25м.								
50	Складирование 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, т/у) 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 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.

Калашников А.А.