

Утверждаю

Технический директор

ООО "Омсктехуглерод"

 Дмитриев А.М.

« 23 » 11 20 21 г.

Дефектная ведомость ЗТ-00000366 от 08.11.2021

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  |
|--------------------------------------|--|----------|--------|-------------|----------|----------|--------|---|
| Фильтр ФР-650 (Инв.№ 00.00003151)    |  |          |        |             |          |          |        |   |
| 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 130мм. | М3 | 12,74 ✓ | Подрядчик | Минплита ПТЭ-75-2000-1000х80            | М3 | 15,8 | 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 | 98 ✓    | Подрядчик | Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс | т  | 0,54 | 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 2000х1000х80       | М3 | 1,32  |  |
| 9  | Покрытие изоляции трубопровода Ø426мм. общей длиной 10м. оцинкованной сталью.  | М2 | 18,4 ✓ | Подрядчик | Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 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 2000х1000х80       | М3 | 0,55  |  |  |
| 13 | Покрытие изоляции трубопровода Ø273мм. общей длиной 6м. оцинкованной сталью.  | М2 | 8,2 ✓  | Подрядчик | Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 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 2000х1000х80       | М3 | 1,32  |  |  |
| 17 | Покрытие изоляции трубопровода Ø426мм. общей длиной 10м. оцинкованной сталью.  | М2 | 18,4 ✓ | Подрядчик | Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 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. |

Ремонт изоляции коллектора выгрузки технического угля

|    |  |    |        |           |   |    |       |   |
|----|--|----|--------|-----------|---|----|-------|---|
| 20 | Изоляция трубопровода Ø426мм. общей длиной 20м. минераловатными прошивными матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 80мм. | м3 | 2,54 ✓ | Подрядчик | Маты прошивные МП-75 2000х1000х80       | 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 0,55х1250х2500 0,8 пс | т  | 0,191 | 10м по полу без лесов, оставшийся объем с лесов на высоте 8м, с предохранительными поясами. |
| 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 2000х1000х80       | 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 0,55х1250х2500 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 |   |    |       |   |

|    |   |    |        |           |   |    |       |  |
|----|---|----|--------|-----------|---|----|-------|--|
| 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 2000х1000х80       | М3 | 0,55  |  |
| 29 | Покрытие изоляции трубопровода Ø273мм. общей длиной 6м. оцинкованной сталью.  | М2 | 8,2 ✓  | Подрядчик | Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 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 2000х1000х80       | М3 | 1,06  |  |
| 33 | Покрытие изоляции отводов 90° Ø426 в количестве 8шт. оцинкованной сталью.  | М2 | 14,78 ✓ | Подрядчик | Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс | Т  | 0,071 |  |
| 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 2000х1000х80       | М3 | 0,14  |  |
| 37 | Покрытие изоляции отводов 45° Ø426 в количестве 2шт. оцинкованной сталью.  | М2 | 1,8 ✓   | Подрядчик | Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс | Т  | 0,01  |  |

Ремонт изоляции ПШ-250 в количестве бшт.

|    |  |    |        |           |   |    |       |  |
|----|--|----|--------|-----------|---|----|-------|--|
| 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-75-2000-10000х100          | 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 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 – 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.

Калашников А.А.

*№ 366* *Иванов-с* *сва-110*

*9.08.11.21*