


**Ведомость объемов работ.  
Изоляция трубопроводов реактора №126**

Утверждаю  
Технический директор  
ООО «Омсктехуглерод»  
 А.М. Дмитриев  
« 12 » 12 2021г.

№ п/п	Наименование работ	Ед. измерения	Кол-во	Материал	ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали трубопровода Ø48мм. общей длиной 55м.	м2	15,2 ✓			
2	Демонтаж изоляции из базальтовых матов трубопровода Ø48мм. общей длиной 55м.	м2	15,2 ✓			
3	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали отвода 90° Ø48 в количестве 15шт.	м2	0,47 ✓			
4	Демонтаж изоляции из базальтовых матов отвода 90° Ø48 в количестве 15шт.	м2	0,47 ✓			
5	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали трубопровода Ø76мм. общей длиной 5м.	м2	1,8 ✓			
6	Демонтаж изоляции из базальтовых матов трубопровода Ø76мм. общей длиной 5м.	м2	1,8 ✓			
7	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали отвода 90° Ø76 в количестве 8шт.	м2	0,52 ✓			
8	Демонтаж изоляции из базальтовых матов отвода 90° Ø76 в количестве 8шт.	м2	0,52 ✓			
9	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали трубопровода Ø133мм. общей длиной 5м.	м2	2,72 ✓			
10	Демонтаж изоляции из базальтовых матов трубопровода Ø133мм. общей длиной 5м.	м2	2,72 ✓			
11	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали отвода 90° Ø133 в количестве 2шт.	м2	0,34 ✓			
12	Демонтаж изоляции из базальтовых матов отвода 90° Ø133 в количестве 2шт.	м2	0,34 ✓			

13	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали трубопровода Ø219мм. общей длиной 2м.	м2	1,63	✓			
14	Демонтаж изоляции из базальтовых матов трубопровода Ø219мм. общей длиной 2м.	м2	1,63	✓			
15	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали трубопровода Ø377мм. общей длиной 2,4м.	м2	3,44	✓			
16	Демонтаж изоляции из базальтовых матов трубопровода Ø377мм. общей длиной 2,4м.	м2	3,44	✓			
17	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали отвода 90° Ø377 в количестве 4шт.	м2	5,1	✓			
18	Демонтаж изоляции из базальтовых матов отвода 90° Ø377 в количестве 4шт.	м2	5,1	✓			
19	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали трубопровода Ø530мм. общей длиной 24м.	м2	45,2	✓			
20	Демонтаж изоляции из базальтовых матов трубопровода Ø530мм. общей длиной 24м.	м2	45,2	✓			
21	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали отвода 90° Ø530 в количестве 5шт.	м2	11,77	✓			
22	Демонтаж изоляции из базальтовых матов отвода 90° Ø530 в количестве 5шт.	м2	11,77	✓			
23	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали трубопровода Ø1220мм. общей длиной 4,9м.	м2	19,85	✓			
24	Демонтаж изоляции из базальтовых матов трубопровода Ø1220мм. общей длиной 4,9м.	м2	19,85	✓			
25	Демонтаж изоляции из оцинкованной стали отвода 90° Ø1220 в количестве 2шт.	м2	23,3	✓			
26	Демонтаж изоляции из базальтовых матов отвода 90° Ø1220 в количестве 2шт.	м2	23,3	✓			
27	Изоляция отводов 90° Ø630 в количестве 4шт. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 30мм.	м <sup>3</sup>	0,37	✓	Маты МП-30-1ВСТВ-СТ-80 2000х1000х80 батиз норма	м <sup>3</sup>	1,11
28	Покрытие изоляции отводов 90° Ø630 в количестве 4шт. оцинкованной сталью.	м <sup>2</sup>	12,87	✓	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс	тн	0,067



29	Изоляция переходов Ø630 – Ø820 в количестве 2шт. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 30мм.	м³	0,05 ✓	Маты МП-30-1ВСТВ-СТ-80 2000х1000х80 батиз норма	м³	0,15
30	Покрытие изоляции переходов Ø630 – Ø820 в количестве 2шт. оцинкованной сталью.	м²	1,54 ✓	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс	тн	0,008
31	Изоляция трубопровода Ø630мм. общей длиной 3м. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 30мм.	м³	0,19 ✓	Маты МП-30-1ВСТВ-СТ-80 2000х1000х80 батиз норма	м³	0,57
32	Покрытие изоляции трубопровода Ø630мм. общей длиной 3м. оцинкованной сталью.	м²	6,5 ✓	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс	тн	0,034
33	Изоляция отводов 90° Ø820 в количестве 5шт. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 40мм.	м³	1,04 ✓	Маты МП-30-1ВСТВ-СТ-80 2000х1000х80 батиз норма	м³	3,12
34	Покрытие изоляции отводов 90° Ø820 в количестве 5шт. оцинкованной сталью.	м²	27,31 ✓	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс	тн	0,142
35	Изоляция отводов 75° Ø820 в количестве 1шт. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 40мм.	м³	0,16 ✓	Маты МП-30-1ВСТВ-СТ-80 2000х1000х80 батиз норма	м³	0,48
36	Покрытие изоляции отводов 75° Ø820 в количестве 1шт. оцинкованной сталью.	м²	4,26 ✓	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс	тн	0,022
37	Изоляция трубопровода Ø820мм. общей длиной 18м. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 40мм.	м³	1,94 ✓	Маты МП-30-1ВСТВ-СТ-80 2000х1000х80 батиз норма	м³	5,82
38	Покрытие изоляции трубопровода Ø820мм. общей длиной 18м. оцинкованной сталью.	м²	50,87 ✓	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс	тн	0,264
39	Изоляция трубопровода Ø48мм. общей длиной 60м. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 40мм.	м³	0,66 ✓	Маты МП-30-1ВСТВ-СТ-80 2000х1000х80 батиз норма	м³	1,98
40	Покрытие изоляции трубопровода Ø48мм. общей длиной 60м. оцинкованной сталью.	м²	24,12 ✓	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс	тн	0,125



41	Изоляция отводов 90° Ø57 в количестве 62шт. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 40мм.	м³	0,1 ✓	Маты МП-30-1ВСТВ-СТ-80 2000x1000x80 батиз норма	м³	0,3
42	Покрытие изоляции отводов 90° Ø57 в количестве 62шт. оцинкованной сталью.	м²	3,58 ✓	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	тн	0,019
43	Изоляция трубопровода Ø57мм. общей длиной 122м. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 40мм.	м³	1,49 ✓	Маты МП-30-1ВСТВ-СТ-80 2000x1000x80 батиз норма	м³	4,47
44	Покрытие изоляции трубопровода Ø57мм. общей длиной 122м. оцинкованной сталью.	м²	52,48 ✓	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	тн	0,273
45	Изоляция отводов 90° Ø108 в количестве 2шт. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 35мм.	м³	0,008 ✓	Маты МП-30-1ВСТВ-СТ-80 2000x1000x80 батиз норма	м³	0,024
46	Покрытие изоляции отводов 90° Ø108 в количестве 2шт. оцинкованной сталью.	м²	0,28 ✓	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	тн	0,005
47	Изоляция трубопровода Ø108мм. общей длиной 5м. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 35мм.	м³	0,08 ✓	Маты МП-30-1ВСТВ-СТ-80 2000x1000x80 батиз норма	м³	0,24
48	Покрытие изоляции трубопровода Ø108мм. общей длиной 5м. оцинкованной сталью.	м²	2,8 ✓	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	тн	0,015
49	Изоляция трубопровода Ø159мм. общей длиной 1,5м. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 30мм.	м³	0,03 ✓	Маты МП-30-1ВСТВ-СТ-80 2000x1000x80 батиз норма	м³	0,09
50	Покрытие изоляции трубопровода Ø159мм. общей длиной 1,5м. оцинкованной сталью.	м²	1,03 ✓	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	тн	0,005
51	Изоляция корпуса подогревателя в виде трубы Ø1920мм. общей длиной 8,4м. базальтовыми матами в два слоя. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 100мм. Работы с лесов на высоте до 8м. с предохранит. поясами.	м³	5,33 ✓	Маты МП-30-1ВСТВ-СТ-100 2000x1000x100	м³	15,99
52	Покрытие изоляции корпуса подогревателя оцинкованной сталью. Работы с лесов на высоте до 8м. с предохранит. поясами.	м²	55,92 ✓	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	тн	0,291



53	Изоляция нижней части подогревателя в виде катушки Ø2160мм. общей длиной 1,5м. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 50мм.	м <sup>3</sup>	0,48 ✓	Маты МП-30-1ВСТВ-СТ-100 2000х1000х100	м <sup>3</sup>	1,44
54	Покрытие изоляции нижней части подогревателя оцинкованной сталью.	м <sup>2</sup>	9,6 ✓	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс	тн	0,050
55	Изоляция верхней части подогревателя в виде катушки Ø2160мм. общей длиной 0,96м. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 40мм. Работы с лесов на высоте 8м. с предохранит. поясами.	м <sup>3</sup>	0,25 ✓	Маты МП-30-1ВСТВ-СТ-80 2000х1000х80 Батиз норма	м <sup>3</sup>	0,75
56	Покрытие изоляции верхней части подогревателя оцинкованной сталью. Работы с лесов на высоте 8м. с предохранит. поясами.	м <sup>2</sup>	6,13 ✓	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс	тн	0,032
57	Изоляция переходов Ø1920 – Ø2160 в количестве 2шт. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 50мм.	м <sup>3</sup>	0,09 ✓	Маты МП-30-1ВСТВ-СТ-100 2000х1000х100	м <sup>3</sup>	0,27
58	Покрытие изоляции переходов Ø1920 – Ø2160 в количестве 2шт. оцинкованной сталью.	м <sup>2</sup>	1,81 ✓	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс	тн	0,010
59	Установка и разборка инвентарных лесов высотой 8 метров (вертикальная проекция)	м <sup>2</sup>	70 ✓			
60	Затаривание строительного мусора в мешки (маты прошивные, плиты теплоизоляционные, вес мешка в среднем 2,5кг.)	т	1,97 ✓			
61	Переноска сподручных материалов (грузов): на первые 10м.	т	1,97 ✓			
62	Переноска сподручных материалов (грузов): добавлять на каждые следующие 10м. мешков с отходами изоляции на расстояние до 25м.	т	1,97 ✓			
63	Складирование мешков вручную на поддоны	шт	788 ✓			
64	Погрузка вручную сподручных и навалочных грузов на транспортные средства	т	1,97 ✓			

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

Материалы (основные и вспомогательные) предоставляет Заказчик, используется внутрипостроечный транспорт Заказчика.

Подрядчик производит собственными силами затаривание в мешки отходов тепловой изоляции в предоставленную тару Заказчика вручную – 1,97 тонны и складирование в пределах объекта ремонта с последующей погрузкой на транспортное средство.

Вспомогательные материалы: общая площадь 259,53 кв.м.

1. Саморез 4,2x13 со сверлом и прешайбой – 2076 шт.

2. Проволока ф2мм ОЧ о/к – 40 кг.

Выполнил:

Ведущий инженер ОГМ

Согласованно:

Главный механик

Начальник цеха №1



Калашников А.А.



Крашенинников С.А.



Пундяк Я.Я.