

**Ведомость объемов работ.
Изоляция трубопроводов реактора №116**

Утверждаю
Технический директор
ООО «Омсктехуглерод»
А.М. Дмитриев
« 28 » _____ 2022г.

№ п/п	Наименование работ	Ед. измерения	Кол-во	Материал	ед. изм.	Кол-во
1	Изоляция отводов 90° Ø630 в количестве 4шт. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 30мм.	м ³	0,37	Маты МП-30-1ВСТВ-СТ-80 2000х1000х80 батиз норма	м ³	1,11
2	Покрытие изоляции отводов 90° Ø630 в количестве 4шт. оцинкованной сталью.	м ²	12,87	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс	тн	0,067
3	Изоляция переходов Ø630 – Ø820 в количестве 2шт. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 30мм.	м ³	0,05	Маты МП-30-1ВСТВ-СТ-80 2000х1000х80 батиз норма	м ³	0,15
4	Покрытие изоляции переходов Ø630 – Ø820 в количестве 2шт. оцинкованной сталью.	м ²	1,54	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс	тн	0,008
5	Изоляция трубопровода Ø630мм. общей длиной 3м. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 30мм.	м ³	0,19	Маты МП-30-1ВСТВ-СТ-80 2000х1000х80 батиз норма	м ³	0,57
6	Покрытие изоляции трубопровода Ø630мм. общей длиной 3м. оцинкованной сталью.	м ²	6,5	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс	тн	0,034
7	Изоляция отводов 90° Ø820 в количестве 5шт. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 40мм.	м ³	1,04	Маты МП-30-1ВСТВ-СТ-80 2000х1000х80 батиз норма	м ³	3,12
8	Покрытие изоляции отводов 90° Ø820 в количестве 5шт. оцинкованной сталью.	м ²	27,31	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс	тн	0,142

9	Изоляция отводов 75° Ø820 в количестве 1шт. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 40мм.	м³	0,16	Маты МП-30-1ВСТВ-СТ-80 2000x1000x80 батиз норма	м³	0,48
10	Покрытие изоляции отводов 75° Ø820 в количестве 1шт. оцинкованной сталью.	м²	4,26	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	тн	0,022
11	Изоляция трубопровода Ø820мм. общей длиной 18м. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 40мм.	м³	1,94	Маты МП-30-1ВСТВ-СТ-80 2000x1000x80 батиз норма	м³	5,82
12	Покрытие изоляции трубопровода Ø820мм. общей длиной 18м. оцинкованной сталью.	м²	50,87	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	тн	0,264
13	Изоляция трубопровода Ø48мм. общей длиной 60м. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 40мм.	м³	0,66	Маты МП-30-1ВСТВ-СТ-80 2000x1000x80 батиз норма	м³	1,98
14	Покрытие изоляции трубопровода Ø48мм. общей длиной 60м. оцинкованной сталью.	м²	24,12	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	тн	0,125
15	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
16	Покрытие изоляции отводов 90° Ø57 в количестве 62шт. оцинкованной сталью.	м²	3,58	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	тн	0,019
17	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
18	Покрытие изоляции трубопровода Ø57мм. общей длиной 122м. оцинкованной сталью.	м²	52,48	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	тн	0,273
19	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
20	Покрытие изоляции отводов 90° Ø108 в количестве 2шт. оцинкованной сталью.	м²	0,28	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	тн	0,005

21	Изоляция трубопровода Ø108мм. общей длиной 5м. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 35мм.	м ³	0,08	Маты МП-30-1БСТВ-СТ-80 2000х1000х80 батиз норма	м ³	0,24
22	Покрытие изоляции трубопровода Ø108мм. общей длиной 5м. оцинкованной сталью.	м ²	2,8	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс	тн	0,015
23	Изоляция трубопровода Ø159мм. общей длиной 1,5м. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 30мм.	м ³	0,03	Маты МП-30-1БСТВ-СТ-80 2000х1000х80 батиз норма	м ³	0,09
24	Покрытие изоляции трубопровода Ø159мм. общей длиной 1,5м. оцинкованной сталью.	м ²	1,03	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс	тн	0,005
25	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.	м ³	5,33	Маты прошивные МП-30-1 БМТВ-ВТ 2-50 2000х1000х100	м ³	15,99
26	Покрытие изоляции корпуса подогревателя оцинкованной сталью. Работы с лесов на высоте до 8м. с предохранит. поясами.	м ²	55,92	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс	тн	0,291
27	Изоляция нижней части подогревателя в виде катушки Ø2160мм. общей длиной 1,5м. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 50мм.	м ³	0,48	Маты прошивные МП-30-1 БМТВ-ВТ 2-50 2000х1000х100	м ³	1,44
28	Покрытие изоляции нижней части подогревателя оцинкованной сталью.	м ²	9,6	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс	тн	0,050
29	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 ³	0,25	Маты МП-30-1БСТВ-СТ-80 2000х1000х80 батиз норма	м ³	0,75
30	Покрытие изоляции верхней части подогревателя оцинкованной сталью. Работы с лесов на высоте 8м. с предохранит. поясами.	м ²	6,13	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс	тн	0,032
31	Изоляция переходов Ø1920 – Ø2160 в количестве 2шт. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 50мм.	м ³	0,09	Маты прошивные МП-30-1 БМТВ-ВТ 2-50 2000х1000х100	м ³	0,27

32	Покрытие изоляции переходов Ø1920 – Ø2160 в количестве 2шт. оцинкованной сталью.	м ²	1,81	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	тн	0,010
33	Установка и разборка инвентарных лесов высотой 8 метров (вертикальная проекция)	м ²	70			

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 внутрипроектный транспорт Заказчика.

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

1. Саморез 4,2x13 со сверлом и пресшайбой – 3114 шт.

2. Проволока ф2мм ОЧ о/к – 40 кг.

Выполнил:

Ведущий инженер ОТМ

Согласованно:

И.О. Главного механика

Калашников А.А.

Перцев С.П.