


**Ведомость объемов работ.
Изоляция трубопроводов реактора №351**

Утверждено
И.О. Технического директора
ООО «Омсктехуглерод»
 С.А. Крашенинников
«05» 03 2023г.

№ п/п	Наименование работ	Ед. измерения	Кол-во	Материал	Ед. изм.	Кол-во
1	Изоляция отводов 90° Ø426 в количестве 5шт. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 60мм.	м³	0,46	Маты базальтовые прошивные Батиз Энерго +1000 МП-30 2000×1000×100 без обкладки	м³	0,74
2	Покрытие изоляции отводов 90° Ø426 в количестве 5шт. оцинкованной сталью.	м²	8,61	Лист оцинкованный 0,55х1250х2;00 0,8 пс	тн	0,045
3	Изоляция отводов 30° Ø426 в количестве 1шт. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 60мм.	м³	0,03	Маты базальтовые прошивные Батиз Энерго +1000 МП-30 2000×1000×100 без обкладки	м³	0,05
4	Покрытие изоляции отводов 30° Ø426 в количестве 1шт. оцинкованной сталью.	м²	0,57	Лист оцинкованный 0,55х1250х2;00 0,8 пс	тн	0,003
5	Изоляция трубопровода Ø426мм. общей длиной 18,5м. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 60мм. С использованием предохранительных поясов.	м³	1,69	Маты базальтовые прошивные Батиз Энерго +1000 МП-30 2000×1000×100 без обкладки	м³	2,7
6	Покрытие изоляции трубопровода Ø426мм. общей длиной 18,5м. оцинкованной сталью. С использованием предохранительных поясов.	м²	31,72	Лист оцинкованный 0,55х1250х2;500 0,8 пс	тн	0,165
7	Изоляция отводов 90° Ø920 в количестве 1шт. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 60мм. С использованием предохранительных поясов.	м³	0,4	Маты базальтовые прошивные Батиз Энерго +1000 МП-30 2000×1000×100 без обкладки	м³	0,64

8	Покрытие изоляции отводов 90° Ø920 в количестве 1шт. оцинкованной сталью. С использованием предохранительных поясов.	М ²	7,08	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	тн	0,037
9	Изоляция трубопровода Ø920мм. общей длиной 3,6м. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 60мм. С использованием предохранительных поясов.	М ³	0,66	Маты базальтовые прошивные Батиз Энерго +1000 МП-30 2000×1000×100 без обкладки	М ³	1,06
10	Покрытие изоляции трубопровода Ø920мм. общей длиной 3,6м. оцинкованной сталью. С использованием предохранительных поясов.	М ²	11,76	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	тн	0,061
11	Изоляция отводов 90° Ø377 в количестве 1шт. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 60мм. С использованием предохранительных поясов.	М ³	0,07	Маты базальтовые прошивные Батиз Энерго +1000 МП-30 2000×1000×100 без обкладки	М ³	0,1
12	Покрытие изоляции отводов 90° Ø377 в количестве 1шт. оцинкованной сталью. С использованием предохранительных поясов.	М ²	1,39	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	тн	0,007
13	Изоляция трубопровода Ø377мм. общей длиной 2,4м. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 60мм. С использованием предохранительных поясов.	М ³	0,2	Маты базальтовые прошивные Батиз Энерго +1000 МП-30 2000×1000×100 без обкладки	М ³	0,32
14	Покрытие изоляции трубопровода Ø377мм. общей длиной 2,4м. оцинкованной сталью. С использованием предохранительных поясов.	М ²	3,75	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	тн	0,02
15	Изоляция трубопровода Ø159мм. общей длиной 6,7м. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 40мм.	М ³	0,17	Маты МП-30-1ВСТВ-СТ-80 2000x1000x80 батиз норма	М ³	0,34
16	Покрытие изоляции трубопровода Ø159мм. общей длиной 6,7м. оцинкованной сталью.	М ²	5,02	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	тн	0,026
17	Изоляция трубопровода Ø108мм. общей длиной 6,4м. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 40мм.	М ³	0,12	Маты МП-30-1ВСТВ-СТ-80 2000x1000x80 батиз норма	М ³	0,24

18	Покрытие изоляции трубопровода Ø108мм. общей длиной 6,4м. оцинкованной сталью.	м ²	3,75	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	тн	0,02
19	Изоляция трубопровода Ø57мм. общей длиной 52,7м. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 40мм.	м ³	0,64	Маты МП-30-1БСТВ-СТ-80 2000x1000x80 батиз норма	м ³	1,28
20	Покрытие изоляции трубопровода Ø57мм. общей длиной 52,7м. оцинкованной сталью.	м ²	22,67	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	тн	0,118
21	Изоляция трубопровода Ø45мм. общей длиной 205м. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 40мм.	м ³	2,19	Маты МП-30-1БСТВ-СТ-80 2000x1000x80 батиз норма	м ³	4,38
22	Покрытие изоляции трубопровода Ø45мм. общей длиной 205м. оцинкованной сталью.	м ²	80,46	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	тн	0,418
23	Изоляция трубопровода Ø32мм. общей длиной 5м. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 40мм.	м ³	0,05	Маты МП-30-1БСТВ-СТ-80 2000x1000x80 батиз норма	м ³	0,1
24	Покрытие изоляции трубопровода Ø32мм. общей длиной 5м. оцинкованной сталью.	м ²	1,76	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	тн	0,009
25	Изоляция трубопровода Ø22мм. общей длиной 5м. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 40мм.	м ³	0,04	Маты МП-30-1БСТВ-СТ-80 2000x1000x80 батиз норма	м ³	0,08
26	Покрытие изоляции трубопровода Ø22мм. общей длиной 5м. оцинкованной сталью.	м ²	1,6	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс	тн	0,008

Работы проводятся в стесненных условиях, во вредных условиях (Мин. ватга, маты) в зоне действующего оборудования.

Работы выполняются с площадок обслуживания, частично с автовышек.

Материалы (основные и вспомогательные) предоставляет Заказчик, используются автовышки и внутрипостроечный транспорт Заказчика. Вспомогательные материалы: общая площадь 180,14 м²/6,72 м³.

1. Саморез 4,2x13 со сверлом и прешайбой – 2160 шт.

2. Проволока ф2мм ОЧ о/к – 15кг.

Выполнил:

Ведущий инженер ОГМ

А.А. Калашников

Согласованно:

Главный механик

С.А. Крашенинников