Утверждаю
Технический директор
ООО «Омсктехуглерод»
_____А.И. Соломин
«___»_____ 2024г.

Ведомость объемов работ.
Изоляция трубопроводов реактора №126

№ 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.	м³	0,37	Маты МП-30-1БСТВ-СТ-80 2000х1000х80 батиз норма	м³	1,11
2.	Покрытие изоляции отводов 90˚ Ø630 в количестве 4шт. оцинкованной сталью.	м²	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.	м³	0,05	Маты МП-30-1БСТВ-СТ-80 2000х1000х80 батиз норма	м³	0,15
4.	Покрытие изоляции переходов Ø630 – Ø820 в количестве 2шт. оцинкованной сталью.	м²	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.	м³	0,19	Маты МП-30-1БСТВ-СТ-80 2000х1000х80 батиз норма	м³	0,57
6.	Покрытие изоляции трубопровода Ø630мм. общей длиной 3м. оцинкованной сталью.	м²	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.	м³	1,04	Маты МП-30-1БСТВ-СТ-80 2000х1000х80 батиз норма	м³	3,12
8.	Покрытие изоляции отводов 90˚ Ø820 в количестве 5шт. оцинкованной сталью.	м²	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-30-1БСТВ-СТ-80 2000х1000х80 батиз норма	м³	0,48
10.	Покрытие изоляции отводов 75° Ø820 в количестве 1шт. оцинкованной сталью.	м²	4,26	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 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-30-1БСТВ-СТ-80 2000х1000х80 батиз норма	м³	5,82
12.	Покрытие изоляции трубопровода Ø820мм. общей длиной 18м. оцинкованной сталью.	м²	50,87	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 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-30-1БСТВ-СТ-80 2000х1000х80 батиз норма	м³	1,98
14.	Покрытие изоляции трубопровода Ø48мм. общей длиной 60м. оцинкованной сталью.	м²	24,12	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 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-30-1БСТВ-СТ-80 2000х1000х80 батиз норма	м³	0,3
16.	Покрытие изоляции отводов 90° Ø57 в количестве 62шт. оцинкованной сталью.	м²	3,58	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 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-30-1БСТВ-СТ-80 2000х1000х80 батиз норма	м³	4,47
18.	Покрытие изоляции трубопровода Ø57мм. общей длиной 122м. оцинкованной сталью.	м²	52,48	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 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-30-1БСТВ-СТ-80 2000х1000х80 батиз норма	м³	0,024
20.	Покрытие изоляции отводов 90° Ø108 в количестве 2шт. оцинкованной сталью.	м²	0,28	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс	тн	0,005

21.	Изоляция трубопровода Ø108мм. общей длиной 5м. базальтовыми матами. Толщина теплоизоляционного слоя в конструкции 35мм.	м³	0,08	Маты МП-30-1БСТВ-СТ-80 2000х1000х80 батиз норма	м³	0,24
22.	Покрытие изоляции трубопровода Ø108мм. общей длиной 5м. оцинкованной сталью.	м²	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.	м³	0,03	Маты МП-30-1БСТВ-СТ-80 2000х1000х80 батиз норма	м³	0,09
24.	Покрытие изоляции трубопровода Ø159мм. общей длиной 1,5м. оцинкованной сталью.	м²	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.	м³	5,33	Маты МП-30-1БСТВ-СТ-100 2000х1000х100	м³	15,99
26.	Покрытие изоляции корпуса подогревателя оцинкованной сталью. Работы с лесов на высоте до 8м. с предохранит. поясами.	м²	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.	м³	0,48	Маты МП-30-1БСТВ-СТ-100 2000х1000х100	м³	1,44
28.	Покрытие изоляции нижней части подогревателя оцинкованной сталью.	м²	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.	м³	0,25	Маты МП-30-1БСТВ-СТ-80 2000х1000х80 батиз норма	м³	0,75
30.	Покрытие изоляции верхней части подогревателя оцинкованной сталью. Работы с лесов на высоте 8м. с предохранит. поясами.	м²	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.	м³	0,09	Маты МП-30-1БСТВ-СТ-100 2000х1000х100	м³	0,27

32.	Покрытие изоляции переходов Ø1920 – Ø2160 в количестве 2шт. оцинкованной сталью.	м²	1,81	Лист оцинкованный 0,55х1250х2500 0,8 пс	тн	0,010
33.	Установка и разборка инвентарных лесов высотой 8 метров (вертикальная проекция)	м²	70			
34.	Затаривание строительного мусора в мешки (маты прошивные, плиты теплоизоляционные, вес мешка в среднем 2,5кг.)	т	1,97			
35.	Переноска сподручных материалов (грузов): на первые 10м.	т	1,97			
36.	Переноска сподручных материалов (грузов): добавлять на каждые следующие 10м. мешков с отходами изоляции на расстояние до 25м.	т	1,97			
37.	Складирование мешков вручную на поддоны	шт	788			
38.	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.
Вспомогательные материалы: общая площадь 259,53 кв.м.
1. Саморез 4,2х13 со сверлом и пресшайбой – 2076 шт.
2. Проволока ф2мм ОЧ о/к – 40 кг.

Выполнил:
Ведущий инженер ОГМ Дашевский Ю.Н.

Согласованно:
Главный механик Крашенинников С.А.