

Утверждаю
 Технический директор
 ООО «Омсктехуглерод»
 Дмитрий А.М.
 «02» 02 2022

Ведомость объемов работ
 На реконструкцию реактора №126 в цехе №1 на установке 40/2 в рамках инвестиционного проекта № 1.1.9/19-3 «Реконструкция реактора №126 цех 1, инв. № 00002102»

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Ед. изм.	кол-во
Демонтаж футеровки						
1.	Демонтаж кладки из огнеупоров (ошлаковавшейся)	м ³	11,156			
2.	Демонтаж кладки из огнеупоров (неошлаковавшейся)	м ³	15,24			
3.	Погрузка огнеупорного лома вручную для утилизации	тн	62			
4.	Установка и разборка инвентарных трубчатых лесов на высоту до 10 метров (вертикальная проекция)	м ²	10			
Монтаж						
5.	Футеровка внутреннего объема корпуса реактора меньше диаметра 1000 мм циркониевыми огнеупорными изделиями	м ³	1,166	Изделия циркониевые марки ЦК Мертель МЦ-93-1 Ортофосфорная кислота	тн	4,169
6.	Набивка пустот набивной огнеупорной циркониевой массой	м ³	0,006	Масса набивная СМЦН-95	тн	0,025
7.	Монтаж футеровки внутреннего объема корпуса реактора диаметром свыше 1000 мм шамотными легковесными изделиями	м ³	19,46	Кирпич ШЛ 1,3 Мертель МШ-28	тн	22,8
8.	Монтаж футеровки внутреннего объема корпуса реактора диаметром свыше 1000 мм шамотными изделиями	м ³	1,15	Кирпич ША Мертель МШ-28	тн	3,15
9.	Монтаж футеровки фурменной зоны подачи воздуха, газа сырья в реактор циркониевыми огнеупорными изделиями	м ³	0,276	Изделия циркониевые марки ЦК Мертель МЦ-93-1 Ортофосфорная кислота	тн	0,971
10.	Монтаж футеровки фурменной зоны подачи воздуха, газа сырья в реактор корундовыми огнеупорными изделиями	м ³	0,471	Корундовые изделия Мертель МК-90	тн	1,083
11.	Монтаж футеровки внутреннего объема корпуса реактора диаметром свыше 1000 мм корундовыми изделиями	м ³	20,45	Корундовые изделия Кирпич МКС-90 Набивная масса СКН-99 Мертель МК-90	тн	11,241
12.	Кладка массивов пола, торцевых стен из легковесного шамотного кирпича	м ³	1,06	Кирпич ШЛ 1,3 Мертель МШ-28	тн	1,36

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Ед. изм.	Кол-во
13.	Кладка массивов пода, торцевых стен из шамотного кирпича	м ³	0,537	Кирпич ША Мертель МШ-28	тн	1,1 0,1
14.	Кладка массивов пода, торцевых стен из корундовых изделий	м ³	0,903	Кирпич МКС-90 Корундовые изделия Мертель МК-90	тн	0,781 1,56 0,24
15.	Установка и разборка лесов внутренних трубчатых лесов для футеровки вертикальных участков реактора	м ²	22			
16.	Монтаж кружал, опалубки при кладке горизонтальной части реактора	м ²	24			
17.	Набивка пустот набивной огнеупорной массой	м ³	0,2	Масса набивная СКН-99	тн	0,6
18.	Изоляция кладки асбокартоном КАОН-1 5 мм	кг	400	Асбокартон КАОН-1 5 мм	кг	400
19.	Конструктивная резка шамотного кирпича	м ²	10			
20.	Конструктивная резка шамотного легковесного теплоизоляционного кирпича	м ²	10			
21.	Погрузка боя кирпича вручную в емкости	тн	4			
22.	Монтаж разгрузочных поясов (полок)	тн	0,3	Лист ст3 10 мм Электроды УОНИ 13/55 ф4	тн	0,3
23.	Демонтаж участка корпуса реактора для повторного использования из ст3	тн	0,2	Кислород Пропан	бал кг	1 4,5
24.	Монтаж участка корпуса реактора	тн	0,2	Участок корпуса массой 0,2 Электроды УОНИ 13/55 ф4	шт кг	1 10
25.	Монтаж м/к закладных элементов с вырезкой отверстий в корпусе толщиной 10 мм (длина реза 0,275 м)	тн	0,1	Закладные элементы Кислород Пропан Электроды УОНИ 13/55 ф4	тн бал кг кг	0,1 1 4,5 10

Грузоподъемные механизмы предоставляет «Подрядчик».
Внутрипостроечный транспорт предоставляет «Подрядчик».
Работы выполняются в условиях основного производственного цеха с сохранением вредных условий труда и вблизи работающего оборудования.
Все материалы предоставляет «Заказчик»

СОГЛАСОВАНО:

Главный механик

Зам. главного механика по техническому перевооруж.

Крашенинников С.А.

Чаплак И.О.