

Утверждено
 Технический директор
 ООО «Омсктехуглерод»
 Дмитрий А. М.
 « 2023 »

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
					изм.	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 Мергель МЦ-93-1 Ортофосфорная кислота	тн тн кг	4,169 0,4 18	
6.	Монтаж футеровки внутреннего объема корпуса реактора диаметром свыше 1000 мм шамотными легковесными изделиями	м ³	27	Кирпич ШЛ 1,3 Мергель МШ-28	тн тн	35,1 3,15	0,971
7.	Монтаж футеровки футерменной зоны подачи воздуха, газа сырья в реактор циркониевыми огнеупорными изделиями	м ³	0,276	Изделия циркониевые марки ЦК Мергель МЦ-93-1 Ортофосфорная кислота	тн тн кг	0,1 0,1 18	
8.	Монтаж футеровки футерменной зоны подачи воздуха, газа сырья в реактор корундовыми огнеупорными изделиями	м ³	0,471	Корундовые изделия Мергель МК-90 Ортофосфорная кислота	тн тн кг	1,083 0,1 4	
9.	Монтаж футеровки внутреннего объема корпуса реактора диаметром свыше 1000 мм корундовыми изделиями	м ³	25	Корундовые изделия Кирпич МКС-90 Набивная масса СКН-99 Мергель МК-90 Ортофосфорная кислота	тн тн тн тн кг	11,241 61 0,3 7 100	
10.	Кладка массивов пода, торцевых стен из легковесного шамотного кирпича	м ³	1,06	Кирпич ШЛ 1,3 Мергель МШ-28	тн тн	1,36 0,14	

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Материал	ед. изм.	кол-во
11.	Кладка массивов пода, торцевых стен из корундовых изделий	м ³	2,6	Кирпич МКС-90 Корундовые изделия Мергель МК-90 Ортофосфорная кислота	тн тн тн кг	4,2 1,56 0,24 2
12.	Установка и разборка лесов внутренних трубчатых лесов для футеровки вертикальных участков реактора	м ²	22			
13.	Монтаж кружал, опалубки при кладке горизонтальной части реактора	м ²	24			
14.	Набивка пустот набивной огнеупорной массой	м ³	0,2	Масса набивная МБКФ-99	тн	0,6
15.	Набивка пустот набивной огнеупорной циркониевой массой	м ³	0,016	Смесь порошков на основе диоксида циркония СМЦН-93	тн	0,075
16.	Изоляция кладки асбокартоном КАОН-1 5 мм	кг	400	Асбокартон КАОН-1 5 мм	кг	400
17.	Конструктивная резка шамотного легковесного теплоизоляционного кирпича	м ²	45	Диски предоставляет «Подрядчик»		
18.	Конструктивная резка высокоглиноземистого теплоизоляционного кирпича	м ²	25	Диски предоставляет «Подрядчик»		
19.	Погрузка боя кирпича вручную в емкости	тн	4			
20.	Монтаж разгрузочных поясов (полок)	тн	0,5	Лист ст3 10 мм Электроды УОНИ 13/55 ф4 мм	тн кг	0,5 10
21.	Демонтаж участка корпуса реактора для повторного использования из ст3	тн	0,2	Кислород Пропан	бал кг	1 4,5
22.	Монтаж участка корпуса реактора	тн	0,2	Участок корпуса массой 0,2 тн Электроды УОНИ 13/55 ф4 мм	шт кг	1 10
23.	Вырезка отверстий в корпусе толщиной 10 мм (длина реза 0,275 м)	шт	45	Кислород Пропан	бал кг	1 4,5
24.	Монтаж м/к закладных элементов с вырезкой отверстий в корпусе толщиной 10 мм (длина реза 0,275 м)	тн	0,3	Закладные элементы Электроды УОНИ 13/55 ф4 мм	тн кг	0,3 10
25.	Монтаж/Демонтаж теплового шатра	м3	36			

Грузоподъемные механизмы предоставляет «Подрядчик».
 Внутривоздушный транспорт предоставляет «Подрядчик».
 Работы выполняются в условиях основного производственного цеха с сохранением вредных условий труда и вблизи работающего оборудования.
 Все материалы предоставляет «Заказчик»
 Работы выполняются в 2024 году

СОГЛАСОВАНО:

Главный механик

Крашенинников С.А.

Зам. главного механика по техническому перевооруж.

Чаглак И.О.