

«УТВЕРЖДАЮ»
 Технический директор
 ООО «Омсктехуглерод»
 Дмитрийев А.М.
 « 17 » 10 2023г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №422/23

Капитальный ремонт котла – утилизатора ПМК-75/24 №34 инв. № 00.00003442.

Демонтаж, монтаж футеровки ВЭК, подёмного газохода и предтопка.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Потребные запасные части и материалы		Ед. изм.	Кол-во	Примечание
				Наименование, размер				
1	2	3	4	5	6	7	8	
Предтопок								
1.	Разборка сводов предтопка (керамзит)	м3	15,3					
2.	Кладка сводов предтопка теплоизоляционной плитой ШВП-350	м3	15,3	Плита огнеупорная ШВП-350 490x490x100	м3	14,18	3%	
3.	Изоляция сводов предтопка минераловатными изделиями	м3	12,7	Мергель МШ-31	м3/т	1,53/2,14	5%	
4.	Изготовление кружал и опалубки: при кладке арок и сводов	м2	32	Доска обрешная 25x150x5000	м3/м2	0,8/32		
5.	Разборка кладки из огнеупорных изделий: не оплаковавшейся кирпич ШЛ-0,4 №5	м3	2,34					
6.	Разборка кладки из огнеупорных изделий: не оплаковавшейся кирпич ШЛ	м3	8,27					
7.	Разборка кладки из огнеупорных изделий: оплаковавшейся кирпич ША	м3	8,27					
8.	Разборка кладки сводов входных и выходных арок из огнеупорных изделий: не оплаковавшейся кирпич ШЛ	м3	17,8					
9.	Разборка кладки сводов входных и выходных арок из огнеупорных изделий: оплаковавшейся кирпич ША	м3	18,84					
10.	Разборка раздельительной стены из оплаковавшейся кирпич ША	м3	7,6					
11.	Разборка кладки изоляции сводов входных и выходных арок из огнеупорных изделий: не	м3	19,27					

	Ошлаковавшейся кирпич ШЛ								
12.	Кладка раздельной стены из муллитокорундового кирпича МКС-90	м3	10,3	Кирпич МКС-90 №5 Мертели МК-90 мертель корундовый Ортофосфорная кислота	м3/т м3/т	9,33/30,18 0,97/1,55		3%	
13.	Кладка сводов входных и выходных арок из шамотного клинового кирпича ША	м3	18,84	Мертель МШ-31 Кирпич ША №22 Кирпич ША №23 Кирпич ША №20	кг м3/т м3/т м3/т	106,6 1,63/2,61 3,77/8,81 0,71/1,5 12,8/27,8		3%	
14.	Кладка сводов выходных арок из шамотного легковесного клинового кирпича ШЛ-1,3	м3	17,8	Мертель МШ-31 Кирпич ШЛ №20 Кирпич ШЛ №22 Кирпич ШЛ №23	м3/т м3/т м3/т м3/т	1,78/2,49 13,21/17,69 2,16/2,89 0,65/0,87		3%	
15.	Кладка стен предтопка из шамотного ультролегковесного кирпича ШЛ-0,4	м3	2,34	Кирпич ШЛ-0,4 №5 Мертель МШ-31	м3/т м3/т	2,06/0,86 0,28/0,4		3%	
16.	Кладка изоляции сводов предтопка из шамотного легковесного кирпича ШЛ-1,3	м3	19,27	Кирпич ШЛ-1,3 №5 Мертель МШ-31	м3/т м3/т	17,34/23,22 1,99/2,7		3%	
17.	Кладка стен предтопка из шамотного кирпича ША	м3	8,27	Кирпич ША №5 прямой Мертель МШ-31	м3/т	8,27/17,89 0,83/1,16		3%	
18.	Кладка стен предтопка из шамотного кирпича ШЛ	м3	8,27	Кирпич ШЛ №5 Мертель МШ-31	м3/т	8,27/11,07 0,83/1,16		3%	
19.	Разборка кладки из огнеупорных изделий: ошлаковавшейся (под котла) ША	м3	5,4						
20.	Разборка кладки из огнеупорных изделий (под котла): не ошлаковавшейся кирпич ШЛ	м3	4,07						
21.	Кладка пода котла из шамотного кирпича ША	м3	5,4	Кирпич ША №5 прямой Мертель МШ-31	м3/т м3/т	5/10,6 0,54/0,76		3%	
22.	Кладка пода котла из шамотного легковесного кирпича ШЛ	м3	4,07	Кирпич ШЛ-1,3 №5 Мертель МШ-31	м3/т м3/т	3,66/4,9 0,41/0,57		3%	
23.	Изоляция кладки из материала прессованного МПБ	кг	76,8	Материал прессованный МПБ S=6 мм	м2	80			
24.	Демонтаж температурных швов из асбестового шнура	кг	200						
25.	Изоляция кладки войлоком муллитокремнеземистым МКРВ	кг	300	Войлок муллитокремнеземистый МКРВ-200	м3/кг	1,5/315		5%	
26.	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов в горизонтальной проекции: при высоте помещений до 8 м	м2	60						
Подъёмный газоход									

27.	Разборка кладки из огнеупорных изделий подъемного газохода: ошлаковавшейся ША	м3	26,6					
28.	Разборка кладки из огнеупорных изделий подъемного газохода: не ошлаковавшейся ШЛ	м3	29,4					
29.	Разборка кладки из огнеупорных изделий подъемного газохода: не ошлаковавшейся ультролегковес ШЛ-0,4	м3	14					
30.	Кладка стен подъемного газохода котла, из шамотного кирпича ША	м3	26,6	Кирпич ША №5 прямой Мергель МШ-31	м3/т	26,6/57,4 2,66/3,7	3%	
31.	Кладка стен подъемного газохода из шамотного легковесного кирпича ШЛ-1,3	м3	29,4	Кирпич ШЛ-1,3 №5 Мергель МШ-31	м3/т	29,4/39,3 2,9/4,1	3%	
32.	Кладка стен подъемного газохода из шамотного ультролегковесного кирпича ШЛ-0,4	м3	14	Кирпич ШЛ-0,4 №5 Мергель МШ-31	м3/т	14/5,76 1,4/1,96	3%	
33.	Изоляция кладки из материала прессованного МПБ	кг	155,5	Материал прессованный МПБ S=6 мм	м2	162		
34.	Демонтаж разгрузочных поясов и косынок	т	0,4					
35.	Изготовление разгрузочных поясов и косынок	т	0,4	Лист ст3 10x1500x6000	т	0,42	5%	
36.	Монтаж поясов и косынок	т	0,4					

Камера водяного экономайзера

37.	Разборка кладки из огнеупорных изделий камеры водяного экономайзера: ошлаковавшейся ШЛ	м3	25,3					
38.	Кладка стен камеры водяного экономайзера из шамотного легковесного кирпича ШЛ-1,3	м3	27,8	Кирпич ШЛ-1,3 №5 Мергель МШ-31	м3/т	25,3/33,9 2,5/3,5	3%	
39.	Разборка стен лавов экономайзера из ошлаковавшегося шамотного клинового кирпича ША № 45	м3	2,42					
40.	Кладка лавов экономайзера из шамотного клинового кирпича ША №45	м3	2,42	Кирпич ША №45 клин ребровой Мергель МШ-31	м3/т	2,42/4,3 0,2/0,33		
41.	Изоляция кладки из материала прессованного МПБ	кг	113	Материал прессованный МПБ S=6 мм	м2	118		
42.	Демонтаж температурных швов из асбестового шнура	кг	50					
43.	Конструктивная резка огнеупорных изделий: высокоглиноземистых ША, МКС	м2	19					
44.	Конструктивная резка огнеупорных изделий: шамотных ШЛ, ШВП	м2	25,3					
45.	Погрузка строительного мусора вручную	т	290					
46.	Материалы заказчика			Кислород Пропан Электроды УОНИ 13/55 Ø4мм.	бал. т. кг.	10 36 18		

Материалы по ДВ – Заказчика. Внутривозвращаемый транспорт, ГПМ, в том числе для получения материалов на складе и его перемещение к месту проведения монтажа, перемещение материалов со склада Заказчика на производственную базу для изготовления разгрузочных поков, прочие (вспомогательные) материалы – Подрядчика. Работы выполняются в действующей котельной, в условиях работающего оборудования.

Разработал:

Старший мастер по ремонту цеха №15



Кравченко Ю.А.

Проверил:

Начальник цеха №15



Баснарь В.И.

И. О. зам. главного энергетика по теплотехнике



Мумладзе Д.Г.

Согласовано:

И. О. главного энергетика



Лябаев Г.Б.