

**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 169/23**  
**Капитальный ремонт котла – утилизатора ПКК-75/24 №32 инв. № 00.000004285.**  
**Демонтаж, монтаж футеровки ВЭК и предтопка.**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Потребные запасные части и материалы		Ед. изм.	Кол-во	Примечание
				Наименование, размер	Кол-во			
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Предтопок</b>								
1.	Разборка сводов предтопка теплоизоляционной плитой ШВП-350, 15,3 м3	м2	61					
2.	Кладка сводов предтопка теплоизоляционной плитой ШВП-350	м3	15,3	Плита огнеупорная ШВП-350 490x490x100	м3	14,18	3%	
				Мертель МШ-31	м3/т	1,53/2,14		
3.	Изоляция сводов предтопка минераловатными изделиями	м3	12,7	Минплита ПТУЭ-75-2000-1000x80	м3	13,3	5%	
4.	Изготовление кружал и опалубки: при кладке арок и сводов	м2	32	Доска обрезная 25x150x5000	м3/м2	0,8/32		
5.	Демонтаж стабилизаторов горения	шт.	4				В лом без резки	
6.	Монтаж стабилизаторов горения (вес 1 шт.=70кг)	шт.	4	Стабилизатор горения	4	шт.	готовое изделие	
7.	Разборка кладки из огнеупорных изделий: не ошлаковавшейся кирпич ШЛ	м3	8,27					
8.	Разборка кладки из огнеупорных изделий: не ошлаковавшейся кирпич ША	м3	3,01					
9.	Разборка кладки сводов выходных арок из огнеупорных изделий: ошлаковавшейся кирпич ШЛ	м3	3,43					
10.	Разборка кладки сводов выходных арок из огнеупорных изделий: ошлаковавшейся кирпич ША	м3	3,02					
11.	Разборка раздельительной стены из ошлаковавшейся кирпич ША	м3	2,6					

12.	Кладка разделительной стены из муллитокорундового кирпича МКС-90	м3	3	Кирпич МКС-90 №5 Мертели МК-90 мертель корундовый Ортофосфорная кислота	м3/т м3/т кг	2,7/8,56 0,3/0,54 54	3%
13.	Кладка сводов выходных арок из шамотного клинового кирпича ША	м3	3,02	Мертель МШ-31 Кирпич ША №22 Кирпич ША №23	м3/т м3/т м3/т	0,24/0,33 2,54/5,35 0,25/0,52	3%
14.	Кладка сводов выходных арок из шамотного легковесного клинового кирпича ШЛ-1,3	м3	3,43	Мертель МШ-31 Кирпич ШЛ №22 Кирпич ШЛ №23	м3/т м3/т м3/т	0,34/0,48 1,75/2,34 1,35/1,8	3%
15.	Кладка изоляции сводов предтопка из шамотного легковесного кирпича ШЛ-1,3	м3	8,27	Кирпич ШЛ-1,3 №5 Мертель МШ-31		7,44/9,96 0,83/1,16	3%
16.	Кладка изоляции сводов предтопка из шамотного легковесного кирпича ША	м3	3,01	Кирпич ША №5 прямой Мертель МШ-31		2,75/5,81 0,26/0,36	3%
17.	Разборка кладки из огнеупорных изделий: ошлаковавшейся (под котла) ША	м3	2,9				
18.	Разборка кладки из огнеупорных изделий (под котла): не ошлаковавшейся кирпич ШЛ	м3	4,07				
19.	Кладка пода котла из шамотного кирпича ША	м3	2,9	Кирпич ША №5 прямой Мертель МШ-31	м3/т м3/т	2,65/5,6 0,25/0,348	3%
20.	Кладка пода котла из шамотного 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%
21.	Изоляция кладки из материала прессованного МПБ	кг	76,8	Материал прессованный МПБ S=6 мм	м2	80	
22.	Демонтаж температурных швов из асбестового шнура	кг	190				
23.	Изоляция кладки войлоком муллитокремнеземистым МКРВ	кг	190	Войлок муллитокремнеземистый МКРВ-200	м3/кг	1/200	5%
24.	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов в горизонтальной проекции: при высоте помещений до 6 м	м2	40				
<b>Подъёмный газоход</b>							
25.	Разборка кладки из огнеупорных изделий подъёмного газохода: ошлаковавшейся ША	м3	2,2				
26.	Разборка кладки из огнеупорных изделий подъёмного газохода: ошлаковавшейся ШЛ	м3	2,6				
27.	Кладка стен подъёмного газохода котла, из шамотного кирпича ША	м3	2,2	Кирпич ША №5 прямой Мертель МШ-31	м3/т м3/т	2,3/3 0,4/0,574	3%
28.	Кладка стен подъёмного газохода из шамотного	м3	2,6	Кирпич ШЛ-1,3 №5	м3/т	2,3/3	3%

	легковесного кирпича ШЛ-1,3			Мертель МШ-31	м3/т	0,4/0,574	
29.	Демонтаж разгрузочных поясов и козынок	т	0,212		т	0,212	
30.	Изготовление разгрузочных поясов и козынок	т	0,212	Лист ст3 10х1500х6000	т	0,222	5%
31.	Монтаж поясов и козынок	т	0,212				
<b>Камера водяного экономайзера</b>							
32.	Разборка кладки из огнеупорных изделий камеры водяного экономайзера: ошлаковавшейся ШЛ	м3	12				
33.	Кладка стен камеры водяного экономайзера из шамотного легковесного кирпича ШЛ-1,3	м3	14,14	Кирпич ШЛ-1,3 №5 Мертель МШ-31	м3/т м3/т	12,36/16 2,14/3	3%
34.	Разборка стен газов экономайзера из ошлаковавшейся шамотного глинового кирпича ША №45	м3	0,9				
35.	Кладка газов экономайзера из шамотного глинового кирпича ША №45	м3	0,97	Кирпич ША №45 клин ребровой Мертель МШ-31	м3/т м3/т	0,9/1,62 0,07/0,1	
36.	Конструктивная резка огнеупорных изделий: высокоглиноземистых МКС, ША	м2	10				
37.	Конструктивная резка огнеупорных изделий: шамотных ШЛ, ШВП	м2	16,65				
38.	Погрузка строительного мусора вручную	т	75,64				
39.	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км: I класс груза	т	75,64				
40.	Материалы заказчика			Кислород Пропан Электроды УОНИ 13/55 Ø4мм.	бал. т. кг.	10 36 15	

Материалы по ДВ – Заказчика. Внутрипостроечный 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 поясов, прочие (вспомогательные) материалы – Подрядчика. Работы выполняются в действующей котельной, в условиях работающего оборудования. Вспомогательные материалы – Подрядчика.

**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

Тигоров В.А.