

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
 Технический директор  
 ООО «Омсктехуглерод»  
 Дмитриев А.М.  
 « 09 » 10 2023 г.

### ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №392/23

**Капитальный ремонт котла утилизатора ППК-75/24 №34. Замена нижнего, среднего, верхнего пакетов водяного  
 экономайзера. Тепловая изоляция. Покраска. Ивн. № 00.00003442**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Потребные запасные части и материалы		Ед.изм.	Кол-во	Примечание
				Наименование, размер	5			
1	Каркасные конструкции котла (Ивн.№00.00003442)							
1.	Демонтаж тепловой изоляции бункера оцинкованной стали	м <sup>2</sup>	9					
2.	Демонтаж тепловой изоляции бункера минплитой (0,65м <sup>3</sup> )	м <sup>2</sup>	8					
3.	Монтаж тепловой изоляции бункера минплитой (v=80мм., 8м <sup>2</sup> )	м <sup>3</sup>	0,63	Минплита ПТЭ-75-2000-1000x80		м <sup>3</sup>	0,63	
4.	Монтаж тепловой изоляции бункера оцинкованной сталью (v=0,55мм., 9м <sup>2</sup> )	м <sup>2</sup>	9	Лист оцинкованный 0,55x1250x2500 0,8 пс Саморез 4,2x13 со сверлом и пресшайбой		т. шт.	0,048 99	
5.	Демонтаж бункера в лом с резкой на части	т.	0,38					
6.	Изготовление бункера котла	т.	0,422	Лист 6мм. ст3 Уголок 50x50x5		т. т.	0,38 0,042	
7.	Монтаж бункера котла	т.	0,422					
8.	Демонтаж обшивы котла с резкой в лом	т.	2,5					
9.	Изготовление листов обшивы	т.	2,5	Лист 3мм. ст3		т.	2,62	5%
10.	Монтаж листов обшивы котла	т.	2,5					
11.	Демонтаж люков (лазов) Ø400мм в количестве 8 шт	т.	0,496					
12.	Монтаж люков (лазов) Ø400мм в количестве 8 шт	т.	0,496					Повторное использование
13.	Демонтаж стабилизаторов горения	шт.	2					В лом без резки
14.	Монтаж стабилизаторов горения (вес 1шт.=70кг)	шт.	2	Стабилизатор горения		шт.	шт.	Готовое изделие

15.	Устройство и разборка наружных инвентарных лесов до 5м в горизонтальной проекции	100м2	0,02					
<b>Временные металлоконструкции (Инв.№00.00003442)</b>								
16.	Монтаж, демонтаж временных металлоконструкций, временных подмостей весом до 0,5тн	т.	0,300	Швеллер 10 ст3 Уголок 50х50х5 ст3	т.	0,200	0,1	
<b>Конвективные поверхности нагрева (Инв.№ 00.00003442)</b>								
17.	Демонтаж змеевиков нижнего, среднего, верхнего пакетов ВЭК со стойками в лом с резкой на части	т.	36					
18.	Высверливание глушек Ø28мм. из корпуса коллектора (Переварка дефектных стыков труб поверхности нагрева, трубопроводов и доннышек коллекторов, зачистка под контроль металла, диаметр труб до 60 мм, толщина стенки: 10-20 мм)	шт.	720					
19.	Зачистка поверхности коллекторов для монтажа змеевиков ВЭК	м2	12					
20.	Монтаж змеевиков нижнего пакета ВЭК в сборе со стойками в количестве 120 шт	т.	12	Блок экономайзера нижний	шт./т.	1/12		
21.	Монтаж змеевиков среднего пакета ВЭК в сборе со стойками в количестве 120шт	т.	12	Блок экономайзера средний	шт./т.	1/12		
22.	Монтаж змеевиков верхнего пакета ВЭК в сборе со стойками в количестве 120шт	т.	12	Блок экономайзера верхний	шт./т.	1/12		
23.	Демонтаж, монтаж заглушек (доннышек) при диаметре: свыше 108 до 219мм	шт.	8					
<b>Покраска (Инв.№ 00.00003442)</b>								
24.	Обеспыливание, обезжиривание металлоконструкций котла	м <sup>2</sup>	117	Растворитель 646 10 л	шт.	3		
25.	Покраска металлоконструкций котла в 2 слоя	м <sup>2</sup>	117	Эмаль КО-814 серебристая Растворитель 646 10 л	кг. шт.	140 3		
26.	Материалы Заказчика			Кислород Пропан	бал. т.	70 0,18		

Материалы по ДВ – Заказчика. Внутривнепостроечный транспорт, ГПМ, в том числе для получения материалов на складе и его перемещение к месту проведения монтажа, проведение визуальнo-измерительного контроля сварных соединений, прочие (вспомогательные) материалы – Подрядчика. Работы выполняются в действующей котельной, в условиях работающего оборудования. При расчете тепловой изоляции коэффициент раскраса и уплотнения не применяется.

**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



Дябаев Г.Б.