

ТОО "Шахтинскэнерго"  
КОПИЯ ВЕРНА



Утверждаю  
Генеральный директор  
ТОО «Шахтинсктеплоэнерго»  
Сыздыков Д.К.



### АКТ

обследования состояния внутренних осмотров верхних и нижних коллекторов  
Ø159мм передвижной котельной установки  
марки ПКН-2М (мини котел).

г. Шахтинск

от 22.04.2014 г.

Комиссия в составе:

Председатель комиссии:

Главный инженер по станции

члены комиссии:

Зам. главного инженера

Начальник КТЦ

Начальник ЦЦР

Начальник ПТО

Мастер (дефектоскопист)

Сударев С.М.

Мусин А.А.

Гладков А.Н.

Кукарин М.И.

Белкин В.Г.

Хамитов Ю.А.

Произвела обследование состояния и внутренний осмотр верхних и нижних коллекторов Ø159мм передвижной котельной установки марки ПКН-2М (мини котел).

Обследование и контроль металла производился в соответствии с нормативными документами:

- РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному контролю»
- РД 34.17.446-97 «Методические указания по техническому диагностированию труб поверхностей нагрева паровых и водогрейных котлов».
- «Инструкция по эксплуатации трубопроводов из металлических труб»

При диагностировании верхних и нижних коллекторов был произведен:

- внутренний осмотр;

#### 1. Внутренний осмотр

В результате вскрытия верхних и нижних коллекторов Ø159мм визуально определили следующее: на внутренней поверхности верхних и нижних коллекторов обнаружены местные язвенные повреждения, неравномерный, толстый, рыхлый белый слой отложений.

(Приложение: фото 1, 2)

## Заключение

По результатам визуального контроля согласно РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному контролю», РД 34.17.446-97 «Методические указания по техническому диагностированию труб поверхностей нагрева паровых и водогрейных котлов» верхние и нижние коллектора Ø159мм передвижной котельной установки марки ПКН-2М (мини котел) необходимо производить очистку от отложений, накипи и ржавчины в целях предотвращения и развития коррозии на стенках.

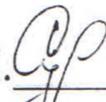
После того как отложения будут удалены будут отчетливо видны участки разрушения металла и четко определена пригодность и сроки дальнейшей эксплуатации.

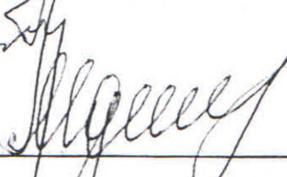
### Вывод комиссии:

На основании вышеизложенного комиссия пришла к выводу, что необходимо произвести очистку накопившихся отложений, накипи и ржавчины в целях продления срока дальнейшей эксплуатации и предотвращения развития коррозионных повреждений.

Председатель комиссии:

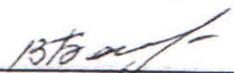
Члены комиссии:

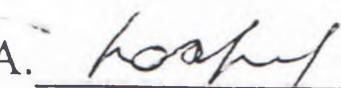
Сударев С.М. 

Мусин А.А. 

Гладков А.Н. 

Кукарин М.И. 

Белкин В.Г. 

Хамитов Ю.А. 

Приложение



**Фото 1 – Нижний коллектор Ø159мм передвижной котельной установки марки ПКН-2М (мини котел)**



**Фото 2 – Верхний коллектор Ø159мм передвижной котельной установки марки ПКН-2М (мини котел)**