

СОГЛАСОВАНО:

Главный энергетик
ЧАО «СУХА БАЛКА»

Мякушин Н. В.
« » 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Генерального директора-
главный инженер
ЧАО «СУХА БАЛКА»

Пильтек И. В.
« » 2024 г.

АКТ ДЕФЕКТОВ

Котла ДКВ 10/13 №1
Производства №2 Энергослужбы СУ
котельной ш. «Юбилейная» ЧАО «СУХА БАЛКА»

Комиссия в составе:

Председатель комиссии - Начальник СУ Мороз С. Ф.

Члены комиссии:

Гл.инженер СУ
И.о.начальника ЭС СУ

Конограй И. В.
Хоменко Д. А.

провела проверку технического состояния котла ДКВ 10/13 №1 котельной ш. Юбилейная» ЧАО «СУХА БАЛКА».

В результате проверки были выявлены следующие дефекты:

| № п/п | Объект осмотра | Выявленные неисправности | Возможное решение | Примечание |
|-------|---------------------------|--|---|---|
| 1 | Трубы в пределах котлов | Прогорание труб в топках котлов вследствие нарушения циркуляции | Частичная замена труб в пределах котлов (уже выпшедших из строя вследствие нарушения циркуляции и тех, которых очистить методами химической очистки не удастся) | Ориентировочное кол-во труб, подлежащих замене: Труба 51x2,5 переднего экрана – 4 шт. (≈4,5м каждая) Труба 51x2,5 заднего экрана – 3 шт. (≈7м каждая) Труба 51x2,5 левого экрана (кипятильный пучек) – 17 шт. (≈7м каждая) |
| 2 | Кладка перестенко в котла | Разборка перестенков для доступа к коллекторам котлов для замены труб (по необходимости) | Перекладка перестенков котлов огнеупорным кирпичем с применением огнестойких растворов | 4 участка 500x500мм толщиной 400мм кирпичной кладки (возможно больше, по результатам химической промывки) |

| | | | | |
|---|------------------------------------|--|---|--|
| 3 | Барабаны (верхний и нижний) котлов | Отложения на стенках барабанов | Химическая очистка барабанов котлов | |
| 4 | Коллектора котлов | Отложения в коллекторах котлов | Химическая очистка коллекторов котлов | |
| 5 | Трубы в пределах котлов | Отложения в трубах котлов, часть труб забить с полным прекращением циркуляции воды | Химическая очистка труб в пределах котлов (частичная замена тех, в которых циркуляцию очисткой восстановить не удастся) | |
| 6 | Котел ДКВ 10/13 №1 | Режимно-наладочные и эколого – теплотехнические испытания котла. | Выполнение испытаний специализированной подрядной организацией. | согласно требований «Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками №1211036600-317» п.1.6.5 а также согласно требований «Правил технической эксплуатации тепловых установок и сетей» (приказ Министерства топлива и энергетики №71 от14.02.2007) п.6.2.3. Предыдущие испытания проводились в 2020г. (периодичность 1 раз в 3 года). |

Выводы комиссии: необходима химическая очистка барабанов, коллекторов и труб в пределах котла ДКВ 10/13 №1 с частичной заменой вышедших из строя труб и проведением режимно-наладочных и эколого-теплотехнических испытаний.

В связи с невозможностью выполнения данных работ собственными силами по техническим и лицензионным условиям, требуется привлечение специализированной подрядной организации.

Начальник СУ

Мороз С.Ф.

Гл.инженер СУ

Конограй И.В.

И.о.начальника ЭС СУ

Хоменко Д.А.