

УВАЖАЕМЫЕ ПАРТНЕРЫ!

ИСКРЕННО БЛАГОДАРИМ ЗА ТО, ЧТО ВЫБРАЛИ ОБОРУДОВАНИЕ НАШЕЙ ТОРГОВОЙ МАРКИ И ЖЕЛАЕМ УСПЕХА ВАШЕМУ ДЕЛУ

Для длительной надежной работы оборудования просим Вас своевременно выполнять сервисное обслуживание оборудования и следовать рекомендациям, приведенным в данном документе



ENERGY FOR LIFE

СЕРВИСНЫЙ ЖУРНАЛ

Заказчик _____

МАРКА И ЗАВОДСКОЙ НОМЕР КОТЛА _____

УКРАИНА, г. ЖИТОМИР, ул. ПОКРОВСКАЯ, 81

Перечень действий по техническому осмотру и обслуживанию котельного оборудования во время каждого приема / сдачи смены обслуживающего персонала

Гидростанции и гидророзводка

- 1 Проверить уровень масла в баке и при необходимости долить до указанного уровня
- 2 Проверить отсутствие механических повреждений составных частей и течи масла в местах фланцевых и резьбовых соединений.
- 3 Проверить надежность крепления к конструкциям составляющих узлов и деталей, при необходимости - выполнить подтягивание болтовых соединений
- 4 Выполнить визуальный осмотр и проверить исправность приборов автоматики
- 5 Проверить герметичность соединений гидрошлангов с потребителями
- 6 Проверить отсутствие посторонних предметов, пыли и мусора, если есть необходимость - выполнить уборку блоков распределителей, корпусов гидростанций и гидроцилиндров.
- 7 Проверить целостность и чистоту кабельных подключений двигателей, элементов автоматики и разъемов распределителей.
- 8 Проверить надежность крепления заземления.

Топливный склад САТ "Живое дно"

- 1 Проверить уровень загруженности состава. Рекомендуемая высота слоя топлива в составе 2,5 м от подвижной секции.
- 2 Проверить отсутствие посторонних предметов в слое топлива, при наличии - удалить их из топлива.
- 3 Проверить качество топлива: рекомендуемые геометрические размеры, влажность, насыпную массу.
- 4 Проверить целостность и отсутствие механических повреждений плит пола, элементов навеса, гидроцилиндров и элементов их соединений с подвижной плитой.

Топливный склад САТ "СИЛОС"

- 1 Проверить отсутствие механических повреждений каркаса и элементов обшивки топливного склада.
- 2 Проверить целостность и затяжку болтовых элементов крепления к фундаменту и заземления.
- 3 Проверить отсутствие повреждения элементов автоматики и кабелей питания и контроля.
- 4 Проверить исправность и техническое состояние приводов перетребателей и дозатора топлива.
- 5 Проверить исправность цепи и его элементов. Убедиться в отсутствии повреждений и перекосов.
- 6 Проверить открытие вентилей и давление воды перед системой противопожарной защиты "Силоса".
- 7 Проверить отсутствие пропусков и ложного срабатывания элементов противопожарной защиты топливного склада.
- 8 Проанализировать по потреблению и последней загрузке достоверность показателей уровня топлива в "силосе".

Транспортеры

- 1 Проверить правильность направления движения и норму заполнения транспортера топливом.
- 2 Проверить отсутствие посторонних предметов в коробе транспортеров и на его подвижных элементах (цепи и скребков).
- 3 Проверить целостность цепи и элементов его соединения со скребками.
- 4 Проверить плавность хода и отсутствие механических повреждений направляющих элементов транспортера.
- 5 Визуально проверить натяжение цепи и отсутствие его прекосов или изломов (скопление) сегментов.
- 6 Проверить уровень воды в транспортере золоудаления, механическую целостность короба и исправность приборов контроля уровня, заполнение и опорожнение транспортера.

Прикотловый бункер

- 1 Проверить исправность заслонки и отсутствие посторонних предметов или следов пожара или других повреждений в прикотловому топливном бункере.
- 2 Проверить отсутствие зависания или прессования топлива на элементах бункера, в случае возникновения - устранить.
- 3 Визуально проверить достоверность показателей уровня топлива в прикотловому бункере.
- 4 Проверить давление воды в системе охлаждения переходной горловины (для конструкций с охлаждением).
- 5 Проверить открытие вентилей и давление воды перед системой противопожарной защиты прикотлового бункера.
- 6 Проверить отсутствие пропуска и ложного срабатывания системы пожаротушения прикотлового бункера.

Котел

- 1 Проверить отсутствие механического или термического повреждения основных элементов корпуса котла, экономайзера и газоходаов.
- 2 Визуально проверить через смотровое окошко, распределяется и горит ли топливо равномерно, и нет вспышек, взрывов или следов явного повреждения решетки или обмуровки.
- 3 Проверить герметичность дверей в топку.

Проверить по графику и показателями на экране состояние показывающих и регистрирующих приборов, путем анализа и сравнения данных с предыдущими интервалами и путем регистрации и анализа резких отклонений показателей.

- 5 Проверить показатели температуры и давления воды путем сравнения показателей на экране и на показывающих приборах (манометров, термометров).
- 6 Проверить целостность и отсутствие утечек в местах фланцевых и резьбовых соединений, в корпусах и уплотнениях арматуры.
- 7 Проверить целостность и работоспособность ячеекового питателя мультициклон и экономайзера, убедиться в том что их бункеры освобождены от золы.
- 8 Проверить состояние заполнения емкостей для золы и, при необходимости, выполнить их выгрузку.

Проверить соответствие установленного цикла движения колосников (ход вперед, конец движения, ход назад, конец движения, ход вперед ...) и отсутствие посторонних звуков или резких движений решетки.

- 9 Проверить отсутствие повреждений и засоренности кабелей питания и автоматики и их несущих конструкций.
- 11 Проверить работу вентиляторов дутья и работоспособность воздушных заслонок.
- 12 Проверить целостность и чистоту импульсных линий тягонапоромеры.
- 13 Выполнить периодическую продувку нижних точек котла путем открытия дренажных вентилей двумя-тремя интервалами по 10 секунд, чтобы избежать накопления осадка в котле.
- 14 Выполнить проверку работоспособности манометров путем перекрытия трехходовых клапанов (стрелка должна показать "0").
- 15 Проверить отсутствие завоздушивания и работоспособность автоматических или ручных розвоздушивателей путем кратковременного открытия / закрытия вентилей.
- 16 Проверить целостность, чистоту и работоспособность охлаждения и уплотнения шкафов управления.
- 17 Проверить работоспособность предохранительных клапанов путем кратковременного подрыва.
- 18 Проверить состояние всех болтовых соединений составляющих узлов и деталей, при необходимости - затянуть болты и накидной гайкой.

Вспомогательное и другое оборудование

- 1 Проверить техническое состояние, чистоту и исправность насосов и элементов их крепления и заземления.
- 2 Проверить надлежащую работу насосов путем проверки обеспечения рабочих точек по манометрах до и после насоса и по розходомирах.
- 3 Проверить техническое состояние, чистоту и исправность дымососов, вентиляторов и элементов их крепления и заземления.
- 4 Проверить уровень масла и отсутствие утечки по манжетах картеров мотор-редукторов, дымососов и вентиляторов.
- 5 Убедиться в отсутствии посторонних звуков или иных факторов возможного повреждения подшипников и других подвижных частей механизмов.
- 6 Проверить исправность и при необходимости выполнить подтяжку элементов крепления к конструкциям или фундаментам механизмов приводов.
- 7 Проверить исправность компрессора, магистралей подачи воздуха, клапанов и мембран пневматического очистки.
- 8 Убедиться в исправности привода валов путем проверки вращения валов на видимых частях.
- 9 Проверить исправность и целостность элементов дополнительного обдува и охлаждения моторов и шнеков, если они установлены.
- 10 Проверить исправность систем ХВО и убедиться в надлежащем заполнении их реагентами.

Проверять целостность магистралей теплоносителя и проанализировать по записям расходомеров возможные отклонения от нормы по количеству подпитки, которое может свидетельствовать о

- 11 повреждении (негерметичность котла или системы).
- 12 Проверить качество подпитываемой и котловой воды, убедиться, что обеспечена качество не ниже указанной в инструкции по эксплуатации. Результаты анализа записать в Журнал качества воды.
- 13 Проверить наличие и исправность инвентаря и инструментов для обслуживания котельного оборудования.
- 14 Выполнить опрос и проверить записи предыдущей смены.

ВНИМАНИЕ

Результаты осмотра и проверок должны быть записаны в сменном журнале. В случае выявления отклонений или поломок рекомендуется записать их в Журнал дефектов, ознакомить с ними руководство котельной и обратиться в сервисную службу ООО "Котлозавод Кригер".

Следуйте инструкции по эксплуатации при каждом запуске и остановке котла. До запуска убедитесь в отсутствии завоздушивания водяного объема котла и тепловых магистралей. Также убедитесь в полной работоспособности элементов основного и вспомогательного оборудования.

