

ШАНОВНІ ПАРТНЕРИ!

ЩИРО ДЯКУЄМО, ЩО ОБРАЛИ ОБЛАДНАННЯ НАШОЇ ТОРГОВОЇ МАРКИ ТА БАЖАЄМО УСПІХУ У ВАШІЙ СПРАВІ

Для тривалої надійної роботи обладнання просимо Вас своєчасно виконувати сервісне обслуговування обладнання та дотримуватися рекомендацій, що наведені в даному документі



ENERGY FOR LIFE

СЕРВІСНИЙ ЖУРНАЛ

ЗАМОВНИК _____

МАРКА ТА ЗАВОДСЬКИЙ НОМЕР КОТЛА _____

Перелік дій з технічного огляду та обслуговування котельного обладнання під час кожного приймання/здачі зміни обслуговуючого персоналу

Гідростанції та гідророзводка

- Перевірити рівень мастила в баку і, за необхідності, долити до зазначеного рівня.
- Перевірити відсутність механічних пошкоджень складових частин і течі мастила в місцях фланцевих та різьбових з'єднань.
- Перевірити надійність кріплення до конструкцій складових вузлів і деталей, за необхідності, виконати підтягання болтових з'єднань.
- Виконати візуальний огляд та перевірити справність приладів автоматики.
- Перевірити герметичність з'єднань гідрошлангів зі споживачами.
- Перевірити відсутність сторонніх предметів, пилу та сміття, якщо є потреба – виконати прибирання блоків розподільників, корпусів гідростанцій та гідроциліндрів.
- Перевірити цілісність і чистоту кабельних підключень двигунів, елементів автоматики і роз'ємів розподільників.
- Перевірити надійність кріплення заземлення.

Паливний склад САТ "Живе дно"

- Перевірити рівень завантаженості складу. Рекомендована висота шару палива в складі 2,5 м від рухомої секції.
- Перевірити відсутність сторонніх предметів у шарі палива, при наявності – видалити їх з палива.
- Перевірити якість палива: рекомендовані геометричні розміри, вологість, насипну масу.
- Перевірити цілісність та відсутність механічних пошкоджень плит підлоги, елементів навісу, гідроциліндрів та елементів їх з'єднань із рухомою плитою.

Паливний склад САТ "СИЛОС"

- Перевірити відсутність механічних пошкоджень каркасу та елементів обшивки паливного складу.
- Перевірити цілісність та затяжку болтових елементів кріплення до фундаменту та заземлення.
- Перевірити відсутність пошкодження елементів автоматики та кабелів живлення і контролю.
- Перевірити справність та технічний стан приводів перегрівачів та дозатора палива.
- Перевірити справність ланцюга та його елементів. Переконатися у відсутності пошкоджень і перекосів.
- Перевірити відкриття вентилів та тиск води перед системою протипожежного захисту "Силосу".
- Перевірити відсутність пропусків та помилкового спрацювання елементів протипожежного захисту паливного складу.
- Проаналізувати по споживанню та останньому завантаженню достовірність показників рівня палива у "Силосі".

Транспортери

- Перевірити правильність напрямку руху та норму заповнення транспортера паливом.
- Перевірити відсутність сторонніх предметів у коробі транспортерів та на його рухомих елементах (ланцюгу та скребках).
- Перевірити цілісність ланцюга та елементів його з'єднання зі скребками.
- Перевірити плавність ходу та відсутність механічних пошкоджень направляючих елементів транспортера.
- Візуально перевірити натяг ланцюга та відсутність його перекосів чи зламів (скупчення) сегментів.
- Перевірити рівень води в транспортері золовидалення, механічну цілісність короба та справність приладів контролю рівня, заповнення і випорожнення транспортера.

Прикотловий бункер

- Перевірити справність заслінки та відсутність сторонніх предметів чи слідів пожежі або інших пошкоджень у прикотловому паливному бункері.
- Перевірити відсутність зависання чи пресування палива на елементах бункера, в разі виникнення – усунути.
- Візуально перевірити достовірність показників рівня палива у прикотловому бункері.
- Перевірити тиск води у системі охолодження перехідної горловини (для конструкцій з охолодженням).
- Перевірити відкриття вентилів та тиск води перед системою протипожежного захисту прикотлового бункера.
- Перевірити відсутність пропуску та хибного спрацювання системи пожежогасіння прикотлового бункера.

Котел

- Перевірити відсутність механічного чи термічного пошкодження основних елементів корпусу котла, економайзера та газоходів.
- Візуально перевірити через оглядове віконце, чи паливо в топці розподіляється і горить рівномірно й нема спалахів, вибухів чи слідів явного пошкодження решітки чи обмуровання.
- Перевірити герметичність дверей доступу в топку.
- Перевірити за графіками та показниками на екрані стан показувальних та реєструючих приладів, шляхом аналізу та порівняння даних із попередніми інтервалами та шляхом реєстрації та аналізу різких відхилень показників.
- Перевірити показники температури і тиску води шляхом порівняння показників на екрані та на показувальних приладах (манометрах, термометрах).
- Перевірити цілісність та відсутність витоків в місцях фланцевих та різьбових з'єднань, в корпусах та ущільненнях арматури.
- Перевірити цілісність та працездатність живильника мультициклона та економайзера, переконатися у тому що їхні бункери звільнені від золи.
- Перевірити стан заповнення емностей для золи та, за необхідності, виконати їх вивантаження.
- Перевірити відповідність встановленого циклу руху колосників (хід вперед, кінець руху, хід назад, кінець руху, хід вперед ...) та відсутність сторонніх звуків чи різких рухів решітки.
- Перевірити відсутність пошкоджень та засміченості кабелів живлення й автоматики та їхніх несучих конструкцій.
- Перевірити роботу вентиляторів дуття та працездатність повітряних заслінок.
- Перевірити цілісність та чистоту імпульсних ліній тягонапоромірів.
- Виконати періодичну продувку нижніх точок котла шляхом відкриття дренажних вентилів двома-трьома інтервалами по 10 секунд, щоб уникнути накопичення осаду у котлі.
- Виконати перевірку працездатності манометрів шляхом перекриття трьохходових клапанів (стрілка повинна показати "0").
- Перевірити відсутність заповітрення та працездатність автоматичних чи ручних розповітряювачів шляхом короткочасного відкриття/закриття вентилів.
- Перевірити цілісність, чистоту та працездатність охолодження та ущільнення шаф керування.
- Перевірити працездатність запобіжних клапанів шляхом короткочасного підриву.
- Перевірити стан усіх болтових з'єднань складових вузлів і деталей, за потреби – затягнути болти та накидні гайки.

Допоміжне та інше обладнання

- Перевірити технічний стан, чистоту і справність насосів й елементів їх кріплення і заземлення.
- Перевірити належну роботу насосів шляхом перевірки забезпечення робочих точок по манометрах до та після насосу і по розходомірах.
- Перевірити технічний стан, чистоту і справність димососів, вентиляторів та елементів їх кріплення й заземлення.
- Перевірити рівень мастила та відсутність витоку по манжетах картерів мотор-редукторів, димососів та вентиляторів.
- Переконатися у відсутності сторонніх звуків чи інших факторів можливого пошкодження підшипників та інших рухомих частин механізмів.
- Перевірити справність та, за необхідності, виконати підтяжку елементів кріплення до конструкцій чи фундаментів механізмів приводів.
- Перевірити справність компресора, магістралей подачі повітря, клапанів і мембран пневматичної очистки.
- Переконатися у справності привода валів шляхом перевірки обертання валів на видимих частинах.
- Перевірити справність та цілісність елементів додаткового обдування та охолодження моторів та шнеків, якщо вони встановлені.
- Перевірити справність систем ХВО та пересвідчитись в належному заповненні їх реагентами.
- Перевіряти цілісність магістралей теплоносія та проаналізувати за записами витратомірів можливі відхилення від норми по кількості підживлення, яке може свідчити про пошкодження (негерметичність котла чи системи).
- Перевірити якість підживлюваної та котлової води, пересвідчитися, що забезпечена якість не нижче вказаної в інструкції з експлуатації. Результати аналізу записати у Журнал якості води.
- Перевірити наявність та справність інвентарю та інструментів для обслуговування котельного обладнання.
- Виконати опитування та перевірити записи попередньої зміни.

УВАГА

Результати огляду та перевірок повинні бути записані в Змінний журнал. У разі виявлення відхилень чи поломок рекомендується занотувати їх у Журнал дефектів, ознайомити з ними керівництво котельної та звернутися у сервісну службу ТОВ "Котлозавод Крігер".

Дотримуйтесь інструкції з експлуатації при кожному запуску та зупинці котла. До запуску переконайтеся у відсутності заповітрення водяного об'єму котла і теплових магістралей. Також переконайтеся у повній працездатності елементів основного й допоміжного обладнання.

