|  |  |
| --- | --- |
| Наименование предприятия | АО «ДГК» СП «Комсомольская ТЭЦ-2» |
| Тематическое направление | Теплоэнергетика и теплотехника |
| Краткое название кейса | Проблема сжигания непроектного твердого топлива |
| Описание кейса(решаемой проблемы) | Способы снижения потерь с механическим недожогом при работе котлов БКЗ 210-140Ф на непроектных углях с калорийностью выше 5500 ккал/кг  **Описание:**  На котлоагрегатах СП «КТЭЦ-2» установлены молотковые мельницы с гравитационными сепараторами пыли и пылеугольными горелками прямого вдувания.  При работе на высококалорийных углях, с калорийностью выше 5500 ккал/кг увеличиваются потери с механическим недожогом до 6-8%.  В рамках решения задачи предлагается разработать и обосновать эффективные и экономически оправданные мероприятия по снижению потерь от механического недожога и повышению КПД брутто котлов БКЗ 210-140Ф  **Техническое решение должно включать:**   * Обзор передовых технических   решений по снижению потерь от  механического недожога при  сжигании высококалорийных углей.   * Описание предлагаемого решения,   его реализация, преимущества и недостатки  по сравнению с существующими способами.   * Тепловой расчет котла после   реализации предлагаемых решений.   * Краткий расчет финансовых затрат   на реализацию проекта. |
| Контактное лицо для взаимодействия по кейсу (ФИО, адрес эл.почты,телефон) | Начальник КЦ Жук В.Н.  [zhuk-vn@dgk.ru](mailto:zhuk-vn@dgk.ru)  тел. 23-33-77 |