|  |  |
| --- | --- |
| 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.ruтел. 23-33-77 |