



Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКИ ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (ТТЛП)

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Основная обязанность инженера-энергоменеджера – увеличение эффективности использования энергии на предприятии, организации или учреждения любого профиля.

ЕГО ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВКЛЮЧАЕТ:

- составление карт потребления энергии (энергетический паспорт);
- сбор данных по потреблению топливо-энергетических ресурсов (ТЭР) с использованием счетчиков и контрольно-измерительных приборов и составление плана установления дополнительных приборов;
- сбор данных по потоку сырья, ТЭР и готовой продукции;
- составление и анализ энергетических балансов;
- расчет ключевых параметров по увеличению эффективности использования энергии в целом и по отдельным производствам;
- локализацию, планирование и внедрение мер по экономии энергии, которые не требуют инвестиций, или минимальное их количество;
- локализацию, оценку, определение и планирование приоритетных мер по экономии энергии, которые требуют значительных инвестиций;
- составление норм потребления ТЭР;
- информирование персонала на предприятии о деятельности по энергетическому менеджменту и информирование о мерах, которые направлены на экономию энергии;
- участие в выработке производственных планов и стратегии предприятия, составление бюджета;
- внедрение технологий, которые основаны на существующих и новых энергосистемах для повышения энергоэффективности производства.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖЕР ОБЯЗАН:

- обладать хорошей теоретической и практической инженерной подготовкой широкого профиля в области энергосбережения на предприятии;
- знать и понимать процессы и работу оборудования при генерировании, преобразования, передаче, распределении и потреблении энергии;
- знать политику государства в области энергетики;
- владеть организационными способностями, способностью убеждать и понимать мотивацию поступков людей;
- уметь обобщать данные, составлять и представлять технически грамотные отчеты.

