

Нормирование потребления энергетических ресурсов на предприятии в 2022 году

В рамках курса изучаются актуальные нормативно-правовые акты в области расчёта и обоснования нормативов потребления энергоресурсов. Рассматриваются вопросы организации подготовки документальной базы к расчёту и обоснованию нормативов. Анализируются итоговые документы по расчёту нормативов. Организация работ по верификации нормативов.

Дата проведения: Открытая дата

Вид обучения: Курс повышения квалификации

Формат обучения: Дневной

Срок обучения: 2 дня

Продолжительность обучения: 16 часов

Место проведения: г. Санкт-Петербург, ул. Петропавловская, д. 4, литер А. Станция метро «Петроградская».

Для участников предусмотрено:

Методический материал, кофе-паузы.

Документ по окончании обучения: Слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию по программе обучения, получают Удостоверение о повышении квалификации в объеме 16 часов (в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности, выданной Департаментом образования и науки города Москвы).

Для кого предназначен

Сотрудников предприятий участвующих в подготовке материалов по обоснованию нормативов потребления и выполняющих расчёты нормативов потребления энергоресурсов; сотрудников консалтинговых организаций, оказывающих аутсорсинговые услуги по выполнению и обоснованию расчётов нормативов потребления энергоресурсов; сотрудников энергоаудиторских организаций выполняющих работы по проведению энергетических обследований с целью обоснования выполнения расчётов по нормам потребления энергоресурсов.

Цель обучения

Изучить существующие нормативные и справочные документы по расчёту и обоснованию нормативов потребления энергоресурсов; изучить опыт организаций, внедривших нормативы потребления энергоресурсов; изучить опыт организаций, внедривших системы энергетического менеджмента по ISO 50001. Ознакомиться с программными комплексами по расчёту нормативов потребления энергоресурсов.

Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

Программа обучения

1. Нормы, нормативы и-нормирование: цели, задачи, перспективы, участники процесса, стейкхолдеры.
2. Нормативная и-справочная база по-энергопотреблению на-современном этапе. Эволюция культуры энергопотребления. Состояние нормирования в-различных отраслях производства.
3. Сбор необходимой исходной информации (логистической, технологической, энергетической, финансовой, управленческой). Документарное и-приборное обследование. Анализ систем менеджмента производства и-оценки энергопотребления. Валидация и-верификация методик исследования.
4. Анализ системы учёта энергопотребления на-предприятии. Энергобаланс, системы коммерческого и-технического учёта. Метрологическое обеспечение производства. Автоматизированный учёт.
5. Анализ обеспечения технологических процессов производства: сырьё, логистика, технологии, контроль качества.
6. Анализ системы ППР и-ТОиР технологического и-энергетического оборудования предприятия.
7. Контекст организации. Риски и-факторы, влияющие на-технология, качество продукции и-объём энергопотребления.
8. Методы нормирования энергопотребления: Оценка, валидация, верификация.
9. Методы расчёта нормативов потерь энергоносителей по-методикам Минэнерго-РФ: нормативов потерь электрической энергии при передаче по-электрическим сетям, нормативов потерь тепловой энергии при передаче по-тепловым сетям, нормативов удельных расходов топлива на-отпущенную электрическую и-тепловую энергию от-тепловых электростанций и-котельных, нормативов запасов топлива на-тепловых электростанциях и-котельных.
10. Система энергетического менеджмента по-ISO 50001:2018, как инструмент функционирования системы нормирования на-предприятии.
11. Опыт и-практика организаций, внедривших системы нормирования и-системы энергоменеджмента.

Преподаватели

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Эксперт в области энергосбережения, энергоэффективности.

Занимался внедрением систем энергоменеджмента в крупнейших компаниях РФ: НК Роснефть, ООО «Лукойл», на объектах Минобороны РФ.