

Практическое занятие №1

Группа 4 ЭМ-117

Дата 17.11.20

Дисциплина «Энергоменеджмент»(учебная практика)

Преподаватель Естемесов Т.Н.

Тема занятия «Основные принципы государственной политики РК в области энергосбережения».

Задание ответить на вопросы по конспекту и слайду использовать дополнительный материал.

1 Перечислить принципы государственной политики в области энергосбережения

2 Меры по повышению энергоэффективности на предприятии дать полную характеристику

Конспект

Основными принципами государственной политики в области энергосбережения являются:

приоритет повышения эффективности использования топливно - энергетических ресурсов над ростом объемов их добычи и производств тепловой и электрической энергии;

приоритетность обеспечения безопасности и здоровья человека, социально - бытовых условий его жизни, охраны окружающей среды при добыче, производстве, переработке, транспортировке и использовании топливно - энергетических ресурсов и (или) энергии;

осуществление государственного регулирования в области энергосбережения;

необходимость экономической поддержки энергосбережения, стимулирования использования возобновляемых источников энергии;

обязательность достоверного учета производимых и расходуемых топливно - энергетических ресурсов;

сочетание интересов производителей, поставщиков и потребителей топливно - энергетических ресурсов;

системный подход в энергосбережении;

реализация информационной, образовательной и научно - исследовательской деятельности в области энергосбережения.

Создание устойчивой модели развития экономики Казахстана невозможно без решения вопросов повышения энергоэффективности и энергосбережения. Мероприятия в данной сфере будут способствовать модернизации промышленности, электроэнергетики, жилищно-коммунального и транспортного секторов, посредством стимулирования применения новых технологий и инноваций. В этой связи, руководством Казахстана, несмотря на значительные запасы в стране энергоресурсов и развитой энергетической инфраструктуры, выбран курс на энергосбережение и повышение энергоэффективности в качестве основных приоритетов энергетической политики. Поставлена амбициозная задача по снижению энергоемкости ВВП не менее чем на 40%. В последние годы в Казахстане энергосбережение и энергоэффективность стали одной из приоритетных задач государственной политики. Наиболее действенным механизмом является создание Государственного энергетического реестра, субъектами которого являются промышленные предприятия, потребляющие более 1500 т.у.т., а также муниципальные учреждения и государственные предприятия. Субъекты ГЭР должны периодически проводить энергетические обследования, на основании которых формировать и реализовывать план мероприятий по энергосбережению.

Реализуемая в настоящее время политика предусматривает:

1. нормативы в области потребления энергоресурсов при производстве продукции;
2. требования к коэффициенту мощности;
3. новые требования к проектной документации;
4. применение обязательных требований в области энергоэффективности на транспорте, к электродвигателям, зданиям и сооружениям различных типов, и архитектурным решениям;
5. требования по проведению энергетических аудитов на предмет оценки энергоэффективности на крупных предприятиях промышленности;
6. организация учебных центров для подготовки энергоаудиторов и энергоменеджеров;
7. введение механизма энергосервисных контрактов;
8. запрет на использование ламп накаливания и продажу электротехнической продукции без маркировки класса по энергоэффективности.

Также внесены поправки для привлечения к административной ответственности за нарушения законодательства в части энергоэффективности. В целях формирования независимой и объективной оценки текущей ситуации и выработки конкретных рекомендаций по решению наиболее проблемных вопросов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности Ассоциацией «KAZENERGY» подготовлен совместно с Секретариатом Энергетической Хартии **«Обзор государственной политики Республики Казахстан в области энергосбережения и повышения энергоэффективности»**. В Обзоре определены проблемы и барьеры, которые препятствуют повышению энергоэффективности по секторам экономики и представлены рекомендации с учетом наилучшего зарубежного опыта. В конечном итоге совокупность системных мер, принятых сегодня, направлена на формирование единой энергосистемы, надежно обеспечивающей экономику страны электроэнергией, снижение экологической нагрузки, вовлечение ВИЭ в энергобаланс и внедрение энергоэффективных технологий.