

Роль энергосбережения в улучшении экологического состояния в Республике Беларусь

**Клишова В.Ф., ст. преподаватель,
Мазец О.А., студентка**

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

С каждым годом проблемы энергосбережения и экологии становятся все актуальнее для современного общества. Природные ресурсы постоянно дорожают, растут цены на электроэнергию и тепло, а экология на нашей планете лишь ухудшается. [1]

Внедрение энергосберегающих технологий в хозяйственную деятельность как предприятий, так и частных лиц на бытовом уровне, является одним из важных шагов в решении многих экологических проблем- изменение климата, загрязнение атмосферы (например, выбросами от ТЭЦ), истощения ископаемых ресурсов и др.

Учитывая статистику за 2015 год выбросы парниковых газов (миллионов тон CO_2 эквивалента в год): энергетика 53, промышленные процессы 5,3.

Основные энергосберегающие направления на предприятиях:

1. Общие технологии для многих предприятий, связанные с использованием энергии (двигатели с переменной частотой вращения, освещение, охлаждение, сушка и пр.).

2. Более эффективное производство энергии, включая современные котельные, когенерацию (тепло и электричество), а также тригенерацию (тепло, холод, электричество): замена старого оборудования промышленного оборудования на новое, более эффективное.

3. Альтернативные источники энергии [1-2].

Использование энергосберегающих технологий приводит к значительному сокращению затрат на электроэнергию, что в свою очередь уменьшает негативное воздействие на окружающую среду.

Список использованной литературы

1. Ecoportal.ru/news (дата обращения 17.04.2018)
2. www.belstat.gov.by(экология/официальный интернет-портал дата обращения:17.04.2018)