

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №87
Петроградского района Санкт-Петербурга**

Энергосбережение и энергоэффективность

Выполнила: Абрамова Анна
11 «Б» класс ГБОУ СОШ № 87
Руководитель: Евсева Е.Г., педагог
доп.образования ГБОУ СОШ №87

2020г

Что такое энергосбережение?

Энергосбережение — реализация правовых, организационных, научных, производственных, технических и экономических мер, направленных на эффективное использование топливно-энергетических ресурсов и на вовлечение в хозяйственный оборот возобновляемых источников энергии.



Что означает «Экономия энергии»?

Экономия энергии – это эффективное использование энергоресурсов за счет применения инновационных решений, которые осуществимы технически, обоснованы экономически, приемлемы с экологической и социальной точек зрения, не изменяют привычного образа жизни. Это определение было сформулировано на Международной энергетической конференции (МИРЭК) ООН.



Что такое « Энергосберегающие технологии» ?

Энергосберегающая технология – новый или усовершенствованный технологический процесс, характеризующийся более высоким коэффициентом полезного использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР).



влияние на парниковый эффект

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 – изменения климата, загрязнения атмосферы (например, выбросами от ТЭЦ), истощения ископаемых ресурсов и др.



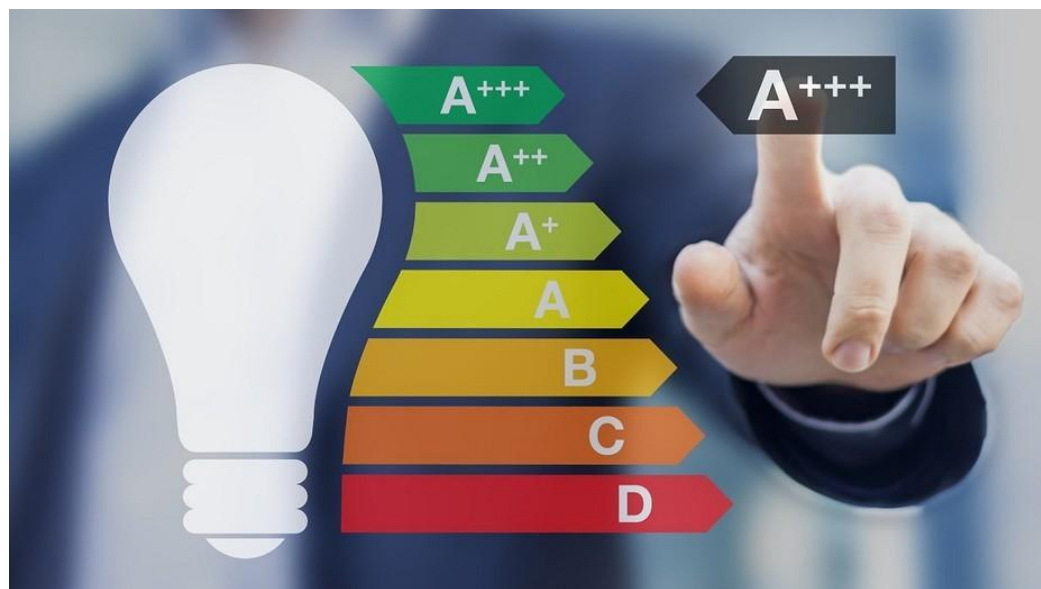
Что такое энергоэффективность?

Энергоэффективность — эффективное использование энергетических ресурсов. Использование меньшего количества энергии для обеспечения того же уровня энергетического обеспечения зданий или технологических процессов на производстве



Энергосберегающие и энергоэффективные устройства

Энергосберегающие и энергоэффективные устройства — это, в частности, системы подачи тепла, вентиляции, электроэнергии при нахождении человека в помещении и прекращающие данную подачу в его отсутствии. Беспроводные сенсорные сети могут быть использованы для контроля за эффективным использованием энергии.



Россия

Россия занимает третье место в мире по совокупному объёму энергопотребления и её экономика отличается высоким уровнем энергоёмкости

Одна из важнейших стратегических задач страны, которую поставил президент в своём указе — сократить к 2020 году энергоёмкость отечественной экономики на 40%.

Для оценки энергоэффективности для продукции или технологического процесса используется *показатель энергетической эффективности*



Энергоэффективность и энергосбережение сегодня

В связи с постоянным ростом спроса на энергию развитие энергосберегающих технологий во всем мире становится все более актуальным, в том числе для России.

Цель - решение глобальных проблем экономического роста, энергетической безопасности и изменения климата.

Масштабы глобальных инвестиций в энергоэффективность и энергосбережение сегодня значительны, а их вклад в развитие спроса на энергию столь же велик, как первичных энергетических ресурсов.





Спасибо за внимание

