



*Панельная сессия «Экономика замкнутого цикла как
элемент устойчивого развития»*

Энергосбережение. Механизмы повышения энергоэффективности. Мировой опыт.

Коротков Сергей Анатольевич

Директор Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в РФ



Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО)

Специализированное техническое агентство ООН, направленное на содействие и ускорение Всеобщего устойчивого промышленного развития (ISID) в развивающихся странах и странах с переходной экономикой

Достижение общественного благосостояния

Развитие экономической конкурентоспособности

Защита окружающей среды





МАНДАТ ЮНИДО: международные соглашения и компетенции

ДЕПАРТАМЕНТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ

- ВНОСИТ ВКЛАД ВО ВСЕОБЩЕЕ УСТОЙЧИВОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ РАЗВИТИЕ ЗА СЧЕТ УЛУЧШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, РЕСУРСОЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА, А ТАКЖЕ ПОДДЕРЖКИ СОЗДАНИЯ НОВЫХ ОТРАСЛЕЙ, КОТОРЫЕ ПРЕДЛАГАЮТ ЭКОЛОГИЧНУЮ ПРОДУКЦИЮ И УСЛУГИ
- ОКАЗЫВАЕТ ПОМОЩЬ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ПОВЫШЕНИИ РЕСУРСОЭФФЕКТИВНОСТИ И УЛУЧШЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПУТЕМ СТИМУЛИРОВАНИЯ РАСШИРЕНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА (НАПРИМЕР, RECP).

ПРОМЫШЛЕННАЯ РЕСУРСОЭФФЕКТИВНОСТЬ

МОНРЕАЛЬСКИЙ ПРОТОКОЛ

СТОКГОЛЬМСКАЯ КОНВЕНЦИЯ

ПАРИЖСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ



Энергоэффективность. Мировой опыт

- На промышленность приходится более одной трети мирового потребления первичной энергии и связанных с энергетикой выбросов углекислого газа.
- Согласно оценкам, в течение следующих 25 лет потребление энергии в промышленности будет расти с годовыми темпами от 1,8% до 3,1%.
- В развивающихся странах и странах с переходной экономикой доля энергоснабжения (без транспорта), необходимая для промышленности, может достигать 50%. Это часто создает противоречие между целями экономического развития и ограниченным энергоснабжением.



Энергоэффективность. Мировой опыт

- Тем не менее, во всем мире эффективность, с которой промышленность использует свою энергию, намного ниже технически осуществимого и экономического оптимума.
- **Повышение энергоэффективности** в промышленности является одной из наиболее **рентабельных мер**, помогающих развивающимся странам и странам с формирующейся рыночной экономикой, испытывающим ограниченные запасы энергии, **удовлетворять свои растущие потребности в энергии и ослаблять связь между экономическим ростом и ухудшением состояния окружающей среды**, например изменением климата.



ЮНИДО и механизмы повышения энергоэффективности

ЮНИДО использует комплексный подход к продвижению и поддержке постоянного повышения эффективности использования энергии в промышленности в развивающихся странах и странах с формирующейся рыночной экономикой, оказывая:

- **политическую поддержку** - экспертные консультации для политиков, техническая помощь в разработке нормативно-правовой базы и содействие соглашениям о сотрудничестве между государственными органами и промышленными секторами
- **наращивание потенциала и передача технологий** разработка, внедрение и мониторинг индивидуальных программ обучения и технической помощи по конкретным проектам
- **глобальная дискуссия** – организация и участие в международных и региональных мероприятиях, организация совещаний групп экспертов, на которых обсуждаются передовые методы и вносятся вклады в текущие международные дебаты и разработки, связанные с промышленными технологиями энергоэффективности.



Проект «Развитие рыночных механизмов повышения энергоэффективности в энергоемких отраслях российской промышленности» (2010-2017 гг.)



Целью данного проекта являлось развитие энергоэффективности в российской промышленности, **путем развития системного подхода к эффективности** и оказания бесплатной помощи во внедрении систем энергоменеджмента в соответствии с международным стандартом ISO 50001.

Компоненты проекта:

- Развитие методического, информационного и кадрового обеспечения
- Развитие Систем энергоменеджмента на крупных предприятиях энергоемких отраслей промышленности.
- Развитие Систем энергоменеджмента и повышение энергоэффективности на малых и средних предприятиях.
- Поддержка государственной политики энергосбережения и повышения энергоэффективности.

О проекте в цифрах



Результаты проекта



Прямая экономия
энергии свыше
3 686 388 МВт/ч



Сокращение
выброса
углекислого газа
2 563 895 тонн



Экономия энергии в
перспективе 10 лет
свыше
13 443 929 МВт/ч

ЦЕНТР МЕЖДУНАРОДНОГО
ПРОМЫШЛЕННОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
ЮНИДО В РФ



тел.+7(499)943-00-21
itpo.moscow@unido.org
www.unido.ru
www.unido.org

Мы в социальных сетях:
Facebook: UNIDO.ITPO.Russia
Twitter: @UNIDO_Russia