



ЕВРОПЕЙСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ



# Наилучшие доступные технологии и таксономия

15 декабря 2021 года

# Наилучшие доступные технологии – понятие

- Статья 28.1 Федерального закона «Об охране окружающей среды»
- Применение НДТ направлено на *комплексное предотвращение и (или) минимизацию негативного воздействия* на окружающую среду
- К областям применения НДТ могут быть отнесены хозяйственная и (или) иная деятельность, которая оказывает *значительное негативное воздействие на окружающую среду*, и технологические процессы, оборудование, технические способы и методы, применяемые при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности
- Области применения НДТ устанавливаются Правительством Российской Федерации
- Определение технологических процессов, оборудования, технических способов, методов в качестве НДТ для конкретной области применения, утверждение методических рекомендаций по определению технологии в качестве НДТ осуществляются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти
- В целях осуществления координации деятельности технических рабочих групп и разработки информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям Правительство Российской Федерации определяет организацию, осуществляющую функции *Бюро наилучших доступных технологий*, ее полномочия

# Наилучшие доступные технологии – критерии

- Сочетанием *критериев достижения целей охраны окружающей среды* для определения наилучшей доступной технологии являются:
  - наименьший уровень негативного воздействия на окружающую среду в расчете на единицу времени или объем производимой продукции (товара, услуги)
  - экономическая эффективность ее внедрения и эксплуатации
  - применение ресурсо- и энергосберегающих методов
  - период внедрения
  - промышленное внедрение технологии на двух и более объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду
- Законом предусмотрена разработка *информационно-технических справочников* по НДТ по различным видам хозяйственной деятельности
- Информационно-технические справочники по НДТ разрабатываются с учетом имеющихся в Российской Федерации технологий, оборудования, сырья, других ресурсов, а также с учетом климатических, экономических и социальных особенностей Российской Федерации. При их разработке могут использоваться международные информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям.

# Наилучшие доступные технологии – внедрение

- Внедрением НДТ признается процесс проектирования, реконструкции, технического перевооружения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, установки оборудования, а также применение технологий, которые описаны в опубликованных информационно-технических справочниках по наилучшим доступным технологиям
- *Соответствие* технологических процессов, оборудования, технических способов, методов, применяемых на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, наилучшим доступным технологиям определяется при выдаче *комплексного экологического разрешения*
- *Соответствие* технологических процессов, оборудования, технических способов, методов, планируемых к применению на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, наилучшим доступным технологиям определяется при одобрении проекта *программы повышения экологической эффективности*

# Таксономия зеленых и адаптационных проектов

Постановлением Правительства от 21 сентября 2021 года № 1587 утверждены:

- критерии проектов устойчивого (зеленого) развития
- требования к системе верификации проектов

Типология проектов:

- Зеленые = однозначно зеленые по международным стандартам
- Адаптационные = соответствуют национальным приоритетам в сфере экологии и изменения климата

# Соотношение НДТ и Таксономии

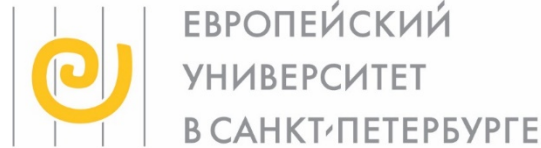
Критерием *зеленого проекта* является соответствие показателям по соответствующему отраслевому справочнику НДТ:

- Обращение с отходами (1.1.1 – 1.1.3)
- Электро- и Теплогенерация (2.3.2.1. – 2.3.2.2)
- Когенерация (2.3.3)
- Производство стали (4.1.1), алюминия (4.1.2), цемента (4.1.3), аммиака (4.1.4), целлюлозно-бумажное производство (4.1.5)
- Снижение концентрации загрязняющих веществ в сточных водах (6.4.2)

Критерием *адаптационного проекта* является соответствие показателям по справочнику НДТ:

- Обработка и захоронение твердых коммунальных отходов (1.1)
- Энергетика (2): добыча природного газа, нефти, производство СПГ, модернизация НПЗ
- Промышленность (4): добыча железной руды, производство чугуна и стали, руды цветных металлов, никеля и кобальта, свинца цинка и кадмия, редких и редкоземельных металлов, драгоценных металлов, органических химических веществ, органического синтеза, полимеров, неорганических химических веществ, стекла, керамики

# Докладчик



## **Максим Титов, руководитель исследовательского центра ENERPO**

- С 2016 года возглавляет исследовательский центр ENERPO Европейского университета в Санкт-Петербурге
- Эксперт Программы развития ООН (UNDP), Европейской экономической комиссии ООН (UNECE), Международной торговой палаты (ICC Russia)
- Победитель стипендиальной программы Владимира Потанина 2019/2020, автор учебного курса «Основы устойчивой энергетики»
- Более 15 лет практики в сфере финансирования проектов устойчивого развития, энергоэффективности и изменения климата
- С 2005 по 2015 год руководил проектами по зеленому финансированию Международной финансовой корпорации (IFC), входящей в группу Всемирного банка: в России, Восточной Европе, на Ближнем Востоке и в Северной Африке



ЕВРОПЕЙСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

## Контакты:

Максим Титов (СПб)

Исследовательский центр ЭНЕРПО  
Европейского университета в Санкт-Петербурге

[mtitov@eu.spb.ru](mailto:mtitov@eu.spb.ru)

[facebook.com/enerpo/](https://facebook.com/enerpo/)  
<https://eusp.org/energy-politics/news>