

**Наилучшие доступные технологии
как инструменты
совершенствования
экологического нормирования
и стимулирования развития
экономики**

Т. В. Гусева
Бюро наилучших
доступных технологий

Наилучшая доступная технология (РФ)



- Технология производства продукции..., определяемая на основе современных достижений науки и техники и **наилучшего сочетания критериев достижения целей охраны ОС** при условии наличия технической возможности ее применения:
 - **наименьший уровень негативного воздействия на ОС** ... либо другие предусмотренные международными договорами РФ показатели;
 - **экономическая эффективность** ее внедрения и эксплуатации;
 - применение **ресурсо- и энергосберегающих методов**;
 - период ее внедрения;
 - промышленное внедрение этой технологии на двух и более объектах, оказывающих негативное воздействие на ОС.
 - «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части **совершенствования нормирования в области охраны окружающей среды и введения мер экономического стимулирования** хозяйствующих субъектов для внедрения наилучших технологий» № 219-ФЗ от 21.07.2014

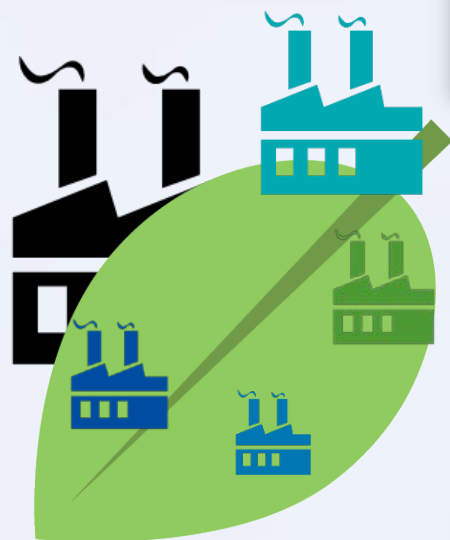


Смена акцентов развития



Цель

- создание условий для развития промышленности, повышения конкурентоспособности предприятий при одновременном снижении уровня негативного воздействия на окружающую среду



**Экологическая
политика**

**Федеральный
закон от
21.07.2014
N219-ФЗ**

- Импортзамещение
- Модернизация
- Реконструкция

**Промышленная
политика**

**Федеральный
закон от
31.12.2014 г.
N488-ФЗ**

Этапы перехода к НДТ и КЭР в России



2015-2018

Постановка предприятий на государственный учет
Введение механизмов экономического стимулирования
Издание всех подзаконных актов

Выбор НДТ, разработка и публикация справочников

Создание межведомственной комиссии для рассмотрения программ повышения экологической эффективности предприятий

2019 - 2022

Переход на КЭР для:

- до 300 предприятий **крупнейших «загрязнителей»**, суммарный вклад НВОС РФ которых не менее 60%;
- **всех новых предприятий**;
- предприятий, выразивших желание

Увеличение коэффициентов платы за негативное воздействие

2023 - 2025

Переход на комплексные экологические разрешения **всех остальных предприятий, отнесенных к области применения НДТ**

Отнесение предприятий к I-IV категориям



- **Постановление Правительства РФ от 28 сентября 2015 г. № 1029 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий»**
- **При разработке критериев учтены:**
 - уровни воздействия объектов на окружающую среду;
 - уровни потребления ресурсов (сырья, энергии, воды и др.);
 - уровень токсичности, канцерогенные и мутагенные свойства загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах, сбросах загрязняющих веществ, а также классы опасности отходов производства и потребления;
 - особенности осуществления деятельности в области использования атомной энергии;
 - международный опыт;
 - **позиции ведущих отраслевых ассоциаций.**
- **Промышленность строительных материалов:**
 - производство стекла – 20 тонн в сутки;
 - производство керамических изделий – 1 млн. шт. в год (2-3 тыс. тонн в год);
 - производство цементного клинкера 500 тонн в сутки
 - производство извести 50 тонн в сутки.
- **Пороги** (минимальные значения мощности предприятий) **могут быть уточнены по результатам постановки предприятий на учёт**

Информационно-технические справочники НДТ



- **Условия комплексных экологических разрешений** будут устанавливаться на основе сведений о характеристиках НДТ, приведённых с отраслевых справочниках
- Документы по стандартизации, **разрабатываемые техническими рабочими группами**, организованными Бюро НДТ и ТК 113
 - В технические рабочие группы входят представители профильных ассоциаций, предприятий отрасли, проектных и учебных институтов, консультационных компаний
- Отраслевой справочник по НДТ - **источник систематизированных сведений** о применяемых **в отрасли** технологических, технических и управленческих решениях, обеспечивающих комплексную защиту окружающей среды
 - В справочниках приведены **сведения, полученные в результате сравнительного анализа данных, предоставленных предприятиями**
- Межотраслевой (**«горизонтальный»**) справочник – источник сведений о решениях, применимых **в различных отраслях** для обеспечения соответствия требованиям НДТ
- В 2015-2017 гг. в России должны быть разработаны **более 50 справочников** (отраслевых и «горизонтальных»)
 - Справочники по производству **стекла, керамических изделий, цемента, и извести** вошли **в первую десятку** подготовленных и утверждённых документов



Определение НДТ



1. Потребление ресурсов

- Энергия (топливо и электроэнергия, ГДж/т_{продукции})
- Сырьё (т/т_{продукции})
- Вспомогательные материалы (т/т_{продукции})



2. Факторы воздействия на окружающую среду

- Выбросы ЗВ (кг/т_{продукции}) и методы предотвращения и сокращения выбросов ЗВ, а также очистки отходящих газов
- Образование производственных отходов (кг/т_{продукции}) и использование их в технологических процессах, обращение с отходами
- Образование сточных вод (состав и количество, кг/т_{продукции}), предварительная очистка и направление на коммунальные очистные сооружения, применение водооборотных циклов
- Шум и методы сокращения шумового воздействия



3. Возможность улучшения технологических показателей в процессе реконструкции, внедрения технических средств и систем менеджмента



4. Экономические сведения (при наличии)





Перечень НДТ: общие решения для производства керамических изделий

- Системы экологического менеджмента **и их инструменты**
 - **Без требования сертификации** систем
- **Снижение потребления топлива в производстве керамических изделий**
- Снижение выбросов пыли в производстве керамических изделий
 - В том числе, путём применения рукавных фильтров на участке массоподготовки
- Снижение выбросов загрязняющих веществ с отходящими газами при обжиге керамических изделий
 - За счёт оптимизации процесса сжигания топлива
- Снижение количества производственных сточных вод при выпуске керамических изделий
- Повторное использование шлама в производстве керамических изделий
- Минимизация отходов производства и технологических потерь
- Сокращение шумового воздействия производства керамических изделий
 - **Системы энергоменеджмента отнесены к перспективным решениям**



Переход к комплексным экологическим разрешениям на основе НДТ

- **Предусматривает:**
 - ✓ сокращение административной нагрузки и получение единого разрешительного документа по всем средам (на семь лет);
 - ✓ установление чётких и реалистичных условий КЭР (на основе НДТ);
 - ✓ отсутствие платы за загрязнение окружающей среды при соблюдении условий комплексных экологических разрешений
 - ✓ использование линейного метода амортизации для основного технологического оборудования, эксплуатируемого в случае применения НДТ;
 - ✓ содействие в осуществлении инвестиционной деятельности, направленной на внедрение НДТ и реализацию иных мер по снижению негативного воздействия на окружающую среду;
 - ✓ предоставление налоговых льгот.

Развитие ситуации в 2015-2025 гг.



Предприятия-лидеры:

- участвуют в подготовке **положения о выдаче комплексных экологических разрешений**;
- инициируют выполнение **пилотных проектов** по оценке соответствия требованиям НДТ и апробации порядка выдачи комплексных экологических разрешений;
- обсуждают требования к **производственному экологическому контролю** (в рамках работы над межотраслевым справочником);
- участвуют в разработке **системы добровольной сертификации** предприятий на соответствие требованиям НДТ.

Более «традиционные предприятия»:

- могут использовать 10-летний период для:
 - внимательного ознакомления с **новыми методами регулирования** и опытом пилотных проектов;
 - подготовки к **совершенствованию системы экологического надзора в России**;
 - **поэтапной модернизации** производства, вне зависимости от принадлежности к I или II категории;
 - **улучшения показателей** экологической результативности и энергоэффективности производства;



Спасибо за внимание!

www.burondt.ru

www.ecoline.ru

Tatiana.V.Guseva@gmail.com