

НДТ на предприятиях Саратовской области

Перспективы перехода к КЭР.
Добровольная деятельность
предприятий-лидеров.

22 августа 2016 г.

Этапы перехода к НДТ и КЭР в России



2015-2018

Постановка предприятий на государственный учёт
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 в негативное воздействие на ОС 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, отнесённых к области применения НДТ

Объекты I категории



- Распоряжение Правительства РФ от 24 декабря 2014 г. № 2674-р «Об утверждении перечня **областей применения** наилучших доступных технологий».
- Постановление Правительства РФ от 28 сентября 2015 г. № 1029 «Об утверждении **критериев отнесения объектов**»
- Проект приказа МПР «Об утверждении **перечня объектов**, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, относящихся к I категории, вклад которых в суммарные выбросы, сбросы загрязняющих веществ в Российской Федерации составляет не менее чем 60 %».

Переход на технологическое нормирование



- С 2019 г. крупные предприятия ключевых отраслей должны будут получать КЭР и доказывать соответствие установленным требованиям НДТ.

В обязательном порядке !

- До 2019 г. предприятия имеют возможность в инициативном порядке переходить к КЭР и демонстрировать соответствие НДТ (в том числе, установленным в национальных стандартах).

В перечень 300 загрязнителей



1. Предприятия Саратовской области в список 300 не попали
2. Мальцовский цементный завод в Брянской обл., г. Фокино.
3. Очистные сооружения г. Тюмени
4. Предприятия Камчатского края не попали

участники семинара

В Саратовской области



- нет предприятий, которые попали в число 300 крупнейших загрязнителей, переходящих на КЭР с 2019 г.
- Но есть другие предприятия I категории



- Лидерство
- Снижение себестоимости продукции за счёт экономии ресурсов (в том числе повышения энергоэффективности)
- Подготовка к функционированию в условиях будущего законодательства (не нарушая инвестиционный цикл)
- Возможность повлиять на процесс формирования новой системы экологического регулирования
 - Участие в работе ТРГ, в разработке ИТС
 - Пилотные проекты

Первые пилотные проекты:

РАО «Бумпром»



- 2004 г. – создана программа разработки системы технологического нормирования на основе наилучших существующих технологий для российских ЦБП
 - предложены технологические нормативы, запланированные к внедрению в рамках пилотного проекта для 4 предприятий ЦБП в различных регионах России.
- Начата модернизация действующих предприятий с внедрением НДТ, направленных на повышение энергетической и экологической эффективности производства.
- Реализованы **пилотные проекты** по технологическому нормированию стоков на основе НДТ с использованием унифицированного перечня основных загрязняющих веществ для ОАО «Архангельский ЦБК» и для филиалов ОАО «Группа «Илим» в г. Коряжме .
- Помимо практического применения мер внедрения НДТ на российских ЦБК в нашей стране уже несколько лет проводятся и научно-исследовательские работы в этой сфере.

Проведение пилотных проектов на предприятиях РАО «Бумпром» позволяет



1. Снизить затраты на государственный экологический надзор
2. Снизить трудозатраты работников органов исполнительной власти в сфере природопользования и ОС при рассмотрении обосновывающей документации предприятий и выдаче разрешений
3. Апробировать механизм установления технологических нормативов до введения в действие порядка выдачи КЭР (до 2019 г.)
4. Подтвердить допустимость воздействия норм, установленных на основе технологических нормативов, на водный объект методами биотестирования.

Первые системы

добровольной сертификации по НДТ



- В 2014 г.



Российская ассоциация
водоснабжения
и водоотведения

зарегистрировала Систему добровольной сертификации в сфере водопроводно-канализационного хозяйства «ВОДОКАНАЛЭКСПЕРТ»

- Разработка отраслевых стандартов
- Утверждение Правил функционирования Системы, процедур сертификации
- Подтверждение соответствия объектов сертификации
- Выдача сертификатов, знаков соответствия
- Контроль за сертифицированными объектами
- Официальное издание реестров, информационных бюллетеней Системы
- Формирование пула экспертов
- Заключение по результатам обнародования объекта сертификации в сфере НДТ
- Руководящий орган Системы добровольной сертификации – РАВВ.
- Официальное печатное издание Системы – Журнал «НДТ»



Проект РАВВ «НДТ водоснабжения и водоотведения»



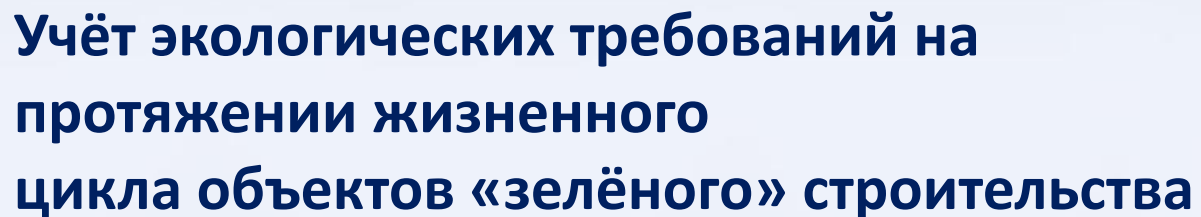
- **Цели проекта:**

- определение приоритетных направлений технологического развития водохозяйственного комплекса России;
- распространение НДТ.

- **Направления:**

- отраслевые стандарты в области технологий, оборудования, продукции;
- система отраслевой сертификации технологий, оборудования, продукции для ВКХ;
- отраслевые стандарты (наилучшая практика) в области закупок;
- апробация НДТ на пилотных площадках;
- базы реализованных проектов;
- отраслевой бенчмаркинг
 - охватывает сооружения, обеспечивающие очистку ~ 75% коммунальных сточных вод России;
- техническая документация, справочники по НДТ.

Қызылорда НДТ



Сертификация



- В общем случае в процессе проведения сертификации должны быть выявлены **свидетельства внедрения технологических и технических решений, а также систем менеджмента**, позволивших достичь параметров производства, характеризующих соответствие НДТ:
 - удельные показатели потребления сырья, материалов и энергии;
 - удельные и валовые показатели образования и выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их сброса в водные объекты, показатели образования, повторного использования и размещения отходов производства;
 - другие показатели (например, шумового воздействия), отнесенные к существенным для конкретного предприятия.

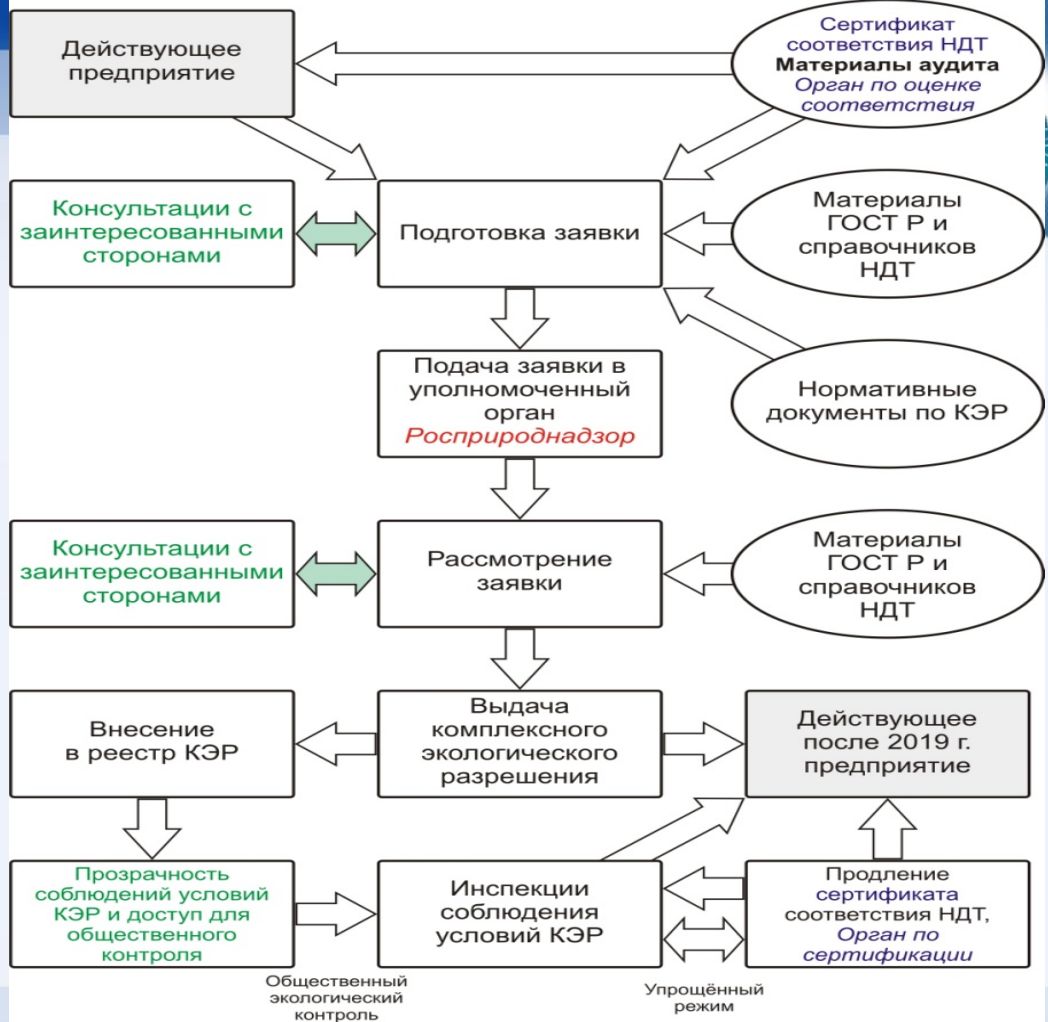
Получение КЭР

Целесообразно при выдаче КЭР

учитывать наличие сертификатов

соответствия НДТ,
полученных в

рамках
добровольных
систем
сертификации.



Мальцовский цементный завод



- Мощность - 4,254 млн т цемента в год
- Входит в рейтинг крупнейших цементных заводов не только России, но и Европы
- Полусухой способ производства **модернизация**
 - «ЕВРОЦЕМЕНТ ГРУП» вошел в активную фазу перевода всего производства холдинга на новую технологическую платформу: до 2020 г. все предприятия компании будут работать по сухому способу производства

Инициативы Газпрома



- Проведение комплексного анализа действующих и перспективных технологий на предмет соответствия заявленным с точки зрения НДТ:
 - уровня негативного воздействия на окружающую среду,
 - применения ресурсо- и энергосберегающих методов,
 - экономической эффективности внедрения и эксплуатации и пр.
- Проведение сравнительного анализа результативности по объектам, для которых есть европейская база сравнения, при участии экспертов Евросоюза.





- Формирование внутрикорпоративного **реестра НДТ по**
 - добыча газа;
 - переработка газа.
- Участие в разработке Информационно-технического справочника широкого пользования.
 - Участие в работе ТК 113
 - Формирование технической группы по добыче газа
 - Участие в работе ТРГ по переработке газа и по крупным топливосжигательным установкам

АО «Газпромнефть-МНПЗ»



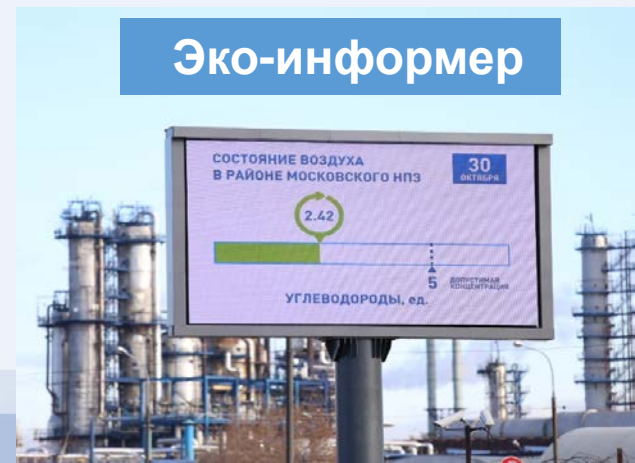
- программа реконструкции и модернизации предприятия (с 2010 по 2020 гг.)
- проведение комплексного анализа действующих и перспективных технологий на предмет соответствия НДТ:
 - уровня экологической результативности, применения ресурсо- и энергосберегающих методов, экономической эффективности внедрения и эксплуатации и пр.
- обмен информацией о ходе внедрения НДТ с ЗС, участие в бенчмаркинге
- активное участие в разработке ИТС по НДТ
- участие в пилотных проектах по внедрению НДТ



АО «Газпромнефть-МНПЗ»



- Организация измерений в автоматическом режиме (2015 г.)
 - Постановление Правительства Москвы от 08.11.2005 №866-ПП «О функционировании Единой системы экологического мониторинга города Москвы и практическом использовании данных экологического мониторинга» (в ред. от 22.04.2008 N 329-ПП)
- Автоматическая система мониторинга выбросов на 8 организованных источниках (дымовых трубах)
- 2 поста контроля на границе СЗЗ



Участие в деловых играх



Этапы деловой игры

Заявка

Рассмотрение заявки

Оценка заявки

Согласительное совещание

Результаты игры

Итоги



ЗАВЕРШЕННЫЕ ДЕЛОВЫЕ ИГРЫ

ДЕЛОВАЯ ИГРА "Процедура выдачи КЭР для предприятий стекольной отрасли", г. Рязань, 22 апреля 2016 г.

ДЕЛОВАЯ ИГРА "Выдача КЭР Красноярскому алюминиевому заводу", г. Красноярск, 30 - 31 мая 2016 г.

- Выпуск листового стекла флоат-способом – НДТ
- Внедрена и поддерживается в рабочем состоянии интегрированная система менеджмента в соответствии с требованиями стандартов:
 - ISO 9001:2008 «СМК. Требования»
 - ISO 14001:2004 «СЭМ. Требования и руководство по использованию»
 - OHSAS 18001:2007 «Системы менеджмента профессионального здоровья и безопасности. Требования»

**Критерий:
проектная
производительность -
20 тонн в сутки и более**

Вольский цементный завод (Holcim Ltd)



- С 2012 г. начата реконструкция и модернизация с использованием передовых технологий, установки новейшего технологического оборудования, повышения качества выпускаемой продукции и существенного снижения вредного воздействия на окружающую среду.
 - Установка новой производственной линии по «полусухому» способу производства, производительностью 4 500 т/день
- Будет запущен в ближайшие годы

Критерий:
проектная
мощность
500 т/сут и
более.

Кирпичные заводы



- ООО «Завод керамического кирпича» («Римкер»), Саратовская область
 - 60 млн шт. усл. кирпича в год
 - АО «Энгельсский кирпичный завод»
 - 50 млн шт. усл. кирпича в год
 - ООО «Волжский кирпичный завод»
 - 24 млн. шт. усл. кирпича в год
- и др.

Критерий:
проектная
мощность 1 млн.
штук в год и
более



- **Саратовский молочный комбинат**

- В настоящее время на предприятии перерабатывается 150-200 тонн сырого молока в сутки.
 - в планах до 300 тонн
- Модернизирован
- Поставщики оборудования - лидеры из Европы и надёжные российские компании.

Критерий:
проектная мощность 200 тонн перерабатываемого молока в сутки и более (среднегодовой показатель);

- **Энгельсский молочный комбинат (ГК Белая долина)**

- Современная, динамично развивающаяся компания, работающая по передовым технологиям.



Птицефабрики



- **Птицефабрика Михайловская**

- 23 тыс. тонн/год продукции

- **Татищевская птицефабрика**

- среднегодовое поголовье кур-несушек составляет 90-95 тысяч голов,
- производство яиц за год достигает 25-30 млн. штук.

Критерий:
проектная
мощность 40000
птицемест и
более.

Выводы



- Лидирующие российские предприятия
 - **применяют решения**, отнесённые к НДТ,
 - реализуют программы **минимизации негативного воздействия на ОС и повышения энергоэффективности**, а также в целом **добиваются соответствия требованиями НДТ**, установленным национальными стандартами,
 - участвуют в сравнительном анализе, подготовке ИТС,
 - готовы к реализации пилотных проектов на своих площадках.



Спасибо за внимание!
www.burondt.ru