



Наилучшие доступные технологии: взаимодействие заинтересованных сторон

**Нижегородская область,
25 февраля 2016 года**

Наилучшие доступные технологии: ожидания



- 
- Модернизация экономики. Импортозамещение
 - Обеспечение экологической безопасности
 - Повышение уровня прозрачности принятия экологически значимых решений
 - Обеспечение доступа заинтересованных сторон к экологической информации
 - Распространение систем экологического и энергетического менеджмента
 - Повышение ресурсоэффективности и экологической результативности производства
 - Совершенствование производственного экологического контроля

Наилучшие доступные технологии: области деятельности



- Более 40 областей деятельности (отраслей и подотраслей экономики)
- Возможность применения методов НДТ на предприятиях II категории (менее крупных)
- Для каждого региона есть наиболее значимые области деятельности.
- Практически во всех субъектах федерации расположены объекты:
 - генерации электроэнергии и пара (мощность > 250 (уголь) или > 500 МВт (газ));
 - производства пищевых продуктов (мясных > более 50 тонн в сутки, молочных > 200 тонн в сутки);
 - очистки сточных вод централизованных систем водоотведения (канализации);
 - обработки, утилизация и обезвреживание отходов производства и потребления

Целлюлозно-бумажная промышленность



- Балахнинский бумкомбинат
 - мощность 530 -550 тысяч тонн бумаги в год
- Предприятие «Стора Энсо Пакаджинг ВР», г.Арзамас
 - производство упаковки из гофрированного картона и упаковочных систем
 - мощность 120 тыс. кв. м, 150 тыс. тонн. в год гофрокартона.



**Критерий: проектная производительность
20 тонн бумаги, картона в сутки и более**

Производство кирпича



- Саровский кирпичный завод
 - кирпич керамический - 20 млн. шт
- Кирпичный завод ОАО "Керма" (ГК «Кирпичная компания»)
 - лицевой кирпич, рядовой кирпич, камень керамический - 40 млн. шт.
- Богородский завод керамических стеновых материалов
 - керамические кирпич и камень - 20 млн шт.
- Починковское Управление по производству строительных материалов (Починковский кирпичный завод), пос. Ужовка
 - 17 млн. штук кирпича и 3 млн. штук черепицы в год.
- ООО "СТРОЙТЕХКОМПЛЕКТ", с. Дивеево
 - Керамические кирпич, черепица и трубы дренажные.
- Кирпичный завод «Финко» (Нижний Новгород)
щелевой рядовой кирпич, керамический лицевой кирпич
- Кирпичный завод «Омега-Строй»
 - кирпич различной модификации

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



Производство стекла



- **ОАО «Эй Джи Си Борский стекольный завод»,**



- листовое стекло - 40 млн. м²
 - 2 линии по 1100 тонн листового стекла в день / макс. год. мощность - 400 тыс.т. листового полированного стекла (по 2007 г.);
 - триплекс - 2 млн. м² / более 900 000 комплектов многослойного автомобильного стекла в год



Критерий:
проектная производительность 20 тонн в
сутки и более

Водоканалы



- ОАО «Нижегородский водоканал»
 - обслуживает население 1,3 млн. человек
 - ОАО «Дзержинский водоканал»
 - население города 236 тыс. человек
 - ООО « Арзамасский водоканал»
 - обслуживает водопроводные и канализационные сети с населением 128 тыс. человек.
-
- ОАО «Борский водоканал»
 - численность абонентов: по водоснабжению ~80 тыс. чел; по водоотведению ~ 70 тыс. чел.



Критерий: эквивалент 100 тыс. чел.

ГРЭС и ТЭЦ



Критерий:

Проектная мощность 300 МВт

Наименование электростанции	Установленная электрическая мощность, МВт
Автозаводская ТЭЦ	580
Дзержинская ТЭЦ / ОАО ТГК-6	565
Сормовская ТЭЦ / ОАО ТГК-6	350
Новогорьковская ТЭЦ / ОАО ТГК-6	205
Нижегородская ГРЭС / ОАО ТГК-6	112
Игумновская ТЭЦ / ОАО ТГК-6	75



Переработка нефти / Производство основных органических химических веществ



- ООО «Лукойл-Нижегороднефтеоргсинтез», г. Кстово,
 - переработка нефти 17 млн. тонн в год,
 - более 70 наименований продукции (высокооктановые автомобильные бензины, топливо авиационное, топливо дизельное, сжиженные углеводородные, пропилен, топочный мазут, вакуумный газойль, серная кислота техническая, смазочные масла, нефтяные битумы).
- ОАО Нефтехимический завод «Сибур-Нефтехим», СИБУР-Кстово
 - этилен, пропилен, бензол, ароматические углеводороды (фракции С5 и С9), тяжелая пиролизная смола.

**Критерий: проектная производительность
1 тыс. тонн в год и более**

Обработка металлов (чёрных)*



- ОАО «Выксунский металлургический завод»
 - листовой прокат и трубы, ж/д колеса, 300 тыс. т в год;
- ОАО «Борский трубный завод»
 - мощности по производству 95 тысяч тонн в год (65 млн. погонных метров) электросварных труб.
- ООО «Юнистад», Дзержинск
 - производство оцинкованной стали, профнастила и армирующего профиля ; линия непрерывного горячего цинкования
- ООО «Нижегородский металлообрабатывающий завод» (на базе Горьковского металлургического завода).

*** 27. Производство изделий дальнейшего передела чёрных металлов**

Пищевая промышленность / Интенсивное разведение свиней и птицы



- **Критерии:**

- Мясоперерабатывающие комбинаты: **50 тонн готовой продукции** в сутки и более
- Молокозаводы: **200 т перерабатываемого молока** в сутки и более (среднегодовой).
- Свинокомплексы: **2000 мест и более откормочных свиней**, 750 мест и более свиноматок
- Разведение сельскохозяйственной птицы: **40 тыс. птицемест** и более



НДТ: кому это выгодно



- **Предприятиям – объектам I категории:**
 - установление чётких и выполнимых требований;
 - снижение административной нагрузки, «одно окно» регулирования и надзора;
 - совершенствование системы производственного (экологического) контроля;
 - повышение ресурсоэффективности;
 - укрепление систем менеджмента;
 - упрощение вхождения в «зелёные» цепи поставок;
 - улучшение взаимоотношений с надзорными органами и общественностью;
 - вероятность поддержки модернизации (Фонд развития промышленности)
 - ...

НДТ: кому это выгодно



- **Предприятиям – производителям оборудования:**
 - установление чётких критериев (потребление энергии, степень очистки и пр.);
 - возможность развития маркетинговой деятельности (**оборудование, открывающее возможности соответствия НДТ**)
 - вероятность поддержки производителей оборудования (Фонд развития промышленности, обеспечение импортозамещения)
 - ...
- **Вузам:**
 - доступные современные образовательные материалы;
 - более чёткое понимание реалий промышленности
- **Консалтинговым, инжиниринговым компаниям**
 - новая (или обновлённая и расширенная) ниша

НДТ: кому это выгодно



- **Обществу:**
 - повышение уровня прозрачности принятия экологически значимых решений;
 - обеспечение доступа к информации об экологической результативности предприятий;
 - повышение уровня экологической безопасности
- **Природоохранительным органам:**
 - разработка единой информационной системы для установления условий комплексных экологических разрешений;
 - повышение уровня соответствия регулируемого сообщества установленным требованиям;
 - повышение уровня прозрачности принятия экологически значимых решений;
 - повышение уровня экологической безопасности

НДТ: направления взаимодействия



- **Информационно-техническое:**
 - участие в обсуждении и (по возможности) в разработке информационно-технических справочников;
 - участие в определении перечней маркерных веществ
- **Просветительское:**
 - разъяснение задач и ожидаемых результатов распространения НДТ;
 - включение принципов НДТ в программы подготовки кадров
- **Поддержка предприятий-лидеров**
 - формирование общественного признания;
 - инициирование пилотных проектов (участие в определении условий КЭР);
- ***Формирование системы зелёных закупок***
- ...

ИТС НДТ: возможности применения



Справочник НДТ –
консенсусный
документ для
добровольного
применения

Разработка
(актуализация)
ИТС НДТ



Установление
технологических
показателей НДТ

Определение условий
КЭР

Оценка проектов
модернизации
предприятий

Оценка воздействия на
ОС

Государственный
контроль и надзор...

ФЗ № 7 (в редакции ФЗ № 219)
Постановление от 23.12.2014 № 1458
Распоряжение от 31.10.2014 № 2178-р
Серия национальных стандартов



Спасибо за внимание!