



Внедрение НДТ для очистки стоков промышленных предприятий

ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ
ПОДГОТОВКИ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОГО
СПРАВОЧНИКА НДТ



Федеральный закон от 21.07.2014 № 219-ФЗ

Глава I. Общие положения

Статья 1. Основные понятия

Статья 4.2. Категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

Глава V. Нормирование в области охраны окружающей среды

Статья 19. Основы нормирования в области охраны окружающей среды

Статья 23. Технологические нормативы и технические нормативы

Статья 28.1. Наилучшие доступные технологии

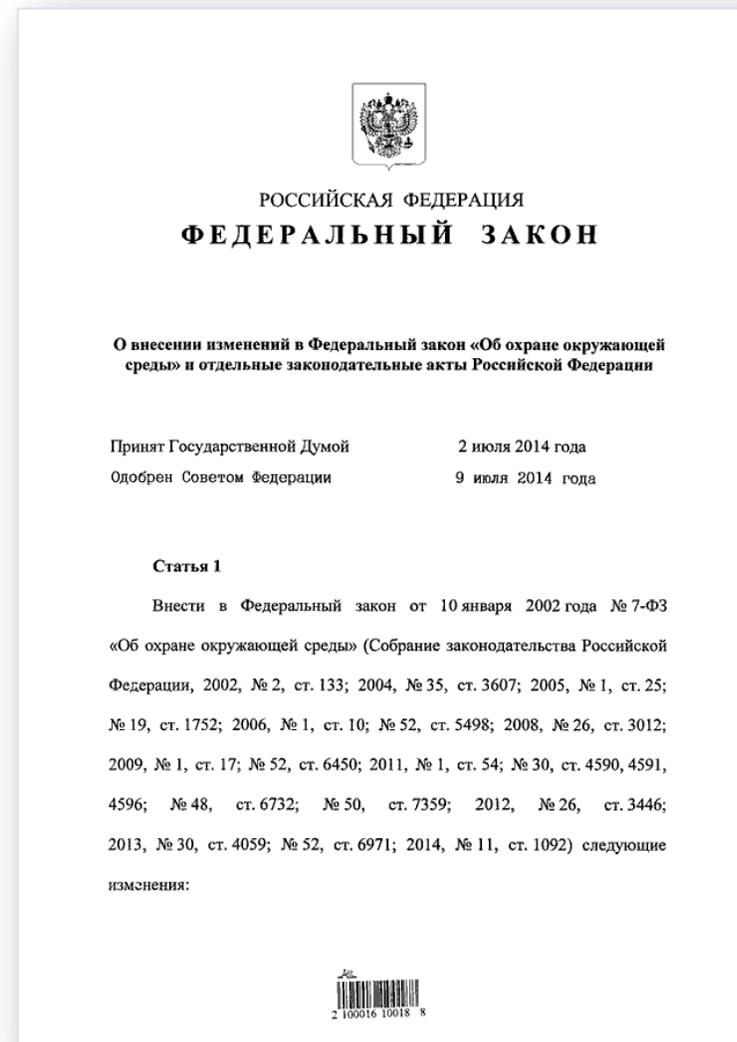
Статья 31.1. Комплексное экологическое разрешение

Статья 31.2. Декларация о воздействии на окружающую среду

Глава XI. Государственный экологический надзор.

Производственный и общественный контроль в области охраны окружающей среды

Статья 67.1. План мероприятий по охране окружающей среды, программа повышения экологической эффективности



Закон об НДТ

- Разделение предприятий на 4 категории
- Применение к каждой категории дифференцированных мер государственного регулирования
- Замена 3-х действующих разрешений на выбросы, сбросы, отходы комплексным экологическим разрешением, декларацией и представлением отчетности
- Введение технологического нормирования на принципах НДТ
- Установление закрытого перечня регулируемых веществ
- Уточнение объектов надзора федерального и регионального уровня
- Закрепление требований к производственному экологическому надзору
- Систематизация экологической информации о предприятии в рамках ведения государственного учета объектов
- Возрождение института государственной экологической экспертизы
- Законодательное регулирование вопросов платы за негативное воздействие на окружающую среду
- Внедрение механизмов экологического стимулирования снижения загрязнения окружающей среды



Закон об НДТ: дифференцированный подход к регулированию

I КАТЕГОРИЯ	II КАТЕГОРИЯ
<ul style="list-style-type: none">• КЭР• Внедрение НДТ• Технологические нормативы на основе технологических показателей НДТ• САК• ППЭЭ• ПЭК	<ul style="list-style-type: none">• ДЕКЛАРАЦИЯ о воздействии на ОС• Нормативы допустимых выбросов и сбросов (приложение к декларации)• План мероприятий по охране ОС• ПЭК
III КАТЕГОРИЯ	IV КАТЕГОРИЯ
<ul style="list-style-type: none">• ОТЧЕТНОСТЬ в уведомительном порядке• Нормативы допустимых выбросов и сбросов для веществ 1-2 классов опасности• ПЭК	<ul style="list-style-type: none">• Отсутствие отчетности• Отсутствие нормативов выбросов и сбросов• Только внеплановые проверки• Отсутствие платы за НВОС• Отсутствие ПЭК



Этапы перехода на НДТ

2015 - 2018

- Разработка и принятие нормативной правовой базы, включая ИТС НДТ
 - **Постановка на государственный учет объектов НВОС**
 - Введение механизмов экономического стимулирования
 - **Установление технологических показателей НДТ**
 - Выбор маркерных веществ
 - Определение НДТ
-

2019 - 2022

- Доработка системы выдачи, мониторинга, контроля и оценки эффективности экологических разрешений
 - **Внедрение комплекса САК**
 - **Выдача первых КЭР для предприятий «списка 300»**
 - Получение КЭР всеми новыми предприятиями
 - **Увеличение коэффициентов платы за НВОС**
-

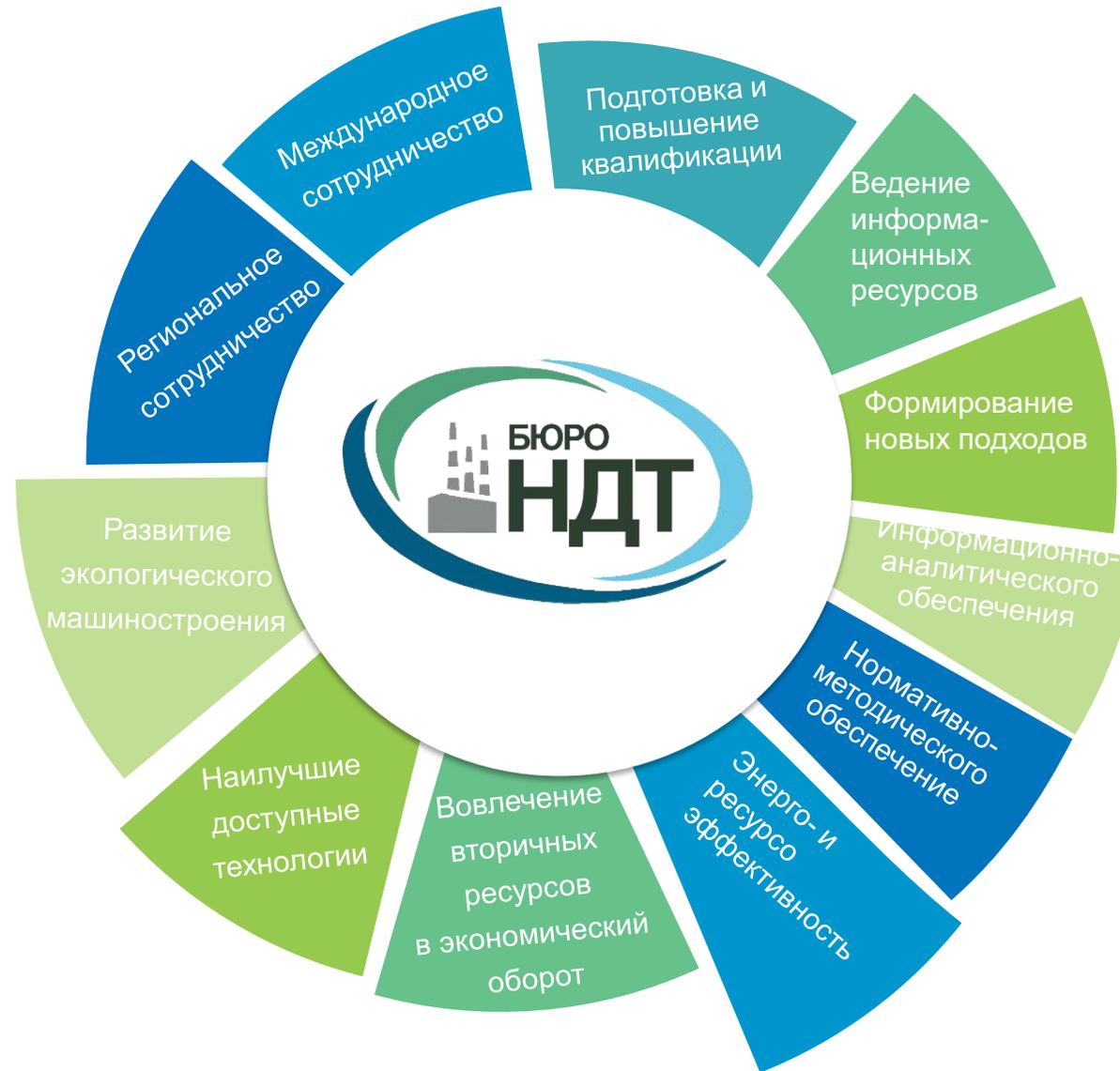
2023 - 2024

- **Выдача КЭР и переход всех предприятий I категории на нормирование на основе НДТ**



БЮРО НДТ

**ЭКСПЕРТНАЯ
ПОДДЕРЖКА
ВНЕДРЕНИЯ НДТ**



**РАЗРАБОТКА/
АКТУАЛИЗАЦИЯ
ИТС НДТ**



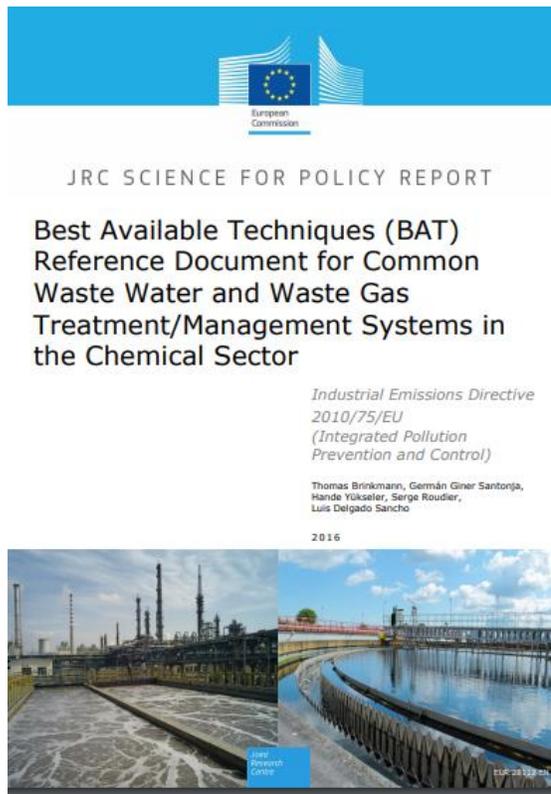
7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды»

ПП РФ 1508 от 28.12.2016 «О некоторых вопросах деятельности Бюро НДТ»

Информационно-технические справочники по НДТ

2015	Утверждено 10 ИТС НДТ	  
2016	Утверждено 13 ИТС НДТ	  
2017	Утверждено 28 ИТС НДТ	   

Справочный документ по НДТ в ЕС

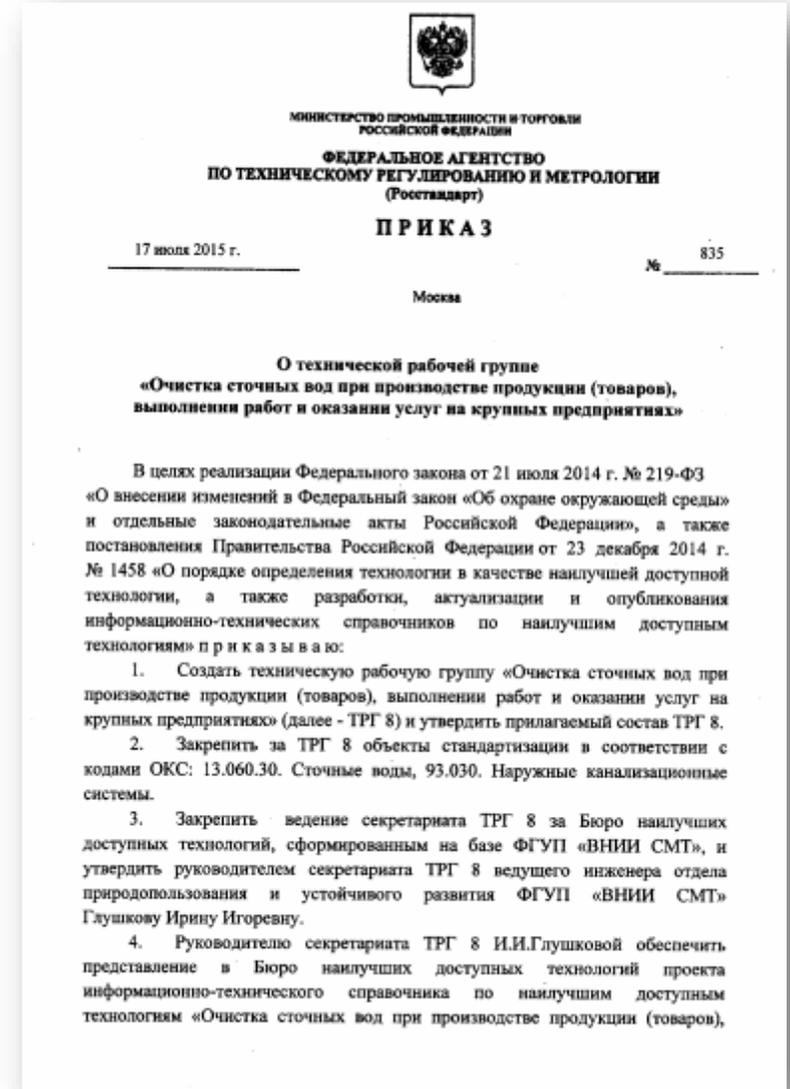


Директива 2010/75/ЕС о
промышленных эмиссиях
(выбросах/сбросах), о
комплексном предотвращении и
контроле загрязнения ОС

- КЭР обязаны получать все предприятия Евросоюза, отрасли деятельности и мощности которых установлены в Директиве ЕС «О промышленных эмиссиях»
- общие подходы к выдаче КЭР сформулированы в Директиве о КПКЗ, однако в каждом государстве установлены процедуры, отличающиеся некоторыми особенностями
- все предприятия I категории получили комплексные экологические разрешения (свыше 52000);
- идет вторая волна идентификации НДТ (с новыми процессами производства);
- выпускаются Заключения по НДТ, показатели НДТ стали обязательными;
- предприятия новых государств-членов ЕС претерпели эколого-технологическую модернизацию (Эстония, Литва, Латвия, Хорватия и др.);
- сократился выброс диоксида серы, оксидов азота и летучих органических соединений в воздух в «традиционных» государствах-членах ЕС;
- расширяется спектр отраслей, регулируемых на основе НДТ (в рамках Стратегии энергобезопасности ЕС разрабатывается справочник по добыче углеводородов)

ИТС 8-2015

- ТРГ 8
 - «Очистка сточных вод при производстве продукции (товаров), выполнении работ и оказании услуг на крупных предприятиях»
- Приказ от 17 июля 2015 № 835 о технической рабочей группе
 - 107 представителей
- Объект стандартизации
 - ОКС 13.060.30 Сточные воды
- Сроки разработки
 - 1 декабря 2015 г.



Порядок разработки ИТС НДТ



1

ФОРМИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ (ТРГ)

Минпромторг России, Бюро НДТ

Публикация уведомления о формировании рабочей группы осуществляется и сбор заявок



2

УСТАНОВОЧНОЕ ЗАСЕДАНИЕ ТРГ

Бюро НДТ

Первое заседание утвержденного состава ТРГ



3

СБОР ДАННЫХ

Бюро НДТ, ТРГ

Утверждение шаблона анкеты для сбора данных с предприятий, рассылка по предприятиям и сбор анкет



4

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ИТС НДТ

ТРГ (разработчик)

Очные и заочные встречи ТРГ



5

ЗАСЕДАНИЯ ТРГ

Бюро НДТ



10

УТВЕРЖДЕНИЕ

Росстандарт



9

ПОДГОТОВКА К УТВЕРЖДЕНИЮ

Бюро НДТ



8

ДОРАБОТКА ПРОЕКТА ИТС НДТ

ТРГ (разработчик)



7

ЭКСПЕРТИЗА

Бюро НДТ, ТК 113

Экспертиза документа



6

ПУБЛИЧНОЕ ОБСУЖДЕНИЕ

Росстандарт
Бюро НДТ

СБОР ДАННЫХ



1 РАЗРАБОТКА УНИФИЦИРОВАННОГО ОТРАСЛЕВОГО ШАБЛОНА АНКЕТЫ

Бюро НДТ, ТРГ

Утверждение шаблона анкеты для сбора данных с предприятий

2 РАССЫЛКА УВЕДОМЛЕНИЙ

Бюро НДТ

Рассылка уведомлений и размещение новости о сборе данных на официальном сайте Бюро НДТ

3 СБОР АНКЕТ

Бюро НДТ, ТРГ

4 ОБРАБОТКА АНКЕТ

Бюро НДТ

Зашифровка и корректировка полученных данных

5 РАССЫЛКА И ПУБЛИКАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Бюро НДТ



ПУБЛИЧНОЕ ОБСУЖДЕНИЕ, ЭКСПЕРТИЗА, И ДОРАБОТКА ПРОЕКТА ИТС НДТ





УТВЕРЖДЕНИЕ



1

ЗАСЕДАНИЕ ТРГ



2



ИТС НДТ



Приказы
Росстандарта
об утверждении
ИТС НДТ



Приказ Росстандарта
от 30.11.2015 № 1484
об утверждении
Порядка утверждения
Справочника НДТ



3

УТВЕРЖДЕНИЕ ИТС



4

ОПУБЛИКОВАНИЕ

Официальные сайты:
Росстандарт
Бюро НДТ



Актуализация ИТС НДТ

РП РФ 866-р

2019

2020

2021

2022

2023

2024

I этап актуализации

ИТС 2-2015 «Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот»
ИТС НДТ 3-2015 «Производство меди»
ИТС 10-2015 «Очистка сточных вод с использованием централизованных систем водоотведения поселений, городских округов» - Минстрой
ИТС НДТ 11-2016 «Производство алюминия»
ИТС НДТ 12-2016 «Производство никеля и кобальта»
ИТС 18-2016 «Производство основных органических химических веществ»
ИТС 46-2017 «Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)» - Минприроды

II этап актуализации
ИТС 9-2015 «Обезвреживание отходов термическим способом» - Минприроды
ИТС 14-2016 «Производство драгоценных металлов»
ИТС 13-2016 «Производство свинца, цинка и кадмия»
ИТС 19-2016 «Производство твердых и других неорганических химических веществ»
ИТС 24-2017 «Производство редких и редкоземельных металлов»
ИТС 33-2017 «Производство специальных неорганических химикатов»
ИТС 34-2017 «Производство прочих основных неорганических химических веществ»

III этап актуализации

ИТС 15-2016 - Минприроды
ИТС 17-2016 - Минприроды
ИТС 21-2016
ИТС 22.1-2016 - Росстандарт
ИТС НДТ 25-2017
ИТС НДТ 26-2017
ИТС НДТ 27-2017
ИТС 31-2017
ИТС 40-2017

IV этап актуализации

ИТС 1-2015
ИТС 5-2015
ИТС 8-2015 - Минприроды
ИТС 7-2015
ИТС 16-2016
ИТС 32-2017
ИТС 35-2017
ИТС 39-2017
ИТС 48-2017 - Минэкономразвия

V этап актуализации

ИТС 4-2015
ИТС 23-2017
ИТС 41-2017 - Минсельхоз
ИТС 42-2017 - Минсельхоз
ИТС 43-2017 - Минсельхоз
ИТС 44-2017 - Минсельхоз
ИТС 45-2017 - Минсельхоз
ИТС 47-2017
ИТС 49-2017

VI этап актуализации

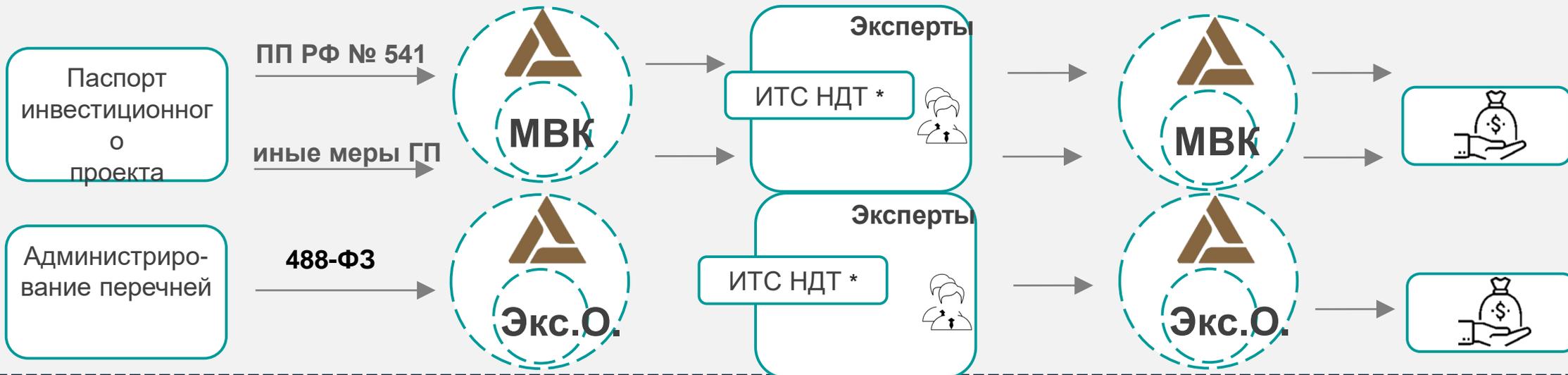
ИТС 6-2015
ИТС 20-2016
ИТС 22-2016 - Минприроды
ИТС 28-2017 - Минэнерго
ИТС 29-2017 - Минэнерго
ИТС 30-2017 - Минэнерго
ИТС 36-2017
ИТС 37-2017 - Минэнерго
ИТС 38-2017 - Минэнерго
ИТС 50-2017 - Минэнерго

ПРИМЕНЕНИЕ НДТ В РАЗЛИЧНЫХ РЕГУЛЯТОРНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

7-ФЗ



488-ФЗ



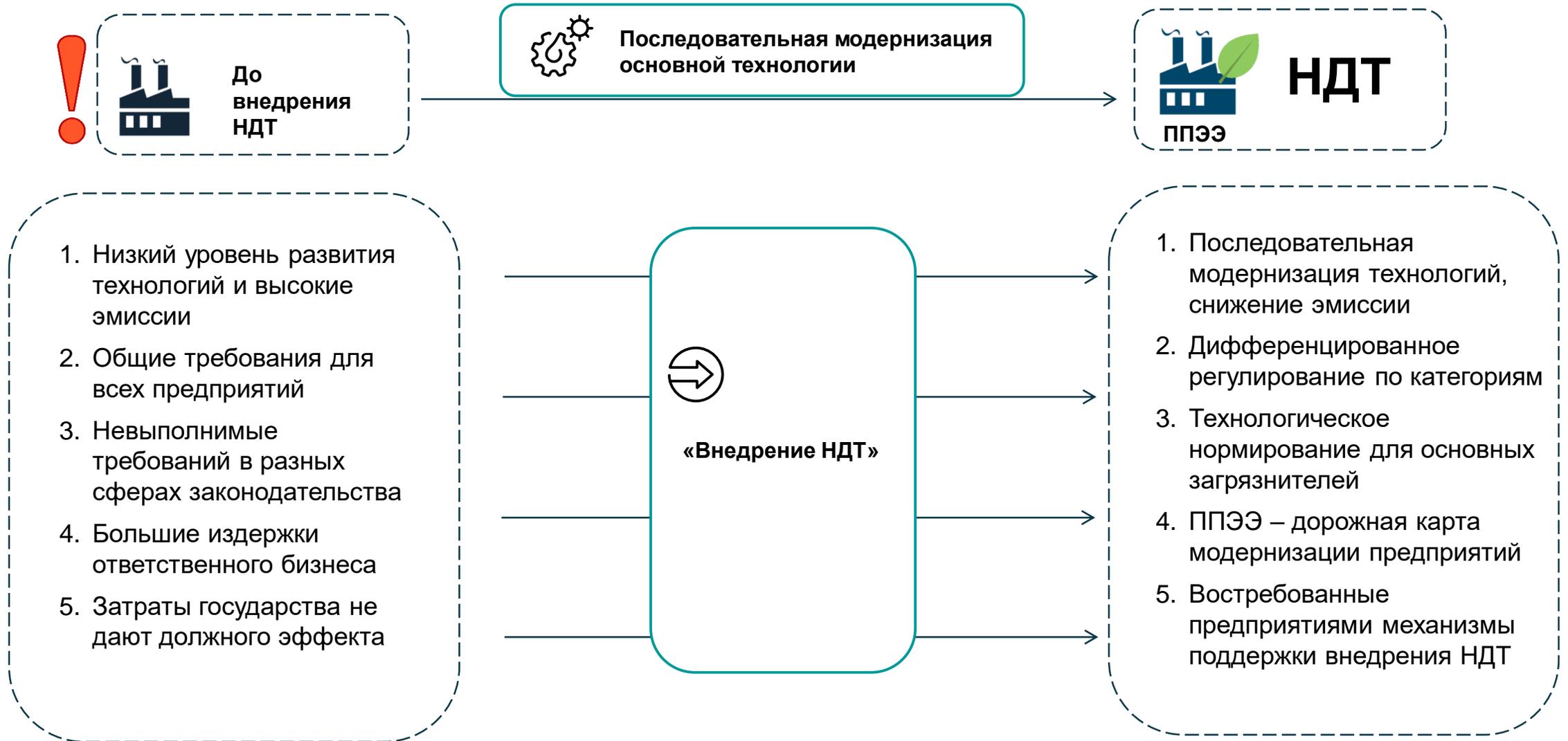
Международные обязательства



* -НДТ/лучше НДТ
-Энергоэффективность
-Технологические показатели

-Анализ жизненного цикла
-Ресурсная эффективность

НДТ как стимул для технологической модернизации



НДТ – инструмент реализации экологической промышленной политики, направленный на стимулирование промышленных предприятий к модернизации основной технологии



СПАСИБО!

*Гревцов Олег Владимирович,
к.м.н.*

*Начальник отдела легкой,
строительной и
сельскохозяйственной
промышленности*

*Руководитель секретариатов
Бюро НДТ*

☎ +7 (495) 240-00-00, доб. 1400

✉ o.grevcov@eipc.center

🌐 <https://eipc.center/>

📘 <https://www.facebook.com/eipc.center/>

