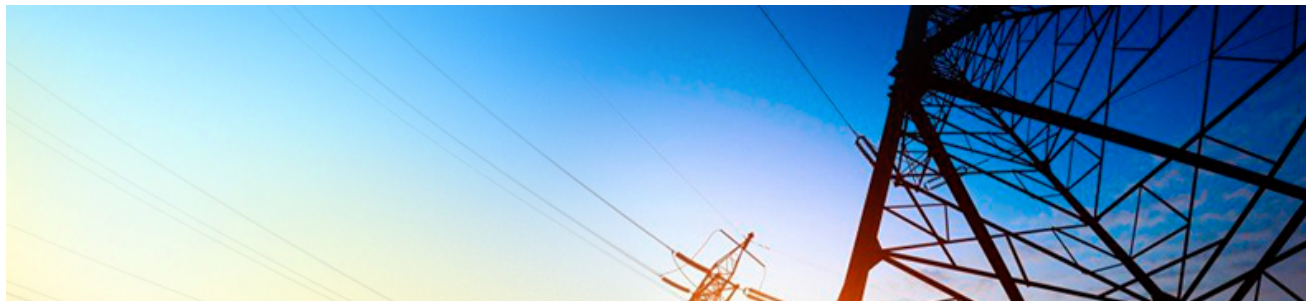


16.07.2018

# Зарядись!



**Специализированное издание для профессионалов  
энергетической отрасли**

---

## **Утвержден перечень из 300 наиболее «грязных» производств России**

Министерством природы РФ был утвержден перечень из 300 объектов I категории, оказывающих наиболее негативное воздействие на окружающую среду. Список зарегистрирован Минюстом России.

Юридические лица, включенные в перечень, обязаны в период с 1 января 2019 г. по 31 декабря 2022 г. включительно обратиться в Росприроднадзор за получением комплексного экологического разрешения. Далее на его основе начать модернизацию производства на принципах наилучших доступных технологий (НДТ). Важно! До 2025 г. такие разрешения должны получить все крупные предприятия.

В приказ включены объекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, которая оказывает значительное негативное воздействие на окружающую среду, в том числе в сфере добычи и обогащения железных руд, добычи нефти и природного газа, производства нефтепродуктов, переработки природного газа, производства электрической и тепловой энергии через сжигание топлива, размещение отходов производства и потребления. Вклад этих объектов в суммарные загрязнения составляет не менее 60 процентов.

Перечень из 300 наиболее «грязных» производств доступен по ссылке





Об утверждении перечня объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Более полную информацию по теме вы найдете в системе «Техэксперт: Энергетика. Премиум».

А знаете ли вы?

## Изменена система нормирования в области охраны окружающей среды

Министр природных ресурсов и экологии Дмитрий Кобылкин сообщил, что были приняты законы, направленные на изменение системы нормирования в области охраны окружающей среды.

Нововведения основаны:

- на совершенствовании государственного экологического надзора и экологической экспертизы;
- на развитии сферы обращения с отходами;
- на принципах наилучших доступных технологий (НДТ).

Под контролем Росприроднадзора создан государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, выдано более 246 тыс. свидетельств о постановке объектов на государственный учет.

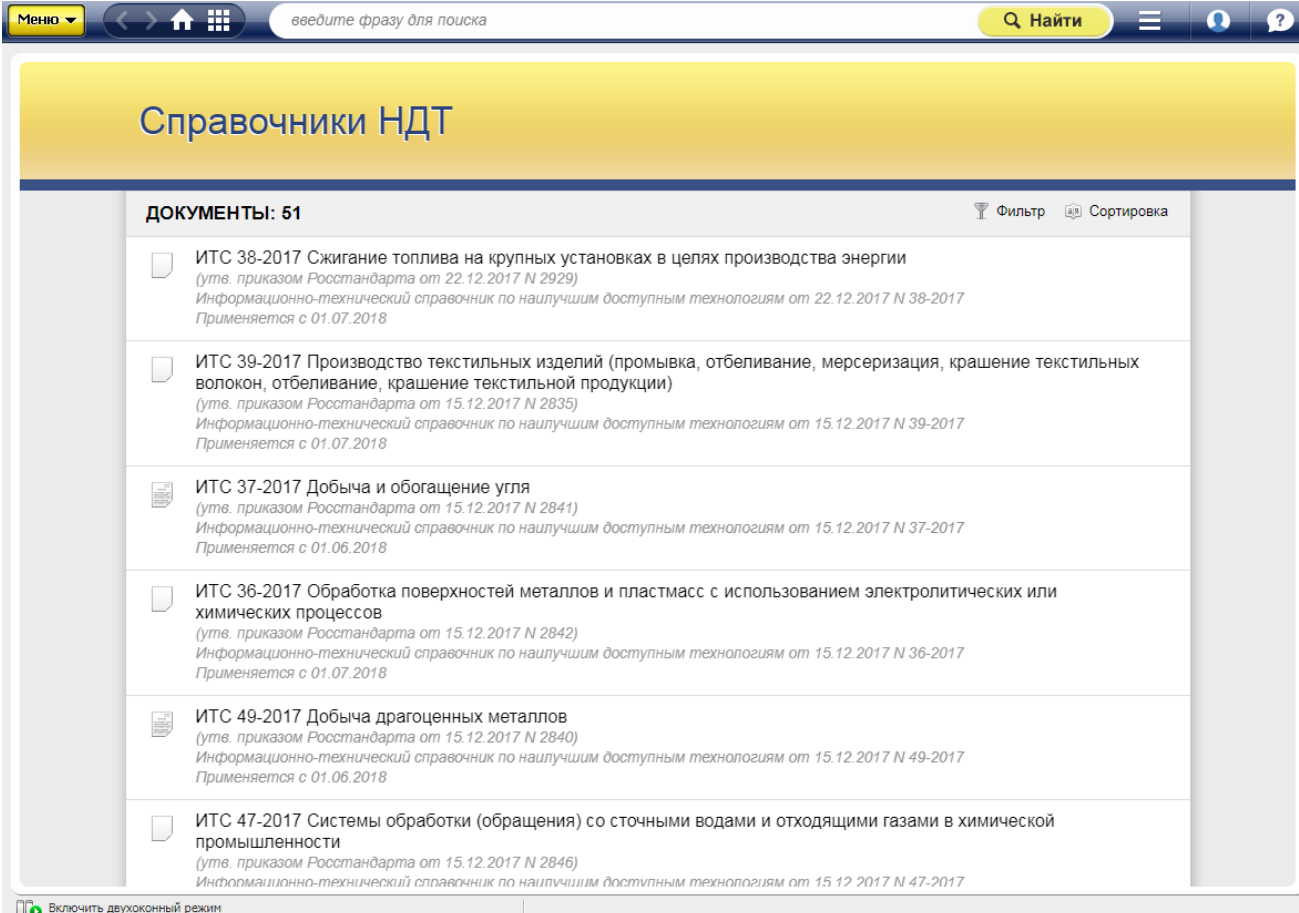
До 2025 г. комплексные экологические разрешения должны получить все крупные предприятия. В его состав войдут установленные технологические нормативы выбросов и сбросов, а также будет включена программа производственного контроля.

Если предприятие превышает установленную норму выбросов и сбросов, то к нему будет применяться повышенный коэффициент платы за негативное воздействие. Максимальный коэффициент будет применяться с 1 января 2020 г., он будет равен 100.

**Принцип применения наилучших доступных технологий взят за основу регулирования экологически опасных предприятий в большинстве стран мира.**

Внедрение НДТ направлено не только на снижение антропогенного воздействия на окружающую среду, не меньший эффект оно окажет на формирование современной конкурентной производственной базы.

На сегодняшний день **подготовлен 51 справочник НДТ** по всем отраслям, отнесенным к областям применения наилучших доступных технологий. Все справочники НДТ доступны в системе «Техэксперт».



Справочники НДТ

ДОКУМЕНТЫ: 51

Фильтр Сортировка

- ИТС 38-2017 Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии  
(утв. приказом Росстандарта от 22.12.2017 N 2929)  
Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям от 22.12.2017 N 38-2017  
Применяется с 01.07.2018
- ИТС 39-2017 Производство текстильных изделий (промывка, отбеливание, мерсеризация, крашение текстильных волокон, отбеливание, крашение текстильной продукции)  
(утв. приказом Росстандарта от 15.12.2017 N 2835)  
Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям от 15.12.2017 N 39-2017  
Применяется с 01.07.2018
- ИТС 37-2017 Добыча и обогащение угля  
(утв. приказом Росстандарта от 15.12.2017 N 2841)  
Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям от 15.12.2017 N 37-2017  
Применяется с 01.06.2018
- ИТС 36-2017 Обработка поверхностей металлов и пластмасс с использованием электролитических или химических процессов  
(утв. приказом Росстандарта от 15.12.2017 N 2842)  
Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям от 15.12.2017 N 36-2017  
Применяется с 01.07.2018
- ИТС 49-2017 Добыча драгоценных металлов  
(утв. приказом Росстандарта от 15.12.2017 N 2840)  
Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям от 15.12.2017 N 49-2017  
Применяется с 01.06.2018
- ИТС 47-2017 Системы обработки (обращения) со сточными водами и отходящими газами в химической промышленности  
(утв. приказом Росстандарта от 15.12.2017 N 2846)  
Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям от 15.12.2017 N 47-2017

Включить двухоконный режим

Информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям разрабатываются с учетом имеющихся в Российской Федерации технологий, оборудования, сырья, других ресурсов, а также с учетом климатических, экономических и социальных особенностей. При их разработке могут использоваться международные информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям.

Для **объектов I категории** внедрение НДТ обязательно. Внедрение НДТ на предприятии необходимо начать с определения областей, в которых эти самые НДТ будут применяться. Необходимо определить, на какие сферы окружающей среды оказывает негативное влияние производство. Далее необходимо обратиться к справочнику НДТ по данному направлению.

Для более полного понимания вопроса в системе доступны нормативные, справочные и консультационные материалы по тематике наилучших доступных технологий.

Если у вас нет систем «Техэксперт» по энергетике, вы можете получить бесплатный доступ к данной системе, заполнив простую форму регистрации.

## Вопрос-ответ



Мурашов А.О.

### Вопрос:

О номинальных напряжениях. Каким ГОСТом пользоваться? Оба ГОСТа действующие: ГОСТ 21128-83 Номинальные напряжения и ГОСТ 29322-2014 (IEC 600382009) Напряжения стандартные.

- По ГОСТ 21128-83: Номинальное напряжение систем электроснабжения, сетей и приемников 220/380 В.
- По ГОСТ 29322-2014: Стандартное напряжение 230/400 В.

### Ответ:

ГОСТ 21128-83 «Системы электроснабжения, сети, источники, преобразователи и приемники электрической энергии. Номинальные напряжения до 1000 В» (с Изменением № 1) введен в действие постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.11.1983 № 5576.

### Обоснование вывода:

Согласно ГОСТ 21128-83 номинальные напряжения на выходе систем электроснабжения, источников и преобразователей электрической энергии, номинальные напряжения сетей и на выводах непосредственно присоединяемых к ним приемников электрической энергии должны соответствовать указанным в Таблице и п. 4:

- Номинальное напряжение **источников** и преобразователей: однофазный — **230 В**, трехфазный — **400 В**.
- Номинальное напряжение **систем** электроснабжения, сетей и **приемников**: однофазный — **220 В**; трёхфазный — **380 В**.

ГОСТ 29322-2014 (IEC 60038:2009) «Напряжения стандартные» принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30.09.2014 № 70-П), приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25.11.2014 № 1745-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 29322-2014 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 01.10.2015.

ГОСТ 29322-2014 содержит пояснения: «Две главные причины привели к значениям, установленным в настоящем стандарте:

- значения номинального напряжения (или наивысшего напряжения для электрооборудования), установленные в настоящем стандарте, главным образом основаны на историческом развитии электрических систем питания во всем мире, так как эти значения оказались наиболее распространенными и получили всемирное признание;
- диапазоны напряжений, указанные в настоящем стандарте, были признаны самыми подходящими в качестве основы для разработки и испытания электрического оборудования и систем».

Согласно ГОСТ 29322-2014 номинальное напряжение системы переменного тока в диапазоне от 100 до 1000 В следует выбирать из значений, приведенных в Таблице 1:

Номинальное напряжение трехфазных четырехпроводных или трехпроводных **систем** — **230/400 В**.

Таблица 1 имеет примечания:

«Значение 230/400 В является результатом эволюции систем 220/380 В и 240/415 В, которые завершили использовать в Европе и во многих других странах. Однако системы 220/380 В и 240/415 В до сих пор **продолжают применять**... Значение 200 или 220 В также используют в некоторых странах...».

ГОСТ 21128-83 и ГОСТ 29322-2014 действующие. Таким образом, положениями обоих стандартов можно «пользоваться». Поскольку ГОСТ 29322-2014 принят позднее, его указания в отношении номинального напряжения трехфазных систем электроснабжения

предпочтительнее.

© АО «Кодекс», 2022

*Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».*

*Политика конфиденциальности персональных данных*