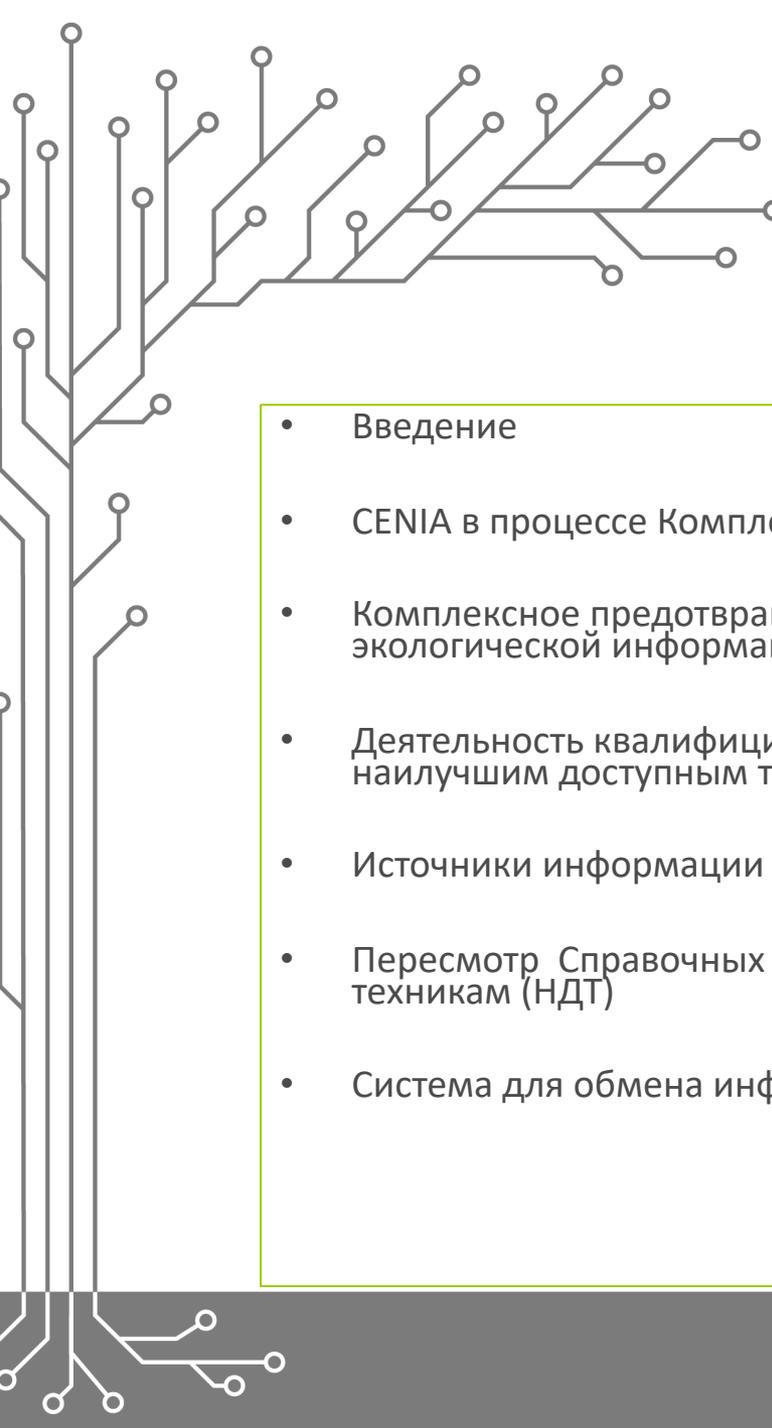




Ян Коларж

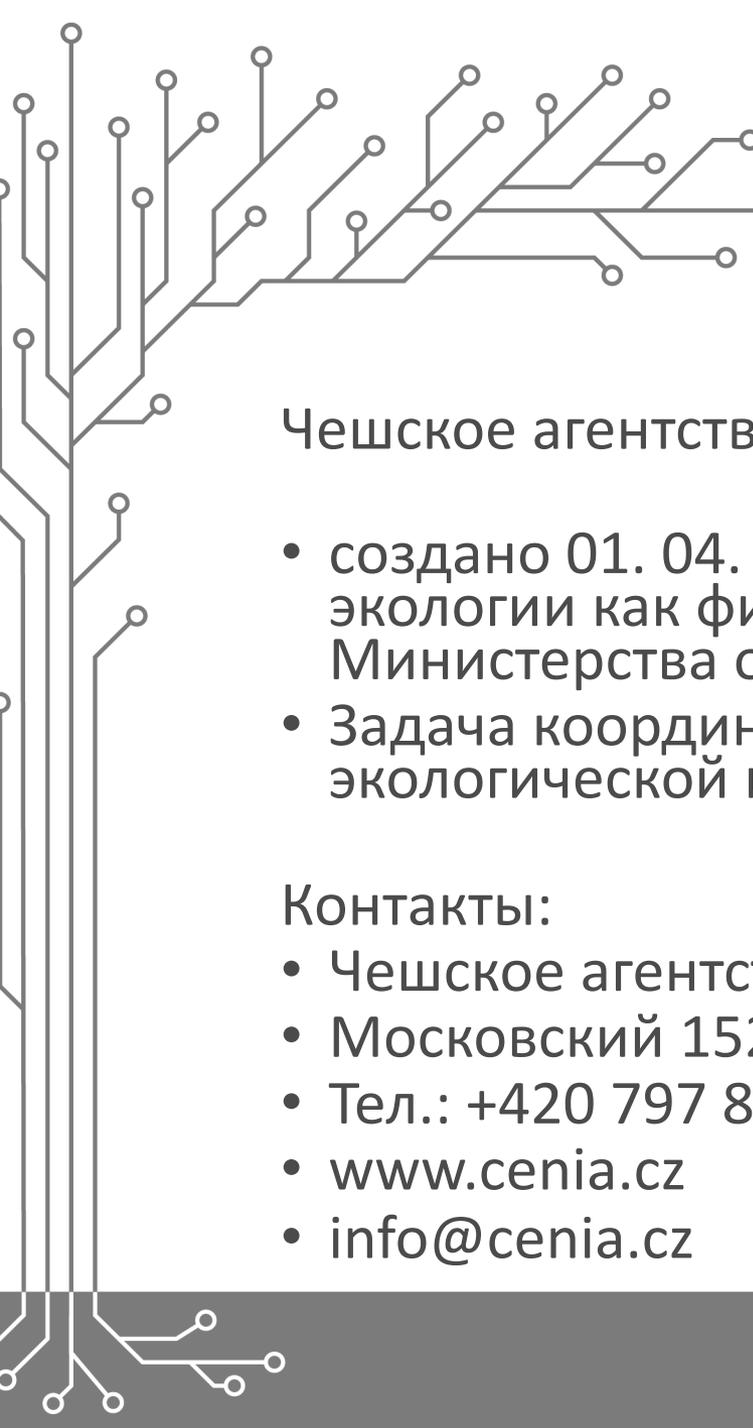
**Роль Чешского агентства экологической информации (CENIA) в процессе Комплексного предотвращения и контроля загрязнения (КПКЗ) в Чешской Республике**

22. 9. 2022, Прага



# Содержимое

- Введение
- CENIA в процессе Комплексного предотвращения и контроля загрязнения (КПКЗ)
- Комплексное предотвращение и контроль загрязнения (КПКЗ) и Чешское агентство экологической информации (CENIA)
- Деятельность квалифицированного специалиста по НДТ (КС НДТ) по отношению к наилучшим доступным техникам (НДТ)
- Источники информации для оценки наилучших доступных техник (НДТ)
- Пересмотр Справочных документов (BREF) и Выводов по наилучшим доступным техникам (НДТ)
- Система для обмена информацией по наилучшим доступным техникам (НДТ)



# Чешское агентство экологической информации (CENIA)

## Чешское агентство экологической информации

- создано 01. 04. 2005 на основе Чешского института экологии как финансируемая организация Министерства окружающей среды
- Задача координация, оценка и интерпретация экологической информации

### Контакты:

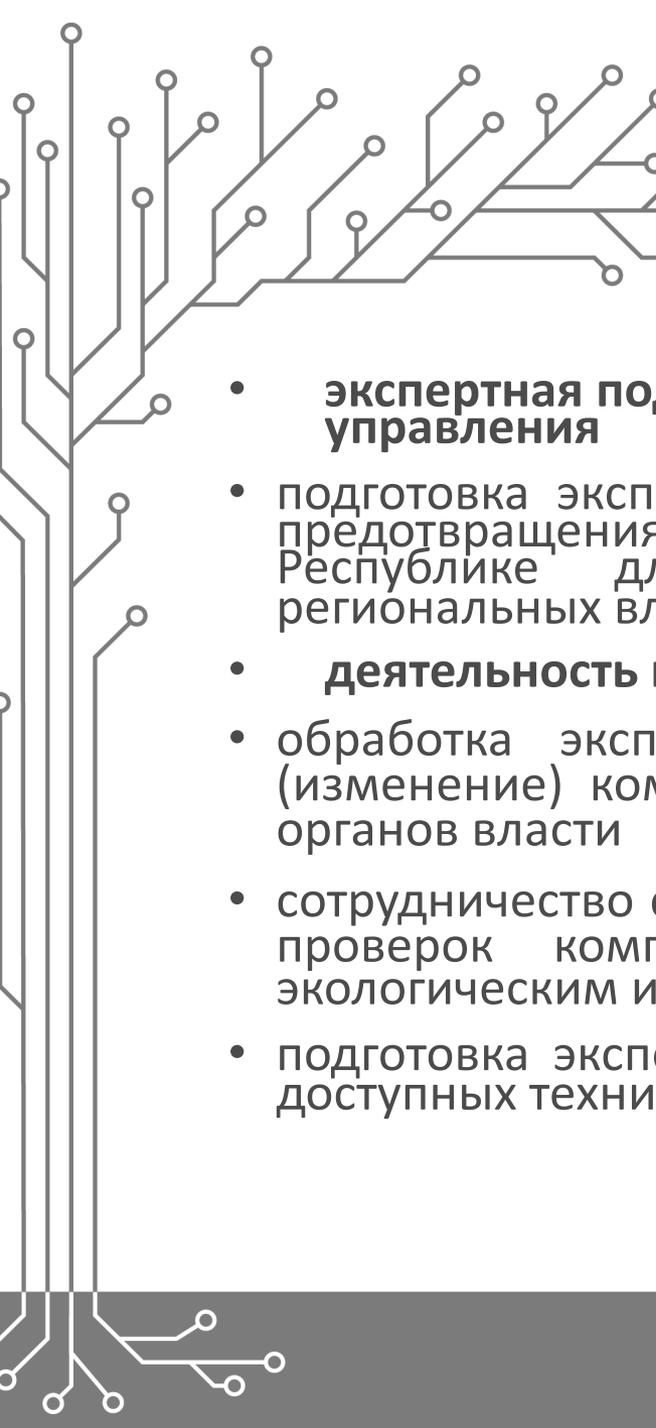
- Чешское агентство экологической информации
- Московский 1523/63, 101 00 Прага 10
- Тел.: +420 797 872 011
- [www.cenia.cz](http://www.cenia.cz)
- [info@cenia.cz](mailto:info@cenia.cz)



# Чешское агентство экологической информации (CENIA)

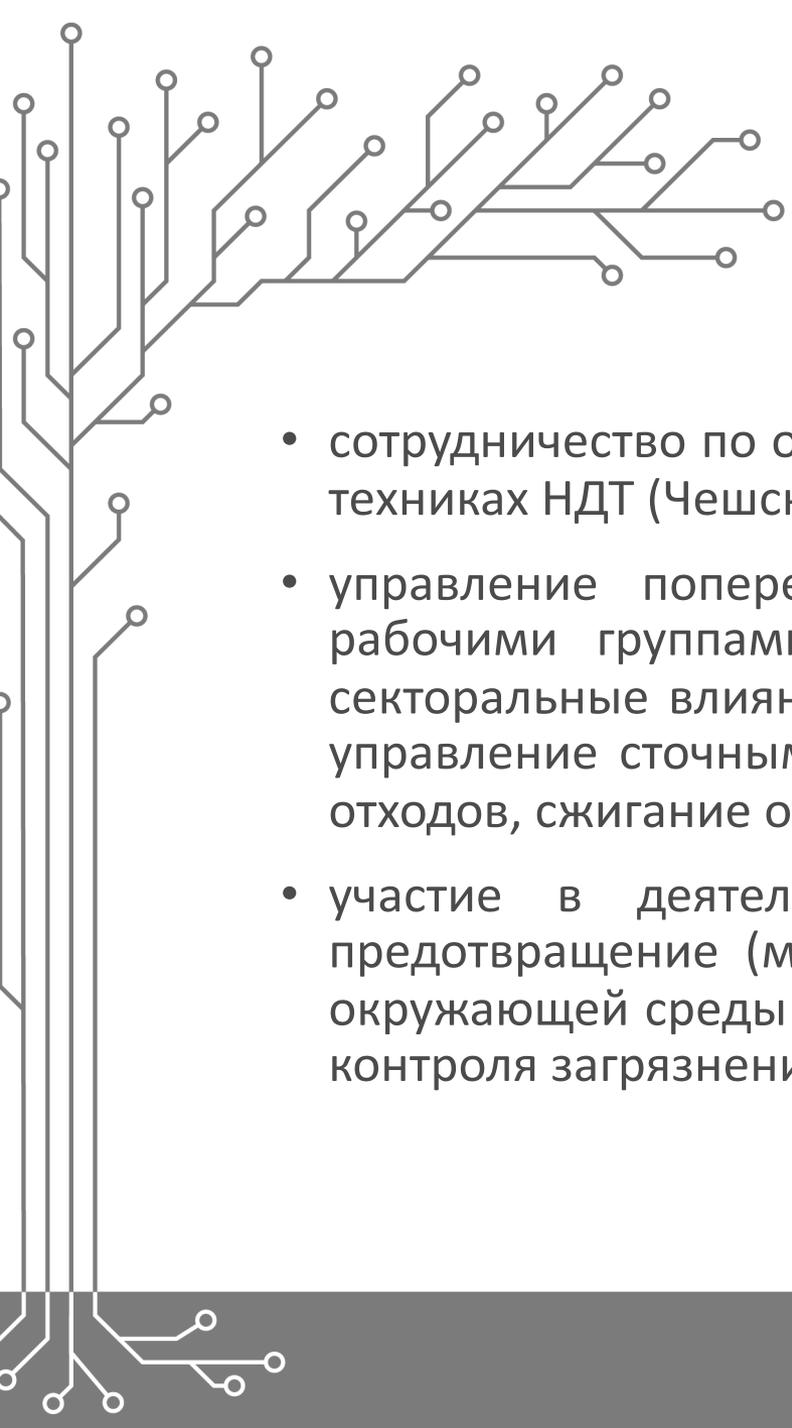
## Организационная структура

- Кабинет директора
- Экономический департамент
- Департамент экономического управления
- Департамент управления информационными системами
- Департамент обработки и управления данными
- Департамент информационного обеспечения экологической политики
- Департамент геоинформатики
- Лаборатория дистанционного зондирования
- Департамент отходов и экономики замкнутого цикла
- Департамент экспертной поддержки
- Департамент поддержки социальной ответственности



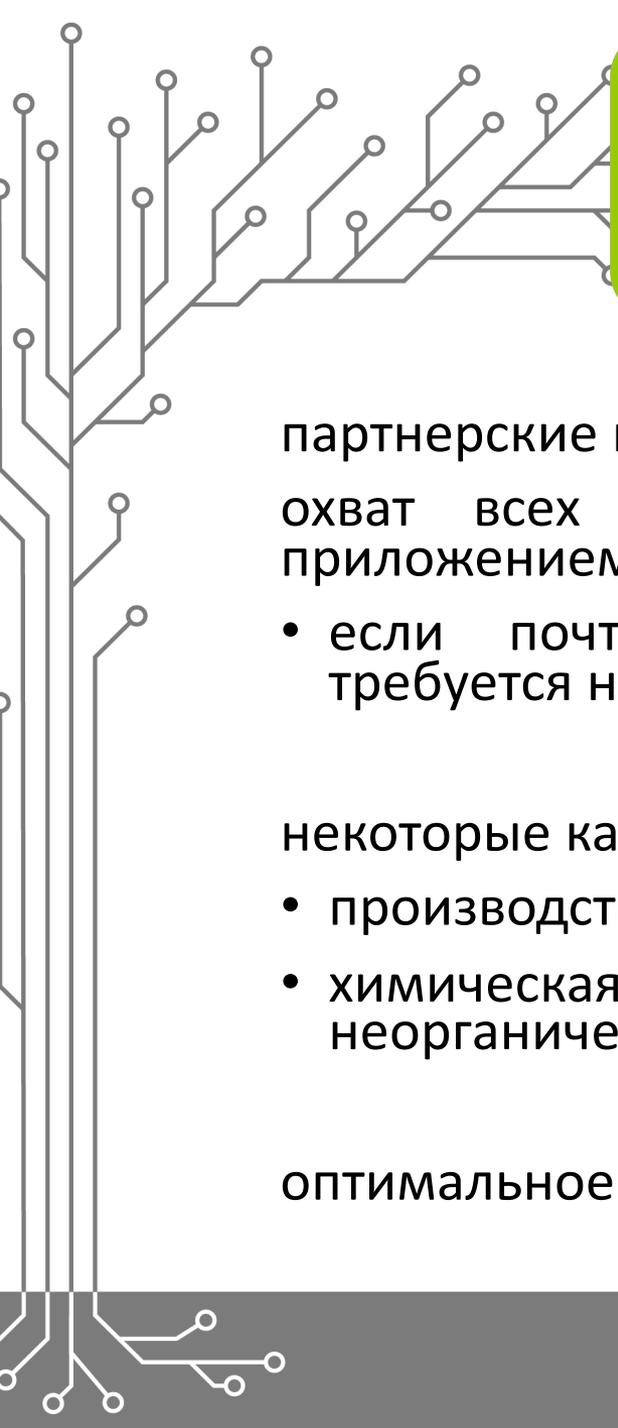
## Чешское агентство экологической информации (CENIA) в процессе Комплексного предотвращения и контроля загрязнения (КПКЗ)

- **экспертная поддержка государственного управления**
- подготовка экспертных заключений по процессу Комплексного предотвращения и контроля загрязнения (КПКЗ) в Чешской Республике для Министерства окружающей среды и региональных властей
- **деятельность квалифицированного специалиста (КС НДТ)**
- обработка экспертных заключений по заявкам на выдачу (изменение) комплексного разрешения (КР) для региональных органов власти
- сотрудничество с региональными органами власти в проведении проверок комплексного разрешения (КР) и с Чешской экологическим инспекторам в проведении проверок КР
- подготовка экспертных заключений по применению наилучших доступных техник (НДТ)



## Другие виды деятельности

- сотрудничество по обмену информацией о наилучших доступных техниках НДТ (Чешская Республика, ЕС)
- управление поперечными / горизонтальными техническими рабочими группами (ТРГ) – экономические аспекты и меж секторальные влияния, мониторинг, хранение опасных веществ, управление сточными водами и отходящими газами, обработка отходов, сжигание отходов, системы охлаждения
- участие в деятельности ТРГ – Регионы и комплексное предотвращение (методологическое руководство Министерства окружающей среды в процессе Комплексного предотвращения и контроля загрязнения (КПКЗ))



## Комплексное предотвращение и контроль загрязнения (КПКЗ) и Чешском агентстве экологической информации (CENIA)

партнерские проекты (Великобритания, Нидерланды)

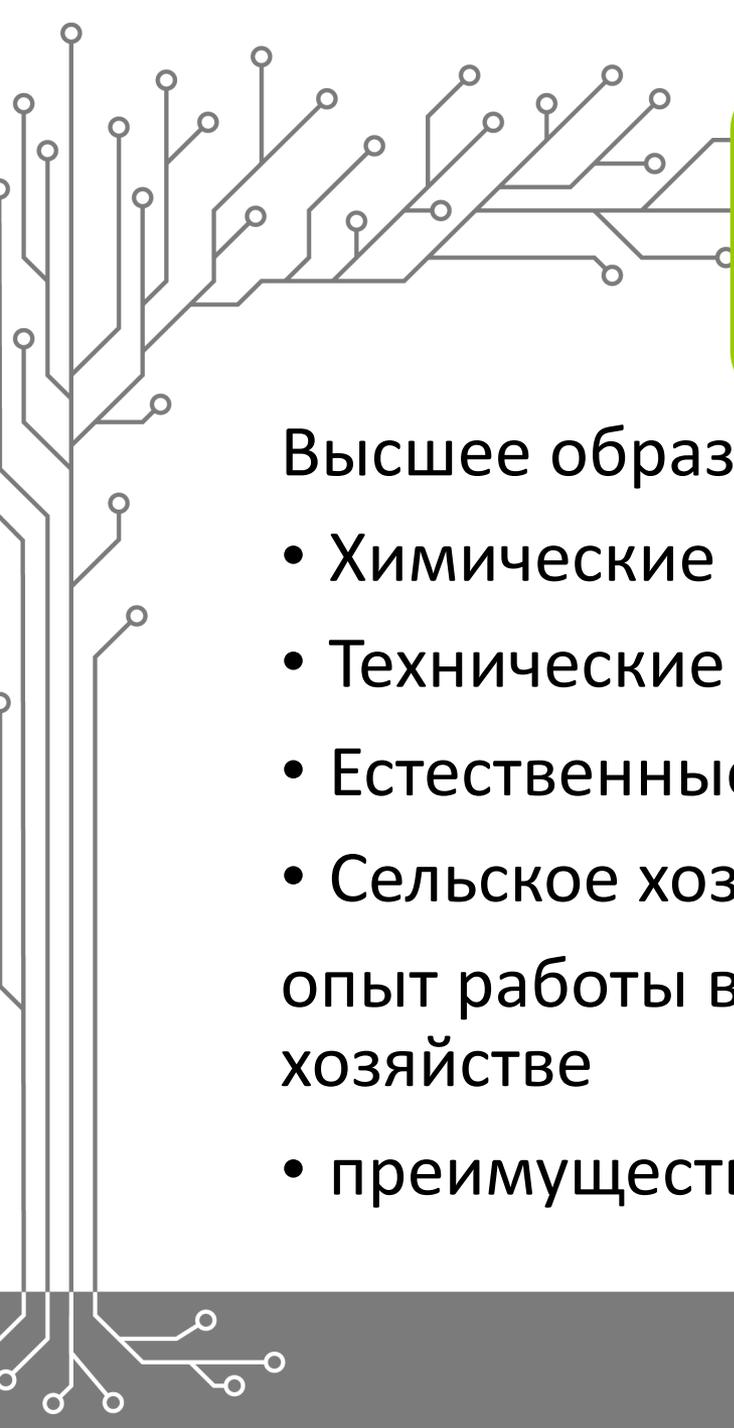
охват всех категорий деятельности в соответствии с приложением к Директиве о промышленных выбросах

- если почти все категории деятельности актуальны требуется не менее 8 сотрудников

некоторые категории видов деятельности очень обширны

- производство и обработка металлов
- химическая промышленность (органические и неорганические химикаты)

оптимальное количество – 10 сотрудников



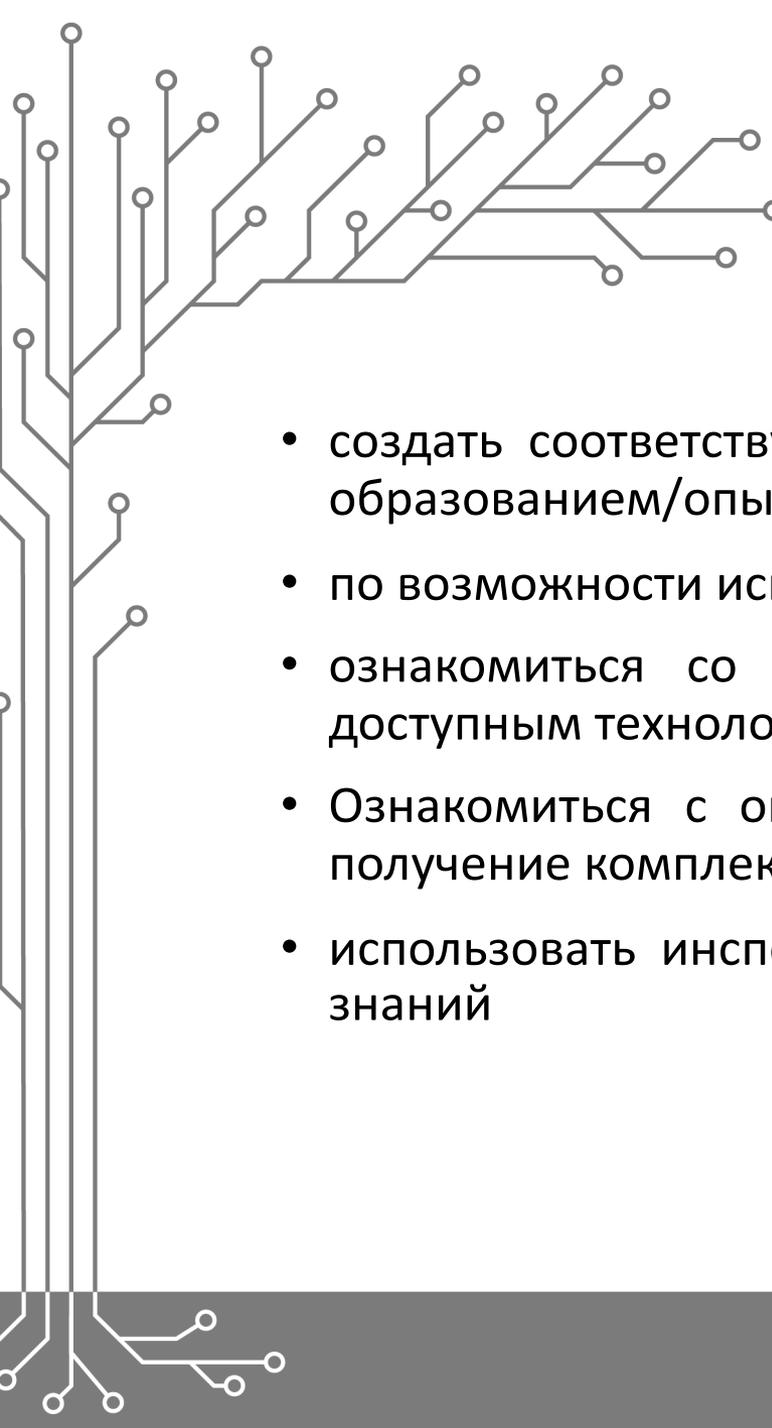
Комплексное предотвращение и контроль загрязнения (КПКЗ) и Чешском агентстве экологической информации (CENIA)

## Высшее образование

- Химические
- Технические
- Естественные науки
- Сельское хозяйство

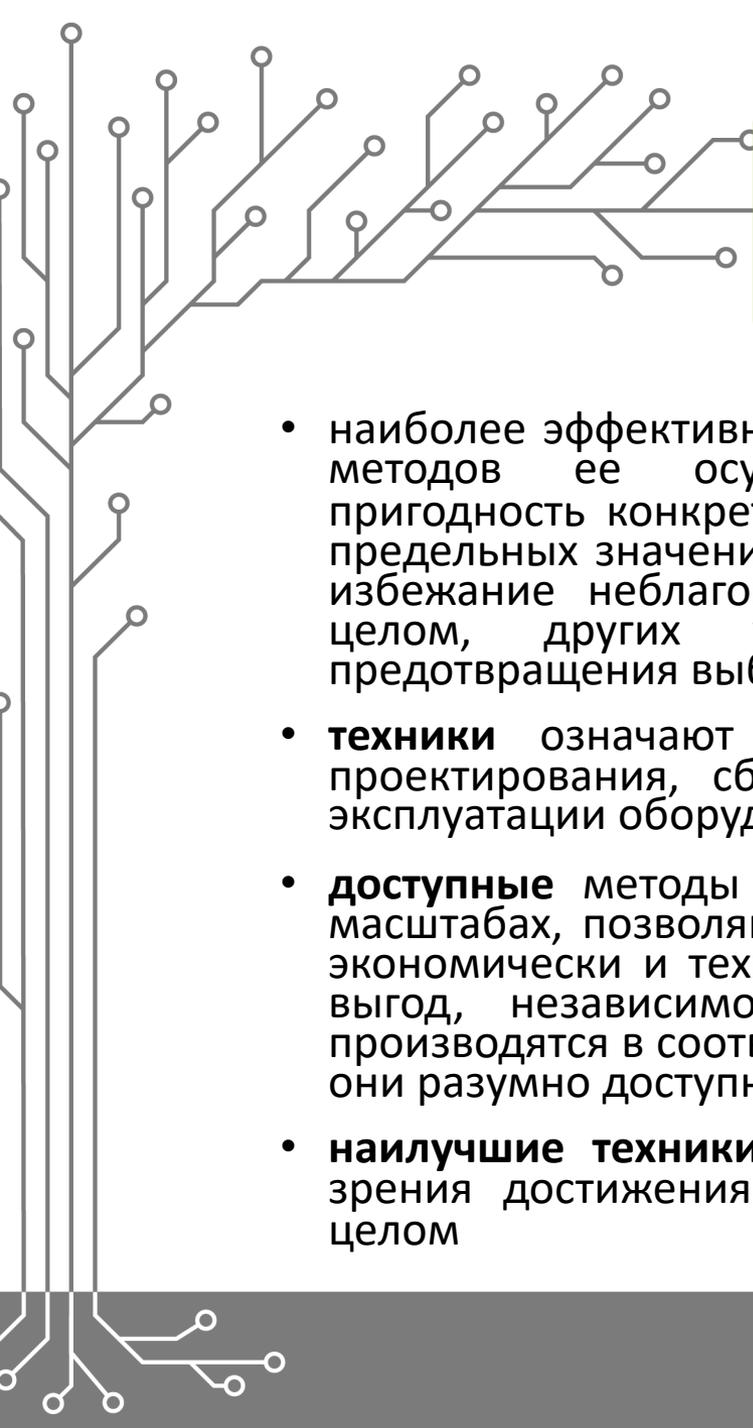
опыт работы в промышленности / сельском хозяйстве

- преимущество от 2 до 3 лет



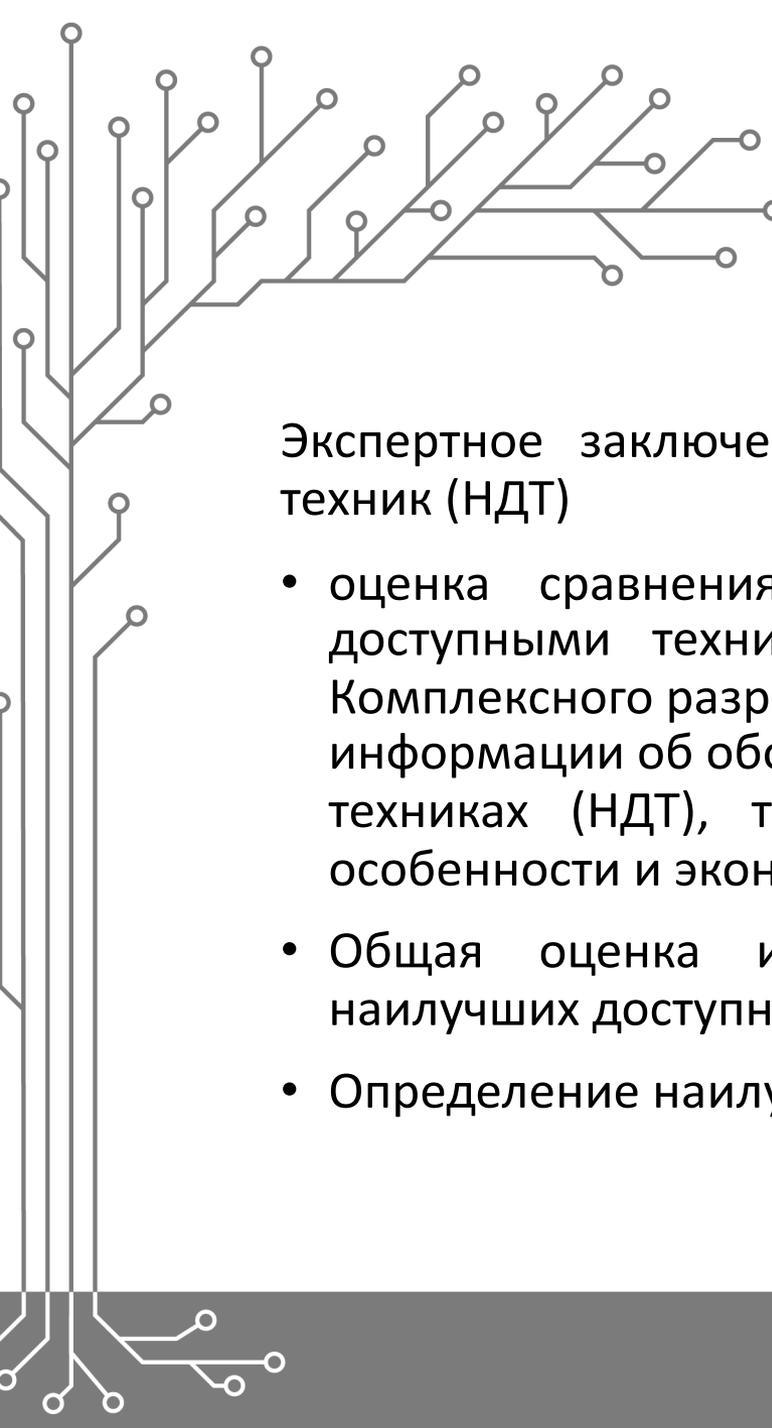
## Комплексное предотвращение и контроль загрязнения (КПКЗ) и Чешском агентстве экологической информации (CENIA)

- создать соответствующую группу экспертов с соответствующим образованием/опытом
- по возможности использовать старших и младших экспертов
- ознакомиться со справочными документами по наилучшим доступным технологиям (BREF)
- Ознакомиться с описанием технологий/методик в заявках на получение комплексного разрешения
- использовать инспекций объектов для расширения экспертных знаний



## НДТ (Наилучшие доступные техники)

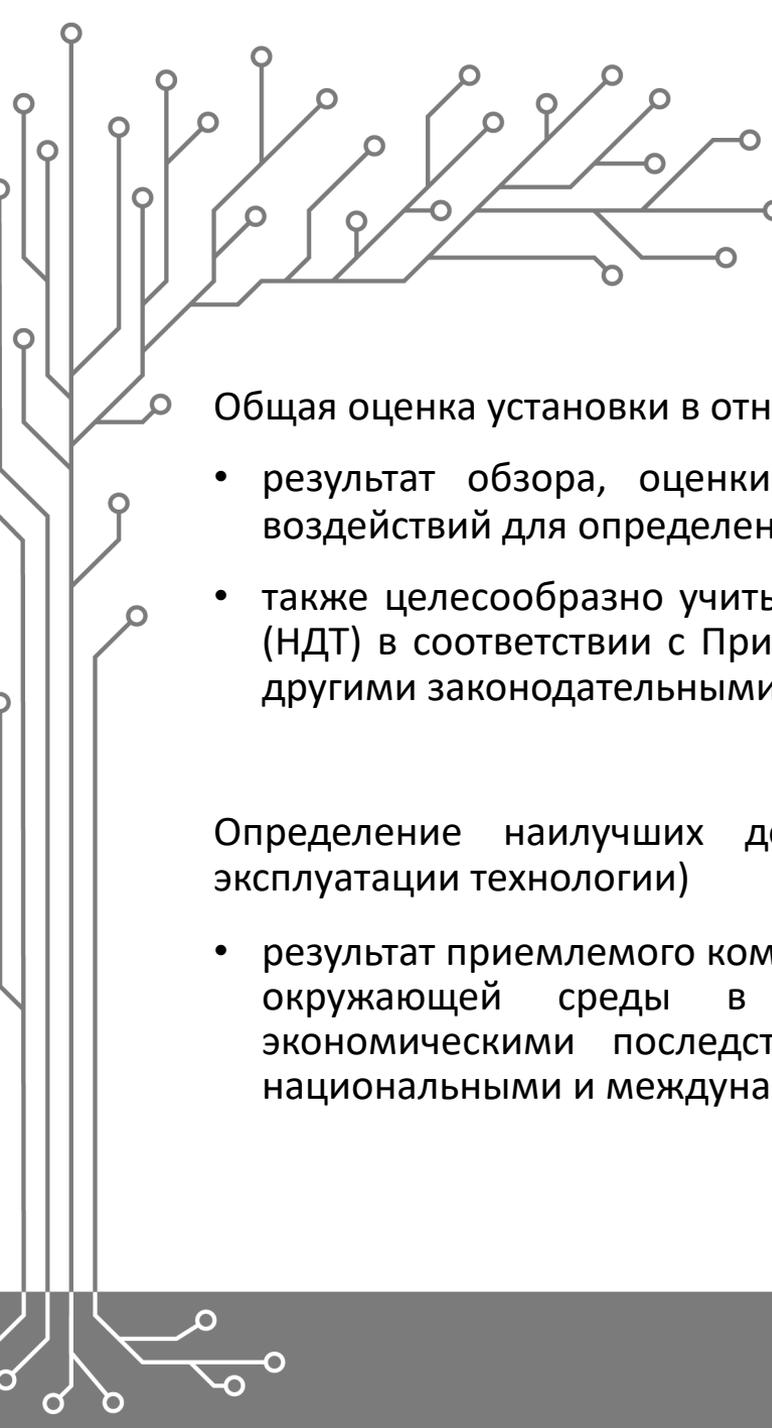
- наиболее эффективный и продвинутый этап в развитии деятельности и методов ее осуществления, демонстрирующий практическую пригодность конкретного метода в качестве основы для установления предельных значений выбросов и, для ограничения таких выбросов во избежание неблагоприятного воздействия на окружающую среду в целом, других условий разрешения, предназначенных для предотвращения выбросов или, если это неосуществимо
- **техники** означают как используемую технологию, так и способ проектирования, сборки, обслуживания, эксплуатации и вывода из эксплуатации оборудования
- **доступные** методы означают методы, которые были разработаны в масштабах, позволяющих внедрить их в соответствующую отрасль при экономически и технически осуществимых условиях с учетом затрат и выгод, независимо от того, используются ли эти методы или производятся в соответствующем государстве-члене ЕС, при условии, что они разумно доступны оператору
- **наилучшие техники**- это те, которые наиболее эффективны с точки зрения достижения высокого уровня защиты окружающей среды в целом



## Деятельность квалифицированного специалиста по отношению к наилучшим доступным техникам (КС НДТ)

Экспертное заключение по применению наилучших доступных техник (НДТ)

- оценка сравнения оборудования установки с наилучшими доступными техниками (НДТ), выполненного в приложении Комплексного разрешения (КР) (в дополнение к соответствующей информации об оборудовании установки и наилучших доступных техниках (НДТ), также принимаются во внимание местные особенности и экономические последствия)
- Общая оценка и оборудования установки в отношении наилучших доступных техник (НДТ)
- Определение наилучших доступных техник (НДТ)



**Деятельность квалифицированного специалиста по отношению к наилучшим доступным техникам (КС НДТ)**

Общая оценка установки в отношении к наилучшим доступным техникам (НДТ)

- результат обзора, оценки и рассмотрения конкретных отраслевых и местных воздействий для определения оптимальной эксплуатации оцениваемого объекта
- также целесообразно учитывать аспекты определения наилучших доступных техник (НДТ) в соответствии с Приложением 3 к Закону о комплексном предотвращении и другими законодательными требованиями (например, пределы выбросов)

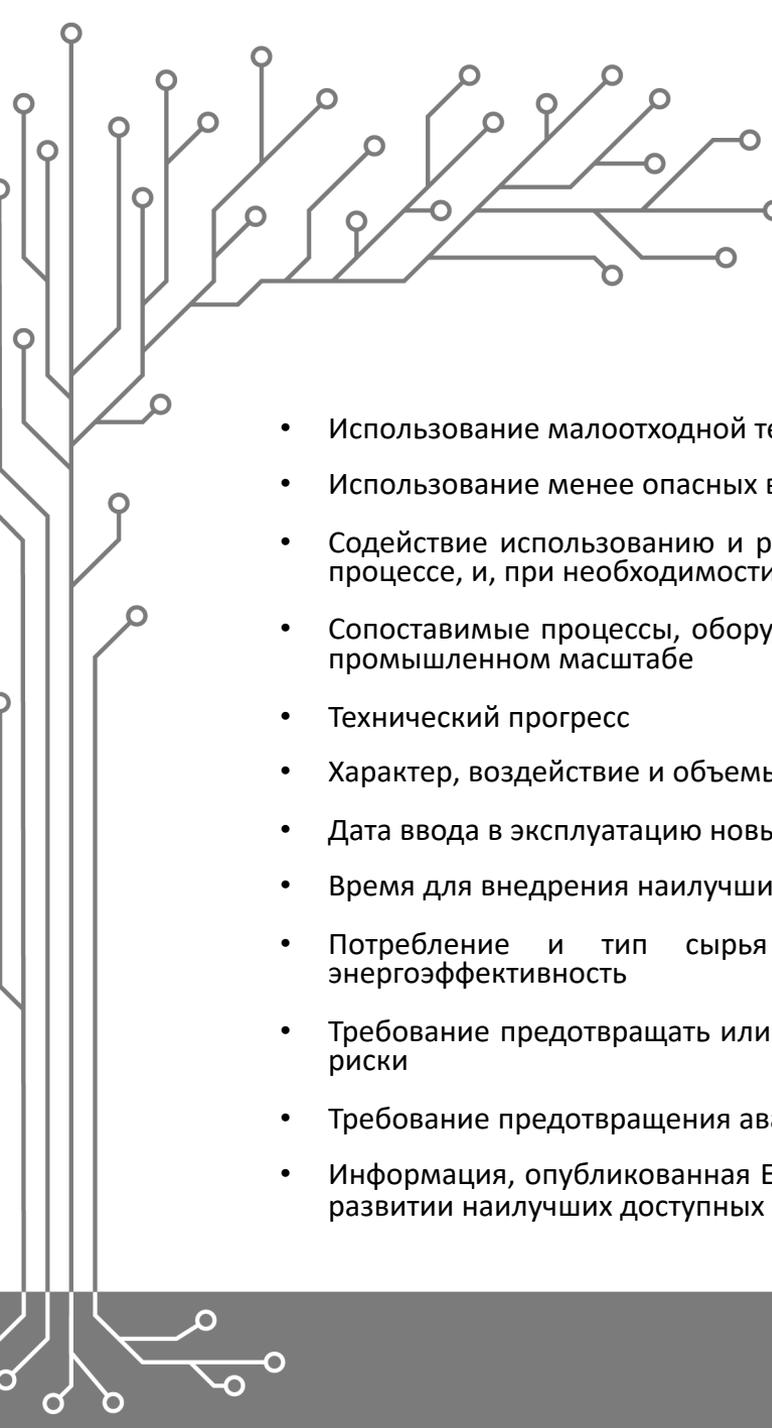
Определение наилучших доступных техник (определение наилучшего способа эксплуатации технологии)

- результат приемлемого компромисса между возможностями технологии, состоянием окружающей среды в более широком контексте места эксплуатации, экономическими последствиями, интересами общественного здравоохранения, национальными и международными обязательствами и т.д.



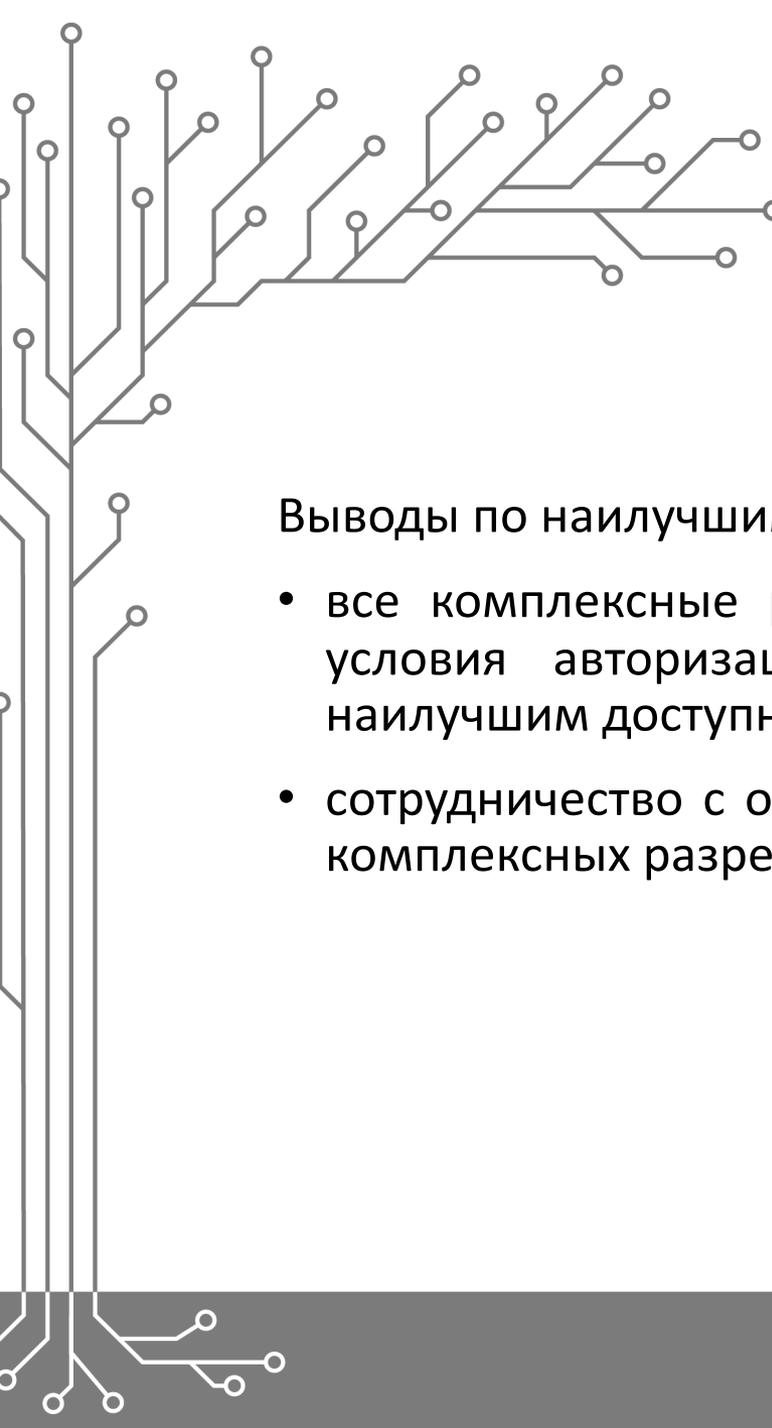
## Источники информации для оценки наилучших доступных техник в процессе Комплексного разрешения

- информация, которую должен предоставить оператор установки о своих технологиях и технологических процессах в заявке на получение комплексного разрешения (поправки)
- Европейские справочные документы по наилучшим доступным техникам (BREF)
  - Европейское бюро комплексного предотвращения и контроля загрязнения Севилье
  - Европейские технические рабочие группы (ТРГ) (на английском языке)
  - Национальные технические рабочие группы (перевод на чешский язык)
- Технические стандарты
- Опыт и знание технологий, используемых в Чешской Республике



## Аспекты для определения наилучших доступных техник (НДТ)

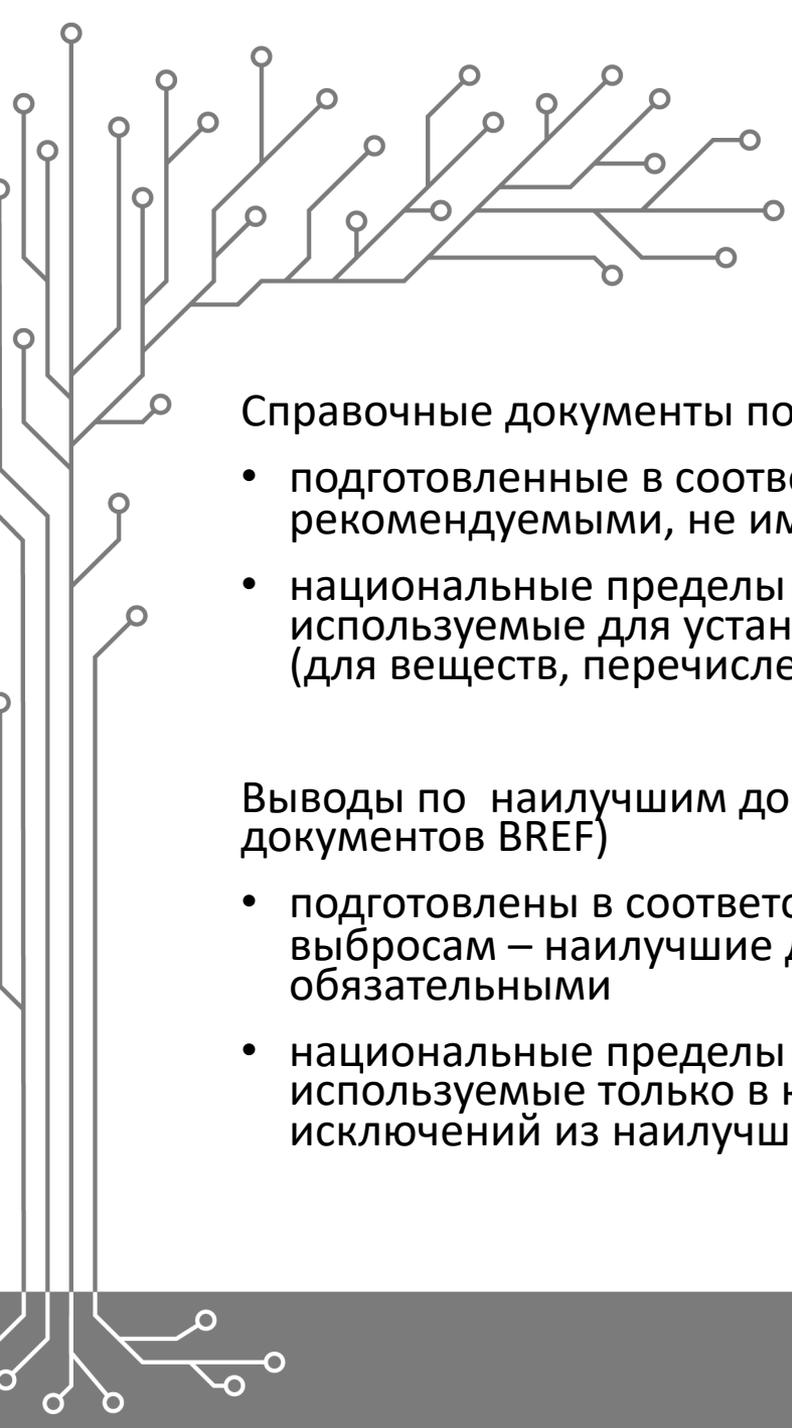
- Использование малоотходной технологии
- Использование менее опасных веществ
- Содействие использованию и рециркуляции веществ, образующихся или используемых в технологическом процессе, и, при необходимости, использованию и рециркуляции отходов
- Сопоставимые процессы, оборудование или методы работы, которые уже были успешно протестированы в промышленном масштабе
- Технический прогресс
- Характер, воздействие и объемы соответствующих выбросов
- Дата ввода в эксплуатацию новых или существующих установок
- Время для внедрения наилучших доступных методов
- Потребление и тип сырья (включая воду), используемого в технологическом процессе, и энергоэффективность
- Требование предотвращать или сводить к минимуму общее воздействие выбросов на окружающую среду и риски
- Требование предотвращения аварий и минимизации их последствий для окружающей среды
- Информация, опубликованная Европейской комиссией или международными организациями о состоянии и развитии наилучших доступных техник (НДТ) и его мониторинге



## Выводы по пересмотру Наилучших доступных техник (НДТ) и справочных документов (BREF)

### Выводы по наилучшим доступным техникам (НДТ)

- все комплексные разрешения должны быть пересмотрены, и условия авторизации должны соответствовать выводам по наилучшим доступным техникам (НДТ) в течение 4 лет
- сотрудничество с органами региональной власти по пересмотру комплексных разрешений



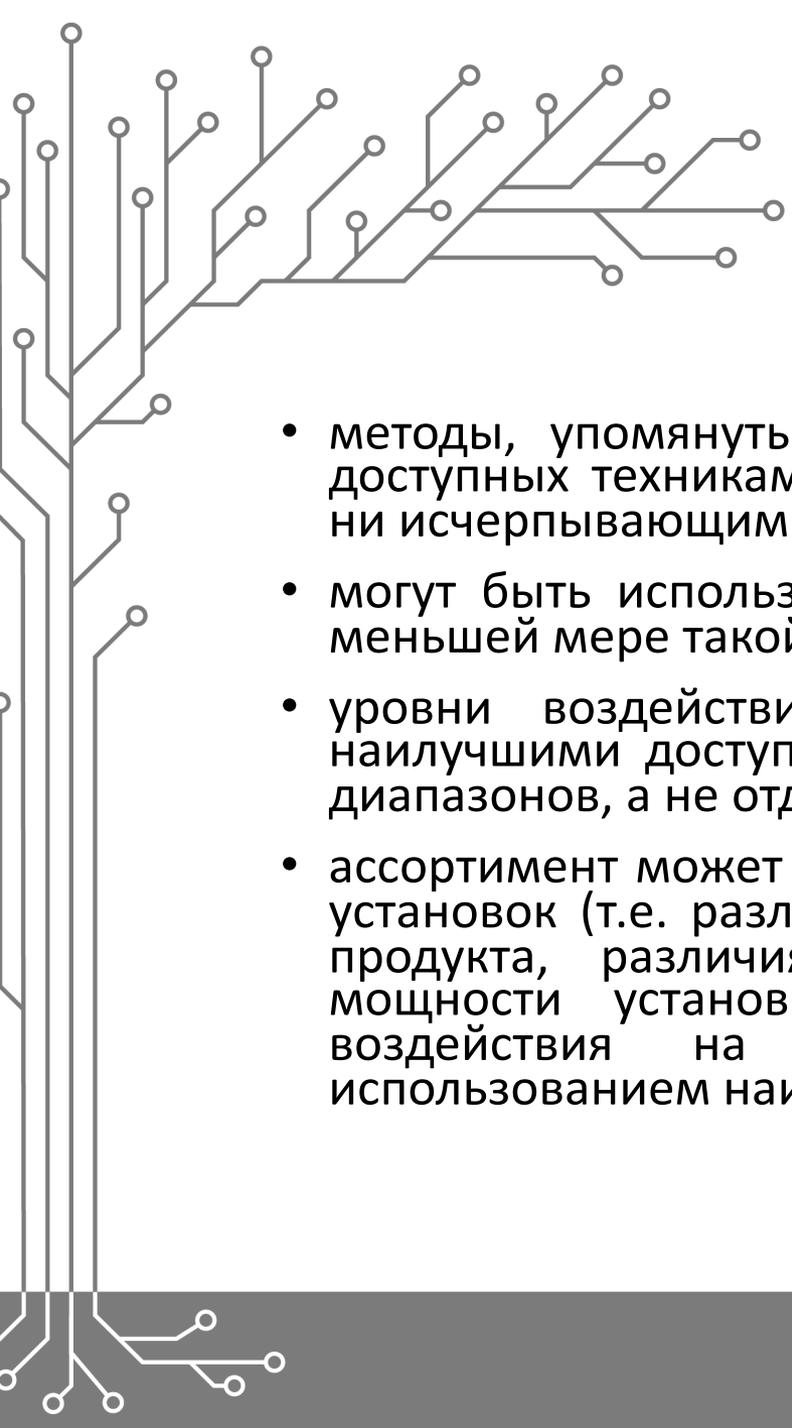
## Выводы по пересмотру Наилучших доступных техник (НДТ) и справочных документов (BREF)

### Справочные документы по наилучшим доступным техникам (BREF)

- подготовленные в соответствии с Директивой по КПКЗ являются рекомендуемыми, не имеющими обязательной юридической силы
- национальные пределы выбросов (национальное законодательство), используемые для установления обязательных условий эксплуатации (для веществ, перечисленных в Приложении 2 к Директиве)

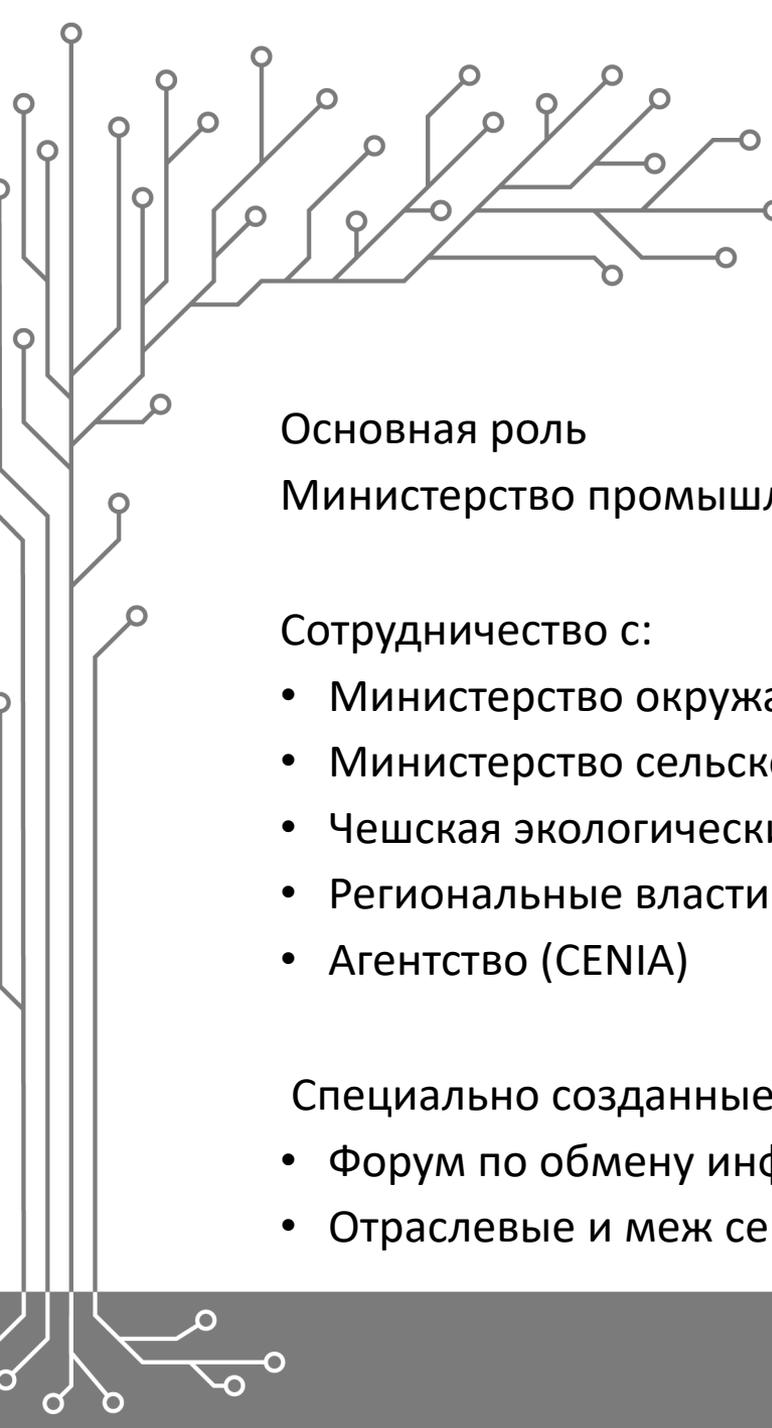
### Выводы по наилучшим доступным техникам (Пересмотр Справочных документов BREF)

- подготовлены в соответствии с Директивой по промышленным выбросам – наилучшие доступные техники (НДТ) являются юридически обязательными
- национальные пределы выбросов (национальное законодательство), используемые только в качестве основы для предоставления исключений из наилучших доступных техник (НДТ)



## Выводы по наилучшим доступным техникам (НДТ) – примеры из практики

- методы, упомянутые и описанные в выводах по наилучшим доступным техникам (НДТ), не являются ни предписывающими, ни исчерпывающими
- могут быть использованы другие методы, обеспечивающие по меньшей мере такой же уровень защиты окружающей среды
- уровни воздействия на окружающую среду, связанные с наилучшими доступными техниками (НДТ), выражаются в виде диапазонов, а не отдельных значений
- ассортимент может отражать различия внутри данной категории установок (т.е. различия в классе/чистоте и качестве конечного продукта, различия в дизайне, конструкции, размерах и мощности установки), приводящие к различным уровням воздействия на окружающую среду, достигаемым с использованием наилучших доступных техник



## Система для обмена информацией о наилучших доступных техниках (НДТ)

Основная роль

Министерство промышленности и торговли (МПТ)

Сотрудничество с:

- Министерство окружающей среды (МОС)
- Министерство сельского хозяйства (МСХ)
- Чешская экологический инспекторат (ЧЭИ)
- Региональные власти
- Агентство (CENIA)

Специально созданные органы

- Форум по обмену информацией о наилучших доступных техниках (НДТ)
- Отраслевые и меж секторальные технические рабочие группы (ТРГ)



## Контакты:

- [jan.kolar@cenia.cz](mailto:jan.kolar@cenia.cz)
- +420 736 685 631
- +420 602 563 839