



THE OECD'S PROJECT ON BEST AVAILABLE TECHNIQUES (BAT) PROJECT 2021

ПРОЕКТ ОЭСР ПО НАИЛУЧШИМ ДОСТУПНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ (НДТ) 2021

Berrak Eryasa
Environment, Health and Safety Division
(EHS) of the Environment Directorate (ENV)
berrak.eryasa@oecd.org



Objectives of the project / Цели проекта

- **Exchange best practices** across countries that already have a BAT-based permitting system
- **Provide guidance** to countries that seek to adopt a BAT-based approach for the first time
- Achieve **progress towards the SDGs**, notably Target 12.4 on the environmentally sound management of chemicals
- **Обмен передовыми практиками** между странами, в которых уже существует разрешительная система на основе НДТ
- **Предоставить руководство** странам, впервые внедряющим подходы на основе НДТ
- Достичь **прогресса в достижении ЦУР**, в частности, Задачи 12.4 по экологически безопасному регулированию химических веществ





The OECD Expert Group on VAT / Группа экспертов ОЭСР по НДС

- **Established in 2015** – increased *tenfold* in size since
- **~138 members from 40+ countries and organisations**
 - OECD member and non-member governments
 - Intergovernmental organisations: UNECE, UNIDO, IFC, TFTEI, etc.
 - Environmental NGOs
 - Industry associations
- One face-to-face meeting and one webinar per year, plus frequent exchanges by email/phone
 - Subgroup meetings
- **Fruitful platform** for exchange of best practices, review of OECD research, etc.
- **Образована в 2015** – численность выросла в 10 раз
- **~138 членов из 40+ стран и организаций**
- Органы власти стран-членов ОЭСР и третьих стран
 - Межправительственные организации: ЭК ООН, ЮНИДО, ИФС, ТФТЕИ
 - Экологические НКО
 - Промышленные ассоциации
- Одна ежегодная встреча и один вебинар в год, частая коммуникация по email/телефону
 - Совещания подгрупп
- **Полезная платформа** для обмена передовым опытом, обзора исследований ОЭСР и т. д.





Deliverables of the OECD's BAT project, 2016-2022 / Результаты проекта ОЭСР по НДТ в 2016-2022 гг.

Phase/Фаза - 1

Phase/ Фаза - 2



Policies on BAT or Similar Concepts Across the World / Принципы НДТ или сходные концепции, применяемые в странах мира (2017)



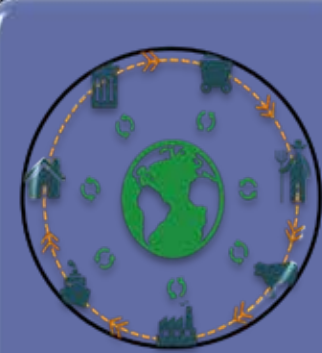
Approaches to Establishing BAT Around the World / Подходы к определению НДТ в странах мира (2018)



Measuring the Effectiveness of BAT Policies / Оценка действенности политик в сфере НДТ (2019)



BAT guidance document / Руководство по НДТ (2020)



Study on value chain aspects of determining BAT / Исследование аспектов создания стоимости при определении НДТ (2021)



Cross-country comparison of selected BREFs/ Межстрановое сравнение выбранных BREF (2022)

All reports available free of charge/ Все отчеты доступны бесплатно: oe.cd/bat



Recent Updates - Activity 4 / Последнее обновление – Этап 4

- Activity 4 - BAT Guidance:

- This guidance is aimed to provide the governments with relevant steps, tools and best practices to establish BAT, BAT-associated emission levels (BAT-AELs) and BAT-based permit conditions.
- Published the GD on the [OECD's webpage](#) for BAT

- Translation in to Russian.

- Этап 4 – Руководство по НДТ:

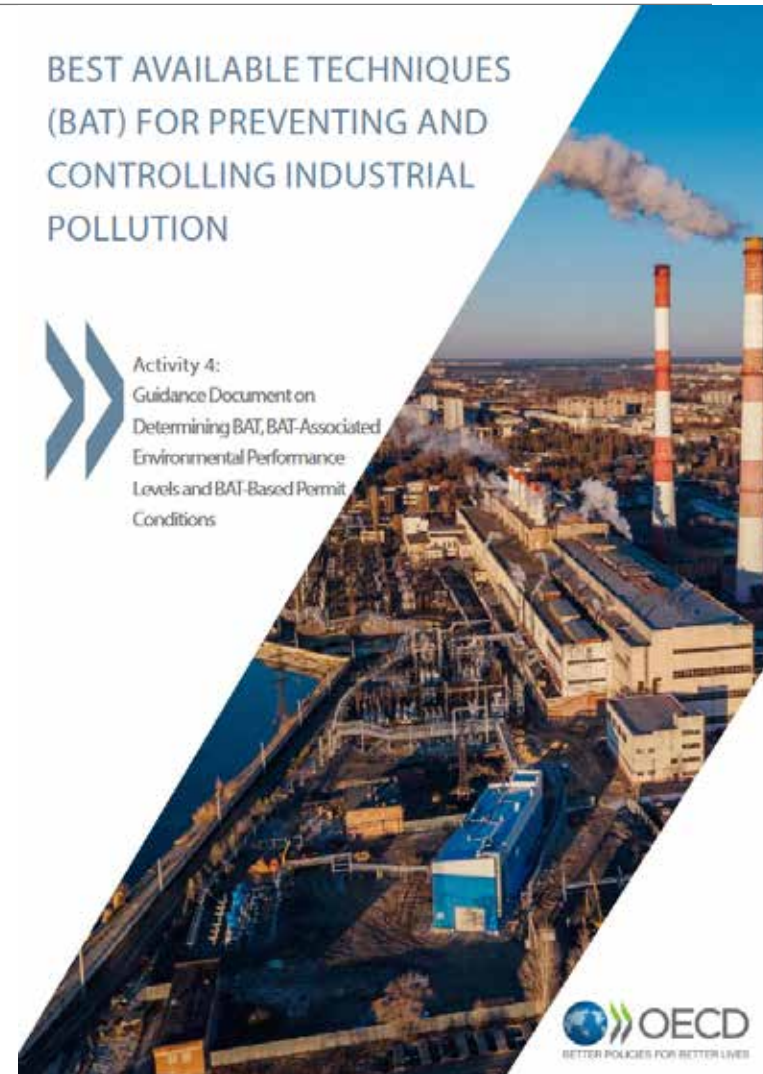
- Цель руководства - предоставить органам власти соответствующие этапы, инструменты и передовой опыт для определения НДТ, уровней эмиссий, соответствующих НДТ (BAT-AEL), и условий выдачи разрешений на основе НДТ.
- Опубликован на [сайте ОЭСР](#)

- Переведено на русский.

BEST AVAILABLE TECHNIQUES
(BAT) FOR PREVENTING AND
CONTROLLING INDUSTRIAL
POLLUTION



Activity 4:
Guidance Document on
Determining BAT, BAT-Associated
Environmental Performance
Levels and BAT-Based Permit
Conditions





Activity 5 (2021) / Этап 5 (2021)

- **Study on value chain aspects of determining BAT**: Carry-out a study on the value chain aspects of the BAT determination.
 - It will explore the challenges and opportunities linked to incorporating value chain aspects when establishing BAT.
- BAT usually established at the level of each industrial sector or activity
 - à little consideration given to the interactions with the value chain
 - up- or downstream interactions between sectors
 - environmental impact of an industrial activity on other parts of the value chain or on the value chain as a whole
- **Взаимосвязь ценностных аспектов цепочки производственных связей определения НДТ**: Проведение исследования.
 - Работа посвящена анализу вызовов и возможностей, связанных с включением аспектов производственных связей в определение НДТ.
- НДТ обычно устанавливаются на уровне каждой промышленной отрасли или типа деятельности
 - à взаимосвязь производственных связей рассматривается
 - Взаимодействия отраслей вверх и вниз по цепочке поставок
 - Воздействие промышленной деятельности на ОС на разных отрезках цепочки производственных связей или всю цепочку целиком



Activity 5 Value Chain / Этап 5 Производственная цепочка

What is the issue? / В чем вопрос?

Expanding view of BAT determination through a value chain perspective / Расширение взгляда на НДС с точки зрения производственной цепочки

Analysis of BAT effectiveness from a value chain perspective / Анализ действенности НДС с точки зрения процессов внутри производственной цепочки

Challenges Associated with Value Chain Concept Consideration in BAT Determination / Вызовы, связанные с концепцией производственной цепочки при определении НДС

Possible Solutions and Recommendations for Integrating Value Chain Concepts into BAT Determinations / Возможные решения и рекомендации для интеграции концепции производственной цепочки в НДС



Activity 6 (2020-2021) / Этап 6 (2020-2021)

- **Activity 6 - Cross-country comparison of selected BREFs**
: carrying out cross country comparisons of BAT and associated emission levels for selected sectors.
 - increase the potential of harmonisation of BAT-AELs across countries.
- Selected three sectors and the environmental media for BREF comparison :
 - Sub-group on Activity 6 – Thermal power plant (*Both gas and coal fueled*) – 8 BREFs
 - Sub-group on Activity 6 – Textile (*Waste Water Emission*) – 6 BREFs
 - Sub-group on Activity 6 – Cement (*Air Emission*) -7 BREFs

- **Этап 6 – Выбор и сравнение Справочников НДТ, разработанных разными странами:** межстрановое сравнение НДТ и технологических показателей для выбранных отраслей.
 - Повышение потенциала гармонизации ТП НДТ в разных странах.
- Выбраны для сравнения 3 отрасли и 3 компонента природной среды:
 - Этап 6 – Подгруппа по *газовым и угольным ТЭС*– 8 Справочников НДТ
 - Этап 6 – Подгруппа по текстилю (*промышленные сбросы*) – 6 Справочников НДТ
 - Этап 6 – Подгруппа по цементу (*выбросы в атмосферу*) -7 Справочников НДТ



Activity 6 - Cross-country comparison of selected BREFs / Этап 6 - Выбор и сравнение Справочников НДТ, разработанных разными странами

- **Questionnaire** : Qualitative – Higher level issues, e.g. the questions relate to the legislative context, and scope of application of the BREFs to the sectors
 - Q. Which environmental issues / media are dealt with in this BREF?
 - Q. Energy Efficiency - *Does / how does the BREF define the BAT to address energy efficiency?*
- **Matrix** : Quantitative - techniques that are described as BAT, and BAT-AELs that are defined in the supplied BREFs
- **Опросник** : Качественный анализ – вопросы относительно законодательного контекста и области применения отраслевых Справочников НДТ
 - В. Какие экологические проблемы / компоненты ОС рассматриваются в Справочнике НДТ?
 - В. Энергоэффективность – *Описываются ли в Справочнике НДТ вопросы энергоэффективности? Если да, то каким образом?*
- **Матрица** : Количественный анализ – технологии, определенные как НДТ, и ТП НДТ, установленные в представленных Справочниках.



Communication / Взаимодействие

- <https://community.oecd.org/community/oecd-best-available-techniques-bat-project/overview>

The screenshot shows a web browser displaying the OECD Expert Group on BAT Community site. The page features a dark blue header with the OECD logo and navigation links. Below the header, there is a search bar and a user profile for Berrak ERYASA. The main content area includes a welcome message, a list of upcoming events, and a key events section. The browser's address bar shows the URL: community.oecd.org/community/oecd-best-available-techniques-bat-project/overview. The Windows taskbar at the bottom indicates the date and time as 11:38 AM on 27-Jan-2021.



For further information / Дополнительная информация

- oe.cd/bat
- Berrak Eryasa (berrak.eryasa@oecd.org)

