



КЛИМАТИЧЕСКИ НЕЙТРАЛЬНАЯ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: ВНЕДРЕНИЕ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РФ

Вызовы

Российская промышленность оказывает значительное негативное воздействие на окружающую среду, в том числе является причиной больших объемов выбросов эмиссий и парниковых газов. Отчасти это обусловлено устаревшими технологиями и неэффективными методами производства. Российское правительство осознает необходимость экологической модернизации и ищет возможности для инвестиций в экологически чистые технологии. Последние несколько лет в России идет работа по созданию законодательной базы для внедрения наилучших доступных технологий (НДТ) в соответствии с существующими в ЕС нормативами и принципами. Таким образом, проводимая государством политика экологической модернизации промышленности нуждается в экспертных знаниях о наилучших практиках использования НДТ с целью подготовки правовой базы для контроля промышленных выбросов, разработки справочных документов по НДТ и создания системы выдачи комплексных экологических разрешений (КЭР). Высокий спрос на информацию и знания об НДТ существует также у представителей различных отраслей промышленности.

Цель

Оказание поддержки российским партнерам в процессе перехода промышленности на принципы НДТ

Основные направления и методы работы

Совершенствование правовой базы

Экспертное и методическое содействие Минприроды России в совершенствовании нормативных и правовых актов. Повышение осведомленности государственных органов о принципах НДТ для эффективной разработки регуляторных механизмов. Работа в рамках "деловых игр" для тестирования и рассмотрения законопроектов и нормативных актов.

Поддержка институционального внедрения

Содействие в разработке национальных информационно-технических справочников (ИТС) по НДТ.



Взаимодействие с бизнесом

Оказание консультационной поддержки предприятиям пилотных отраслей промышленности, которая охватывает комплекс технических, экономических и правовых вопросов внедрения НДТ. Представление примеров наилучших практик по внедрению НДТ из Германии в соответствующих отраслях. Развитие германо-российской технологической платформы для обмена информацией по НДТ между представителями компаний и промышленных отраслевых групп.

Развитие кадрового потенциала

Разработка учебно-методических комплексов по НДТ. Проведение интенсивных курсов повышения квалификации для представителей профильных государственных ведомств и промышленных предприятий.

Результаты работы проекта 2015 - 2019



6
экспертных
заключений

по нормативно правовым актам подготовлены



3
проекта

государственных стандартов ГОСТ-Р для цементной отрасли разработаны



8
ИТС

по НДТ получили рекомендации экспертов проекта



24
публикации

напечатаны по НДТ, ПЭК и энергоэффективности



9
пилотных
предприятий

обследованы и проконсультированы по вопросам внедрения НДТ



2
пилотных
предприятия

проекта получили КЭР в 2019 году



8
курсов

повышения квалификации проведены на площадках университетов



272
человека

обучены на курсах повышения квалификации



3
учебно-методических комплексов

разработаны



5
ознакомительных поездок

в Германию организовано



KLIMAFREUNDLICHES WIRTSCHAFTEN: EINFÜHRUNG VON BESTEN VERFÜGBAREN TECHNIKEN (BVT) IN RUSSLAND

Herausforderungen

Aufgrund der hohen Schadstoff- und Treibhausgasemissionen hat die russische Industrie erhebliche negative Auswirkungen auf die Umwelt. Dies ist teilweise auf veraltete Technologien und ineffiziente Produktionsverfahren zurückzuführen. Die russische Regierung nimmt die Notwendigkeit der ökologischen Modernisierung wahr und recherchiert nach Möglichkeiten der Investitionen in die umweltfreundlichen Technologien. In den letzten Jahren entwickelt Russland den gesetzlichen Rahmen für die Einführung von Besten Verfügbaren Techniken (BVT) im Einklang mit den bestehenden EU-weiten Normativen und Prinzipien. Vor diesem Hintergrund benötigt die staatliche Politik der ökologischen Modernisierung der Wirtschaft relevante Fachkenntnisse über besten Praktiken des BVT-Einsatzes, um die Gesetzgebung für Emissionskontrolle und die BVT-Merkblätter zu entwickeln sowie das System für Erteilung von integrierten Umweltgenehmigungen aufzubauen. Hohe Nachfrage an Informationen und Kenntnisse über BVT weisen auch Vertreter der verschiedenen Industriesektoren aus.

Ziel

Unterstützung der russischen Partner beim Übergang zur Regulierung des industriellen Umweltschutzes auf Grundlage von Besten Verfügbaren Techniken (BVT)

Dienstleistungen

Hilfestellungen zur Verbesserung der normativen Rahmenbedingungen

Fachliche und methodische Unterstützung des russischen Umweltministeriums in der Verbesserung von normativen und rechtlichen Akten. Aufklärung von staatlichen Behörden über BVT-Grundlagen für die effiziente Entwicklung des Regelwerkes. Tätigkeit im Rahmen von „Business Games“ fürs Testen und Diskussion über Entwürfe von Rechtsakten

Institutionelle Einführung

Hilfestellungen zur Entwicklung von russischen BVT-Merkblättern (BREFs).



Unternehmensberatung

Fachliche Beratung der Unternehmen aus den Pilotindustrien zu technischen, wirtschaftlichen und rechtlichen Fragen der BVT-Einführung. Vorstellung der best practice Beispiele zur BVT-Einführung in Deutschland in den relevanten Industriesektoren. Entwicklung der deutsch-russischen Technologieplattform für Informationsaustausch im BVT-Bereich zwischen den Vertretern der Wirtschaft.

Trainingsmodule und Schulungen

Erarbeitung und Implementierung der Fortbildungsprogramme zu den relevanten BVT-Themen. Durchführung der Intensiv-Fortbildungskurse für Fachspezialisten russischer Behörden und Industriebetriebe.

Ergebnisse des Vorhabens 2015 - 2019



6
Rechtsakte

in Kooperation mit russischen Staatsorganen wurden entwickelt



3
Entwürfe

der staatlichen Standards für Zementindustrie wurden erarbeitet



8
nationale BVT-Merkblätter

(BREFs) wurden mit der Hilfe von Experten des Projektes ausgearbeitet



24
thematische Publikationen

wurden zur Verbreitung von BVT Best-Practice in Russland erstellt



9
Unternehmen

wurden zur Einführung Bester Verfügbarer Umwelttechniken beraten



2
Pilot-unternehmen

des Projektes haben die integrierten Umweltgenehmigungen im Jahr 2019 erhalten



8
Fortbildungs-kurse

fanden an den staatlichen russischen Universitäten statt



272
Personen

nahmen an kurzfristigen Qualifizierungslehrgängen teil



3
Fortbildungs-programme

wurden zum Thema Einführung von BVT in der RF erarbeitet



5
Studienreisen

nach Deutschland wurden organisiert

CLIMATE FRIENDLY ECONOMY: INTRODUCTION OF BEST AVAILABLE TECHNIQUES IN THE RUSSIAN FEDERATION

Challenges

Russian industry produces high levels of pollutants and greenhouse gases. This is partly due to outdated industrial plants with inefficient and resource-wasting production methods. The Russian government has, indeed, recognized the need for ecological modernization and sought opportunities for Russian industries to invest in environmentally friendly techniques. To exploit this potential, Russia is developing a legal framework for the introduction of the best available techniques (BAT) in line with existing EU regulations.

As a result of this, there is high demand for relevant expertise and information on best practice examples for setting up an integrated environmental permitting system, a legal framework for emission controlling, reference documents and manuals for implementing BATs, as well as expertise on granting permits and implementing BATs on the industry level.

Objective

To support Russia in implementing BAT and reducing pollutants

Services and Modes of Delivery

Improving the legal framework

Advising MNRU on political strategies as well as on draft laws and regulations. Awareness-raising and capacity development for addressing regulatory needs. Supporting business games for testing and reviewing draft laws and regulations.



Supporting institutional implementation

Contributing to the development of national BAT reference documents (BREFs) and manuals for implementing BATs.



Helping Russian business

Elaborating consulting services for businesses to implement BAT. Providing technical and financial advice to companies of selected industries in Russia (petrochemical, cement and mining industries). Preparing best practice examples for introducing BAT in relevant sectors and enterprises. Setting up a German-Russian technology platform for information exchange on BAT among representatives from companies, chambers of industry and industry sector groups.

Training programs

Developing and implementing bespoke training and education programs on BAT relevant topics for selected target groups from state and business.

Selected results and impacts 2015 - 2019



6 expert opinions

have been prepared for drafts of normative acts regulating the introduction of BAT



3 drafts

of state standards for cement industry enterprises have been prepared



8 BREFs

have been drafted with support of project experts



24 publications

on BAT related topics have been published



9 companies

have been consulted on the potential and needs for implementation of BAT



2 pilot companies

of the project received an integrated environmental permit in 2019



8 education courses

have been organized



272 representatives

from permitting authorities and business have been trained in education courses



3 training modules

on legal bases and technological aspects of BAT implementation have been elaborated



5 study tours

to Germany focusing on BAT and emission controlling