



Круглый стол „Партнерство государства, бизнеса и науки как решающий фактор кадровой модернизации российской экономики в сфере комплексного устойчивого управления отходами“

в Комитете Госдумы по вопросам собственности



**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДУМА
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Implementation of European experience
on the procedure of drawing up best
available techniques reference documents
in the TIWASIC project**

Доктор Й.Эббинг Euroguss e.V.



Проект финансируется при поддержке Европейской Комиссии. Содержание данной публикации/материала является предметом ответственности автора и не отражает точку зрения Европейской Комиссии.



Tempus

Содержание



1. Введение – НТД – Справочники по НТД
2. Рабочий процесс по разработке BREF
3. Implementation of BREF information in the TIWASIC project

Нормативная база ЕС по экологии в промышленности

**Директива 2010/75/ЕС
Европейского парламента и совета
от 24 ноября 2010 г.
по промышленным выбросам (IED)**

- Заменяет несколько отдельных документов ЕС
- Основана на интегрированном подходе к окружающей среде как к целому
- Относится к нескольким промышленным отраслям, в т.ч. переработка отходов и сжигание отходов
- Применяется во всех национальных правовых актах в странах ЕС



Все промышленные установки, подпадающие под IED, обязаны иметь разрешение, включающее:

- все меры, необходимые для обеспечения высокого уровня защиты окружающей среды в целом
- гарантию, что установка эксплуатируется в соответствии с общими принципами касаясь обязательств предприятия
- нормы выбросов загрязняющих веществ или эквивалентные параметры или технические меры, а также соответствующие требования по защите почвы и грунтовых вод и требования к мониторингу.

Условия выдачи разрешений разрабатываются на основе лучших доступных технологий (НТД)

НТД – определение в Директиве по промышленным выбросам (IED)

Лучшие

наиболее эффективные технологии, снижающие воздействие на окружающую среду в целом:

Доступные

разработанные в масштабе, позволяющем внедрение в соответствующей промышленной отрасли **в экономически и технически осуществимых условиях**

Технологии

включает **как** используемую технологию **так и** способ, при помощи которого установка разрабатывается, конструируется, обслуживается, эксплуатируется и выводится из эксплуатации

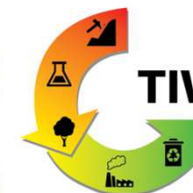
Статья 3 П. 10 IED: “Лучшие доступные технология” означает наиболее эффективный и продвинутый этап развития деятельности и методов эксплуатации, который означает практическую пригодность конкретной технологии как основы для установления норм выбросов и других разрешительных условий, разработанных для предотвращения, а при невозможности предотвращения – для снижения выбросов и воздействия на окружающую среду в целом:



Tempus



ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ДУМА
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



TIWaSiC

Юридическое оформление лучших доступных технологий

С целью определить лучшие доступные технологии и уменьшить дисбаланс в ЕС в отношении уровня промышленных выбросов, необходимо составить справочные материалы по лучшим доступным технологиям (**Справочники НТД**), рецензируемые и при необходимости обновляемые путем обмена информацией с заинтересованными сторонами, причем ключевым элементом справочников НТД (**Заключения по НТД**) должен приниматься путем коллективной процедуры.



Tempus

Разработка справочников BREF



ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ДУМА
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Севильский процесс – Разработка BREF

Европейское бюро IED (EIPPCB)

EIPPCB:

- Координация информационного обмена
- Оценка полученной информации
- Разработка проектов

Техническая рабочая группа (TWG)
 Промышленность
 Страны-члены ЕС
 Экологические организации
 Еврокомиссия

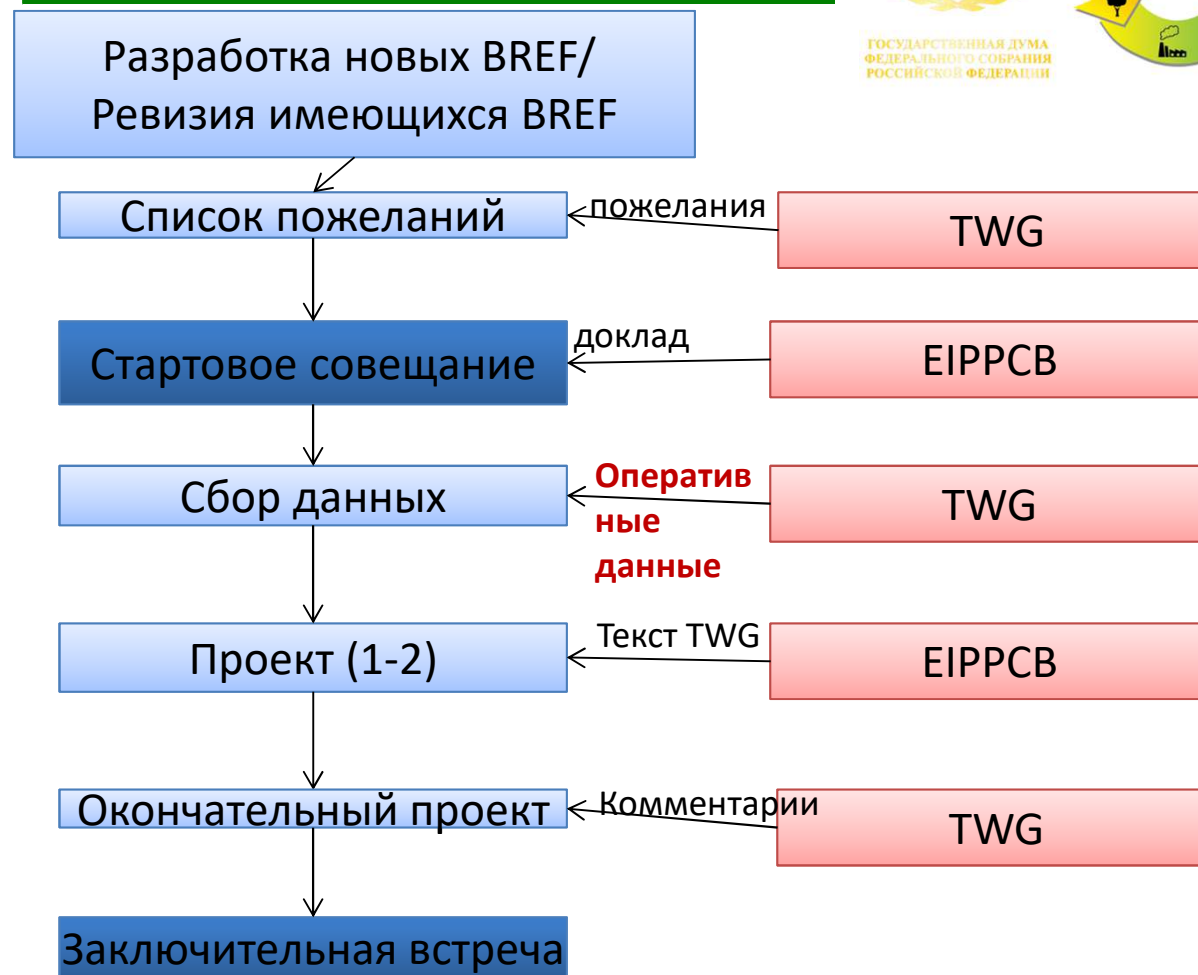
TWG:

- Предоставляет информацию
- Комментирует проекты



Разработка справочников BREF

Схема Севильского процесса



Сроки: 24 и 36 месяцев



Нормы выбросов определяются на основе оперативных данных

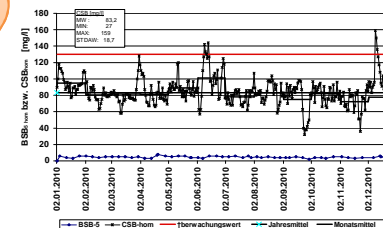
Член технической рабочей группы

Использование данной технологии снижения выбросов является НТД. Выбросы от этой технологии в пределах...



Есть ли доказательства по установке, данные измерений выбросов, подтверждающие НТД и нормы выбросов?

Европейское бюро EID



НТД можно подтвердить
Технология и связанный с ней уровень выбросов, вероятно, **будут** учтены при установлении НТД и норм выбросов

НТД нельзя подтвердить
Технология и связанный с ней уровень выбросов вероятно, **не будут** учтены при установлении НТД и норм выбросов

Implementation of BREF information in the TIWASIC project

Key factor in the TIWASIC project: Implementation of European best available techniques for the waste management

Courses are developed for the following industrial sectors:

1. Горнодобывающая промышленность:
2. Химический комплекс:
3. Metallurgical complex:
4. Лесной комплекс:
5. Жилищно-коммунальное хозяйство

Best available waste management techniques relevant for the concerned sector are described in two sets of BREF's:

- Sectoral BREF for the industrial activity
- BREF for waste treatment/ incineration

Implementation of BREF information in the TIWASIC project

Sectoral BREF for the industrial activity:

- Information on the types of wastes in the concerned industrial activity.
- Information on best available techniques applied in the sector to reduce both the amount and hazardous content of the wastes generated

BREF for waste treatment/ incineration:

- Information on best available techniques for the treatment processes

Implementation of BREF information in the TIWASIC project

BREF documents with relevance for the sectors included in TIWASIC project

Sectoral activity in TIWASIC project	Relevant BREF document
Mining with production of raw materials and enrichment of minerals	Management of Tailings and Waste-rock in Mining Activities
Chemical and petrochemical industry	Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management Systems in the Chemical Sector Large Volume Inorganic Chemicals – Ammonia, Acids and Fertilisers Large Volume Inorganic Chemicals – Solids and Others Industry Large Volume Organic Chemical Industry Production of Polymers Refining of Mineral Oil and Gas
Metallurgical industry	Ferrous Metals Processing Industry Iron and Steel Production Non-ferrous Metals Industries
Wood processing, as well as pulp and paper industry	Production of Pulp, Paper and Board Wood-based Panels Production
Housing and communal economy with municipal waste management, as well as water supply and sanitation	Waste Incineration Waste Treatment

Implementation of BREF information in the TIWASIC project

Zur Einbringung der Informationen aus den einzelnen BVT-Merkblättern in die jeweiligen Schulungen wurden die folgenden Maßnahmen durchgeführt:

- Ermittlung des BVT-Merkblatts mit Relevanz für den Sektor
- Identifizierung der Kapitel mit Relevanz für die Abfallwirtschaft
- Extraktion der Informationen und Weiterleitung an die Universitäten
- Diskussion von BREF Relevanz in den Seminaren und Koordinierungssitzungen

Zusätzlich: Entwicklung eines Kurs der den Sevilla Prozess erläutert

Im Ergebnis: Implementierung der Inhalts der BVT-Merkblätter in das TIWASIC



Спасибо за Ваше внимание!

