

Im Auftrag des:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Проект «Климатически нейтральная хозяйственная деятельность: внедрение наилучших доступных технологий (НДТ) в России»





Промышленные и бытовые отходы с точки зрения разрешительного ведомства – управление отходами и НДТ



Промышленные и бытовые отходы с точки зрения разрешительного ведомства – управление отходами и НДТ

Принципы управления отходами – иерархия видов управления отходами

(сравн. Рамочная директива по отходам RL 2008/98/EC – Закон об устраниении, утилизации и предотвращении отходов (KrWG):

- **Предотвращение**
- **Утилизация**
 - Подготовка к вторичному использованию
 - Рециклинг
 - Прочие виды утилизации, в частности, в сфере энергетики
- **Устранение**



Промышленные и бытовые отходы с точки зрения разрешительного ведомства – управление отходами и НДТ

Обязательность использования комплексов по

- переработке,
- хранению,
- захоронению отходов

**только при наличии соответствующего разрешения
(допуска к эксплуатации комплекса)**



Промышленные и бытовые отходы с точки зрения разрешительного ведомства – управление отходами и НДТ

Обязательства по передаче отходов публично-правовой организации, ответственной за утилизацию (округа и города земельного подчинения)

- **Отходы частных домашних хозяйств**
при отсутствии особых регулирующих норм (например, в связи с ответственностью производителя за продукцию)
- **Отходы иного происхождения, предусмотренные к устранению**
если отходы устраняются не в собственных комплексах
- **Отходы иного происхождения, предусмотренные к утилизации, не подлежат обязательной передаче – возможность свободной реализации**



Промышленные и бытовые отходы с точки зрения разрешительного ведомства – управление отходами и НДТ

Выдача разрешения на эксплуатацию комплексов по утилизации отходов

Хранение или переработка отходов

- **Выдача разрешения, предусмотренного законом о защите окружающей среды от негативного воздействия с учетом Директивы о промышленных выбросах**
- **Разрешение на строительство малых комплексов**

Захоронение – размещение отходов на полигонах

- **Предусмотренная законодательством об отходах процедура выдачи разрешения либо одобрение осуществления мероприятий в отношении комплекса по утилизации отходов (строительство/эксплуатация/ внесение изменений)**

при необходимости с участием общественности / проведением оценки воздействия на окружающую среду



Промышленные и бытовые отходы с точки зрения разрешительного ведомства – управление отходами и НДТ

Существенные условия получения разрешения на строительство комплексов по утилизации отходов (1):

- Защита окружающей среды от негативного воздействия, в частности, предотвращение загрязнения воздуха или распространения шума,
- Профилактика негативных воздействий на окружающую среду, в частности, снижение уровня выбросов путем проведения мероприятий с использованием современных технических средств и решений,
- защита водных объектов и почвы,
- охрана природы,
- соблюдение требований норм землепользования и градостроительства



Промышленные и бытовые отходы с точки зрения разрешительного ведомства – управление отходами и НДТ

Существенные условия получения разрешения на строительство комплексов по утилизации отходов (2):

- исполнение обязательств, предусмотренных законодательством об отходах,

в частности,

разделение отходов по их видам
определение материальных потоков
классификация отходов



Промышленные и бытовые отходы с точки зрения разрешительного ведомства – управление отходами и НДТ

Наилучшие доступные технологии для комплексов по утилизации отходов

- На уровне ЕС
Best Reference Documents – справочники по НДТ на уровне ЕС еще не разработаны
- Национальный уровень:
Поддержание чистоты атмосферного воздуха:
 - 17. BImSchV (Постановление о сжигании и совместном сжигании отходов)
 - TA Luft (Техническая инструкция по сохранению чистоты атмосферного воздуха)Переработка отходов:
Требования KrWG (Закона об устранении, утилизации, предотвращении отходов) и принятых в связи с ним постановлений



Промышленные и бытовые отходы с точки зрения разрешительного ведомства – управление отходами и НДТ

Город Мюнхен в качестве органа по выдаче разрешений и контролю за комплексами по утилизации отходов (ок. 50 комплексов расположены в Мюнхене, на 13 из которых распространяется директива о промышленных выбросах):

- Места размещения металлических отходов и утилизация автомобилей
- Демонтаж компонентов электронных отходов
- Комплексы для компостирования отходов
- Сбраживание биологического мусора
- Сортировочные комплексы для строительного мусора, отходов со строительных площадок и производственных отходов
- Разделка использованной древесины
- Сортировка макулатуры



Промышленные и бытовые отходы с точки зрения разрешительного ведомства – управление отходами и НДТ

Контроль комплексов по утилизации отходов

Контрольный цикл

в основном, в зависимости от потенциала опасности и действий эксплуатирующих организаций

Как правило, контроль на месте, не реже одного раза в год



Промышленные и бытовые отходы с точки зрения
разрешительного ведомства – управление отходами и НДТ

Большое спасибо
за Ваше
внимание

Рудольф Фукс

г. Мюнхен, Департамент здравоохранения и окружающей
среды

Глава подразделения по защите окружающей среды

rudi.fuchs@muenchen.de, тел. +49 89 233 47701