

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](mailto:rudi.fuchs@muenchen.de), тел. +49 89 233 47701