

Закон "Об обращении с радиоактивными отходами"

Концепция закона строится на том, что обращение с радиоактивными отходами - это важнейший элемент атомной энергетики. Исходя из этого, в законе используются нормы, которые не позволяют запускать производство до того, как предприятие не продемонстрирует и не подтвердит соответствующими документами, что у него есть возможность дальнейшего обращения с полученными радиоактивными отходами, то есть имеется и финансовое обеспечение, и договор со специализированной организацией на приемку отходов. Главное в том, что по Закону сфера обращения с радиоактивными

Классификация

Условно радиоактивные отходы делятся на:

- 1) Низкоактивные (делятся на четыре класса: А, В, С и GTCC (самый опасный));
- 2) Среднеактивные (законодательство США не выделяет этот тип РАО в отдельный класс, термин в основном используется в странах Европы);
- 3) Высокоактивные.

Адрес :р-п Полтавка,
ул. 1 Мая
Телефон:8-951-417-38-51

Проблема радиоактивных отходов



≡ Радиоактивные отходы

Радиоактивные отходы (РАО) — отходы, содержащие радиоактивные изотопы химических элементов и не имеющие практической ценности.

Согласно российскому «Закону об использовании атомной энергии» радиоактивные отходы (РАО) — это ядерные материалы и радиоактивные вещества, дальнейшее использование которых не предусматривается. По российскому законодательству, ввоз радиоактивных отходов в страну запрещен.



Источники появления отходов

Радиоактивные отходы образуются в различных формах с весьма разными физическими и химическими характеристиками, такими, как концентрации и периоды полураспада составляющих их радионуклидов. Отходы могут образовываться:

в газообразной форме, как, например, вентиляционные выбросы установок, где обрабатываются радиоактивные материалы;

в жидкой форме, начиная от растворов сцинтилляционных счётчиков из исследовательских установок до жидких высокоактивных отходов, образующихся при переработке отработавшего топлива;

в твёрдой форме (загрязнённые расходные материалы, стеклянная посуда из больниц, медицинских исследовательских установок и радиофармацевтических лабораторий).

Обращение с радиоактивными отходами

На данный момент МАГАТЭ сформулирован ряд принципов, нацеленных на такое обращение с радиоактивными отходами, которое обеспечит защиту здоровья человека и охрану окружающей среды сейчас и в будущем:

1. Защита здоровья человека.
2. Охрана окружающей среды.
3. Защита будущих поколений.
4. Национальная правовая структура.

5. Контроль за образованием радиоактивных отходов.

6. Безопасность установок

