

Состояние объектов ядерного наследия в Республике Беларусь



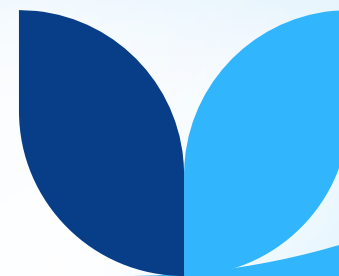
Дмитрий Павлов

начальник управления по обращению с радиоактивными отходами
Департамент по ядерной и радиационной безопасности
МЧС Республики Беларусь

В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 2 ноября 2021 г. № 427 Министерство по чрезвычайным ситуациям (Госатомнадзор) - государственный орган в области управления РАО со следующими задачами:

- ❖ разработка стратегии управления РАО в Республике Беларусь
- ❖ организация и координация научно-методического обеспечения
- ❖ обеспечение разработки соответствующих нормативных документов
- ❖ формирование и ведение реестра объектов хранения (захоронения) РАО и др.

Указом Президента Республики Беларусь от 15 ноября 2022 г. № 405 Госатомнадзору переданы функции в области преодоления катастрофы на Чернобыльской АЭС



Объекты Экорес

«Старые хранилища» или каньоны № 1 № 2

Хранилища радиоактивных отходов № 1 и № 2

Хранилище для отработанных источников ионизирующего излучения № 3

Хранилище кондиционированных твердых радиоактивных отходов № 4

Корпус переработки отходов с лабораториями



Хранилища II поколения

На территории размещено около 2 000 м³ твердых радиоактивных отходов. Ежегодно объект может принимать от 3 до 10 т твердых радиоактивных отходов и до 3 000 ед. отработавших свой ресурс закрытых источников ионизирующего излучения.

Хранилища I поколения

В 2019 году проведено комплексное инженерное и радиационное обследование законсервированных и выводимых из эксплуатации хранилищ РАО Экорес.

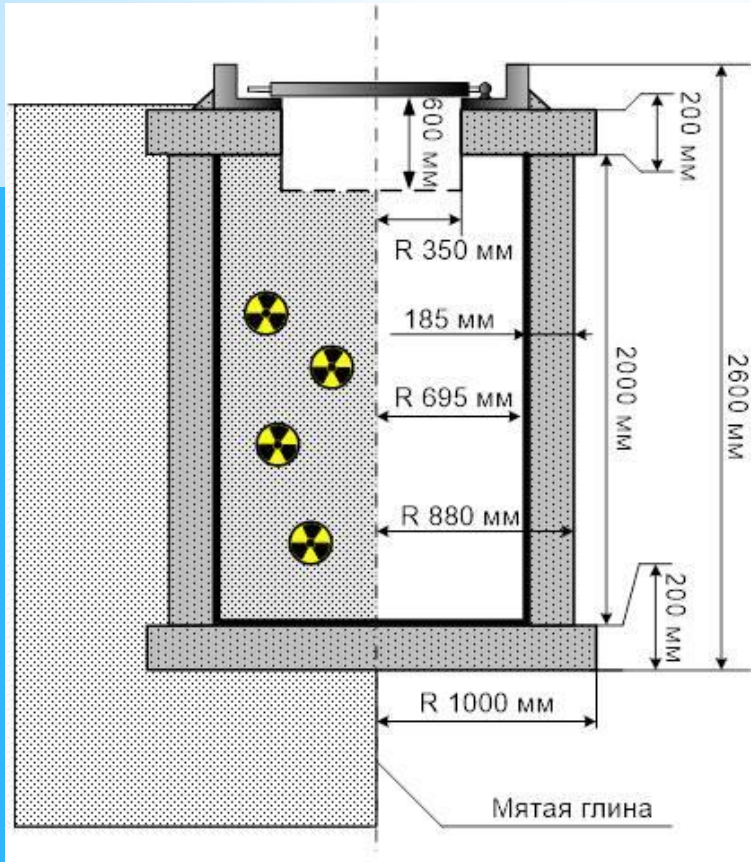
В техническом отчете предложено реализовать мероприятия по техническому укреплению хранилищ, усилить меры наблюдения за радиационной безопасностью, а также улучшить степень защиты персонала и иные.

Отдельные мероприятия на текущий момент реализованы.



РАО «Исторического наследия»

Пункт хранения РАО «Гомель-30» – объект
колодезного типа
Расположен – Речицкий район
Гомельская область
Объем хранилища 5 м³, общий вес 12 т



объект
Гомель-30



РАО «чернобыльского» происхождения

на территории Брестской,
Гомельской и Могилевской
областей



86 объектов

~566 500 м³ отходов дезактивации

Обеспечение безопасности ПЗОД достигается посредством:

предупредительных и защитных мероприятий, реализации надзора за содержанием пунктов захоронения отходов дезактивации, проведения радиационного контроля состояния почв и грунтовых вод в зоне размещения объекта

СТРАТЕГИЯ ОБРАЩЕНИЯ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ

Принципиальные решения:

Единый пункт захоронения



Модульный объект

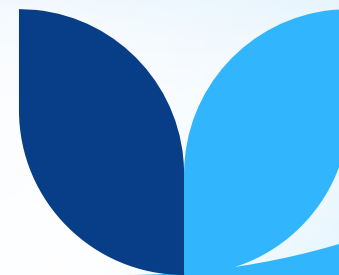
Строительство по очередям

Возможность расширения

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЕДИНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



«Под объектами ядерного наследия понимаются объекты, на которых ранее использовались ядерные материалы и/или ядерные технологии, а также территории, подвергшиеся радиоактивному загрязнению в результате аварий на атомных электростанциях»



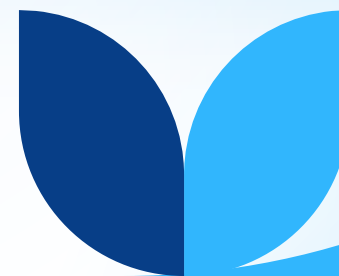


Полесский государственный радиационно-экологический заповедник

Полесский государственный радиационно-экологический заповедник – крупнейший (более 216 тысяч га) в Белоруссии радиационный заповедник

Заповедник организован 18 июля 1988 года в белорусской части зоны отчуждения Чернобыльской АЭС на территории трёх наиболее пострадавших от аварии районов Гомельской области – Брагинского, Наровлянского и Хойникского

На территории находятся 96 покинутых населённых пунктов, где до аварии проживало более 22 тысяч жителей



Спасибо за внимание



Павлов Дмитрий Евгеньевич
управление по обращению с радиоактивными отходами
Госатомнадзор, г. Минск, Республика Беларусь
тел. +375 255198062, e-mail: pavlov@gosatomnadzor.gov.by