



ФГУП «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР  
ПО ОБРАЩЕНИЮ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ»

## «Совершенствование пункта финальной изоляции радиоактивных отходов 3 и 4 классов. Уроки эксплуатации»

**В.В. Александров**

Заместитель генерального директора-  
начальник отделения «Новоуральское»  
филиала «Северский» ФГУП «НО РАО»

г. Новоуральск, 18 августа 2020 года

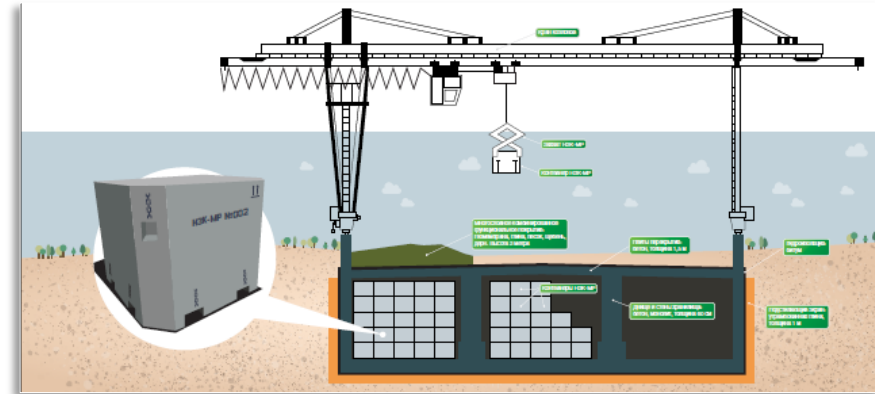


НО PAO

# Пункт приповерхностного захоронения твердых радиоактивных отходов, г. Новоуральск Свердловской области

## АО «Уральский электрохимический комбинат»

Проект 0311.070.0000 «Расширение приповерхностного пункта захоронения твердых радиоактивных отходов на базе существующего хранилища низкоактивных и среднеактивных твердых радиоактивных отходов «УЭХК».



## ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»

Корректировка проекта «Расширение приповерхностного пункта захоронения твердых радиоактивных отходов на базе существующего хранилища низкоактивных и среднеактивных твердых радиоактивных отходов «УЭХК».

Проект 0729.000.0000 «Реконструкция пункта приповерхностного захоронения твердых радиоактивных отходов г. Новоуральск».



НО РАО

## Технические решения по обращению с радиоактивными отходами

### Хранилища РАО:

- ✓ Хранилища разделены на технологические ячейки.
- ✓ Над хранилищами РАО установлены металлические ангары.
- ✓ Применение бетона с гидроизолирующими добавками.
- ✓ Послойная стабилизация упаковок РАО в технологических ячейках.

Здание входного контроля и зона буферного хранения упаковок РАО.

Создание ЛВС на ППЗРО, подключение ЛВС к информационным ресурсам ФГУП «НО РАО».

Создание сети геодезических реперов для системы мониторинга за хранилищами РАО.



### Технологическое оборудование:

- ✓ Применение системы видеонаблюдения для машиниста крана при установке упаковки РАО в технологическую ячейку (4 камеры).
- ✓ Крюковая подвеска грузоподъемного крана оборудована системой управления вращением на 360°.
- ✓ Приборы системы безопасности грузоподъемного крана имеют дублирующие механизмы.



НО РАО

## Решения по радиационной и экологической безопасности



- ✓ В здании 16 предусмотрен санпропускник для персонала, выполняющего работы на ППЗРО.
- ✓ Применение биологической защиты для обеспечения радиационной безопасности персонала.
- ✓ Увеличение количества наблюдательных скважин: было 3 скважины, предусмотрено 9 скважин.

✓ Проведение радиационного контроля объектов окружающей среды с учетом присутствующих в РАО радионуклидов.

✓ Создание системы сбора поверхностных вод с территории ППЗРО, установка локальных очистных сооружений, сброс очищенных вод в приток реки Казанка.





НО PAO

---

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!