

**НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И
ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ – СОСНЫ**

Препринт ОИЭЯИ - 60

**Н.М.Ширяева, В.В.Скурат, С.Н.Яцко,
В.В.Денисова, Ю.В.Ященко, В.Б.Иванов**

**ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ ОБЪЕКТОВ
ХРАНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ
ПО УПРОЩЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ
НА СПЕЦПРЕДПРИЯТИИ «ЭКОРЕС»**

Минск – 2013

Содержание

Введение.....	3
1 Методологический подход к оценке безопасности хранилищ РАО приповерхностного типа.....	4
2 Природно-климатические условия расположения площадки СП «Экорес»...	8
3 Разработка и обоснование сценариев.....	12
4 Разработка и реализация моделей.....	18
5 Оценка воздействия на подземные воды каньонов № 1 и 2 для хранения РАО СП «Экорес».....	22
5.1 Описание каньонов № 1 и 2 для хранения РАО.....	22
5.2 Расчетные исследования по оценке воздействия на грунтовые воды каньона № 1.....	25
5.2.1 Исходная информация к расчетным исследованиям каньона № 1.....	26
5.2.2 Результаты расчетных исследований по оценке воздействия на грунтовые воды каньона № 1.....	26
5.3 Расчетные исследования по оценке воздействия на грунтовые воды каньона № 2.....	35
5.3.1 Исходная информация к расчетным исследованиям каньона № 2.....	35
5.3.2 Результаты расчетных исследований по оценке воздействия на грунтовые воды каньона № 2.....	35
Заключение.....	45
Список использованных источников.....	46

Ответственная за выпуск В.В.Денисова
Редактор Л.А.Некрасова
Компьютерная верстка В.В.Денисова

Подписано к печати 26.11.2013. Формат 60x84 1/16. Усл. печ. л. 2,9.
Уч.-изд. л. 2,7. Тираж 25 экз. Заказ 4. Бесплатно.

Отпечатано на ксероксе ОИЭЯИ–Сосны НАН Беларуси.
220109, г. Минск, ул. акад. А.К. Красина, 99