

## АНАЛИЗ КРИТЕРИЕВ ПРИЕМЛЕМОСТИ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ АЭС ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ

Десятов Д.Д.

Уральский федеральный университет имени первого Президента России

Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия

E-mail: [desyatovdenis1995@gmail.com](mailto:desyatovdenis1995@gmail.com)

## ADMISSIBILITY CRITERIA ANALYSIS OF NPP RADIOACTIVE WASTES FOR DISPOSAL

Desyatov D.D.

Ural Federal University, Yekaterinburg, Russia

Annotation. The analysis of methods, methods of control and measurement of standardized indicators of acceptance criteria of RAO AES has been carried out. A study was conducted of the acceptance criteria for radioactive waste disposal by different countries, as well as by the IAEA.

Обращение с радиоактивными отходами (РАО) играет важнейшую роль для функционирования АЭС. Образование РАО является одним из основных вопросов, который широко обсуждается с учетом всей перспективы развития атомной энергетики [1]. В настоящий момент, когда наступает время вывода из эксплуатации большого числа АЭС в мире (по данным МАГАТЭ это более 65 реакторов АЭС и 260 реакторов, использующихся в научных целях) [2]. Таким образом, особенно актуальной становится проблема утилизации и захоронения РАО АЭС. Одной из важнейших задач является обоснование необходимого и достаточного перечня радионуклидов, который должен быть отражен в паспорте на упаковку при передаче РАО АЭС на захоронение. Другая важнейшая задача, без решения которой невозможна передача РАО на захоронение национальному оператору по обращению с РАО, это подтверждение соответствия РАО критериям приемлемости для захоронения.

Анализ методик, способов контроля и измерения нормируемых показателей критериев приемлемости РАО АЭС выявил недостаточное методическое обеспечение для организации подтверждения соответствия данным критериям.

1. А.В Васильев, А.А. Екидин и др., АНРИ. – 2017. № 2 (91). С. 2-9.
2. OPEX\_2018 [Электронный ресурс] // Официальный сайт Международного Агентства по Атомной Энергии. URL: <https://www.iaea.org/PRIS> (Дата обращения: 01.12.2018).