

## О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ № 1069 ОТ 19.10.2012

Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.10.2022 № 1929 внесены изменения в Постановление Правительства Российской Федерации от 19.10.2012 № 1069 «О критериях отнесения твердых, жидких и газообразных отходов к радиоактивным отходам, критериях отнесения радиоактивных отходов к особым радиоактивным отходам и к удаляемым радиоактивным отходам и критериях классификации удаляемых радиоактивных отходов» (ПП 1069).

Таким образом, завершена корректировка основополагающих нормативов в области обращения с радиоактивными отходами (РАО), работа над которой длилась более трех лет. В рамках информационного сообщения приведем краткое описание внесенных изменений.

**В критерии отнесения отходов к РАО** внесены отдельные изменения, направленные на устранение имеющихся пробелов и ошибок в действующей редакции:

1. Установлены (или скорректированы) значения нормативных величин содержания отдельных радионуклидов в жидких отходах при отнесении их к РАО, для которых в действующей редакции отсутствовали или были приведены ошибочные данные (в качестве значений приняты минимальные величины 100 УВ или ПЗУА для твердых отходов);

2. Расширен перечень радионуклидов, для которых установлены критерии отнесения отходов к РАО за счет включения  $^{41}\text{Ca}$  и  $^{227}\text{Ac}$ ;

3. Значения норматива для природного урана установлены для радиоактивного равновесия между изотопами урана и их дочерними продуктами распада.

**В критерии отнесения РАО к особым радиоактивным отходам** внесены следующие изменения:

В п. 1 критериев внесено дополнение, позволяющее отнести к особым РАО, образовавшиеся в результате использования атомной энергии в мирных целях, а также при осуществлении деятельности по добыче и переработке

минерального и органического сырья, содержащие природные радионуклиды.

Подпункт в п. 1 критериев дополнен формулировкой, ограничивающей запрет на отнесение РАО к особым в случаях, когда пункты их размещения расположены в границах населенных пунктов, особо охраняемых природных территорий, прибрежных защитных полос и водоохраных зон водных объектов, других охранных и защитных зон, только при условии, что пункты их хранения были введены в эксплуатацию после вступления в силу нормативных правовых актов, устанавливающих такие границы.

**В критерии классификации удаляемых РАО** внесены следующие основные изменения:

1. Четко указано, что: *«Критерии классификации не устанавливают ограничений на значения критериев приемлемости РАО для захоронения, устанавливаемые в соответствии с требованиями федеральных норм и правил, регулирующих обращение с РАО».*

2. Исключена неоднозначность отнесения РАО к конкретному классу (например, к классу 6 — на основе источника образования и к классу 4 — по удельной активности) за счет установления последовательности применения критериев классификации: *«Удаляемые радиоактивные отходы... относятся к классу 4, если ... являются твердыми радиоактивными отходами — не подлежащими дальнейшему использованию материалами..., не относящимися к классу 6».*

3. Более корректно сформулирован критерий по энерговыделению в качестве границы между классами 1 и 2 путем установления конкретного значения ( $100 \text{ Вт/м}^3$ ).

4. Численные показатели удельной активности в критериях классификации установлены только для долгоживущих радионуклидов. При этом выделены две группы: бета-излучающие и альфа-излучающие. Теперь к РАО классов 1 (при условии наличия значимого тепловыделения) и 2 относятся отходы, в которых удельная активность долгоживущих радионуклидов превышает  $10^6 \text{ Бк/г}$  для бета-излучающих

и  $4 \cdot 10^3$  Бк/г для альфа-излучающих; к классу 3 относятся РАО, в которых удельная активность долгоживущих радионуклидов превышает  $10^4$  Бк/г для бета-излучающих и  $4 \cdot 10^2$  Бк/г для альфа-излучающих.

5. Для каждого класса установлена адресация к частным критериям приемлемости для конкретного пункта захоронения радиоактивных отходов (ПЗРО), при этом к классу 4 относятся РАО только в случае соответствия их критериям, установленным для приповерхностного захоронения РАО без кондиционирования.

Корректировка ПП 1069 является ключевым событием в развитии нормативно-правового регулирования Единой государственной системы обращения с радиоактивными отходами (ЕГС РАО). Предлагаемые изменения устраняют

ряд наиболее острых вопросов, связанных с критериями отнесения РАО к особым и удаляемым, а также с параметрами классификации. При этом уточнения критериев отнесения РАО к особым позволят начать точечные изменения статуса отдельных пунктов хранения в соответствии с принципами радиационной безопасности. В то же время корректировка параметров классификации приведет к более масштабным последствиям в части изменения планов, технологий и временных рамок обращения с РАО.

Изменения ПП 1069 вступят в силу с 1 января 2024 года. Это дает как минимум год на реализацию комплекса подготовительных мероприятий, чтобы сформировать качественное организационное и методическое обеспечение их применения.

*Материал подготовлен А. А. Самойловым*