

## **Разработка безопасного метода извлечения ОИИИ при выводе из эксплуатации хранилищ**

В рамках плана мероприятий по подготовке к выводу из эксплуатации пунктов хранения РАО, ФГУП «РосРАО» проведены работы по разработке концепции извлечения отработанных источников ионизирующего излучения (ОИИИ) из хранилищ Благовещенского отделения. Хранилища ОИИИ представляют собой подземное сооружение, состоящее из железобетонного колодца с приемным резервуаром из нержавеющей стали, соединенным с поверхностью загрузочным каналом, который оканчивается оголовком с приемным колодцем.

При создании концепции также были учтены вопросы удаления биологической засыпки и демонтажа спиральных каналов загрузки, разработана специализированная технологическая оснастка для извлечения емкости накопления источников, предотвращающая ее повреждение. Разработанные в ходе создания концепции технические решения имеют потенциально высокий технический уровень для создания охраноспособных объектов интеллектуальной собственности.

Выполнение работ по выводу из эксплуатации хранилищ ОИИИ обеспечит снижение эксплуатационных затрат на хранение накопленных РАО и повысит уровень радиационной безопасности ФГУП «РосРАО».

