



АВАРИЙНО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
РОСАТОМ

Компетенции в сфере вывода из эксплуатации и обращения с РАО

www.nwatom.ru

АО «АТЦ Росатома» реализует основные цели и задачи Госкорпорации «Росатом» в части привлечения к выполнению работ с низкоактивными и среднеактивными радиоактивными отходами высокотехнологичных методов и способов.

Реализован новый подход к извлечению твердых радиоактивных отходов (ТРО) из хранилищ АЭС с применением робототехнических комплексов.



Лицензии АО «АТЦ Росатома»



- на право обращения с радиоактивными отходами при их хранении, переработке и транспортировании
- на эксплуатацию и вывод из эксплуатации ядерных установок в части выполнения работ и предоставлении услуг эксплуатирующей организации



Выполнение работ и оказание услуг в части вывода из эксплуатации блоков АЭС и обращения с радиоактивными отходами на объектах Госкорпорации «Росатом»



Радиационное обследование металлолома, земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения



Измерение плотности потока альфа, бета частиц на рабочих поверхностях помещений и находящихся в них оборудования, кожных покровах и одежде населения, наружной поверхности транспортных средств



Измерение объемной активности радона в воде, воздухе жилых и производственных зданий и сооружений, определение плотности потока радона с поверхностей грунта

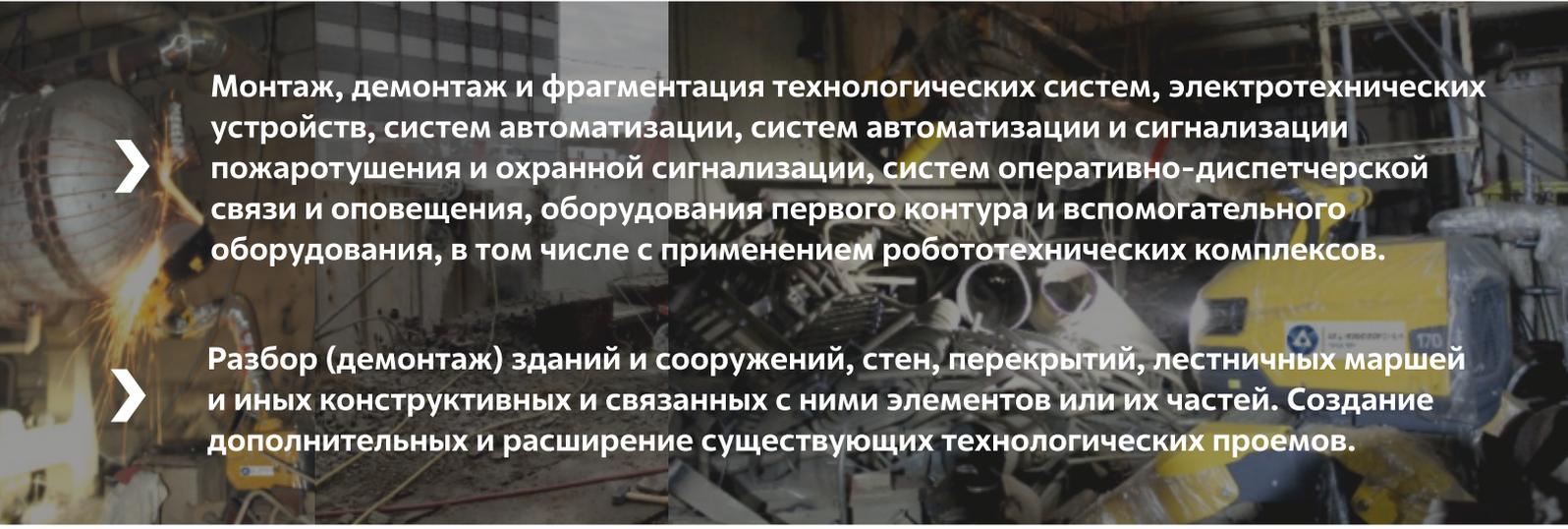


Измерение ЭРОА радона и торона. Активность радионуклидов в счетных образцах в соответствии с областью аккредитации

ОПЫТ РАБОТ С 2016 ГОДА

г. Санкт-Петербург, 3-й Верхний переулок, д. 2, лит. А
Тел./факс: (812) 702-19-01

РАЗБОР (ДЕМОНТАЖ) ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ



➤ Монтаж, демонтаж и фрагментация технологических систем, электротехнических устройств, систем автоматизации, систем автоматизации и сигнализации пожаротушения и охранной сигнализации, систем оперативно-диспетчерской связи и оповещения, оборудования первого контура и вспомогательного оборудования, в том числе с применением робототехнических комплексов.

➤ Разбор (демонтаж) зданий и сооружений, стен, перекрытий, лестничных маршей и иных конструктивных и связанных с ними элементов или их частей. Создание дополнительных и расширение существующих технологических проемов.

СБОР • СОРТИРОВКА • ИЗВЛЕЧЕНИЕ • ПОГРУЗКА

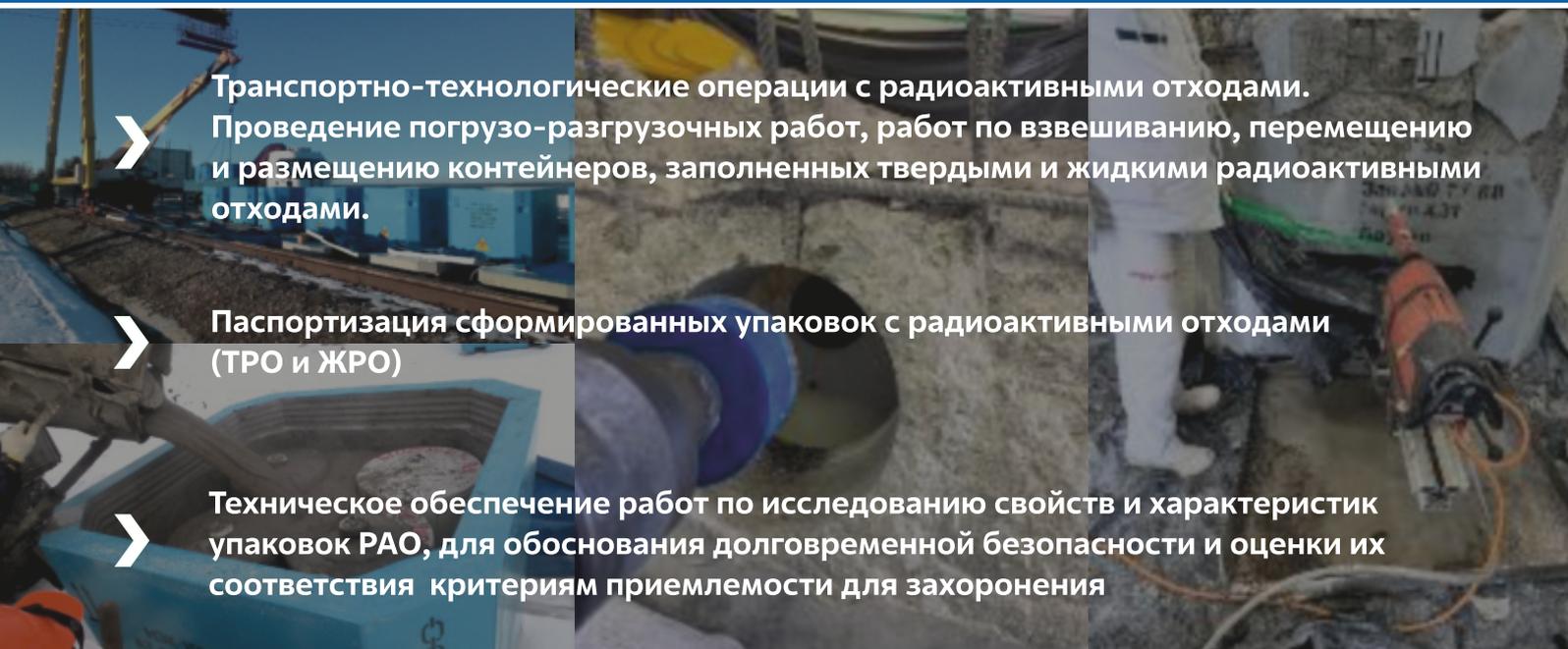


➤ Сбор, сортировка твердых и жидких радиоактивных отходов, в том числе образовавшихся в процессе выполнения работ по виду, способу переработки, категории активности.

➤ Извлечение из хранилищ, подготовка к захоронению и передача на захоронение радиоактивных отходов, накопленных в филиалах АО «Концерн Росэнергоатом»

➤ Оказание услуг по погрузке, разгрузке, перемещению грузов и проведению радиационного контроля на стадиях обращения с фрагментами демонтированного оборудования.

ТРАНСПОРТИРОВКА • ПАСПОРТИЗАЦИЯ • ИССЛЕДОВАНИЯ



➤ Транспортно-технологические операции с радиоактивными отходами. Проведение погрузо-разгрузочных работ, работ по взвешиванию, перемещению и размещению контейнеров, заполненных твердыми и жидкими радиоактивными отходами.

➤ Паспортизация сформированных упаковок с радиоактивными отходами (ТРО и ЖРО)

➤ Техническое обеспечение работ по исследованию свойств и характеристик упаковок РАО, для обоснования долговременной безопасности и оценки их соответствия критериям приемлемости для захоронения