



Надежность. Безопасность. Профессионализм

КОМПЕТЕНЦИИ АО «АТЦ РОСАТОМА» ПО ОБРАЩЕНИЮ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ

www.nwatom.ru



АТЦ
РОСАТОМ

ДИВИЗИОН
ГОСКОРПОРАЦИИ
«РОСАТОМ»:
АВАРИЙНАЯ
ГОТОВНОСТЬ И
СПЕЦПЕРЕВОЗКИ

Миссия АО «АТЦ Росатома» – выполнение государственных задач ядерной и радиационной безопасности и достижение лидерства в области реагирования на радиационные аварии

АО «Аварийно-технический центр Росатома» создан для организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при радиационных авариях и инцидентах.

В соответствии с [Постановлением Правительства РФ от 8 ноября 2013 г. № 1007](#) входит в состав сил и средств единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Основной задачей аварийно-спасательных формирований является предупреждение и ликвидация последствий аварий с радиационным фактором на ядерно и радиационно опасных объектах (ЯРОО) отрасли и при транспортировании ядерных материалов и радиоактивных веществ.



www.nwatom.ru



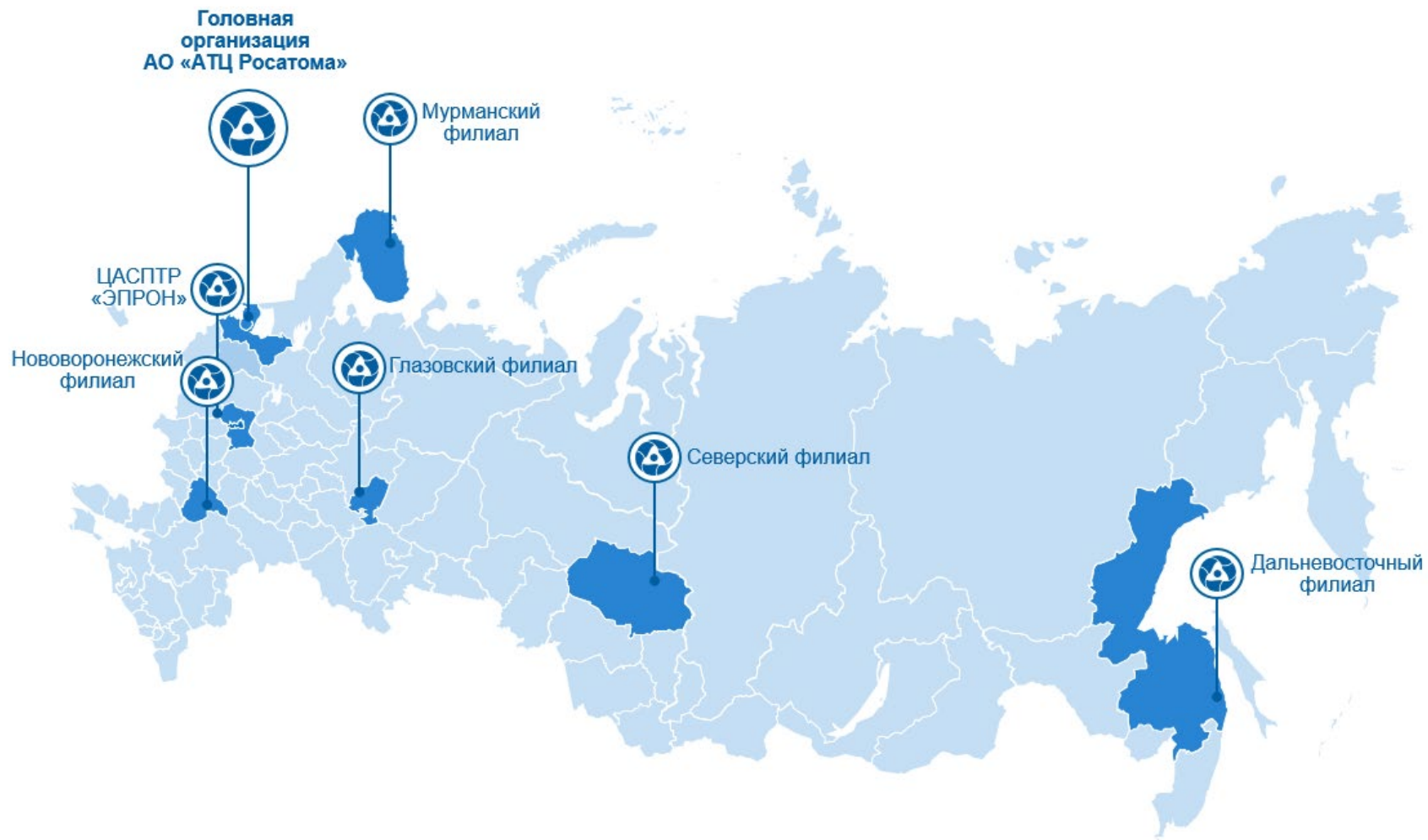
АТЦ
РОСАТОМ

НА СТРАЖЕ ЯДЕРНОЙ
И РАДИАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ
СТРАНЫ



www.nwatom.ru

СТРУКТУРА АО «АТЦ РОСАТОМА»





АТЦ
РОСАТОМ

НАДЕЖНОСТЬ

БЕЗОПАСНОСТЬ

ПРОФЕССИОНАЛИЗМ



www.nwatom.ru

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ РАБОТ НОВОВОРОНЕЖСКОГО ФИЛИАЛА АО «АТЦ РОСАТОМА», ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С РАО

- АО «АТЦ Росатома», начиная с 2019 года успешно выполняет работы по обращению с РАО Нововоронежской АЭС и имеет потенциал, достаточный для выполнения работ по извлечению и сортировке ТРО из ячеек ХТРО, упаковке РАО 3 класса в контейнеры НЗК (солевой плав), герметизации контейнеров НЗК, проведению радиационного контроля на стадиях обращения с РАО на объектах Госкорпорации «Росатом».
- 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 Нововоронежской АЭС с применением робототехнических комплексов.
- В целях качественного выполнения данных работ на базе Нововоронежского филиала создано управление по выводу из эксплуатации блоков АЭС и обращению с радиоактивными отходами, имеющее высококвалифицированный персонал, робототехнические средства, специальное оборудование и технику, собственную аттестованную Федеральной службой по аккредитации РФ лабораторию радиационного мониторинга и инженерной разведки, позволяющее качественно и в срок выполнять работы по обращению с РАО.



АТЦ
РОСАТОМ

НАДЕЖНОСТЬ

БЕЗОПАСНОСТЬ

ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- **Лицензии** на право обращения с радиоактивными отходами при их хранении, переработке и транспортировании, на право обращения с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами при их транспортировании.
- **Лицензии** на эксплуатацию и вывод из эксплуатации ядерных установок в части выполнения работ и предоставления услуг эксплуатирующей организации.
- **Выписку СРО** о допуске к определенному виду или видам работ которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.
- **Санитарно-эпидемиологическое заключение** на право выполнения работ при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения.





АТЦ
РОСАТОМ

НАДЕЖНОСТЬ

БЕЗОПАСНОСТЬ

ПРОФЕССИОНАЛИЗМ



www.nwatom.ru

ОПЫТ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ОБРАЩЕНИЮ С РАО

№ п/п	Наименование работ	Заказчик
1.	Выгрузка и отправка на переработку МОРЗВ из ХТРО № 19 НВ АЭС	АО «ЭКОМЕТ-С»
2.	Погрузка-разгрузка (извлечение) ТРО из ячеек ХТРО-4,7,19 НВ АЭС	АО «ЭКОМЕТ-С»
3.	Услуги по обращению с радиоактивными отходами, образующимися при эксплуатации энергоблоков АЭС	АО «Концерн Росэнергоатом», «Нововоронежская АЭС»
4.	Услуги по упаковке РАО 3 класса в контейнеры НЗК (солевой плав), герметизации контейнеров НЗК для последующей передачи на захоронение в рамках исполнения Государственного контракта от 04.04.2018 № Д.4ш.244.20.18.1046	ФГУП «РАДОН»
5.	Извлечение и сортировка ТРО из ХТРО 4,7,9,19	АО «Концерн Росэнергоатом», «ОДИЦ»
6.	«Подготовка к удалению металлических радиоактивных отходов в объеме 112,8 т с площадки Нововоронежской АЭС АО «Концерн Росэнергоатом»	АО «ЭКОМЕТ-С»
7.	«Техническое обеспечение работ по исследованию свойств и характеристик упаковок РАО в виде солевого плава»	АО «ВНИИНМ»



АТЦ
РОСАТОМ

НАДЕЖНОСТЬ

БЕЗОПАСНОСТЬ

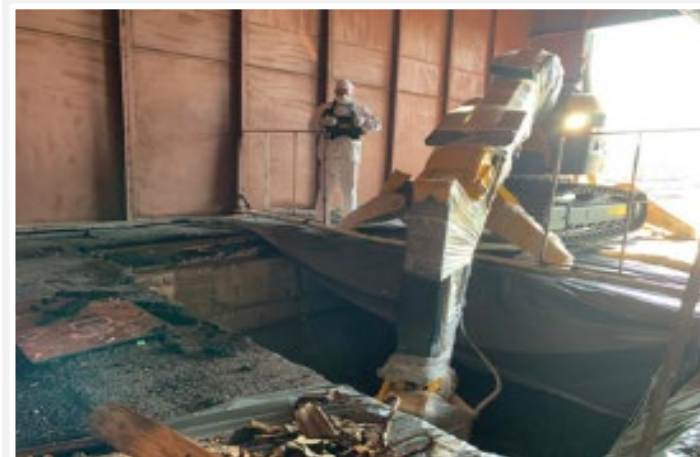
ПРОФЕССИОНАЛИЗМ



www.nwatom.ru

ОПЫТ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ОБРАЩЕНИЮ С РАО

- Обращение с радиоактивными отходами, образующимися при эксплуатации энергоблоков АЭС
- Выгрузка и отправка на переработку металлических отходов, загрязненных радиоактивными веществами из ХТРО Нововоронежской АЭС
- Извлечение и сортировка ТРО из ХТРО 4,7,9,19





АТЦ
РОСАТОМ

НАДЕЖНОСТЬ

БЕЗОПАСНОСТЬ

ПРОФЕССИОНАЛИЗМ



www.nwatom.ru

ОПЫТ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ОБРАЩЕНИЮ С РАО

- Упаковка РАО 3 класса в контейнеры НЗК (солевой плав), герметизация контейнеров НЗК с последующей передачей на захоронение в рамках исполнения Государственного контракта от 04.04.2018 № Д.4ш.244.20.18.1046 «Извлечение из хранилищ, подготовка к захоронению и передача на захоронение радиоактивных отходов, накопленных в филиалах АО «Концерн Росэнергоатом» - Курская, Нововоронежская, Смоленская АЭС, в обеспечение мероприятия «Безопасное удаление радиоактивных отходов из пунктов хранения, подготовка к захоронению, транспортировка к пункту захоронения и захоронение».





АТЦ
РОСАТОМ

НАДЕЖНОСТЬ

БЕЗОПАСНОСТЬ

ПРОФЕССИОНАЛИЗМ



www.nwatom.ru

ОПЫТ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ОБРАЩЕНИЮ С РАО

- Техническое обеспечение работ по исследованию свойств и характеристик упаковок РАО в виде солевого плава, выполняемых в рамках государственного контракта № Н.4д.241.20.21.1124 по исследованию свойств и характеристик упаковок РАО в виде солевого плава для обоснования долговременной безопасности и оценки их соответствия критериям приемлемости для захоронения.





АТЦ
РОСАТОМ

НАДЕЖНОСТЬ

БЕЗОПАСНОСТЬ

ПРОФЕССИОНАЛИЗМ



www.nwatom.ru

ОСНАЩЕНИЕ НОВОВОРОНЕЖСКОГО ФИЛИАЛА АО «АТЦ РОСАТОМА» ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ОБРАЩЕНИЮ С РАО



- Робототехнические комплексы тяжелого и среднего класса с комплектом навесного оборудования (гидравлические ножницы, дисковая пила, наклонно-поворотное устройство, устройство для плазменной резки металла, гидромолот, бетонолом)





АТЦ
РОСАТОМ

НАДЕЖНОСТЬ

БЕЗОПАСНОСТЬ

ПРОФЕССИОНАЛИЗМ



www.nwatom.ru

ОСНАЩЕНИЕ НОВОВОРОНЕЖСКОГО ФИЛИАЛА АО «АТЦ РОСАТОМА» ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ОБРАЩЕНИЮ С РАО

- Робототехнические комплексы малого класса с комплектом навесного оборудования (дисковая пила, наклонно-поворотное устройство (захват), устройство для сбора просыпи)





АТЦ
РОСАТОМ

НАДЕЖНОСТЬ

БЕЗОПАСНОСТЬ

ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

ОСНАЩЕНИЕ НОВОВОРОНЕЖСКОГО ФИЛИАЛА АО «АТЦ РОСАТОМА» ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ОБРАЩЕНИЮ С РАО

- В Нововоронежском филиале АО «АТЦ Росатома» в феврале 2019 года создана и действует аккредитованная лаборатория радиационного контроля.
- Лаборатория РК имеет все необходимое оборудование и материалы для проведения дозиметрических, радиометрических и спектрометрических измерений в соответствии с областью аккредитации. В том числе для выполнения паспортизации РАО всех категорий.





АТЦ
РОСАТОМ

НАДЕЖНОСТЬ

БЕЗОПАСНОСТЬ

ПРОФЕССИОНАЛИЗМ



www.nwatom.ru

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ РАО

- В марте 2026 года АО «АТЦ Росатома» получило лицензию Ростехнадзора на транспортировку РВ и РАО, что позволило нам расширить спектр оказываемых услуг по обращению с РАО. Теперь мы готовы обеспечить полный цикл по извлечению, сортировке и транспортированию РАО на объектах использования атомной энергии.
- С целью реализации задач по транспортированию РВ и РАО в 2026 году планируем приобрести спецавтомобиль «Панцирь-15», который обладает следующими характеристиками:

- Кузов с верхними крышками цельносварной из листов коррозионной стали марки 12Х18Р10Т (ГОСТ 5632-72);
- Грузоподъемность: 7 т;
- Габариты внешние (длина х ширина х высота), мм: 4100 х 2550 х 1600;
- Габариты внутренние (длина х ширина х высота), мм: 3320 х 2460 х 1400;
- Общая толщина биологической защиты – 40 мм.





АТЦ
РОСАТОМ



Контактная информация:

-  396070, Воронежская обл., г. Нововоронеж, промзона «Восточная», д. 24
-  Тел.: +7 (47364) 2-96-33, 5-38-98, 7-13-05
-  Email: nvr@nwatom.ru
-  Сайт: www.nwatom.ru