

# ГУП МосНПО «Радон»: «радиационная скорая помощь»

## 48

Центр технологии приема, транспортирования радиоактивных отходов и радиационно-аварийных работ обеспечивает неразрывность технологического процесса по обращению с РАО на стадиях: выявления участков радиоактивного загрязнения, их учёта, дезактивации, сортировки и вывоза радиоактивных отходов на переработку и длительное хранение.

8 февраля 1999 года ряд структурных подразделений ГУП МосНПО «Радон» был объединен в Центр технологии приема, транспортирования радиоактивных отходов и радиационно-аварийных работ (Центр ТПТ РАО и РАР).

В состав Центра вошли: служба радиационно-аварийных работ, производственно-техническая служба по контролю и приему РАО, цех №1 - транспортирования радиоактивных отходов, комбинат по дезактивации спецодежды и оборудования, участок механизации аварийных работ (цех №26) и отдел разработки средств и методов ведения дезактивационных работ. В процессе работы структура Центра менялась, на базе существующих были дополнительно созданы служба радиационно-реабилитационных работ и отдел технологического обеспечения радиационно-реабилитационных работ, отдел прогнозирования потребности в услугах по сбору и вывозу РАО производственно-технической



Директор Центра ТПТ РАО и РАР - Сафронов Владимир Германович

службы, но задачи оставались неизменными: обеспечение радиационной безопасности населения.

Создание Центра позволило обеспечить централизацию управления всем технологическим процессом на стадиях выявления, сбора и удаления РАО, манёвренность

подразделений, и, в конечном итоге, повысить эффективность, оперативность и качество выполнения радиационно-аварийных и радиационно-реабилитационных работ; сбора и транспортирования РАО, как в Москве, так и во всем Центральном регионе Российской Федерации.

### Начиная с 1999 года подразделения Центра:

- дезактивировали около 1300 участков радиоактивного загрязнения (УРЗ) общей площадью свыше 2,4 км<sup>2</sup>;
- ликвидировали более 800 чрезвычайных радиационно-аварийных ситуаций;
- выполнили радиационное обследование около 1000 предприятий и объектов в 45 городах и населённых пунктах Центрального региона Российской Федерации общей площадью свыше 5500000 м<sup>2</sup>;
- осуществили радиационный контроль более чем 12500 погонных км маршрутов движения специального автотранспорта;



Радиационно-аварийные работы

- дезактивировали более 220 тонн спецодежды и оборудования.

Общий объём работ по федеральному, городскому и коммерческим заказам составил почти 30000 м<sup>3</sup> радиоактивных отходов, выполнив при этом более 14000 машино-рейсов.

При увеличении общей численности работников Центра примерно на 30 процентов производительность труда возросла почти в 8 раз.

В числе объектов, на которых Центром проводились масштабные дезактивационные работы, можно выделить:

- в Москве – объекты на Поклонной горе, ул. Гарибальди, склоне реки Москвы в Москворечье-Сабурово, территории Московского завода полиметаллов, в Коломенском, Олимпийской деревне, Кусково, Царицыно, Строгино, Братеево, в Лучниковом переулке, в Измайловском и Кузьминском парках, в научно-исследовательских организациях: РНЦ "Курчатовский

---

Центр ТПТ РАО и РАР является самым оперативным подразделением ГУП МосНПО «Радон». На Центр возложена задача организации и осуществления круглосуточного дежурства для оперативного реагирования на любые радиационно-аварийные ситуации.

---



«Улов» Службы РАР



Ученые центра

институт", МГУ, ГЕОХИ РАН, ВНИ-Инефть и многие др.;

- в Московской области – объекты в городах Подольске, Электростали, Железнодорожном, Раменском, Лыткарино, Мытищах, Люберцах; научно-исследовательских организациях Минобороны России и др.;
- во Владимирской области – объекты в городах Владимира (более 10 УРЗ) и Кольчугино (ОАО "Кольчугцветмет"), на опытном поле ВНИ-ИСХРАЭ (Петушинский район).

Специалисты Центра ТПТ РАО и РАР приняли участие в ликвидации чрезвычайной радиационно-аварийной ситуации в г. Грозном,

когда радиоактивный источник высокой активности случайно попал в руки "самостийных" сборщиков металла; а впоследствии был выброшен. Сотрудники Центра непосредственно участвовали в поисках и обезвреживании ИИИ.

Коллектив работников технологических подразделений Центра обосновал, участвовал в разработке и внедрил в практическую деятельность: оптимальные методы ведения радиационно-аварийных и радиационно-реабилитационных работ; новейшие технические средства в области дезактивации, вывода из эксплуатации и реабилитации загрязненных территорий и

объектов; активно участвует в международном сотрудничестве в области дезактивации и вывода из эксплуатации радиационно-опасных объектов.

### В числе внедрённых разработок:

- метод и оборудование механического удаления поверхностного слоя грунта, строительных материалов и металлоконструкций;
- дезактивация твердых поверхностей на основе электрохимической дезактивации с выносным электродом, метод ультразвукового воздействия на дезактивирующий раствор, позволяющий существенно увеличить производительность;
- создание (совместно с МГУ) нового поколения дезактивирующих полимерных покрытий с нанодисперсными наполнителями;
- разработка опытного метода и установки дезактивации загрязненного грунта;
- создание электронного каталога доступных методов дезактивации;
- современные специальные транспортные средства - для перевозки РАО; передвижные установки - для выделения РАО из дезактивирующих растворов и другие средства, обеспечивающие повышение производительности и безопасности реабилитационных работ.

Центр ТПТ РАО и РАР является самым оперативным подразделением ГУП МосНПО «Радон». На Центр возложена задача организации и осуществления круглосуточного дежурства для оперативного реагирования на любые радиационно-аварийные ситуации. Именно специалисты службы радиационно-аварийных работ днём и ночью, в будни и праздники выезжают на место радиационных происшествий на помощь людям, как «Радиационная скорая помощь». Подразделения службы радиационно-аварийных работ, несущие круглосуточное дежурство, входят составной частью в Единую систему диспетчерского



Работники Центра



**Ветераны Центра**

---

По прежнему в строю ветераны Центра, работники, за плечами которых огромный опыт ликвидации последствий радиационной аварии на Чернобыльской АЭС и испытаний ядерного оружия, передающих свой ценный опыт коллегам по работе.

---

управления в чрезвычайных ситуациях г. Москвы.

Сотрудники Центра ведут радиационно-аварийные и радиационно-реабилитационные работы любой сложности – от вывоза с рынков загрязнённого продовольствия до изъятия с предприятий и организаций мощнейших и опаснейших радиоактивных источников.

В этой сложной и ответственной работе Центр тесно взаимодействует с администрацией территорий и объектов, подразделениями Роспотребнадзора, органами МВД, ФСБ, МЧС, природоохранной прокуратуры.

Все работы Центра всегда выполнялись на высоком профессиональном уровне, о чём свидетельствуют

неоднократные благодарственные письма и обращения от надзорных и административных органов, органов МЧС и МВД в адрес руководства предприятия.

Центр живёт и развивается благодаря сплочённому коллективу, которому по плечу решение всех задач, поставленных перед предприятием. Сегодня в Центре 11 кандидатов наук, около 20 участников ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС и ветеранов подразделений особого риска; опытные геологи, участвовавшие в разведке урановых месторождений; разработчики и испытатели ядерного оружия.

Учёные Центра находятся в постоянном поиске новых средств и методов ведения дезактивационных работ, участвуют в

разработках новейших методик, технологий, современных технических средств.

По прежнему в строю ветераны Центра, работники, за плечами которых огромный опыт ликвидации последствий радиационной аварии на Чернобыльской АЭС и испытаний ядерного оружия, передающих свой ценный опыт коллегам по работе. ■



---

ГУП МосНПО «Радон»  
119121, Россия, Москва,  
7-й Ростовский пер, 2/14  
тел.+7 (499) 248-19-11,  
факс +7 (499) 248-19-41  
E-mail: sia-radon@radon.ru  
www.radon.ru