



ГУП МосНПО «РАДОН»: 50 лет на страже радиационно-экологической безопасности мегаполиса



С.А. ДМИТРИЕВ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ГУП МосНПО «РАДОН»

Сегодня «Радон» представляет собой многофункциональный научно-производственный комплекс, коллектив которого способен решать задачи любой сложности. Предприятие завоевало высокий авторитет в стране и за рубежом благодаря высокой культуре производства, постоянному внедрению инновационных форм деятельности и богатым традициям, главная из которых – постоянная готовность помогать людям, делать все необходимое для сохранения их жизни и здоровья.

Обеспечение радиационной безопасности столицы – основное направление деятельности Государственного унитарного предприятия МосНПО «Радон». Созданное в 1960 году Постановлением Совета Министров СССР, уникальное предприятие было включено в структуру Исполкома Моссовета и за короткое время сумело выйти на передовые позиции в сфере обращения с радиоактивными отходами (РАО).

Не секрет, что проблема радиационной безопасности всегда волновала и население, и власти города. Не случайно Правительство г. Москвы издало в 2007 году постановление «О дополнительных мерах по обеспечению радиационной безопасности в городе Москве». МосНПО «Радон» осуществляет постоянный радиоэкологический и ртутный мониторинг территории столицы. В Москве развернута комплексная автоматизированная система экологического мониторинга. Специалисты «Радона» осуществляют регулярное обследование объектов строительства, предприятий стройиндустрии, промышленности и оптовой торговли промышленной продукцией, образовательных учреждений и транспорта по содержанию природных радионуклидов. Ни одна стройплощадка, ни один радиационно-опасный объект не остается вне поля зрения специалистов «Радона», которые не только контролируют состояние

природной среды, но и ведут большую просветительскую работу с населением. Сегодня ГУП МосНПО «Радон» представляет собой единый научно-технологический комплекс, соответствующий международным стандартам. Предприятие обладает уникальными технологиями удаления и хранения РАО и успешно применяет их в повседневной деятельности, на практике обеспечивая создание надежного радиационного щита Москвы. При этом предприятие осуществляет весь комплекс работ с РАО – их сбор, транспортировку, переработку и хранение, а при возникновении нестандартных ситуаций проводит радиационно-аварийные работы. Для переработки РАО на предприятии разработаны и успешно применяются следующие технологии: очистка жидких радиоактивных отходов и их остекловывание, сжигание горючих твердых и жидких радиоактивных отходов, плазмохимическая переработка твердых



радиоактивных отходов, цементирование РАО, плавление зольного остатка, переработка илов, загрязненных радиоактивными и токсичными веществами, кондиционирование отработавших источников ионизирующего излучения, долговременное хранение кондиционированных радиоактивных отходов. Применяющиеся технологии отвечают сертификатам системы международного качества в экологической сфере. Для обеспечения радиационной безопасности населения Москвы создана и функционирует эффективная система предупреждения и ликвидации радиационно-аварийных ситуаций. На предприятии сформированы подразделения круглосуточной постоянной готовности. Информация из различных источников поступает на пульт оперативного дежурного. В среднем за год непосредственно или через надзорные органы (МЧС, Роспотребнадзор, МВД) поступает от 1500 до 2000 обращений жителей Москвы и Подмосковья. По всем обращениям проводится анализ содержащейся в сообщении информации и даются квалифицированные ответы на заданные вопросы или рекомендации о необходимости обращения в компетентные надзорные органы.

Если при анализе информации возникает подозрение на возможность угрозы радиоактивного загрязнения, по согласованию с надзорными органами по адресам обратившихся жителей немедленно направляются работники дежурных отделений ликвидации чрезвычайных радиационно-аварийных ситуаций. Весь комплекс организационно-технических и подготовительных работ для своевременного удаления в полном объеме радиоактивных отходов и источников ионизирующего излучения в МосНПО «Радон» осуществляет особое подразделение – Центр технологии приема, транспортирования радиоактивных отходов и радиационно-аварийных работ (Центр ТПП РАО и РАР). По данным независимых экспертов, ГУП МосНПО «Радон» является одним из ведущих мировых центров по обращению с радиоактивными отходами. Международный авторитет способствует широким деловым связям объединения.

Партнеры предприятия – крупные фирмы США, Германии, Франции, Японии, Бельгии и других стран.

Наработанный технический и технологический уровень дает возможность ГУП МосНПО «Радон» активно участвовать в программах Международного агентства по атомной энергии. В общей сложности в минувшем году предприятие посетило более сотни иностранных специалистов, а за прошедшее десятилетие с деятельностью предприятия ознакомились более семи сотен зарубежных ученых и практиков.

ГУП МосНПО «Радон» ежегодно выставляет свои экспозиции на нескольких международных и всероссийских выставках, где посетители имеют возможность получить рекламно-информационные материалы и задать интересующие их вопросы. Так, в прошлом году сотрудники объединения участвовали в нескольких международных выставках. По итогам Международного салона «Комплексная безопасность – 2009» ГУП МосНПО «Радон» был вручен дипломом третьей степени в номинации «Лучшие комплексные решения в области ядерной и радиационной безопасности» за экспозицию технологий переработки РАО и автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (АСКРО) Московского региона.

ГУП МосНПО «Радон» укрепляет связи и обменивается опытом с ведущими отечественными и зарубежными предприятиями-партнерами, не забывая и о потенциальных партнерах атомной промышленности, как наиболее перспективной отрасли российской экономики. Для этого используются все возможности. Уже в этом году предприятие представило широкий спектр технологий переработки и долговременного хранения РАО на Международной выставке и конференции «Kazatomexpro 2010» и на Международном форуме «АТОМЭКСПО – 2010».

И в том, что в Москве не зарегистрировано радиационных аварий, есть немалый вклад коллектива ГУП МосНПО «Радон».

➤ **А. Готов, при участии Пресс-службы ГУП МосНПО «Радон»**

➤ **фото ГУП МосНПО «Радон»**



ЛИТОВСКИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ НА СТАЖИРОВКЕ



РАДИАЦИОННО-АВАРИЙНЫЕ РАБОТЫ



ХРАНИЛИЩЕ 103