

ОБЕСПЕЧИВАЯ РАДИАЦИОННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ

В 2010 году ГУП МосНПО «Радон» отмечает свое 50-летие.

В год юбилея коллектив предприятия, обеспечивающего радиационную безопасность населения Москвы и других регионов РФ, поставил перед собой задачу – добиться экономической и социальной стабильности, превратить «Радон» в современный комплекс европейского типа.



ТОЧКА ОТСЧЕТА

Предприятие было создано в 1960 году Постановлением Совета Министров СССР по предложению Минсредмаша в структуре Исполкома Моссовета для решения проблем радиационной безопасности столицы государства.

– Первый выезд колонны из восьми спецмашин в Курчатовский институт состоялся 27 января 1961 года, – рассказывает генеральный директор «Радона» Сергей ДМИТРИЕВ.

Для того чтобы предприятие начало работать в полной мере, необходимо было модернизировать транспортные средства, начать



Сергей Александрович ДМИТРИЕВ

родился в 1945 году в Свердловске. После окончания Уральского политехнического института по специальности инженер-физик начал работать в «Радоне». В 1987 году назначен заместителем генерального директора ГУП МосНПО «Радон», а в марте 2004 года возглавил предприятие. Сергей Александрович – доктор технических наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники в 1997 и 2002 годах, заслуженный деятель науки РФ, действительный член Российской академии естественных наук, автор свыше 200 научных трудов и 70 изобретений.

Коллектив создал технологии системного обращения с радиоактивными отходами, которые образуются вне промышленного ядерного комплекса.

подготовку специалистов, разработать методики и документацию, создать технологические установки для переработки радиоактивных отходов (РАО). Эти и другие проблемы удалось решить в кратчайшие сроки, что увеличило возможности предприятия по централизованному сбору, транспортировке, переработке, долговременному хранению и изоляции РАО.

Более 40 лет, с 1962 по 2004 год, предприятие «вставало на ноги» и активно развивалось под руководством доктора технических наук, профессора, ведущего специалиста в области обезвреживания РАО и радиозекологии Игоря СОБОЛЕВА. За это время созданы промышленные технологии обеспечения радиационной безопасности, не имеющие аналогов как в России, так и за рубежом. Разработана системная концепция радиозекологического мониторинга Москвы, позволяющая осуществлять надежную защиту населения и природной среды от радиоактивных загрязнений.

В 1980 году предприятие, с учетом накопленного опыта и созданного научно-технического потенциала, было преобразовано в Московское НПО «Радон» Исполкома Моссовета. К уже имеющимся функциям прибавилось оказание научно-методической помощи спецкомбинатам, расположенным на территории СССР. При поддержке МосНПО «Радон» активное развитие получают комбинаты в других регионах страны. В том же году, после комплексного обследования деятельности предприятия, был разработан новый типовой проект системы предприятий «Радон» в СССР.

ЩИТ ПРОТИВ МЕЧА РАДИАЦИИ

Особая страница в деятельности «Радона» – участие его специалистов в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС в 1986 году. Тогда за проявленное мужество и самоотверженный труд сотрудники предприятия были удостоены государственных наград: Ордена Мужества, Ордена Трудового Красного Знамени, Ор-



Опытно-промышленная установка плазменной переработки радиоактивных отходов «Плутон»



Установка «Суперкомпактор»

дена «Знак Почета». Ряд ликвидаторов – специалистов НПО «Радон» награждены медалями «За спасение погибавших», Почетными грамотами Правительства СССР и Памятными знаками.

ЭКСПОРТИРУЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Сегодня ГУП МосНПО «Радон» представляет собой единый научно-технологический комплекс, соответствующий международным стандартам. Предприятие обладает уникальными технологиями удаления и хранения РАО, создавая, таким образом, надежный радиационный щит Москвы. Опираясь на положительный опыт, на базе НПО в Сергиево-Посадском районе Московской области создан региональный центр подготовки специалистов в области обращения с РАО для стран Восточной Европы и СНГ.

Сотрудники «Радона» активно привлекаются в качестве экспертов по решению различных технических проблем и аудита международных проектов. Также предприятие является победителем конкурса МАГАТЭ (Международное агентство по атомной энергии) по созданию модульных мобильных установок очистки жидких радиоактивных отходов (ЖРО) за рубежом. Пять таких технологий поставлены в Бангладеш, Иран, Сербию, Сирию и Узбекистан. В Израиле введена в действие уникальная плазменная установка переработки твердых бытовых отходов, созданная специалистами «Радона» совместно с РИЦ «Курчатовский институт».

Кроме того, сотрудники НПО участвовали в разработке технологий для ряда атомно-промышленных объектов России. В их числе – ПО «Маяк», ФГУП МП «Звездочка», АЭС страны. Совместно с НПП «Экриком» введена в эксплуатацию установка прессования твердых радиоактивных отходов (ТРО) для нужд ФЭИ (г. Обнинск), создана и введена в эксплуатацию установка переработки кубовых остатков на Кольской АЭС. Общими усилиями специалистов «Радона» и Курчатовского института завершена работа над техническим проектом системы плазменной переработки ТРО для Нововоронежской АЭС. А результатом обобщенной работы с ФГУП «Красная звезда» является проект установки по переработке ЖРО для АЭС «Козлодуй» (Болгария).

В 2007–2008 годах в ГУП МосНПО «Радон» проведен аудит Системы менеджмента качества по ИСО 9001 и сертификационный аудит Системы экологического менеджмента. Проверка осуществлялась группой экспертов TUV CERT и TUV THURINGEN (Германия). По результатам экспертизы выдан Сертификат соответствия Системе экологического менеджмента, требованиям международного стандарта ИСО 14001.

Таким образом, сегодня «Радон» представляет собой коллектив специалистов высокого уровня. В нем есть трудовые династии. Высокая культура производства, постоянное внедрение инновационных форм деятельности и богатые традиции способствуют решению задач любой сложности.

Сегодня деловыми партнерами «Радона» являются крупные фирмы США, Германии, Франции, Бельгии и других государств.



Первый автомобиль по перевозке РАО

