

На платформе инновационного развития



ОАО «Корпорация «Росхимзащита» занимает ведущее место в России в области создания и производства наукоемкой высокотехнологичной продукции – средств эффективного противодействия широкому спектру техногенных и природных поражающих факторов, систем жизнеобеспечения человека в экстремальных условиях.

В настоящее время в рамках реализации программы инновационного развития ОАО «Корпорация «Росхимзащита» создает и внедряет в тесном взаимодействии с академической, отраслевой и вузовской наукой инновационные товары и технологии в интересах широкого круга государственных заказчиков и других пользователей.

Коллектив предприятия трудится над созданием уникальных высокоэффективных химических продуктов, на основе которых разрабатывается новое поколение средств и систем

регенерации воздуха индивидуального и коллективного назначения для предприятий ОПК, космических объектов, промышленного персонала горнодобывающей, металлургической, газоперерабатывающей промышленности, работников морского и речного транспорта, а также гражданского населения, без которых невозможны сохранение здоровья и жизни человека в экстремальных условиях.

Одним из направлений деятельности ОАО «Корпорация «Росхимзащита» является защита человека при пожаре. Специально для этих целей под марками СПИ-20 и СПИ-50 корпорация производит гражданские самоспасатели. Вне зависимости от того, насколько токсична окружающая среда, эти устройства гарантируют максимальную защиту органов дыхания человека.

Помимо этого, ОАО «Корпорация «Росхимзащита» активно работает и над созданием средств индивидуальной и коллективной защиты для личного состава различных силовых структур государства.

Корпорация участвует в государственных проектах по освоению космоса. В состав современных средств жизнеобеспечения космических скафандров входят поглотительные патроны, разработанные и изготавливаемые в стенах предприятия.

В настоящее время ведется разработка целого ряда изделий, не имеющих аналогов в мире, в том числе на основе новейших наноструктурированных материалов.

В 2015 году на предприятии завершена разработка учебного тренажера на основе технологии дополненной и виртуальной реальности. Он реализует функции визуализации окружающего пространства и моделирования физической нагрузки, условий дыхания в самоспасателе и имеет в своем составе подсистемы оценки физического состояния обучаемого.

Уникальность ОАО «Корпорация «Росхимзащита» заключается в комплексном решении вопросов обеспечения безопасности государства в области своей компетенции, создавая тем самым надежную основу для химической и биологической составляющей национальной безопасности Российской Федерации.

