



**Смолин
Юрий Михайлович,**
заместитель генерального
директора по научной
работе
АО «ГосНИИхиманалит»,
к. х. н.

АО «ГосНИИхиманалит» (Акционерное общество «Государственный научно-исследовательский химико-аналитический институт») создано 1 февраля 1936 года на базе лабораторий спецфакультета Ленинградского химико-технологического института им. Ленсовета (ныне технический университет) в соответствии с постановлением Правительства СССР.

На протяжении своей истории институт носил различные названия: ЦНИЛ № 2 при Наркомате тяжёлой промышленности, НИИ-5 (п. я. 383), ЛенНИИХИ (п/я А-3374), ГосНИИ «Химаналит» НПО «Химавтоматика», ФГУП «ГосНИИхиманалит», ОАО «ГосНИИхиманалит». В соответствии с Указами Президента РФ № 1265 от 29.10.2003 г. и № 1009 от 04.08.2004 г. ОАО «ГосНИИхиманалит» вошло в состав ОАО «Корпорация «Росхимзащита» и включено в перечень стратегических предприятий, имеющих стратегическое значение для обеспечения обороноспособности и безопасности государства (химическая безопасность).

Несмотря на изменения в ведомственной принадлежности и в названиях, деятельность института на протяжении более 82 лет была и остается направленной на укрепление обороноспособности государства.

В предвоенные и послевоенные годы (40-е — 60-е) в институте проводились пионерские работы по созданию широкого спектра защитных материалов для средств защиты кожных покровов от воздействия ОВ, КРТ, огневых смесей и светового излучения. Многие научно-технические разработки того времени были освоены в производственном масштабе, приняты на снабжение войск и применяются по настоящее время. В дальнейшем по решению Минхимпрома СССР (1963 г.) вся защитная тематика (документация, научные, технологические решения, методы испытаний) была передана в создаваемый Казанский научно-исследовательский химический институт (КазХимНИИ).

Вклад АО «ГосНИИхиманалит» в укрепление обороноспособности государства



Начиная с 1964 года деятельность института директивно была переориентирована на разработку методов индикации и технических средств химической разведки и контроля (ТСХРК). В институте получили развитие основные научные направления по созданию методов индикации — химических, электрохимических, биохимических, физических. Большое внимание было уделено исследованиям физических методов: оптических, ионизационных, лазерных, спектральных (уф-область, флуоресценция). На основе проведенных исследований были выполнены ОКР по разработке ТСХРК локального (носимое, переносное, бортовое и стационарное исполнение) и дистанционного действия (лидары), чувствительных элементов к датчикам контроля КРТ, а также простейших средств индикации (индикаторные бумаги, пленки и индикаторные трубки — как войскового, так и морского назначения). Решением ВПК от 05.02.1975 г., а также согласно директивному письму Минхимпрома СССР (1981 г.), институт был назначен головной организацией по разработке методов и технических средств химической разведки и контроля объектов окружающей среды.

На протяжении всей своей деятельности в институте активно развивалось испытательно-метрологическое направление. Были созданы базовые в масштабах отрасли отделы метрологии, отдел стандартизации, базовая испытательно-метрологическая лабо-

ратория. Разрабатывались методики измерений и уникальное, не имеющее аналогов, испытательное оборудование, в частности — испытательные стенды по созданию парогазовых смесей ОВ, КРТ и др. Были разработаны десятки отраслевых стандартов. Профильным министерством институт несколько раз был назначен базовой организацией по стандартизации, метрологии и испытаниям при проведении НИОКР, производстве и поставках ТСХРК.





В ряду многочисленных принятых на снабжение ТСХРК могут быть отмечены: чувствительные элементы к датчикам контроля компонентов ракетного топлива; серия автоматических общевойсковых газосигнализаторов типа ГСА-1, ГСА-2, ГСА-3; войсковая система оповещения о химическом и радиационном заражении ПХРК; комплекс специальных приборов химической разведки КПХР-3; приборный комплекс управления защитой ПКУЗ-1-2; сигнализатор аэрозолей СА, газосигнализатор ГС-2Р, входящий в состав ракетно-космического комплекса; комплект индикаторных средств к газосигнализаторам ГСА-14, ГСА-К; войсковые индикаторные трубки (включая био-

химическую трубку ИТ-51); морские индикаторные трубки и индикаторные ленты и др.

Активное участие институт принял в выполнении ФЦП «Уничтожение запасов химического оружия (УХО) в РФ» (1998–2017 гг.). Были разработаны технологии производства



Спектрометр ионной подвижности

индикаторных красок для контроля целостности временно хранящихся химических боеприпасов, а также газосигнализаторы аварийного контроля и ПДК воздуха рабочей зоны (спектрометры ионной подвижности). Аккредитованные лаборатории института в круглосуточном режиме проводят химико-аналитический контроль процесса УХО.

В настоящее время институт продолжает сотрудничество с Министерством обороны России в области создания новых ТСХРК. Проводятся работы по созданию принципиально нового общевойскового прибора химической разведки. Институт принимает активное участие в работе научных конференций, проводимых Военной академией РХБ защиты имени Маршала Советского Союза С. К. Тимошенко, ФГБУ «27 научный центр» МО РФ, ФГБУ «33 ЦНИИИ» МО РФ, ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия».



ГСА-1



ГСА-3



ГСА-2



ОАО «Корпорация «Росхимзащита»
Акционерное общество
«Государственный научно-
исследовательский химико-
аналитический институт»
(АО «ГосНИИхиманалит»)
 Россия, 190020, Санкт-Петербург
 Бумажная ул., д. 17
Тел./факс: (812) 786–6159
Факс: (812) 252–4847
E-mail: mail@himanalit.ru
himanalit@mail.ru
URL: www.himanalit.ru
www. химаналит-лаб.рф