

**ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА
АО «ГОСНИИ «КРИСТАЛЛ»
МЕРКИНА АЛЕКСАНДРА АЛЕКСАНДРОВИЧА**

Уважаемые коллеги!



Приветствую Вас от лица нашего института, на базе которого с 16 по 19 мая 2023 года проходила VIII международная научно-техническая конференция «Промышленные взрывчатые вещества: состояние, перспективы разработки и применения». В этом году она была посвящена сразу двум событиям – юбилею промышленного внедрения эмульсионных взрывчатых веществ (ЭВВ) в России, а это ни много ни мало 40 лет, а также 70-летию АО «ГосНИИ «Кристалл», являющегося ведущей научно-исследовательской организацией оборонно-промышленного комплекса по направлению научно-технического и технологического обеспечения работ в области создания взрывчатых веществ и взрывчатых составов, безопасных технологий их произ-

водства, испытаний, транспортировки и утилизации.

4 марта 1953 года для оказания технической помощи заводам отрасли боеприпасов приказом за подписью В.И. Сталина в городе Дзержинске Горьковской области было создано специальное конструкторско-технологическое бюро (СКТБ-80). Много преобразований потом претерпел институт: в 1957 году СКТБ-80 преобразовано в филиал НИИ-6, затем, в 1965 году, в самостоятельный НИИ-5, переименованный в 1966 г. в «Дзержинский научно-исследовательский химико-технологический институт» (ДНИХТИ), который стал головной организацией по разработке технологии, аппаратуры, комплексной автоматизации и механизации производств взрывчатых веществ, связанных с ними вспомогательных производств и систем пожарозащиты. В 1987 году на базе ДНИХТИ и опытного завода приборостроения и автоматизации было создано НПО «Кристалл», и в 1991 г. институт приобрел своё сегодняшнее название – «Государственный НИИ «Кристалл».

Все это время движущей силой института были люди – истинные «люди науки», не удержимые в своем стремлении достичь непостижимое, изучить неизведанное, открыть новое. И именно эти люди в 1982-1983 гг. приступили к созданию нового класса промышленных взрывчатых веществ – ЭВВ, такая задача была новаторской и была производственной потребностью. Постановлением Совета Министров СССР № 130 от 11 февраля 1983 г. «О дополнительных мерах по обеспечению сохранности взрывчатых материалов, используемых в народном

хозяйстве» и приказом ММ № 125 от 24 марта 1983 г. ДНИХТИ (ныне АО «ГосНИИ «Кристалл») был назначен головным предприятием по разработкам и внедрению промышленных взрывчатых веществ на местах применения.

За 40 лет работы по данному направлению впервые в СССР и России была разработана технология и серия новых гранулированных и эмульсионных составов взрывчатых веществ для горнорудной промышленности и различные виды промышленных установок для их изготовления. На основе новых разработок были внедрены промышленные производства взрывчатых веществ на заводах городов Дзержинска, Бийска, Чапаевска, Киселевска, Кемерово и нескольких горнообогатительных комбинатах. Всего при участии АО «ГосНИИ «Кристалл» для горнодобывающей промышленности разработаны и пущены в эксплуатацию 20 установок получения ЭВВ (порэммитов и гранэммитов), в том числе 10 – на местах применения. Организация выпуска ЭВВ на прикарьерных пунктах привела к сокращению объемов перевозки опасных грузов, повышению безопасности ведения взрывных работ, улучшению экологии. Освоение технологии производства ЭВВ позволило практически полностью вытеснить тротил из горнодобывающей промышленности, заменив его не просто на более дешевый компонент, но главное в разы более безопасный.

А в 2021 году в г. Каменске-Шахтинском АО «ГосНИИ «Кристалл» запущено собственное промышленное производство полуфабрикатов наливных и патронированных ЭВВ на производственной площадке ООО «Каменсквзрывпром» Ростовской обл. – филиал «Кристалл-Юг». Это первый из сети автономных филиалов (которые в перспективе планируется открыть по всей России) по выпуску гражданской продукции для добывающих отраслей промышленности под маркой АО «ГосНИИ «Кристалл». Запуск собственного производства ЭВВ в Каменске-Шахтинском означает для нас пересмотр стратегии развития гражданского направления. Если раньше мы по заказу изготавливали и продавали контейнерные установки по производству промышленных взрывчатых веществ в стационарном и мобильном исполнении, то теперь сами будем строить мобильные заводы по производству ЭВВ и их эксплуатировать. Запустив такой завод в Ростовской области, мы закрываем потребности в ЭВВ не только этого региона, но также Крыма, Северной Осетии, да и всего юга России.

На сегодняшний день АО «ГосНИИ «Кристалл» - ведущая организация в России в области создания рецептур, технологий и оборудования для производства промышленных взрывчатых веществ, безопасных технологий их производства, испытаний, транспортировки и утилизации. Деятельность АО «ГосНИИ «Кристалл» органично соединяет интересы ученых и практиков. Не случайно в работе конференции приняли участие 184 представителя из более, чем 90 предприятий, в том числе крупных горно- и угледобывающих, разрабатывающих и выпускающих промышленные взрывчатые вещества; организаций и учреждений РАН и высшей школы РФ, а также представители зарубежных стран: Таджикистана, Казахстана и Киргизии. Подобные конференции – незаменимая площадка для обмена опытом и выбора направления для дальнейшего развития в данной отрасли.

Вперед, к великим свершениям!

Данный выпуск сборника включает материалы докладов VIII международной научно-технической конференции «Промышленные взрывчатые вещества: состояние, перспективы разработки и применения».



Фото – участники конференции