

# Вперед, к покорению новых высот!

НИИК как лидирующая инжиниринговая компания специализируется на проектировании производств как наиболее востребованных продуктов азотной промышленности, так и иных продуктов газопереработки – аммиака, карбамида, азотной кислоты, аммиачной селитры, метанола, водорода и других. Деятельность НИИК способствует успешному развитию предприятий химической индустрии России, среди которых – Объединенная химическая компания «Щекиноазот».

## Помним, как все начиналось

В декабре 1959 года на площадке Щекинского химкомбината начался настоящий промышленный эксперимент, непосредственным участником которого был Дзержинский филиал ГИАП (сейчас НИИК). Впервые в стране здесь приступили к сооружению цеха по производству карбамида по технологии газового рецикла, проект которого разрабатывался дзержинскими проектировщиками. Производство было успешно запущено, со временем наращивало мощности и производило необходимое стране минеральное удобрение.

В 1971 году на основе опыта Щекинского химкомбината в институте были разработаны типовые нормы по переводу производства на хранение и транспортировку карбамида в незатаренном виде, насыпью. Их внедрение по всей отрасли минеральных удобрений дало возможность предприятиям повысить производительность труда, снизить расходный коэффициент по сырью.

В дальнейшем для «Щекиноазот» был выполнен еще ряд важных работ, касающихся производства карбамида и других продуктов.

## Сотрудничество продолжается

Площадка «Щекиноазот» благодаря интенсивной программе строительства новых производств сегодня является в буквальном смысле работодателем для проектных институтов.

Кроме «карбамидной» тематики, предприятие инвестирует средства в создание других химических производств.

Важной вехой сотрудничества НИИК и «Щекиноазот» стало генеральное проектирование и строительство установки производства водорода мощностью 26 тысяч кубометров в час по базовому проекту фирмы Haldor Topsoe (Дания) в 2010 году. Благодаря вкладу НИИК в части проектных компетенций установка стабильно работает с 2012 года, и ее внедрение существенно снизило затраты на производство водорода.



В 2016 году началась реализация инвестиционного проекта «Установка Метанол М-500», которая предполагает внедрение последних технологических разработок в химической отрасли: очистку выбросов от окислов азота, снижение удельных показателей потребления сырья и энергоресурсов. Как генеральный проектировщик НИИК получил положительное заключение Главгосэкспертизы на разработанную документацию. Запуск комплекса намечен на 2022 год.

Между тем современные тенденции не исключают появления новых карбамидных производств. Постоянный спрос на ценное минеральное удобрение и быстрая окупаемость позволяют карбамиду оставаться в ряду самых актуальных адресов вложения инвестиций. В этой связи на протяжении последних нескольких лет увеличилось число компаний, обращающихся в НИИК с целью выполнения анализа эффективности новых крупных производственных комплексов. Среди них, прошедших все стадии участия НИИК – от выполнения технико-экономической оценки эффективности проекта до реализации проекта, – ОАО «Щекиноазот», на базе которого создается аммиачно-карбамидный комплекс.

ОАО «Щекиноазот», имеющее в активе богатый опыт производства карбамида,

**Руководство и коллектив ОАО «НИИК» поздравляют коллектив ООО ОХК «Щекиноазот» с 65-летием компании, а генерального директора ООО ОХК «Щекиноазот» Бориса Александровича СОКОЛА – с 55-летием!**  
**Желаем здоровья, новых трудовых побед, творческих идей и амбициозных планов! Благополучия и процветания!**

продолжает развивать это направление деятельности. Мощность нового производства составит 525 тысяч тонн аммиака и 700 тысяч тонн карбамида в год. Проект характеризуется высокой экономической эффективностью, социальной и бюджетной значимостью, привлекательными сроками окупаемости. **Р**



**ОАО «НИИК»**  
 606008 Нижегородская обл.,  
 г. Дзержинск, ул. Грибоедова, 31  
 Тел. +7 (8313) 39-49-00  
[www.niik.ru](http://www.niik.ru)