

## НОВЫЙ ЦЕХ «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ» ПО ПРОИЗВОДСТВУ ХСЗР НЕ ИМЕЕТ АНАЛОГОВ В РОССИИ

В этом году свой профессиональный праздник — День химика — компания «Щелково Агрохим» отметила новым достижением. В торжественной обстановке состоялся пуск автоматизированного цеха по производству средств защиты растений, аналогов которому в России нет.

На церемонии открытия присутствовали: губернатор Московской области А.Ю. Воробьев, глава городского округа Щелково А.А. Булгаков, директор департамента химической промышленности Минпромторга РФ Д.М. Шевякина, директор департамента агропромышленной политики ЕЭК А.А. Арутюнян, заместитель президента РАН П.А. Чекмарев, руководители отраслевых союзов, федеральные и отраслевые СМИ.

Губернатор поздравил всех сотрудников «Щелково Агрохим» с реализацией масштабного проекта и вручил генеральному директору компании Каракотову Салису Добаевичу медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. Эту награду он заслуженно получил за свой многолетний труд и огромный профессиональный вклад в развитие агрохимической промышленности страны и преданность отрасли. А.Ю. Воробьев отметил: «Мы гордимся, что такое современное и конкурентоспособное предприятие, как «Щелково Агрохим», работает и развивается на территории Подмосковья».

Принимая высокую награду, С.Д. Каракотов подчеркнул, что она посвящается нашей стране, которая мотивирует претворять в жизнь такие проекты. Ведь Россию, по убеждению Салиса Добаевича, украшают



не только парки и сады. Ее украшают красивые производства! В новом и современном цеху простые химические вещества будут превращаться в сложные и необходимые для сельскохозяйственной отрасли продукты. И компания будет продолжать создавать новое.

Несомненно, что такие проекты требуют огромных усилий и времени. Его реализация началась в 2022 году, когда на Петербургском экономическом форуме, «Щелково Агрохим» и правительство Московской области подписали инвестиционное соглашение о строительстве нового цеха, который по масштабу и технической оснащенности можно смело назвать полноценным заводом. Компания инвестировала в расширение производства 1,8 млрд руб., из которых 950 млн руб. были предоставлены как льготный займ





Фондом развития промышленности (ФРП). Такое масштабное расширение стало возможным также благодаря поддержке областных и федеральных властей.

Строительство цеха общей площадью 5 тыс. м<sup>2</sup> заняло полтора года. Генеральный директор ООО «Щелково Агрохим» С.Д. Каракотов подчеркивает, что «это предприятие не имеет аналогов по площади и оборудованию в России. Главная его особенность — полностью автоматизированные линии розлива, начиная с подачи канистр и заканчивая получением готовой упакованной продукции. При этом выпускаемые здесь средства защиты растений разработаны учеными собственного научно-исследовательского центра и ни в чем не уступают иностранным продуктам по качеству и эффективности, а в чем-то и превосходят их».

В настоящее время доля компании на внутреннем рынке СЗР составляет 18 %. Ожидается, что с вводом нового цеха она увеличится до 30 %. Вместе с этим, в планах «Щелково Агрохим» нарастить экспорт продукции в страны СНГ и дальнего зарубежья, в том числе в Алжир, Марокко, Турцию, Сербию и др. В целом доля отечественных препаратов СЗР в стране составляет 68 %. После ввода в строй нового цеха она увеличится на 15 %, что является важным шагом к достижению импортнезависимости страны.

С.Д. Каракотов провел экскурсию по новому цеху, который будет специализироваться на производстве 49 препаратов. Среди них — фунгициды, протравители семян, инсектициды, регуляторы роста и адьюванты. Были показаны четыре технологических линии, каждая из которых оснащена тремя реакторными узлами объемом 10 м<sup>3</sup>, бисерной мельницей (оборудование, в котором создаются нанодисперсные препараты) и накопительным реактором 25 м<sup>3</sup>. Проектная мощность нового цеха составляет около 20 тыс. тонн готовой продукции в год. Схема производственного процесса включает: контроль качества воды, действующих веществ, эмульгаторов, ПАВ и других компонентов; строгий контроль сырья, которое отправляется в загрузочный реактор; пропуск через бисерную мельницу и помольный реакторный узел. В завершении продукт поступает в накопительный реактор, где в него добавляют загустители. На всех этапах производства производится контроль программного обеспечения, что сводит участие человека к минимуму. Даже подача пустых канистр осуществляется с помощью колесного дрона, оснащенного системой искусственного зрения.

Стоит особо отметить, что подавляющая часть произведенных в новом цехе средств защиты растений бу-



дет в инновационных формуляциях в виде микроэмульсии, концентратов коллоидных растворов, масляных концентратов эмульсий, масляных дисперсий. Их достоинство состоит в лучших показателях смачиваемости и проникновения в обрабатываемый объект и в конечном итоге это приносит больший эффект по сравнению с применением традиционных препаративных форм. Общая производственная мощность предприятия возрастет до 70 тыс. тонн продукции в год. Всего в новом цехе создано 100 рабочих мест.

Одной из особенностей является автономность цеха, в котором налажены собственные системы водоподготовки, теплоснабжения и охлаждения, вентиляционные установки, системы пожаротушения и контроля за воздушной средой.

Глава департамента химической промышленности Минпромторга Д.М. Шевякина отметила, что запуск такого современного проекта — это гордость химической промышленности. Он будет способствовать достижению технологического суверенитета и продовольственной безопасности России. Она также сообщила о готовности министерства оказывать помощь «Щелково Агрохим» в реализации еще одного беспрецедентного проекта: строительства первого в стране цеха по производству действующих веществ для СЗР, которые в настоящее время импортируют из Китая и Индии. Его запуск запланирован в следующем году. На первом этапе будет выпускаться шесть наименований продуктов (флорасулам, бентазон, имазамокс, римсульфурон, никосульфурон и трифлусульфурон), затем добавится еще 20.

Основными потребителями продукции компании «Щелково Агрохим» являются такие крупнейшие компании, как «Мираторг», «Русагро», «Продо», агрохолдинг «Степь», «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева, «АгроГард», «Агроконсалтинг» и другие.

Сельхозпроизводители уже давно убедились в том, что средства защиты растений «Щелково Агрохим» конкурентоспособны с зарубежными аналогами и ни в чем не уступают им в качестве и эффективности.

Особенно стоит подчеркнуть, что реализацию нового проекта компания осуществляет на базе собственных научных разработок, которые успешно воплощаются в конечную продукцию. В проектировании нового цеха и его программном обеспечении также участвуют отечественные специалисты, что в целом свидетельствует о высоком потенциале нашей страны.

*Материал подготовили  
Д.В. Балабанов и Е.Ю. Гаврилова*