

# Новый цех «Щёлково Агрохим» – для новой России!

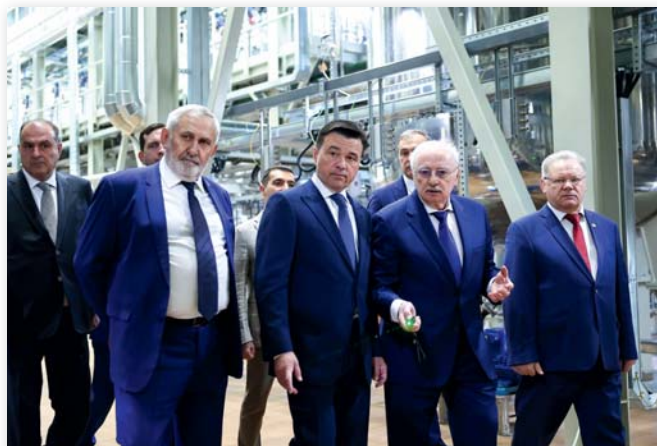
Реализация этого грандиозного проекта приближает Россию к аграрной независимости еще на несколько шагов.

## День рождения нового производства

Погода в мае переменчива, но в день запуска нового цеха «небесная канцелярия» не покупилась ни на ясное небо, ни на комфортный температурный режим. Все обстоятельства говорили о том, что празднику – быть!

– Россия прирастает и процветает делами. Сегодня мы открываем важную главу в истории химпроизводства. «Щёлково Агрохим» – только вперед! – заявил ведущий торжественной церемонии, известный спортивный журналист и популярный шоумен Дмитрий Губерниев. Под аплодисменты присутствующих кнопку запуска нового цеха одновременно нажали генеральный директор «Щёлково Агрохим», академик РАН, доктор хим. наук Салис Каракотов и губернатор Московской области Андрей Воробьев.

Прежде чем рассказать о возможностях нового объекта, вспомним, с чего начиналась его история. Сложно поверить, что еще несколько лет назад на этом месте находилось старое здание – «родом» из 40-х годов прошлого века. Но все в мире течет и меняется, а компания «Щёлково Агрохим» – и вовсе развивается семимильными шагами. Настало время значительно увеличить объемы ее химической продукции, тем более что наша страна следует курсу импортозамещения и нуждается в препаратах отечественного производства.



Экскурсию по новому объекту провел Салис Каракотов



Из стен цеха будут выходить продукты в инновационной препаративной форме

Весной 2022 года в рамках Петербургского экономического форума компания «Щёлково Агрохим» и правительство Московской области подписали инвестиционное соглашение о строительстве нового цеха, который по своим масштабам и технической оснащенности вполне может считаться полноценным заводом. Инвестиции в строительство составили 1,8 млрд р., из них 950 млн р. в виде льготного займа предоставил федеральный Фонд развития промышленности (ФРП).

*Если до сегодняшнего дня российский рынок ХСЗР был насыщен препаратами отечественного производства на 68%, то с введением в строй нового цеха совокупная мощность отечественных производителей увеличится еще на 15%*

Прошло каких-то два года, и мы уже празднуем «день рождения» высокотехнологичного объекта, не имеющего аналогов в России! Экскурсию по территории площадью почти 5 тыс. м<sup>2</sup> провел лично Салис Добаевич. Он показал и рассказал о работе четырех технологических линий: каждая осна-

щена 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>.

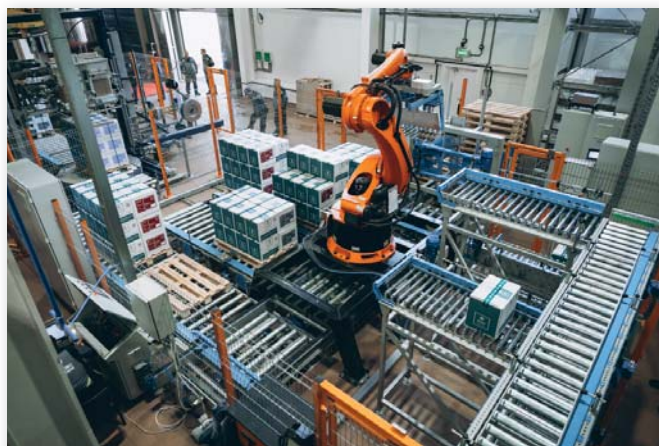
Упрощенно алгоритм производственного процесса выглядит так: на первом этапе осуществляется контроль качества воды, действующих веществ, эмульгаторов, ПАВ и других компонентов. После тщательной проверки сырье поступает в загрузочный реактор, затем проходит через бисерную мельницу и помольный реакторный узел. На заключительном этапе продукт загружается в накопительный реактор, где в него добавляют загустители. Препарат готов!

Большинство средств защиты, которые будут выходить из стен нового цеха, «облечены» в инновационные формуляции: микроэмульсии, концентраты коллоидных растворов, масляные концентраты эмульсий, масляные дисперсии. Их преимуществом являются лучшие показатели смачиваемости и проникновения в обрабатываемый объект, а также более высокая эффективность в сравнении с традиционными препаративными формами.

### Автоматизированно

Площадка специализируется на производстве 49 препаратов: фунгицидов, протравителей семян, инсектицидов, стимуляторов роста и адьювантов. Производственная мощность – около 20 тыс. т в год, причем одновременно на автоматизированном производстве могут готовиться восемь разных продуктов. И все это с минимальным участием человека! Дело в том, что этапы производства, начиная с подачи канистр на линию и заканчивая получением готовой упакованной продукции, находятся под контролем программного обеспечения. Даже подачу пустых канистр осуществляет дрон, оснащенный системой искусственного зрения. Таким образом, человеку остается только нажимать кнопки.

Цех работает автономно: здесь установлены собственные системы водоподготовки, теплоснабжения и охлаждения, вентиляционные установки, системы пожаротушения и контроля за воздушной средой. Важно и то, что проект полностью спроектирован и реализован силами российских специалистов. Даже программное обеспечение – на 100% отечественного производства. Именно так и должно выглядеть импортозамещение нового времени!



Производство полностью автоматизировано, участие человека сведено к минимуму



По словам экспертов, по объемам производимой продукции и уровню технологического оснащения аналогов новому цеху нет ни в нашей стране, ни за ее пределами

О вкладе новой площадки в развитие российского рынка ХСЗР свидетельствуют цифры. Если до сегодняшнего дня он был насыщен препаратами отечественного производства на 68%, то с введением в строй этого объекта совокупная мощность отечественных производителей увеличится еще на 15%. Кроме того, «Щёлково Агрохим» увеличит поставки своей химической продукции в страны СНГ, а также дальнего зарубежья: в Алжир, Марокко, Турцию, Сербию и другие государства, заинтересованные в поставках качественных российских пестицидов.

– Все выпускаемые предприятием средства защиты растений разработаны учеными нашего научно-исследовательского центра. Эти препараты ни в чем не уступают иностранным продуктам по качеству и эффективности, а где-то и превосходят их, – констатировал Салис Каракотов.

*– Данный объект – четвертое по счету суперсовременное производство в нашей стране. Компания выпускает препараты по собственным технологиям. Это не просто замещение импорта, а производство уникальных запатентованных препаратов, – отметил глава Российского союза производителей ХСЗР Владимир Алгинин*

### Награда, посвященная России

Из стен цеха высокие гости переместились на открытую площадку. Здесь губернатор Андрей Воробьев поздравил с реализацией проекта всю команду «Щёлково Агрохим», а Салису Каракотову вручил медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. Это награда Президента Российской Федерации Владимира Путина за многолетний труд и большой вклад в развитие агрохимической промышленности. «Мы гордимся, что на территории Подмосковья находится такое передовое предприятие, как «Щёлково Агрохим», – заявил глава региона.

– Эту награду мы посвящаем нашей стране, которая мотивирует на новые свершения. Ведь Россию украшают не только парки и сады. Ее украшают красивые производства! Здесь, в этих стенах, простые химические вещества будут превращаться в полез-





Представители власти и главы отраслевых ассоциаций поздравили «Щелково Агрохим» с открытием современной площадки. А губернатор Андрей Воробьев вручил Салису Каракотову медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени

ные для человека, сложные продукты, – сказал Салис Каракотов, принимая медаль ордена.

Директор Департамента химической промышленности Минпромторга РФ Дарья Шевякина подчеркнула, что открытие столь высокотехнологичной площадки позволило сделать огромный шаг к достижению технологического суверенитета и продовольственной безопасности нашей страны. Кроме того, она сообщила о готовности министерства помогать «Щёлково Агрохим» в реализации другого, по-настоящему беспрецедентного проекта: в открытии первого в России завода по производству действующих веществ для пестицидов, которое запланировано на конец следующего года.

Участие в важном событии и мероприятии при-

***В 2025-м году компания «Щелково Агрохим» планирует реализовать проект по синтезу действующих веществ, которые лежат в основе наиболее востребованных средств защиты растений***

нял директор департамента агропромышленной политики Евразийской экономической комиссии Армен Арутюнян. По его словам, участникам Евразийского экономического союза хорошо известна проблема недостаточной обеспеченности аграрной отрасли материально-техническими ресурсами. Но деятельность таких компаний, как «Щёлково Агрохим», позволяет заполнить свободные ниши эффективными технологиями и проектами, к которым относится новый цех.

Впрочем, нельзя забывать, что отрасли требуются профессиональные, компетентные специалисты, возвращать которых нужно уже сегодня: «Для этого наша комиссия запустила «Программу развития академической мобильности». Четыре страны объединили свои усилия по взаимодей-

ствию вузов и реализуют совместные проекты в разных направлениях, в том числе в семеноводстве и селекции. И первым, кто выразил заинтересованность и профинансировал данный проект, был Салис Добаевич», – отметил представитель ЕЭК.

По словам главы Российского союза производителей ХСЗР Владимира Алгина, данный объект – четвертое по счету суперсовременное производство в нашей стране. «Отмечу, что компания выпускает препараты по собственным технологиям. Это не просто замещение импорта, а производство уникальных запатентованных препаратов», – подчеркнул он.

Цех по производству ХСЗР входит в плеяду новых проектов «Щёлково Агрохим». Так, в конце текущего года компания планирует запустить в подмосковной Дубне фармацевтическое производство. А в 2025 году собирается реализовать проект по синтезу действующих веществ, которые лежат в основе наиболее востребованных средств защиты растений. На сегодняшний день исходные компоненты для этих препаратов практически на 100% импортируются из Китая и Индии. Но открытие уникального производства позволит переломить ситуацию. Сначала в его стенах будут производиться шесть наиболее важных действующих веществ: флорасулам, бентазон, имазамокс, римсульфурон, никосульфурон и трифлусульфурон. Но в дальнейшем их количество будет увеличено, что позволит замкнуть цикл производства наиболее востребованных средств защиты растений внутри нашей страны.

Мы позволили себе ненадолго заглянуть в будущее, но вновь возвращаемся ко Дню химика – 2024. После торжественного открытия цеха коллектив «Щёлково Агрохим» и гости компании переместились в Центральный офис, чтобы отпраздновать свой профессиональный праздник. А новый цех начал свою работу, ведь великое будущее складывается из усердной работы в настоящем!

**Власова Я.**