

Новый цех «Щёлково Агрохим» – для новой России!

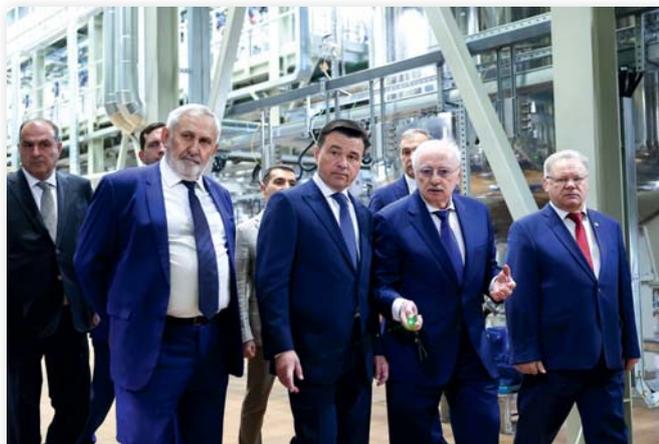
Реализация этого грандиозного проекта приближает Россию к аграрной независимости еще на несколько шагов.

День рождения нового производства

Погода в мае переменчива, но в день запуска нового цеха «небесная канцелярия» не поспешила 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. м² провел лично Салис Добаевич. Он показал и рассказал о работе четырех технологических линий: каждая осна-

щена тремя реакторными узлами объемом 10 м³, бисерной мельницей (оборудование, в котором создаются нанодисперсные препараты) и накопительным реактором 25 м³.

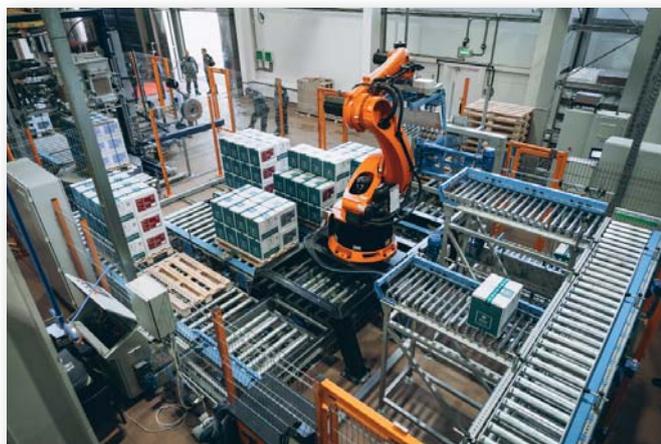
Упрощенно алгоритм производственного процесса выглядит так: на первом этапе осуществляется контроль качества воды, действующих веществ, эмульгаторов, ПАВ и других компонентов. После тщательной проверки сырье поступает в загрузочный реактор, затем проходит через бисерную мельницу и помольный реакторный 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.