

# «ТЕХНЭКС»: ИСТОРИЯ, СОВРЕМЕННОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

*«Инвестиции в инновационные разработки обеспечивают наше движение вперед»*



Машиностроительная компания «Технэкс» более 30 лет оснащает предприятия комбикормовой отрасли современным технологическим оборудованием. Совместно с российскими предприятиями агропромышленного комплекса компания работает над созданием качественных и эффективных кормов.

Директор по развитию компании «Технэкс» **Юлия Черепанова** рассказала в интервью нашему журналу о миссии машиностроительного предприятия, его достижениях и возможностях.

**Юлия Сергеевна, компания «Технэкс» была основана Сергеем Васильевичем Черепановым в начале 90-х годов, когда комбикормовая отрасль нуждалась в обновлении, в применении высокотехнологического оборудования. Что определяет развитие «Технэкс» сейчас?**

Возглавив компанию и продолжив дело жизни Сергея Васильевича Черепанова, мне было важно обратиться к первоначальной миссии «Технэкс». Идея «создания совершенных технологических решений» для отрасли определяет как внутреннюю организацию компании, так и взаимодействие с нашими партнерами. С момента основания «Технэкс» создавал оборудование, отвечающее мировым стандартам.

Начиная с 2021 года компания не остановила инвестиции в инновационные разработки. Представленная в 2022 году серия пресс-грануляторов на синхронных двигателях позволяет сократить энергопотребление на 15% в сравнении с применяемыми аналогами. Высокое насыщение рынка мяса, прежде всего мясом птицы и свининой, и существенный рост основных расходов в животноводстве придает импульс необходимости повышения эффективности технологии и применяемого оборудования.

В 2023 году «Технэкс» вышел на рынок с комплексным решением для производства кормов для домашних животных и рыб. Он представил новую модель экструдера, сушилки, системы вакуумного напыления. Достижение качества технологических решений во многом обеспечивается глубоким изучением опыта как отечественных, так и зарубежных производителей кормов и оборудования. Успешность решений определяется не только внутренними факторами, но и тесным взаимодействием с отраслью. Обратная связь со стороны наших клиентов позволяет сформировать запрос на новые разработки и определить потребность в совершенствовании эксплуатируемого оборудования.

**Чем для вас является «Технэкс»?**

Мое знакомство с «Технэкс» началось в далеком 1991 году, тогда еще на обычной «советской» кухне. Это было задолго до применения «кайдзен» или обсуждения «миссии компании». Уникальные специалисты, талантливые инженеры, которых объединил мой отец, Черепанов Сергей Васильевич, в команду и возглавил ее, создали с нуля компанию, целью которой была реализация «технических экспериментов». Высокие стандарты разработок, заданные с момента основания компании, базировались, скорее, на требованиях Государственного знака качества СССР, пять граней которого ассоциировались с составляющими качества: надежностью, доступностью, безопасностью, эстетичностью и новаторством. Сначала как у зрителя, а позднее как у активного участника процесса у меня была возможность быть в числе первых при презентациях новинок, ходить по лабиринтам цехов и участвовать в обсуждении амбициозных проектов с участниками комбикормовой отрасли. Со многими нашими партнерами, заказчиками сотрудничество продолжается многие годы, и мы ценим их сопричастность к развитию «Технэкс».

**Как вы оцениваете изменения в комбикормовом производстве за последние годы? Какие новые тренды появились в отрасли?**

В начале 90-х годов комбикормовые предприятия, построенные еще в советское время, нуждались в повышении эффективности. Физиологические потребности сельскохозяйственных животных и птицы новых пород и кроссов определяли необходимость в переоснащении отрасли. Начав с выпуска отдельных единиц основного технологического оборудования, сегодня «Технэкс» изготавливает весь спектр, необходимый для оснащения комбикормового завода любой производительности.

Запрос на повышение эффективности и конкурентоспособности комбикормовых производств сохранился. При этом фокус смещается в область совершенствования технологии и автоматизации процессов. Современная система управления должна обеспечивать прослеживаемость процессов от приемки сырья до выпуска готовой продукции, интеграцию от уровня технологического оборудования до уровня принятия управленческих решений в компании или холдинге. Создание систем автоматизации заводов является одним из ключевых направлений деятельности нашей компании.

В развитии технологии кормопроизводства за последние 30 лет можно выделить несколько трендов, формирующих запрос на совершенствование технологического оборудования. Во-первых, повышение однородности смешивания для улучшения качественных характеристик кормов. На комбикормовых заводах начали применять лопаточные смесители, обеспечивающие высокую однородность смеси и скорость смешивания. Во-вторых, запрос на исключение расслоения корма при раздаче обусловил переход практически всех предприятий отрасли на применение пресс-грануляторов высокой производительности. Гранулирование также позволяет сократить потери комбикорма при транспортировке и предотвратить его расслоение во время хранения. Кроме того, данная тепловая обработка решает задачу гигиенизации. Внедрение технологии гигиенизации гранулированных и рассыпных комбикормов напрямую влияет на здоровье поголовья, снижает потребность в применении агрессивных компонентов в кормах. Данный тренд определяется как требованиями регулятора, так и экономической целесообразностью.

Многие предприятия отрасли активно инвестируют в создание собственных формул эффективных кормов. Работа с разной степенью размола компонентов позволяет создавать корма с необходимыми характеристиками, удовлетворяющими потребности конкретного кросса птицы или свиней. В зависимости от поставленной задачи и особенности технологической линии, для измельчения сырья могут применяться молотковые горизонтальные и вертикальные дробилки или вальцевые измельчители.

Точность и надежность процесса дозирования — еще один фактор, влияющий на качество кормов. Электронные весы на тензодатчиках способствуют решению этой задачи. Весовые системы и модули микродозирования от

компании «Технэкс», представленные в широкой линейке, выполнены из нержавеющей стали, они используются в комбикормовой и пищевой промышленности, а также для оснащения премиксных заводов.

Тема получения доступного белка является актуальной для комбикормовой отрасли. Мы производим экструдеры и экспандеры для обработки сои, люпина и других источников растительного белка, повышающих эффективность кормления сельскохозяйственных животных и птицы.

С увеличением уровня вертикальной интеграции и масштабированием бизнеса за счет сделок по поглощению компаний основные игроки рынка усиливают комбикормовые производства и инвестируют в собственные премиксные линии в рамках холдинга. Унификация подходов к автоматизации и жесткий контроль показателей определяют новые требования к оборудованию.

Развитие компании «Технэкс» и наши инвестиции в инновационные разработки неразрывно связаны с потребностью отрасли и с современными трендами.



### **В разговоре вы упомянули, что ваши клиенты называют компанию «наш Технэкс». Что это означает?**

Каждый из наших клиентов оставил свой след в истории компании. Без преувеличения можно сказать, что «Технэкс» — «первый». Каждое изделие, которое вы сегодня видите в нашем техническом каталоге, было когда-то изделием «номер один»: первый смеситель, первый пресс-гранулятор, первая дробилка, первый экструдер. За всем этим стоят конкретные люди в комбикормовой отрасли, которые приняли непростое решение взять на промышленное предприятие в опытную эксплуатацию экспериментальную модель, дали возможность запустить в серийное производство то, что сегодня работает от Владивостока до Калининграда. Они поверили в нас, стали частью нашей команды. О каждом таком человеке можно написать отдельную статью, что мы и стараемся делать в рамках нашего издания, в котором освещаем значимые вехи в развитии компании. Это все и есть «наш Технэкс».

В ближайшее время планируем сдать в эксплуатацию уникальный проект — высокопроизводительный завод по выпуску кормов для непродуктивных животных, для наших домашних питомцев. За реализацией данного проекта в жизнь тоже стоит конкретный человек.

**Какие ключевые факторы определяют успех компании «Технэкс» на рынке технологических решений для комбикормовой отрасли, какие стратегии развития вы применяете?**

Мы занимаем довольно значительную долю на рынке. Более 500 предприятий в России и за рубежом применяют оборудование «Технэкс». Поставляем его не только для комбикормовой промышленности. Стремление обеспечить максимально высокое качество, основанное на передовых технологиях, позволяет нам создавать технологические решения, отвечающие запросам отрасли. Качество разработок во многом определяется накопленными отраслевыми знаниями и статистикой по работе машин, внутренними процессами, высокой локализацией производства и наличием испытательной базы.

Изготовление всей линейки оборудования на одном заводе, оснащённом высокотехнологичными станками, является главным отличием «Технэкс» от многих мировых производителей оборудования. Опытные инженеры нашего конструкторского бюро работают в неразрывной связке с технологами и производством. Обратная связь — и на этапе изготовления оборудования, и на этапе внедрения технологических решений на объектах — позволяет добиваться высокого качества.

Совместно с производителями кормов компания «Технэкс» работает над повышением их качества. Залогом успеха являются эффективность технологических решений, качество компонентов и квалификация команды. Наши специалисты в области технологии стараются учитывать все нюансы и потребности заказчиков при разработке инженеринговых решений и подборе оборудования.



### В чем секрет успеха «Технэкс»?

Несмотря на парадоксальность, успех компании «Технэкс» в разработке непопулярных решений, а с самого начала — в правильном выборе отрасли. Когда компания начинала свой путь в сельхозмашиностроение, многим казалось, что шансов на успех у нее нет. Была очень высокая конкуренция между основными производителями оборудования.

Мы имеем дело с непрерывным процессом, связанным с производством кормов и кормлением продуктивных животных, и здесь нет перерывов на выходные и праздничные дни. Задача технологов заключается в том, чтобы животное достигло максимального генетического потенциала, битва идет за граммы привесов. А наша работа — дать рынку тот инструмент, который позволит решить все эти задачи.

Также одно из наших непопулярных решений — высокая локализация при реализации проекта. Мы не пошли по пути инженеринговых компаний или компаний, которые имеют узкую продуктовую линейку, мы обеспечиваем всю поставку из одних рук. Всё, начиная от первичного технического и технологического аудита, последующих инженерных решений, поставки оборудования и системы управления и заканчивая сопровождением в течение всего срока службы оборудования, осуществляют специалисты «Технэкс».

Мы работаем в отрасли с низкой рентабельностью, и она, как подобные отрасли, очень требовательна к качеству решений. Наши заказчики не считают контракт «здесь и сейчас». В расчет идет стоимость годового содержания оборудования, эффективность технологических решений с точки зрения эксплуатационных затрат, доступность сервиса. Все эти факторы и определяют направления развития «Технэкс».

**С какими сложностями в настоящее время сталкивается комбикормовая отрасль и компания «Технэкс»?**

На состояние комбикормовой отрасли во многом влияет ситуация перенасыщения рынка свинины и мяса птицы, разрыв логистических цепочек поставок, сокращение господдержки в виде дополнительных льготных оборот-



ных и инвестиционных кредитов. Как для нас, так и для основных игроков отрасли, вызов прошлого года был во многом связан с изменением пула поставщиков. Нам пришлось значительно усилить входной контроль качества комплектующих и провести работу по адаптации существующих линеек оборудования. Квалификация инженеров конструкторского бюро «Технэкс» позволяет не только создавать новые машины, но и в современных условиях поддержать работоспособность всего ранее поставленного нами оборудования.

На момент принятия решения о строительстве или модернизации комбикормового завода, как в части поставки оборудования, так и автоматизации, возникает долгосрочная взаимосвязь с поставщиком. Комбикормовое производство оснащается технологически сложным оборудованием. Регулярное техническое обслуживание и при необходимости быстрый ремонт имеют решающее значение для минимизации простоев.



Территориальная близость к заказчикам позволяет нам обеспечивать своевременную техническую поддержку на месте, ускорить поставки запчастей, проводить обучение и оказывать поддержку операторов на родном языке. Возможность и качество постпродажного обслуживания со стороны поставщика технологических решений определяет эффективность эксплуатации комбикормового завода в долгосрочном периоде. Сегодня развитие сервиса — одна из основных задач «Технэкс».

**Вы подчеркиваете связь компании с отраслью. Означает ли это, что «Технэкс» — не просто машиностроительная компания?**

Наверное, не так. Все же «Технэкс» в первую очередь машиностроительная компания, хотя мы одинаково отмечаем и День машиностроителя, и День работника сельского хозяйства. Если говорить о других отраслях, то наше оборудование успешно работает и в пищевой промышленности, и в строительной индустрии, и в деревоперерабатывающей отрасли. Но все же основной акцент нами сделан на том,



что связано с кормами для животных. Данному направлению мы уделяем большое внимание, и здесь действительно работаем уже не просто как машиностроительное предприятие. Мы выступаем как площадка для обмена мнениями.

Для этих целей на базе «Технэкс» был открыт учебный центр Feed Technology Center (FTC). Встречи и семинары FTC посвящены вопросам технологии и проблемам отрасли. Мы стремимся объединить производителей оборудования и кормов, специалистов в области животноводства и птицеводства, поставщиков компонентов и кормовых добавок. Как я уже сказала в начале разговора, в рамках таких встреч мы проводим экскурсии в закулисье «Технэкс», показываем наш производственный потенциал, проводим «круглые столы» с участием наших специалистов по всем актуальным для отрасли вопросам.

**Подводя итог, что бы вы сказали о сегодняшнем «Технэкс»?**

Можно много говорить о наших технологических возможностях, нашей продуктовой линейке, о том, как мы переживаем «перекладывание рельс с запада на восток». Кризисы были и раньше. Но важно то, что и сегодня «Технэкс» — это по-прежнему коллектив единомышленников, способных эффективно решать любые технологические и экспериментальные задачи, которые ставит перед нами рынок. Мы по-прежнему «ваш Технэкс». ■



+7 (343) 385-65-83

www.technex.ru