

Пояснительная записка проекта

Евразийский агротехнопарк как катализатор качественного рывка в АПК и устойчивого развития сельских территорий ЕАЭС

Оренбуржье – значимый аграрный регион России, где расположено второе зерновое поле страны, а также её форпост на пути в центральную Азию и Китай. Аграрная отрасль крайне важна для Оренбуржья, ведь более 97% из 12 млн. га земель региона – сельские территории. В сельской местности проживает 40% населения, по численности занятых агропромышленный комплекс на втором месте после оптовой и розничной торговли – т.е. это важнейший сектор для регионального рынка труда.

Аграрному Оренбуржью нужен сильный аграрный вуз, который должен стать катализатором модернизации АПК, его перевода на новый качественный уровень развития. Оренбургский государственный аграрный университет может выполнить эту миссию только при условии реализации проекта масштабной комплексной модернизации его научно-производственной инфраструктуры. И проект этот может иметь огромный положительный эффект, выходящий далеко за пределы нашего региона.

Оренбургский государственный аграрный университет использует на праве постоянного бессрочного пользования более 11,7 тыс. га земель, в том числе около 10 тыс. га – земля сельскохозяйственного назначения, расположенная в учебно-опытном хозяйстве Университета и в пяти его филиалах. В штате Университета (без филиалов) работает 312 преподавателей, среди которых 78,5% имеют учёную степень, научные исследования ведутся по 16 научным направлениям. В научно-производственных подразделениях вуза имеется система машин для точного и ресурсосберегающего земледелия, семеноводства, сохранены промышленные стада КРС, свиней, овец. При этом очень важно, что структурные подразделения университета расположены в различных районах области и охватывают собой сразу 5 природно-климатических зон, что является прекрасной основой для создания на их базе научно-внедренческого и опытно-производственного ядра региональной агросистемы – **университетского агротехнопарка**. Созданные здесь инноваций, благодаря универсальным возможностям по природно-климатической акклиматизации, могут без дополнительной адаптации применяться на большей части территории РФ, Казахстана, Белоруссии (этому есть успешные примеры).

Идея создания агротехнопарка прорабатывается вузом и руководством региона с 2008 года, проект заявлялся на различные конкурсы по поддержке развития инновационной инфраструктуры, проводимые Минобрнауки РФ в 2008-2010 года, получил прекрасные отклики, но не вошел тогда в число победителей, как и подавляющее большинство проектов аграрной тематики. Со временем идея проекта стала ещё более актуальной, так как сегодня нужно решать задачи по импортозамещению не только аграрного сырья, но и продуктов переработки, обеспечивать независимость страны в секторе высокотехнологичных АПК-услуг, семеноводстве и т.д. Без реализации проекта по созданию в Оренбуржье мощного агротехнопарка перспективы качественного рынка в отрасли на огромной территории, занимаемой региональным АПК, видятся не ясными. И, наоборот, в случае реализации данного проекта будет сформирована инфраструктурная основа высокотехнологичного развития отрасли. Таким образом, задача перехода к практическим шагам по созданию агротехнопарка в настоящее время для Оренбуржья является критически важ-

ной. Сам агротехнопарк по своему значению и возможностям проведения научных исследований может иметь евразийский статус (Евразийский агротехнопарк).

Первые шаги (I этап):

1. Создание учебно-научной роботизированной молочной фермы путем модернизации существующей молочно-товарной фермы (на 120-240 гол дойного стада) – наука: развитие когнитивных технологий и мехатроники в молочном животноводстве; **образование:** подготовка квалифицированных кадров для инновационных молочных ферм страны, обучение персонала семейных животноводческих ферм. Бюджет – **180-260 млн. руб.**

2. Создание межрегионального центра ресурсосберегающего и точного (в т.ч. беспилотного) земледелия путём модернизации инфраструктуры учебно-опытного поля с вовлечением ведущих отечественных производителей (уже имеется договор с создателями отечественных агроботов КБ «Аврора» (г.Рязань, резиденты Сколково, обладатели гранта ВТБ), а также предварительная договоренность с Ростсельмаш – беспилотный комбайн) – наука: развитие умных технологий и мехатроники в растениеводстве; **образование:** подготовка квалифицированных кадров для инновационных зерновых хозяйств страны. Бюджет – **70-90 млн. руб.**

3. Третий и последующие шаги (II этап) связаны с созданием (модернизацией) таких инфраструктурных объектов агротехнопарка, как: Инновационный селекционный зерновой центр; Центр международного агротрейдинга и аграрной логистики; Центр криотехнологий хранения агропродовольственных товаров; Научно-производственный центр управления воспроизводством стада и трансплантации эмбрионов КРС; Центр репродукции коз оренбургской пуховой породы и др. Для каждого из них есть инфраструктурная основа.

Общий бюджет проекта – 840-960 млн. руб. Срок реализации – 5 лет, в т.ч. 1 этап – 1,5-2 года.

Механизмы финансирования:

РФ – через программу развития вуза, согласно приказу Минсельхоза РФ №342 от 11.07.2017 г. (Об утверждении правил предоставления из Федерального бюджета субсидий на иные цели федеральным государственным бюджетным учреждениям, в отношении которых Министерство сельского хозяйства РФ осуществляет функции и полномочия учредителя)

Оренбургская область – в рамках реализации программы по развитию сельского хозяйства, дополнительное программно-целевое финансирование по направлениям: обустройство инфраструктуры дорог, социальных и бытовых объектов, находящихся в непосредственной близости с инфраструктурой формируемого агротехнопарка, поддержка научно-внедренческих хозяйственных обществ (малых инновационных предприятий), являющихся институциональными единицами агротехнопарка

Вуз – внебюджетное софинансирование из доходов, полученных от научно-внедренческой и опытно-производственной деятельности.