

## Стратегия развития ССЦ Горского ГАУ на период 2025-2029гг.

В рамках реализации Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2016 г. № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства», в том числе с участием центров геномных исследований мирового уровня» на базе ФГБОУ ВО «Горский ГАУ» на основании Соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации между Министерством науки и высшего образования и ФГБОУ ВО «Горский ГАУ» на базе аграрного университета был основан селекционно-семеноводческий центр, который на текущий момент продолжает развиваться и формироваться в соответствии с планом-графиком реализации мероприятий по созданию ССЦ.

Основная цель создания ССЦ ГГАУ - обеспечение научно-исследовательской деятельности по селекции сельскохозяйственных культур и организация научно-практической работы в области селекции и оригинального семеноводства сельскохозяйственных культур, создание и внедрение в агропромышленный комплекс современных технологий и новых продуктов на основе собственных разработок в рамках федерального проекта «Развитие масштабных научных и научно-технологических проектов по приоритетным исследовательским направлениям» национального проекта «Наука и университеты».

Достижение поставленной цели невозможно без решения важнейших организационных вопросов: разработка структуры ССЦ, обеспечивающей охват всех направлений его деятельности; подбор и подготовка кадров необходимой квалификации и численного состава; наличие материальной базы, соответствующей качественным и количественным характеристикам технологических требований реализации каждого из направлений деятельности ССЦ.

Деятельность ССЦ развивается в следующих направлениях:

- традиционная селекция;
- применение современных генетических технологий;
- оздоровление и микроклональное размножение в условиях *in vitro* биологического материала сельскохозяйственной культуры;
- производство мини-клубней в защищенной среде (теплица, цех аэрогидропонных установок);

- элитное семеноводство;
- хранение;
- механизация сельскохозяйственных процессов и подбор необходимой сельскохозяйственной техники;
- маркетинг;
- финансово-экономическая деятельность.

На текущий момент ССЦ Горского ГАУ реализует третий этап Плана-графика реализации мероприятий по созданию селекционно-семеноводческого центра ГГАУ. Работа 2021 и 2022 года потребовала значительных усилий для реализации запланированных мероприятий в полном объеме. Поставленные задачи были выполнены - значения результатов предоставления гранта достигнуты, а объем финансирования из федерального бюджета и собственных средств сохранен.

Анализируя вопрос становления и развития ССЦ ГГАУ в 2023 году, рисков невыполнения плановых мероприятий на данный момент не наблюдается. Закупленное оборудование и техника позволяют полноценно решать научные, технологические и производственные задачи, уровень и масштабность которых соответствуют фазе развития ССЦ. Динамика изменения состояния развития ССЦ свидетельствует о наличии определенных темпов нарастания материально-технического, кадрового и технологического потенциала. Этот процесс позволяет создать необходимый разнонаправленный задел, который позволит уверенно решать вопросы в соответствии с целями создания ССЦ Горского ГАУ и в период завершения предоставления федеральной финансовой поддержки.

ССЦ является уникальным структурным подразделением Горского ГАУ, занимающим важное место в стратегическом планировании ВУЗа. Постепенное нарастание мощностей ССЦ приведет к наличию в 2025 году почти 50 га пашни, вовлеченной в систему элитного семеноводства, а стоимость произведенной продукции достигнет 70 млн. рублей. К этому же сроку планируется выведение нового сорта картофеля. Перспективные гибриды на данный момент находятся на первой стадии государственного сортоиспытания.

Достижение таких показателей безусловно связано с пониманием необходимости синхронного развития всех направлений деятельности ССЦ, наличием достаточного кадрового потенциала соответствующей квалификации и продолжением развития материальной базы.

В период с 2026 по 2030 годы стратегия развития Горского ГАУ предполагает нарастание мощностей ССЦ по производству семенного

материала картофеля высших репродукций. К 2030 году площадь под семенными посадками для получения клубней категории ССЭ и СЭ достигнет 200 га, а стоимость произведенной продукции – ориентировочно 350 млн. рублей. При этом, синхронное развитие всех направлений деятельности ССЦ остается неотъемлемым условием достижения поставленных целей.

В этот же период предполагается существенно расширить объемы селекционной работы: расширить ассортимент сортов картофеля в коллекции Горского ГАУ, увеличить площадь селекционного участка, используя географические особенности РСО-Алания, разбить селекционные участки в различных условиях вертикальной зональности с целью селекции картофеля на наличие определенных запланированных признаков, свойств и качеств в выводимых новых генотипах.

По завершении сроков предоставления финансирования в рамках заключенного Соглашения между Министерством высшего образования и науки и Горским ГАУ работы по созданию новых высокопродуктивных сортов картофеля отечественной селекции, безусловно, будут продолжены. Нарботанный опыт и научный задел позволит ССЦ Горского ГАУ выводить новый сорт картофеля через каждые 3-4 года.

В перспективе деятельность ССЦ Горского ГАУ позволит дать импульс развитию других направлений ВУЗа и поднять в целом качество образовательной и научной работы, существенно повысить рейтинг ФГБОУ ВО «Горский ГАУ».