



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



## ОТЧЕТ

### СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКОГО ЦЕНТРА ГОРСКОГО ГАУ

О ВЫПОЛНЕНИИ МЕРОПРИЯТИЙ (РАБОТ), ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПЛАНОМ-ГРАФИКОМ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ,  
СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПРОГРАММЕ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ ЦЕНТРА,  
НА ЭТАПЕ 2 РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

**«Реализация направлений, соответствующих программе  
создания и развития селекционно-семеноводческого центра  
картофелеводства»**

Докладчик: доктор с.-х. наук, профессор,  
заведующий ССЦ ГГАУ

БАСИЕВ С.С.



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



## Общая информация о селекционно-семеноводческом центре Горского ГАУ

ССЦ Горского ГАУ организован в соответствии с Соглашением № 075-15-2021-560 от 28 мая 2021 года, заключенному между Министерством науки и высшего образования Российской Федерации и ФГБОУ ВО Горский ГАУ.

Цель возникновения селекционно-семеноводческого центра - создание и внедрение в агропромышленный комплекс современных технологий на основе собственных разработок образовательных организаций высшего образования в рамках федерального проекта «Развитие масштабных научных и научно-технологических проектов по приоритетным исследовательским направлениям» национального проекта «Наука и университеты».

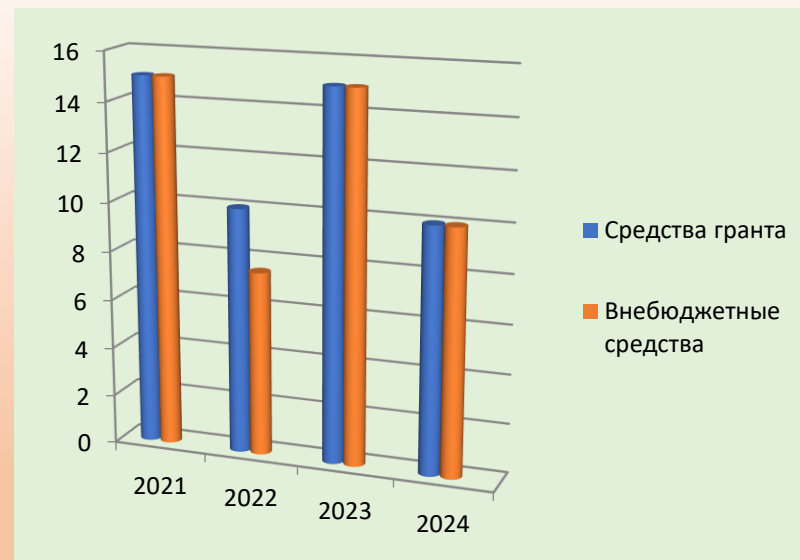
Для достижения поставленной цели ССЦ Горского ГАУ осуществляет свою деятельность в рамках проекта «Реализация направлений, соответствующих программе создания и развития селекционно-семеноводческого центра картофелеводства»

Деятельность ССЦ строится на основании утвержденного Плана-графика реализации мероприятий, соответствующих целям создания и развития центра.

Плановый период реализации проекта по созданию селекционно-семеноводческого центра 2021 – 2024 гг. (четыре этапа).

Данный отчет сформирован по результатам реализации мероприятий второго этапа Плана-графика (2022 год)

### Финансовое обеспечение предоставления гранта





Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
**ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**



## Структура и штаты ССЦ Горского ГАУ

В структуру ССЦ Горского ГАУ входят следующие отделы:

- Отдел традиционной селекции;
- Отдел современных генетических технологий;
- Отдел оздоровления и микрклонального размножения в культуре *in vitro* биологического материала сельскохозяйственной культуры;
- Отдел производства мини-клубней в защищенной среде (теплица, цех аэрогидропонных установок);
- Отдел элитного семеноводства;
- Отдел хранения;
- Отдел механизации и сельскохозяйственной техники;
- Отдел маркетинга;
- Отдел финансово-экономической деятельности.





Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Техника и оборудование, приобретенные в 2022 году за счет средств гранта

п/п	Наименование оборудования/техники	Кол-во
1	почвофреза 1GQN-160	1
2	плуг Т-101	1
3	борона навесная дисковая БНД-1,7М	1
4	культиватор для междурядной обработки почвы КОН-1,4А	1
5	картофелекопатель навесной двухрядный КТН-2В	1
6	картофелесажалка Л-201	1





Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Техника и оборудование, приобретенные в 2022 году за счет средств гранта

п/п	Наименование приобретенного оборудования/техники	Кол-во
7	погрузчик КУН (TURS)-400-0 для МТЗ-320	1
8	опрыскиватель ОП 2500-24	1
9	косилка КСФ-2,1Б-4	1
10	ПЦР-бокса с подставкой БАВ-ПЦР-«Ламинар-С»	1
11	полуприцеп тракторный самосвальный 1ПТС-2 Бурлак	1
12	прицеп самосвальный Kerland П-3210	1





Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Техника и оборудование, приобретенные в 2022 году за счет средств гранта

п/п	Наименование приобретенного оборудования/техники	Кол-во
13	косилка роторная L-1.35m Lisicki	1
14	навесной опрыскиватель OGR200 8m для Беларус 320,4	1
15	туннельные теплицы (туннельные конструкции 10М)	3
16	система воздушного отопления (R&S-120 M (230 V-1-50/60Hz)	2
17	система капельного орошения	1
18	ёмкостей для воды объёмом 5000 л	6





Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Техника и оборудование, приобретенные в 2022 году за счет внебюджетных средств

п/п	Наименование приобретенного оборудования/техники	Кол-во
1	Полноприводный грузопассажирский автомобиль Соболь 2310732 бортовой с каркасом и тентом	1





Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



## Проведение научных исследований и разработка новых технологий

В результате проведенных исследований был усовершенствован биотехнологический метод оздоровления сортов для селекционных работ: определены параметры условий и методы обеспечивающие максимальную жизнеспособность апикальной меристемы и возможность ее извлечения в безвирусном состоянии и последующего использования в качестве эксплантата для его инокуляции в стерильную изолированную среду для районированного сорта Невсий, сорта собственной селекции Осетинский и перспективного гибрида собственной селекции 10.11/1136.







Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
**ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**



## Проведение научных исследований и разработка новых технологий

В результате исследований, реализованных с целью совершенствования технологии выращивания семян высших репродукций сорта Невский, сорта собственной селекции Осетинский и перспективного гибрида собственной селекции 10.11/1136, были оптимизированы условия выращивания безвирусных микро-растений, полученных в культуре *in vitro*, в условиях защищенной среды в горшечной культуре





Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



## Выполнение запланированных мероприятий в 2022 году

Запланировано	Фактическое исполнение
2.1. Приобретение техники и оборудования для создания и внедрения современных технологий, в том числе: прицепной опрыскиватель, фреза почвообрабатывающая, борона, культиватор, картофелекопатель навесной, картофелесажалка, самосвальный прицеп, тракторный прицеп, фронтальный погрузчик, навесной опрыскиватель, косилки, плуг, ПЦР-бокс с подставкой БАВ-ПЦР- Ламинар-С» (или аналог).	Исполнено
2.2. Приобретение иных основных средств для создания и внедрения современных технологий, в том числе: теплицы туннельные, системы воздушного обогрева для теплиц туннельных, системы капельного орошения для теплиц туннельных, ёмкости для воды.	Исполнено
2.3. Приобретение полноприводного грузопассажирского транспортного средства и иных основных средств для создания и внедрения современных технологий.	Исполнено



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



## Выполнение запланированных мероприятий в 2022 году

Запланировано	Фактическое исполнение
2.4. Организация повышения квалификации сотрудников центра.	Исполнено
2.5. Организация повышения квалификации сотрудников центра в области современных генетических технологий (селекции картофеля и генетики).	Исполнено
2.6. Организация участия сотрудников центра в научно-практических конференциях, публикации материалов.	Исполнено
2.7. Проведение мероприятий по повышению квалификации механизаторов, обеспечивающих реализацию технологического процесса производства семенного материала картофеля высших репродукций.	Исполнено



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



## Выполнение запланированных мероприятий в 2022 году

Запланировано	Фактическое исполнение
2.8. Приобретение материалов и реактивов для проведения научных исследований и разработки новых технологий в области селекции и семеноводства картофеля	Исполнено
2.9. Совершенствование биотехнологического метода оздоровления сортов для селекционных работ (этап 1).	Исполнено
2.10. Совершенствование технологий выращивания семян высших репродукций (этап 1).	Исполнено





Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



## Коммерциализация и трансфер технологий

Наименование целевого показателя	2021 год	2022 год
Количество заключенных лицензионных договоров	-	-
Объем полученных роялти, тыс. руб.	-	-
Объем произведенного и реализованного семенного материала	26,56 т / 10 т	18,3 т / 12,0 т
Уровень самообеспечения Российской Федерации семенами (указать культуру) отечественной селекции, % (в т.ч. собственной селекции учреждения, %)		
Указать бизнес партнеров		
Объем внебюджетных средств от коммерциализации научно-технических результатов	370370	160 000



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

