

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

о селекционно-семеноводческом центре в сфере зерновых и зернобобовых культур ФГБНУ «Омский АНЦ»

### **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1 Селекционно-семеноводческий центр в сфере зерновых и зернобобовых культур (далее – ССЦ) является структурным подразделением Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Омский аграрный научный центр» (далее - Учреждение).

1.2 ССЦ занимается селекцией сельскохозяйственных культур и обеспечивает первичным материалом товарное семеноводство, принимает участие в продвижении новых сортов и гибридов вплоть до реализации семян. Разрабатывает новые сортовые технологии, занимается продвижением новых селекционных достижений на рынок.

1.3 Селекционно-семеноводческий центр создается в сфере зерновых и зернобобовых культур ФГБНУ «Омский АНЦ» создается (после одобрения Межведомственным советом при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации по рассмотрению вопросов о создании селекционно-семеноводческих центров программы создания и развития Селекционного центра) на основании приказа Учреждения.

1.4 Структура ССЦ, его штатная численность утверждается руководителем Учреждения.

1.5 ССЦ возглавляет руководитель Селекционно-семеноводческого центра в сфере зерновых и зернобобовых культур. Руководитель ССЦ назначается и освобождается от должности приказом руководителя Учреждения. Руководитель ССЦ осуществляет организацию и руководство деятельностью Селекционного центра и несет ответственность за результаты его работы. Руководитель Селекционного центра подчиняется непосредственно директору Учреждения.

1.6 ССЦ действует на основании настоящего Положения (далее - Положение), в котором определены цели, задачи и функции, структура, а также права и обязанности руководителя ССЦ.

1.7 В своей деятельности ССЦ руководствуется законодательством Российской Федерации, уставом Учреждения, Положением, решениями ученого совета Учреждения, решениями Межведомственного совета комплексного плана научных исследований по соответствующему направлению (далее - МВС КПНИ), приказами и распоряжениями директора Учреждения, правилами внутреннего трудового распорядка Учреждения и иными локальными нормативными актами Учреждения.

1.8 Работники ССЦ обладают необходимой квалификацией для выполнения целей и направлений Селекционного центра.

## 2. ЦЕЛИ СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКОГО ЦЕНТРА В СФЕРЕ ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

2.1. Целью деятельности ССЦ является обеспечение научно-исследовательской деятельности по селекции сельскохозяйственных культур и организация научно-практической работы в области селекции и оригинального семеноводства сельскохозяйственных культур, входящих в область деятельности Селекционного центра.

3. Задачи Селекционно-семеноводческого центра в сфере зерновых и зернобобовых культур

3.1 Основными задачами ССЦ являются:

- Организация и осуществление научно-исследовательской и научно-практической работы в области сельского хозяйства для создания и внедрения в агропромышленный комплекс современных технологий, в том числе на основе собственных разработок.
- Поиск, сохранение и вовлечение в селекционный процесс генетических источников, обеспечивающих получение гибридов с заданными признаками по соответствующей культуре.
- Создание гибридов нового поколения разных сроков созревания, сочетающих высокую продуктивность и качественные показатели с комплексной устойчивостью к биотическим и абиотическим стрессам, удовлетворяющих по хозяйственно-ценным признакам требования сельскохозяйственных производителей, потребительского рынка и экологической безопасности.
- Создание и развитие конкурентоспособного фонда оригинального семенного материала отечественных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, входящих в область деятельности Селекционного центра.
- Поддержание коллекции селекционного материала.
- Участие в товарном семеноводстве и доведении до кондиций товарных партий семян.
- Разработка новых сортовых технологий, продвигающих селекционные новинки на рынок.
- Создание, пополнение и администрирование единой интегрированной базы данных, включающей в себя блоки данных по генетике, селекции, семеноводству, средствам диагностики и защиты растений, технологиям хранения на основе научных публикаций, патентных баз данных, результатов исследования семенного материала первичных ступеней размножения в процессе оригинального семеноводства гибридов растений.

## 4. НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКОГО ЦЕНТРА В СФЕРЕ ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

4.1. Направлениями деятельности ССЦ являются:

- Поддержка и формирование генетических коллекций новыми донорами хозяйственно-ценных признаков.
- Использование молекулярных маркеров при создании новых доноров хозяйственно-ценных признаков родительских линий и форм растений с заданными свойствами для вовлечения их в селекционный процесс.
- Создание перспективных гибридов различного целевого назначения на основе отселектированных доноров и родительских линий, обладающих комплексом хозяйственно ценных признаков.
- Подготовка и передача новых генотипов для государственного сортоиспытания.
- Применение современных биотехнологических методов оздоровления и хранения *in vitro* материала перспективных сортов и гибридов.
- Оздоровление и поддержание *in vitro* коллекции новых перспективных сортов и гибридов для использования в семеноводческих программах.
- Тиражирование исходного оздоровленного посевного материала.
- Выращивание первого поколения и супер элиты в оригинальном семеноводстве.
- Создание эффективной системы селекции и семеноводства, обеспечивающей повышение конкурентоспособности новых отечественных сортов и ускоренное внедрение перспективных сортов в производство.
- Идентификация эффективных доноров хозяйственно ценных признаков
- Развитие биоинженерных технологий и «маркер опосредованной селекции» в направлении адаптивности, повышения урожайности, качества и комплексной устойчивости к биотическим и абиотическим факторам как основы для создания сортов сельскохозяйственных растений нового поколения.

## 5. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКОГО ЦЕНТРА В СФЕРЕ ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

5.1. Базовые требования к организации деятельности ССЦ:

- Опыт профессиональной работы работников ССЦ в области селекции и семеноводства.
- Утвержденная научная программа по созданию новых сортов и развитию оригинального семеноводства.
- Наличие площадей для селекции сельскохозяйственных культур и организации научно-практической работы в области селекции и оригинального семеноводства
- Для выполнения поставленных задач ССЦ располагает необходимой инфраструктурой для обеспечения своей деятельности.
- Опыт профессиональной работы сотрудников селекционного центра в области селекции.
- Утвержденная научная программа по созданию новых линий и гибридов.

## 6. ФУНКЦИИ СЕЛЕКЦИОННОГО ЦЕНТРА

6.1. Функциями ССЦ являются:

- Организация и осуществление научно-исследовательской и научно-практической работы по профилю ССЦ, отвечающей уровню современных требований.
- Обеспечение современного уровня ведения селекционно-генетических работ при создании новых гибридов и сортов.
- Обеспечение современного уровня ведения селекционно-генетических работ при создании новых гибридов и сортов.
- Получение новых теоретических и практических данных в области селекции и оригинального семеноводства.
- Разработка и освоение адаптивных ресурсо- и энергосберегающих технологий в области возделывания сельскохозяйственных культур, входящих в область деятельности Селекционного центра, с учетом достижений сельскохозяйственной науки и введения новых видов удобрений, химических и биологических препаратов, машин и механизмов.
- Проведение научных исследований по проектам научных тем и разработок, получивших финансовую поддержку (гранты) от государственных научных фондов Российской Федерации, фондов международных и иностранных организаций.
- Организация и участие в конференциях, симпозиумах, семинарах (в том числе международных), школах молодых учёных и иных мероприятий по обмену научной информацией, результатами и опытом работы.
- Внедрение в производство и пропаганда достижений науки, научных знаний и передового опыта в области селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур, входящих в область деятельности Селекционного центра.
- Выполнение научно-исследовательских и научно-практических работ в соответствии с заключенными договорами с заказчиками.
- Издание и распространение печатной продукции, содержащей результаты научной деятельности, а также научно-методических указаний, рекомендаций.

## 7. СТРУКТУРА СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКОГО ЦЕНТРА В СФЕРЕ ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

7.1. ССЦ не имеет юридического статуса, действует на правах структурного научного подразделения ФГБНУ «Омский АНЦ» содержит следующие лаборатории и отделы:

- лаборатория селекции озимых культур;
- лаборатория селекции яровой мягкой пшеницы;
- лаборатория селекции яровой твердой пшеницы;
- лаборатория селекции зернофуражных культур;
- лаборатория селекции зернобобовых культур;
- лаборатория селекции многолетних трав;

- лаборатория молекулярно-генетических исследований;
- лаборатория биохимии и физиологии растений;
- лаборатория иммунитета растений;
- лаборатория качества зерна;

отдел семеноводства:

- лаборатория первичного семеноводства;
- лаборатория семеноводства;
- сектор садоводства;

отдел семеноводства картофеля:

- лаборатория селекции картофеля;
- лаборатория семеноводства картофеля;

7.2. Структура ССЦ рассмотрена ученым советом ФГБНУ «Омский АНЦ» и утверждена его директором.

## 8. ПРАВА СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКОГО ЦЕНТРА В СФЕРЕ ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

8.1. ССЦ имеет право:

- осуществлять научно-методическое руководство и координацию научных исследований по селекции и семеноводству в соответствии с утвержденными программами;
- выдавать по согласованию координируемым научным учреждениям конкретные задания и осуществлять приемку выполненных ими работ по селекции сельскохозяйственных культур и первичному семеноводству;
- рассматривать оперативные и долгосрочные планы, программы и методики по селекционной работе подчиненных ему в научно-методическом отношении НИИ и ВУЗов, подготавливать по ним заключения;
- заслушивать отчеты НИИ и ВУЗов о проведенных работах по селекции сельскохозяйственных культур и вносить в вышестоящие органы предложения по повышению их эффективности.

## 9. РУКОВОДСТВО СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКОГО ЦЕНТРА В СФЕРЕ ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

9.1. Руководитель ССЦ утверждается приказом директора Учреждения.

9.2. Руководитель ССЦ:

- организует работу подразделений и опытных полей, в составе которого создан селекцентр, координирует и осуществляет научно-методическое руководство исследованиями, проводимыми по единой программе в научных учреждениях селекцентра;
- содействует выполнению федеральных и региональных селекционных программ в научных учреждениях селекцентра, заданий по первичному семеноводству сортов, включенных в Госреестр селекционных достижений, а также перспективных сортов сельскохозяйственных культур;
- обеспечивает высокий уровень селекционных разработок, выполнение фундаментальных и приоритетных прикладных исследований в области растениеводства;

- представляет селекцентр в органах власти федерального, областного и районного уровней, а также в Министерстве науки и высшего образования РФ, Министерстве сельского хозяйства РФ, Российской академии наук и ее Сибирском отделении, в научных организациях России и других стран.

## 10. НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ СОВЕТ СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКОГО ЦЕНТРА В СФЕРЕ ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

10.1 В ССЦ создан научно-методический совет в составе: председателя, руководителя; заместителя председателя, секретаря и членов совета из числа руководителей, ведущих ученых и специалистов деятельности селекционно-семеноводческого центра, проводящих работу по единой комплексной программе. Научно-методический совет ССЦ утверждается директором ФГБНУ «Омский АНЦ» сроком на 5 лет.

10.2. Научно-методический совет ССЦ:

- рассматривает планы, программы и методики по селекции сельскохозяйственных культур и первичному семеноводству в учреждениях зоны деятельности селекцентра;
- заслушивает отчеты о селекционной работе в научных учреждениях селекционного центра и подготавливает предложения по упорядочению работ по селекции в зоне деятельности, повышению их эффективности, ускоренному размножению и внедрению в сельскохозяйственное производство новых сортов;
- координирует решение вопросов концентрации и специализации селекционных работ по культурам в НИИ и ВУЗах зоны деятельности селекцентра;
- подготавливает и согласовывает перечень сортов и гибридов для включения их в Государственное испытание, организует обмен селекционным материалом с другими селекционными центрами, учреждениями, организациями в России и за рубежом;
- рассматривает результаты испытаний новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, созданных в научных учреждениях зоны деятельности селекцентра, вносит свои предложения о включении их в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации и других государств.

## 11. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКОГО ЦЕНТРА В СФЕРЕ ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР ГЕНЕТИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛОМ. ФИНАНСИРОВАНИЕ РАБОТ

11.1. Обеспечение ССЦ генетическим материалом осуществляется на договорной основе Всероссийским научно-исследовательским институтом растениеводства имени Н.И. Вавилова, а также с НИИ и ВУЗами России и стран ближнего и дальнего зарубежья.

Финансовое обеспечение деятельности Селекционного центра осуществляется за счет средств федерального бюджета и средств от

приносящей доход деятельности, полученных Учреждением, в том числе средств, поступающих в качестве целевого финансирования исследований, выполняемых по федеральным целевым программам, государственных научных фондов, грантов и субсидий международных и иностранных коммерческих организаций, иных фондов, научных проектов и инициативных разработок.

## 12. РЕОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКОГО ЦЕНТРА В СФЕРЕ ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

Реорганизация или ликвидация селекционно-семеноводческого центра производится вышестоящим органом, принявшим решение о его создании.

## 13. АДРЕС СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКОГО ЦЕНТРА В СФЕРЕ ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

644012, г. Омск, проспект Королева, 28, Федеральное Государственное бюджетное научное учреждение «Омский аграрный научный центр» (ФГБНУ «Омский АНЦ»), т. 77-63-85, 77-60-53, 77-60-94.

Врио директора ФГБНУ «Омский АНЦ»



М.С. Чекусов