



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ФИЦ КазНЦ РАН

О.Г. Синяшин

«16» ноября 2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о селекционно-семеноводческом центре по разработке и внедрению в агропромышленный комплекс РФ сортов и гибридов картофеля, зерновых и зернобобовых культур – структурном подразделении Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»

1. Общие положения

1.1 Селекционно-семеноводческий центр (далее – Селекционный центр) создается в области растениеводства и является структурным подразделением Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» (далее – Учреждение).

1.2 Селекционный центр в области растениеводства занимается селекцией зерновых, зернобобовых культур и картофеля, 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 Селекционный центр создается (после одобрения Министерством науки и высшего образования Российской Федерации программы создания и развития Селекционного центра), реорганизуется и ликвидируется приказом директора Учреждения.

1.4 Структура Селекционного центра, его штатная численность утверждается директором Учреждения.

1.5 Селекционный центр возглавляет руководитель Селекционного центра.

1.5.1 Руководитель Селекционного центра назначается и освобождается от должности приказом директора Учреждения.

1.5.2 Руководитель Селекционного центра осуществляет организацию и руководство деятельностью Селекционного центра и несет ответственность за

результаты его работы. Руководитель Селекционного центра подчиняется непосредственно директору Учреждения.

1.6 Селекционный центр действует на основании настоящего Положения (далее – Положение), в котором определены цели, задачи и функции, структура Селекционного центра, а также права и обязанности руководителя Селекционного центра.

1.7 В своей деятельности Селекционный центр 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 Селекционного центра должны обладать необходимой квалификацией.

2. Цели Селекционного центра

2.1 Целью деятельности Селекционно-семеноводческого центра является обеспечение научно-исследовательской деятельности по селекции зерновых и зернобобовых культур и картофеля и организация научно-практической работы в области селекции и оригинального семеноводства этих культур.

3. Задачи Селекционного центра

3.1 Основными задачами Селекционно-семеноводческого центра являются:

3.1.1 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.

3.1.2 Поиск, сохранение и вовлечение в селекционный процесс генетических источников, обеспечивающих получение сортов и гибридов зерновых, зернобобовых культур и картофеля с заданными признаками.

3.1.3 Создание сортов и гибридов зерновых, зернобобовых культур и картофеля нового поколения разных сроков созревания, сочетающих высокую продуктивность и качественные показатели с комплексной устойчивостью к биотическим и абиотическим стрессам, удовлетворяющих по хозяйственно-ценным признакам требованиям сельскохозяйственных производителей, потребительского рынка и экологической безопасности.

3.1.4 Создание и развитие конкурентоспособного фонда оригинального семенного материала отечественных сортов и гибридов зерновых, зернобобовых культур и картофеля.

3.1.5 Поддержание коллекций селекционного материала.

3.1.6 Участие в товарном семеноводстве и доведении до кондиций товарных партий семян.

3.1.7 Разработка новых сортовых технологий, продвигающих селекционные новинки на рынок.

3.1.8 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 сортов и гибридов растений.

4. Направления деятельности Селекционного центра

4.1 Направлениями деятельности Селекционно-семеноводческого центра являются:

4.1.1 Поддержка и формирование генетических коллекций новыми донорами хозяйственно-ценных признаков.

4.1.2. Использование молекулярных маркеров при создании новых доноров хозяйственно-ценных признаков родительских линий и форм растений с заданными свойствами для вовлечения их в селекционный процесс.

4.1.3 Создание перспективных сортов и гибридов различного целевого назначения на основе отселектированных доноров и родительских линий, обладающих комплексом хозяйственно-ценных признаков.

4.1.4 Подготовка и передача новых генотипов для государственного сортоиспытания.

4.1.5 Применение современных биотехнологических методов оздоровления и хранения *in vitro* материала перспективных сортов и гибридов.

4.1.6 Оздоровление и поддержание *in vitro* коллекций новых перспективных сортов и гибридов для использования в семеноводческих программах.

4.1.7 Тиражирование исходного оздоровлённого посевного материала.

4.1.8 Выращивание первого поколения и суперэлиты в оригинальном семеноводстве.

4.1.9 Создание эффективной системы селекции и семеноводства, обеспечивающей повышение конкурентоспособности новых отечественных сортов и ускоренное внедрение перспективных сортов в производство.

4.1.10 Идентификация эффективных доноров хозяйственно-ценных признаков

4.1.11 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 Селекционного центра

5.1 Базовые требования к организации деятельности Селекционно-семеноводческого центра:

5.1.1 Опыт профессиональной работы работников Селекционного центра в области селекции и семеноводства.

5.1.2 Утвержденная научная программа по созданию новых сортов и развитию оригинального семеноводства.

5.1.3 Наличие площадей для селекции и организации научно-практической работы в области селекции и оригинального семеноводства

5.1.4 Для выполнения поставленных задач Селекционно-семеноводческий центр располагает необходимой инфраструктурой для обеспечения своей деятельности.

6. Функции Селекционного центра

6.1 Функциями Селекционно-семеноводческого центра являются:

6.1.1. Организация и осуществление научно-исследовательской и научно-практической работы по профилю Селекционного центра, отвечающей уровню современных требований.

6.1.2 Обеспечение современного уровня ведения селекционно-генетических работ при создании новых гибридов и сортов.

6.1.3 Получение новых теоретических и практических данных в области селекции и оригинального семеноводства.

6.1.4 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.

6.1.5 Проведение научных исследований по проектам научных тем и разработок, получивших финансовую поддержку (гранты) от государственных научных фондов Российской Федерации, фондов международных и иностранных организаций.

6.1.6 Организация и участие в конференциях, симпозиумах, семинарах (в том числе международных), школах молодых учёных и иных мероприятиях по обмену научной информацией, результатами и опытом работы.

6.1.7 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.

6.1.8 Выполнение научно-исследовательских и научно-практических работ в соответствии с заключенными договорами с заказчиками.

6.1.9 Издание и распространение печатной продукции, содержащей результаты научной деятельности, а также научно-методических указаний, рекомендаций.

7. Финансовое обеспечение деятельности Селекционного центра

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.