

**Основные положения программы развития  
ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт  
генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова» (ВИР)**

Институт является ведущей организацией России по сбору, сохранению, изучению и рациональному использованию генетических ресурсов культурных растений и их диких родичей, одновременно является одним из крупнейших и богатейших в мире по ботаническому разнообразию генбанков растений и выполняет функции координатора, объединяя деятельность более 70 НИУ России.

Во всем мире наблюдается активный процесс формирования национальных коллекций генетических ресурсов культурных растений и их диких родичей (ГРР), который, в первую очередь, связан с реальной угрозой сокращения и полного исчезновения растительного разнообразия, а также с тем, что все более ясно осознается фундаментальная роль этих ресурсов в достижениях селекции.

**Миссия:** Программа развития ВИР и опытной сети института на 2016-2026гг. и долгосрочную перспективу до 2035 г. направлена на сохранение, упрочение и достижение лидирующих позиций института в стране и мире в сфере деятельности с коллекциями мировых генетических ресурсов культурных растений и их диких родичей.

**Стратегическая цель программы:** Надежное сохранение, обогащение, изучение и бережное использование разнообразия генетических ресурсов растений и их диких родичей для обеспечения продовольственной, биоресурсной, экологической безопасности страны, стабильного удовлетворения потребностей населения в высококачественных продуктах питания, устойчивого развития экологически безопасного сельского хозяйства, укрепления кормовой базы, создания новых видов сырья для промышленности.

**Развитие работ в области ГРР должно осуществляться по следующим направлениям:**

1. Развитие и реализация государственной стратегии мобилизации ГРР для приоритетных направлений селекции.
2. Разработка и реализация национальной стратегии и политики *ex situ* и *in situ* сохранения культурных растений и их диких родичей.
3. Развитие фундаментальных и прикладных исследований для рационального сохранения и использования ГРР.
4. Создание универсальной, гибкой, устойчивой и открытой для своего развития информационно-аналитической системы с широкими коммуникационными возможностями в области работы с ГРР.
5. Управление генетическими ресурсами растений и оптимальное использование их хозяйственно ценного потенциала для создания надежной отечественной продовольственной и сырьевой базы.
6. Координация деятельности НИУ страны для оптимизации работ по сохранению ГРР на национальном и международном уровнях.

В связи с вышеизложенным, представляется целесообразным осуществить комплекс правовых, административно - управленческих и материально-технических мероприятий различного уровня, необходимых для дальнейшего последовательного развития института с целью модернизации его структуры и значительного повышения эффективности деятельности.

**Первый уровень: нормативно-правовой.**

В рамках этого уровня необходимо осуществить следующие мероприятия:

1. Доработать и принять проект Федерального закона о генетических ресурсах культурных растений и их рациональном использовании.
2. Придать ВИРу статус Национального центра по ГРР, а его коллекции - статус национального достояния.
3. Придать статус «особо ценных земель» территориям сети филиалам Центра, на которых содержатся коллекция генетических ресурсов и проводятся научные исследования, связанные с ними.
4. Доработать и утвердить Положение о Национальных российских коллекциях генетических ресурсов культур растений и их диких родичей.

5. Доработать и утвердить проект Федеральной программы «Национальная программа по сохранению и рациональному использованию генетических ресурсов культурных растений на период до 2035 года».

**Второй уровень: модернизация материально-технической базы.**

В рамках этого уровня необходимо осуществить следующие мероприятия:

1. Строительство научно-технического комплекса Национального центра (г. Пушкин).
2. Создание современной материально-технической базы филиалов, вошедших в сеть Центра.
3. Срочная реконструкция здания и создание современной материально-технической базы Филиала «Кубанский генетический банк семян ВИР» (пос. Ботаника Гулькевичского р-на, Краснодарского края).
4. Срочная реконструкция (2017- 2027гг.) коллекционных садов и формирование полевых клональных генных банков плодовых и ягодных культур на Волгоградском, Дальневосточном, Майкопском, Полярном и Крымском филиалах ВИР.

**Третий уровень: создание современной эколого-географической системы сохранения и изучения коллекции, совершенствование структуры управления опытной сетью института .**

В рамках этого уровня необходимо осуществить следующие мероприятия:

1. В течение 2017- 2027 года сформировать дополнительно 4 филиала ВИР на территории РФ (в Сибири - 2, в Крыму - 1, в Краснодарском крае - 1).
2. Довести количество опорных пунктов (представительств) ВИР на территории РФ и стран СНГ до 30.

**Четвертый уровень: финансовое обеспечение.** В рамках этого уровня необходимо осуществить следующие мероприятия:

1. Весь комплекс научно-технических работ по мобилизации и сохранению (пополнение, экспедиционные обследования, размножение, сохранение в живом виде в полевых условиях, хранение в контролируемых условиях среды) ГРР должен обеспечиваться 100% бюджетным финансированием ( 350 млн. руб. ежегодно),
2. Весь комплекс научных работ, связанных с изучением и созданием нового генетического разнообразия, новых научных знаний и технологий должен финансироваться посредством государственных заказов (контрактов), различных грантов, договоров и др. (265 млн. руб. ежегодно).

**Пятый уровень: кадровое обеспечение.** В течение 2017-2020 гг. совместно с СПбГУ сформировать две базовых кафедры по подготовке бакалавров, магистров и повышения квалификации научных работников в области генетических ресурсов культурных растений (10 млн. руб. ежегодно).

Кандидат на выборную должность руководителя института является основным разработчиком проекта Федеральной программы «Национальная программа по сохранению и рациональному использованию генетических ресурсов культурных растений на период до 2035 года» (2010 – 2016гг.); проекта Федерального закона РФ о генетических ресурсах культурных растений и их рациональном использовании (2011-2016гг.), пилотного проекта ФАНО России по разработке стратегии и программы развития ВИР до 2035 года (2014-2016гг.), других нормативно-правовых, административно - управленческих и материально-технических мероприятий различного уровня, необходимых для дальнейшего последовательного развития института с целью модернизации его структуры и значительного повышения эффективности деятельности.

**Прогнозируемые результаты.** К 2035 году численность коллекции культурных растений и их диких родичей ВИР увеличиться на 200 тыс. образцов и разделит 1-2 место в мире с национальной коллекцией культурных растений США, уступающей коллекции ВИР по генетическому разнообразию.

Кандидат на выборную должность  
руководителя института, доктор  
биологических наук, профессор



Н. И. Дзюбенко

03.06.2016г.