

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ СЕЛЕКЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
САДОВОДСТВА И ПИТОМНИКОВОДСТВА» (ФГБНУ ФНЦ Садоводства)

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ФГБНУ ФНЦ Садоводства
И.М. Куликов
30 декабря 2023 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

О ГЕНЕТИЧЕСКОЙ БИОРЕСУРСНОЙ КОЛЛЕКЦИИ РАСТЕНИЙ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ СЕЛЕКЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
САДОВОДСТВА И ПИТОМНИКОВОДСТВА»

МОСКВА – 2023 г.

1.1. Настоящее Положение разработано в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства» (далее ФГБНУ ФНЦ Садоводства) в соответствии с Уставом и определяет порядок формирования, сохранения, изучения генетических коллекций растений и работу с ними в ФГБНУ ФНЦ Садоводства.

1.2. Держателем генетических коллекций, размещённых на территории закреплённой за ФГБНУ ФНЦ Садоводства, является ФГБНУ ФНЦ Садоводства в соответствии с Уставом, если иное не предусмотрено договором или соглашением.

1.3. Целью формирования, сохранения, изучения генетических коллекций растений и работе с ними является создание фундаментальной основы исследований в растениеводстве, а также рациональное использование генетических ресурсов растений для создания новых сортов, отвечающих требованиям производителей и потребителей сельскохозяйственной продукции.

1.4. Под генетической биоресурсной коллекцией растений понимается совокупность собранных, систематизированных и документированных в установленном порядке образцов генетических ресурсов растений, сохраняемых в ФГБНУ ФНЦ Садоводства и имеющих научную ценность.

1.5. В качестве единицы генетической коллекции принимается образец растения, характеризующийся уникальным набором функциональных единиц наследственности. Единица генетической коллекции может быть представлена несколькими растительными образцами, произрастающими на различных участках, а также сохраняемая в коллекции *in vitro*.

1.6. Образцы генетической коллекции подразделяются:

- по статусу (сорт, гибрид, дикий вид, мутант, селекционный ресурс);
- по месту происхождения (местный, неизвестный, полученный из...);
- по типу плодоношения (обычный, ремонтантного типа, нейтральнодневный, коллоновидный габитус).

1.7. Генетические коллекции подразделяются на подгруппы

- по принадлежности к культуре (плодовые и ягодные культуры: яблоня, груша, вишня, слива, алыча, черешня, абрикос, подвой семечковых и косточковых культур, смородина чёрная, смородина красная, смородина белая, малина, земляника садовая, крыжовник; редкие культуры: актинидия, лимонник, жимолость, смородина золотистая; декоративные культуры: пион травянистый, флокс, лилия, травянистые многолетники, растения со средоулучшающими свойствами, декоративные кустарники; полевые: пшеница, ячмень, овёс, вика, люпин, бобы; овощные: свекла, морковь, петрушка, пастернак, сельдерей, редька, редис, витлуф, шпинат, кресс-салат, кабачки, патиссоны, физалис, огурец, капуста, чеснок, картофель);

- по типу сохранения (в полевых условиях, семена, *in vitro*);

- по статусу коллекции (оригинальные коллекции – содержащие оригинальные образцы, полученные в ФГБНУ ФНЦ Садоводства, оригинатором которых он является, учитывая правопреемственность; сохраняемые коллекции – содержащие образцы, переданные на сохранение и поддержание по соглашениям с другими организациями (ВИР); рабочие коллекции – содержащие образцы растений для изучения и использования в научных целях (проведение селекционного процесса и т.п.)).

II. Регламент работы с генетическими коллекциями

2.1. Для оптимизации работы с генетическими коллекциями растений в ФГБНУ ФНЦ Садоводства Приказом директора создан Центр коллективного пользования (далее ЦКП) «Генетическая биоресурсная коллекция растений ФГБНУ ФНЦ Садоводства» и назначен его руководитель.

2.2. Имеющиеся ресурсы по принадлежности к культуре закрепляются за конкретным

работником – исследователем тематики «Сохранение, поддержание и изучение генетических коллекций», который имеет планы насаждений, ведёт учёт сохраняемых единиц коллекции, проводит изучение.

2.3. Информация о составе, пополнении и изучении генетической коллекции находится у исполнителя тематики и ежегодно обновляется, общий учёт по принадлежности и сводная информация находится у руководителей структурных подразделений:

- заведующего научно-исследовательским отделом генофонда и биоресурсов растений (по полевым, овощным культурам);
- заведующего отделом генетики и селекции садовых культур (по плодовым, ягодным, редким культурам);
- заведующего лабораторией цветочно-декоративных культур (по декоративным культурам);
- заведующего лаборатории репродуктивной биотехнологии (по коллекции садовых и ягодных культур, сохраняемых *in vitro*);
- директора Оренбургского филиала ФГБНУ ФНЦ Садоводства (по подвоям яблони).

Полная информация о составе коллекций, её систематизация, ведение базы данных с образцами проводится руководителем ЦКП «Генетическая биоресурсная коллекция растений ФГБНУ ФНЦ Садоводства».

2.4. Полная информация о составе генетических коллекций обновляется не реже 1 раза в год, издаётся в виде Дескриптора типографским способом не реже 1 раз в 5 лет, а также размещается на сайте учреждения. Ответственное лицо – руководитель ЦКП «Генетическая биоресурсная коллекция растений ФГБНУ ФНЦ Садоводства».

2.5 С целью проведения мониторинга деятельности центра коллективного пользования руководителем ЦКП «Генетическая биоресурсная коллекция растений ФГБНУ ФНЦ Садоводства» подготавливается отчёт, в виде заполнения специализированных форм на портале «Научно-технологическая инфраструктура Российской Федерации» в сети «Интернет» (<https://ckp-rf.ru/personal/>).

III. Порядок работы с генетическими коллекциями

3.1. Учёт образцов генетической коллекции на основе каталогизации коллекционных образцов ЦКП «Генетическая биоресурсная коллекция растений ФГБНУ ФНЦ Садоводства» ведётся исполнителем тематики «Сохранение, поддержание и изучение генетических коллекций» по соответствующим формам (Приложение 1, Приложение 2).

3.2. Ответственность за учёт образца генетической коллекции, его регистрацию в ЦКП «Генетическая биоресурсная коллекция растений ФГБНУ ФНЦ Садоводства» несет исполнитель тематики, занимающийся исследованием культуры, к которой относится образец.

Для учёта образцов генетической коллекции создаётся каталог, содержащий сведения о ботаническом и научном названии образца, дате поступления в ЦКП «Генетическая биоресурсная коллекция растений ФГБНУ ФНЦ Садоводства», географическом происхождении и родословной, сведения об основных простых наследуемых характеристиках, проявление которых не зависит от условий внешней среды, сведения о проведенных полевых и лабораторных исследованиях, селекционных признаках и сельскохозяйственном потенциале.

После заполнения и передачи установленной формы руководителю ЦКП «Генетическая биоресурсная коллекция растений ФГБНУ ФНЦ Садоводства», образцу генетической коллекции присваивается соответствующий порядковый номер в формируемой общей базе данных.

После присвоения образцу генетической коллекции порядкового номера информация об образце подлежит опубликованию на сайте учреждения.

Опубликованию на сайте подлежит следующая информация:

- порядковый номер образца в ЦКП «Генетическая биоресурсная коллекция растений ФГБНУ ФНЦ Садоводства»;

-подгруппа генетической коллекции по принадлежности к культуре, ботаническое описание;

- название образца.

Прочая информация является конфиденциальной и доступ к ней осуществляется только в соответствии с регламентом, установленным в ФГБНУ ФНЦ Садоводства.

3.3. Возобновление оригинальных образцов ЦКП «Генетическая биоресурсная коллекция растений ФГБНУ ФНЦ Садоводства» является неотъемлемой частью работы с генетическими коллекциями.

3.4. Обмен образцами ЦКП «Генетическая биоресурсная коллекция растений ФГБНУ ФНЦ Садоводства» проводится на основании заключённого договора о научно-техническом сотрудничестве с указанием направления сотрудничества и периодичности предоставления сведений о переданном образце, если он обладает статусом оригинального.

3.5. Передача и получение единиц(ы) образцов(а) ЦКП «Генетическая биоресурсная коллекция растений ФГБНУ ФНЦ Садоводства» производится по акту с обязательным указанием названия образца, количества и вида передаваемого материала, его статуса, а также лиц, осуществляющих процесс передачи: исполнителя, ответственного за сохранение и изучение образца, получателя, руководителя структурного подразделения, в чьём ведении находятся и откуда передаются образцы коллекции (Приложение 3).

3.6. Сведения о сохраняемых единицах (объёмы каждой единицы образца) ежегодно обновляются на основании проводимых ревизионных учётов с составлением актов, подтверждающих пополнение, а также убытие образцов из коллекции с обоснованием причин. Обновлённая информация размещается на сайте учреждения.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по научной работе


Т.А. Тумаева

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Форма учёта образцов плодовых, ягодных, подвоев, редких и декоративных культур
ЦКП «Генетическая биоресурсная коллекция растений ФГБНУ ФНЦ Садоводства»

1. Культура.
2. Месторасположение генетической коллекции.
3. Ответственный исполнитель.

№ п/п	№ по каталогу учреждения	Название	Видовая принадлежность (рус. и лат. название)	Статус образца			Статус коллекции		Количество растений	Дата поступления	Возраст растении	Вид сохранения образца
				*	*	**	*/*	**/*				

Примечание: * - сорт (AC), гибрид (BX), дикий вид (WL), мутант (M), селекционный ресурс (BR);
 ** - местный (M), неизвестный (N), получен из...;
 *** - обычный (P), ремонтантного типа (R), нейтральноедневный (ND);
 / - оригинальная (O), сохраняемая (C), рабочая (P);
 **/* - в полевых условиях (ПУ), *in vitro* (ЛУ);
 **** - дерево, прививка в крону, семена и пр.

**Форма учёта образца полевых, овощных культур
ЦКП «Генетическая биоресурсная коллекция растений ФГБНУ ФНЦ Садоводства»**

1. Культура.
2. Месторасположение генетической коллекции.
3. Ответственный исполнитель.

№ п/п	№ по каталогу учреждения	Название	Видовая принадлежность (рус. и лат. название)	Статус образца			Статус коллекции		Год репродукции	Дата поступления
				*	**	***	*/*	**/*		

Примечание: * - сорт (АС), гибрид (ВХ), дикорастущий вид (WL), мутант (М), селекционный ресурс (BR);
 ** - местный (М), неизвестный (N), получен из...;
 *** - яровая форма (ЯФ), озимая форма (ОФ);
 / - оригинальная (О), постоянно сохраняемая (ПС), временно сохраняемая (ВС), рабочая (Р);
 **/* - в полевых условиях (ПУ), *in vitro* (ЛУ);

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор ФГБНУ ФНЦ Садоводства

_____ Куликов И.М.
 «__» _____ 20__ г.

АКТ
приёма-передачи образца(ов)
ЦКП «Генетическая биоресурсная коллекция растений ФГБНУ ФНЦ Садоводства»

В рамках Соглашения о научно-техническом сотрудничестве между Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства» (ФГБНУ ФНЦ Садоводства) и _____

_____ (полное и краткое наименование учреждения)
 от (дата соглашения) произведена передача образцов(а) генетической коллекции (культура), от (ФИО работника, должность с указанием подразделения), кому: (ФИО, должность с указанием подразделения), в следующем количестве и составе:

№ п/п	Культура	Наименование образца	Статус образца					Статус коллекции, способ сохранения		Вид, количество переданного/ принятого материала
			*	**	***	****	*****	*/*	**/*	
1.										
2.										
3.										

* - сорт (АС), гибрид (ВХ), дикорастущий вид (WL), селекционный ресурс (BR); ** - местный (М), неизвестный (N), получен из...;
 *** - обычный тип плодоношения (Р), ремонтантный тип плодоношения (R), нейтральнодневный тип плодоношения (ND).
 колонновидный габитус (Со); **** - категория образца коллекции: исходный (S), базисный (В), рядовой (Р); ***** фитосанитарное состояние образца – неизвестно / известно (дата и № протокола тестирования на вредоносные вирусы, с их указанием);
 / - оригинальная (О), сохраняемая (С), рабочая (Р); **/* - в полевых условиях (ПУ), *in vitro* (ЛУ).

Цель использования: _____

(цель использования образца(ов) в соответствии с направлением: пополнение генетической коллекции; сохранение образцов генетической коллекции; изучение образцов генетической коллекции (с конкретным указанием методов изучения: фенологическое; физиологическое; энтомологическое; вирусологическое; биохимическое и т.п.)

Передал: _____ Ф.И.О. ответственного лица передающей Стороны
 подпись

Принял: _____ Ф.И.О. ответственного лица принимающей Стороны
 подпись

Дата составления акта