

Описательный формат генофондовой коллекции миндаля ФГБУН "НБС-ННЦ" по состоянию на 2017 год.

№	Предоставляемая информация		
1.	Наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад — Национальный научный центр РАН» 829	Указать полное название организации и уникальный номер реестровой записи.
2.	Наименование коллекции	Генофондовая коллекция миндаля 298648, Россия, Республика Крым, п.г.т. Никита, Никитский спуск 52; 297513, Россия, Республика Крым, с. Новый Сад, п/о Гвардейское, Симферопольский р-н.	Указать название коллекции, акроним коллекции, адрес расположения, адрес WEB-сайта в Интернете.
3.	Назначение коллекции	Хранение, сортоизучение, поиск источников и доноров хозяйственно-ценных признаков, использование в селекционной работе, изучение возможности практического применения.	Кратко сформулировать цель создания коллекции и её функции (1-2 предложения).
4.	Руководитель коллекции, поддерживающего коллекцию	Чернобай Ирина Георгиевна, кандидат с.-х. наук, старший научный сотрудник, e-mail: fruit_culture@mail.ru	ФИО, ученая степень, ученое звание, контактные данные.
5.	Регистрация коллекции в перечне ЦКП/УНУ "Современная исследовательская инфраструктура Российской Федерации"	Нет	Указать наименование и адрес ЦКП/УНУ на сайте http://www.ckr-rg.ru (с обозначением реестрового номера коллекции как ЦКП/УНУ)
6.	Учредитель коллекции, дата образования коллекции.	Никитский ботанический сад, 1928-1929 гг., существующая коллекция 1983 г.	Указать институт/ведомство, год образования коллекции
7.	Отражение коллекционной деятельности в Уставе организации, в Государственном задании организации	Устав ФГБУН «НБС-ННЦ» п.21.5 Проведение работ по сохранению, созданию, содержанию, изучению, воспроизведению и пополнению коллекций растений. Сохранение растений в коллекциях и в естественных условиях. Сохранение в искусственных условиях коллекций живых растений (особенно редких и исчезающих видов), имеющих большое научное, учебное, экономическое и культурное значение. Темы: 1009-2015-0013	Есть/Нет; при возможности, дать формулировку соответствующего пункта в Уставе. Указать формулировку госзадания или тему (темы) в рамках госзадания
8.	Тип коллекции в соответствии с составом пользователей	Всероссийская	Указать вариант: коллекция международного уровня; всероссийская; для профильных отечественных организаций; внутриинститутская.

9.	Наличие «Положения о коллекции»	Положение о коллекциях Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр Российской академии наук» Утверждено чл.-корр. РАН Плугатарь Ю.В., протокол УС № 9 от 30.03.2017 г.	Указать, кем и когда утверждено (институт, ведомство).
10.	Наличие каталога коллекции	Чернобай И.Г. Генофондовая коллекция миндаля// Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян», 2015. – Вып. 6. – С. 229 – 234. http://scnote.nbgncs.ru/download/6/8(6).pdf	Указать выходные данные печатной версии каталога и год последнего издания и/или указать адрес электронной версии каталога, вид доступа (свободный, с регистрацией на сайте) и дату последней редакции.
11.	Объем, структура и система учета коллекционного фонда		Заполняется в виде таблиц, включающих учитываемые параметры описываемых объектов: - состав коллекционного фонда: название, число единиц, форма хранения, мировое разнообразие; - хозяйственно важные признаки: образ жизни (яровой/озимый), устойчивость к болезням, отслеживаемые морфологические признаки, длина вегетационного периода, продуктивность и др.; - молекулярно-генетические характеристики (например, хромосомная локализация; размеры чужеродных фрагментов (наличие замещений, транслокации) с указанием точек транслокаций по молекулярными и/или цитологическим маркерам (при наличии таких данных); диагностические маркеры для фрагментов чужеродного генома и др. - форма учета: этикетки, ведение журналов, электронный каталог и база данных.
a)	состав коллекционного фонда	Коллекция включает 5 видов - <i>Amygdalus communis</i> L., <i>Amygdalus bucharica</i> Korsh , <i>Amygdalus webbii</i> Spasch, <i>Amygdalus fenzliana</i> (Fritsch.) Lipsky, <i>Amygdalus pttunnikovii</i> Litv. Представлена 397 образцами в том числе миндаля обыкновенного: сортов - 102, элитных форм - 284, форм других видов миндаля - 11.	
б)	хозяйственно важные признаки	Высокая стабильная продуктивность, позднее цветение, ранние сроки созревания, высокий % выхода ядра, гармоничный вкус, высокое содержание БАВ	образ жизни (яровой/озимый), устойчивость к болезням, отслеживаемые морфологические признаки, длина вегетационного периода, продуктивность и др.

в)	молекурно-генетические характеристики	Не определялись	хромосомная локализация; размеры чужеродных фрагментов (наличие замещений, транслокации) с указанием точек транслокаций по молекулярными и/или цитологическим маркерам (при наличии таких данных); диагностические маркеры для фрагментов чужеродного генома и др
г)	система учета коллекционного фонда	Этикетки, ведение журналов	форма учета: этикетки, ведение журналов, электронный каталог и база данных.
12.	Методы хранения и мероприятия для поддержания коллекции.	Растения открытого грунта, агромероприятия проводятся в соответствии с технологическими картами ухода за плодоносящими насаждениями миндаля, разработанными в НБС-ННЦ (уход за почвой, полив, обрезка растений, защита от вредителей и болезней и др.), регулярное размножение и посадка растений.	Указать методы и периодичность мероприятий.
13.	Работы по ревизии и повышению качества коллекционного фонда.	Ежегодная оценка жизнеспособности растений и проведение инвентаризации всего объема коллекционных насаждений, регулярные фенологические наблюдения в течение вегетационного периода, мониторинг фенотипического соответствия	Указать периодичность и объем контрольных мероприятий, например, проверок жизнеспособности объектов, ревизии списков объектов, оценок состояния посадок, мониторинга фенотипического соответствия и др.
14.	Уникальность коллекции и ее аналоги	В коллекции представлены : а) 5 видов миндаля, б) сорта и формы из стран промышленного возделывания культуры, в) обширный отечественный сортовой фондв) генофонд, собранный в результате экспедиционных поездок, г) элитные формы, полученные в результате селекционной работы. В Российской Федерации аналогов подобной коллекции не существует	Указать, кратко, особенные и/или уникальные черты коллекции, указать, если есть, аналоги коллекции по фондам (в институтах ФАНО России, в Российской Федерации).
15.	Основные источники формирования коллекции.	Поступление из зарубежных коллекций, полевые экспедиционные сборы в районах естественного произрастания, элитный гибридный материал полученный в результате селекционной работы в НБС	Указать варианты: из организаций, подведомственных ФАНО России; поступления из зарубежных коллекций; из организаций других ведомств; полевые экспедиционные сборы; из коммерческих организаций, на основе результатов экспериментальных работ подразделения, поддерживающего коллекцию и др.
16.	Сервисная деятельность.	Возможно предоставление растительного материала коллекции (живые растения, семена, черенки) по запросам научных и образовательных учреждений РФ и зарубежных стран. Материалы передаются по официальному запросу заинтересованных организаций Передача растительного материала оформляется соответствующими актами передачи	Указать возможность предоставления материалов коллекции по запросам пользователей организации и/или других организаций. Указать, какими документами оформляется прием и предоставление коллекционных образцов; при наличии платных услуг, указать способ ознакомления со списком услуг и их стоимостью

17.	Материально-техническая база коллекции		Указать площадь участка и/или помещения, которое занимает коллекция, а также стоимость (балансовую) и средний возраст оборудования, обеспечивающего деятельность коллекции.
а)	площадь коллекции	14,7 га	Указать площадь участка и/или помещения, которое занимает коллекция
б)	оборудование обеспечения коллекции	Оборудование для проведения научных исследований: метры, линейки, фотоаппаратура, компьютерная и другая орг. техника; - оборудование и инструменты для проведения агротехнических работ (Е6 триммеры, бензопила, садовый инвентарь и др). Балансовая стоимость оборудования – 3750648 руб. Средний возраст оборудования – 17 лет .	Указать стоимость (балансовую) и средний возраст оборудования, обеспечивающего деятельность коллекции.
18.	Тип финансирования деятельности коллекции	Бюджетное	Бюджетное и/или из других источников.
19.	Коллектив, поддерживающий коллекционный фонд	6 человек в том числе 1) 2 с.н.с., к.с.-х. н, 2) 1 лаборант, 3) зав. сектором по обслуживанию коллекционно-селекционных насаждений плодовых, субтропических и орехоплодных культур, 4) 2 рабочих-садовода	Указать численность коллектива и квалификацию
20.	Научно-образовательная деятельность	Публикация научных работ, выполненных с привлечением коллекционных фондов, издание методических рекомендаций, монографий. Консультации фермерским хозяйствам, проведение экскурсий для студентов, специалистов, консультации населения по определению сортового состава, их особенностям и практическому использованию	Указать типы деятельности (например, публикация научных работ, выполненных с привлечением коллекционных фондов, создание образовательных курсов для университетов, проведение экскурсий по предварительным заявкам, проведение регулярных семинаров пользователей коллекцией, экологическое просвещение школьников, консультации населения по определению видов местной флоры и др.)