

Описательный формат генофондовой коллекции декоративного персика 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 декоративного персика 298648, Россия, Республика Крым, г. Ялта, пгт Никита, Никитский спуск, 52 Никитский ботанический сад и 297513, с. Новый Сад, п/о Гвардейское, Симферопольского р-на	Указать название коллекции, акроним коллекции, адрес расположения, адрес WEB-сайта в Интернете.
3.	Назначение коллекции	1. Сбор и сохранение генетического разнообразия декоративных генотипов <i>P. persica</i> (L.) Batch, <i>P. mira</i> Koehe, <i>P. davidiana</i> (CarriŠre) Franch., <i>P. kansuensis</i> Rehder. 2. Проведение научных исследований по направлению «Генофонд плодовых культур» и теме «Провести комплексную оценку генофонда южных плодовых культур и выделить источники хозяйственно ценных признаков для использования в селекции». 3. Селекция новых декоративных сортов, адаптированных к условиям Крыма и других южных регионов России для использования в озеленении. 4. Проведение научных и образовательных экскурсий для специалистов, студентов высших и среднеспециальных учебных заведений, населения	Кратко сформулировать цель создания коллекции и её функции (1-2 предложения).
4.	Руководитель коллекции, поддерживающего коллекцию	Комар-Тёмная Л.Д., к.б.н., с.н.с., larissakt@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.ckp-uf.ru (с обозначением реестрового номера коллекции как ЦКП/УНУ)
6.	Учредитель коллекции, дата образования коллекции.	Никитский Ботанический Сад, 1985 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. Грантовое соглашение № 14-50-00079 от 16.01.2015 г. между Российским научным фондом и ФГБУН «НБС-ННЦ» (направление "Генофонд плодовых культур")	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	Коллекция международного уровня	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	Смыков А.В., Комар-Темная Л.Д., Горина В.М., Шоферистов Е.П., Федорова О.С., Шишова Т.В., Корзин В.В., Цюпка С.Ю., Иващенко Ю.А. Генофондовые коллекции косточковых культур Никитского ботанического сада // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян». 2015. Вып. №6. С. 164-228. http://scnote.nbgnsr.ru/download/6/7(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.
а)	состав коллекционного фонда	Всего видов и инфравидовых таксонов – 116; в том числе 2 диких вида <i>Prunus mira</i> Koehne, <i>P. davidiana</i> (CarriŠre) Franch., 70 сортов и 44 гибридные формы <i>P. persica</i> (L.) Batch, <i>P. mira</i> , <i>P. davidiana</i> , <i>P. kansuensis</i> Rehder., <i>P. dulcis</i> (Mill.) D.A.Webb	название, число единиц, форма хранения, мировое разнообразие.
б)	хозяйственно важные признаки	Декоративность, зимостойкость, устойчивость к болезням, ранние и поздние сроки цветения, разнообразие по морфологическим признакам (габитус, форма, диаметр и окраска цветка, число лепестков, величина плодов и др.)	образ жизни (яровой/озимый), устойчивость к болезням, отслеживаемые морфологические признаки, длина вегетационного периода, продуктивность и др.
в)	молекулярно-генетические характеристики	Определялось сходство 22 таксонов методом ALFP-анализа	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	Маточная книга, книга интродукции; база данных в формате электронных таблиц MS Acces	форма учета: этикетки, ведение журналов, электронный каталог и база данных.

12.	Методы хранения и мероприятия для поддержания коллекции.	Коллекционные растения находятся в условиях открытого грунта. Круглогодично (в соответствии с практикуемой агротехникой или по мере необходимости) проводятся следующие регламентные работы: ежегодная инвентаризация, удаление неколекционных растений, санитарная обрезка древесных растений, удаление сухостойных экземпляров, обработка почвы, обработка растений средствами защиты от болезней и вредителей, размножение растений в питомнике НБС-ННЦ	Указать методы и периодичность мероприятий.
13.	Работы по ревизии и повышению качества коллекционного фонда.	Растения находятся под постоянным наблюдением сотрудников. Проводится ежегодная инвентаризация, 3-кратная проверка состояния деревьев в течение года; апробация после посадки (мониторинг фенотипического соответствия в течении 3 и более лет).	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	Коллекция декоративного персика НБС-ННЦ является одной из крупнейших в мире. В коллекции представлены лучшие декоративные образцы персика, демонстрирующие основные, распространенные в мире, морфотипы по признакам цветка, листьев и кроны, с комплексом адаптивных признаков, в том числе устойчивые к грибным болезням и зимостойкие. По количеству и разнообразию генофонда в институтах ФАНО России, в Российской Федерации коллекция аналогов не имеет. Более 60% образцов коллекции – сорта и гибриды селекции НБС-ННЦ, около 40% - интродуценты из стран Азии и Европы	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.	Коллекция формируется за счет новых сортов и селекционных форм НБС-ННЦ, в результате обмена коллекционными образцами с организациями, подведомственными ФАНО, и других научных учреждений ближнего и дальнего зарубежья	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.	<p>Куратор коллекции передает растительный материал (семена и черенки) для развития коллекций научных и образовательных учреждений РФ и зарубежных стран. Материалы передаются по официальному запросу заинтересованных организаций с оформлением акта передачи растительного материала. Ежегодно сотрудник лаборатории производит сбор семенного материала для делектуса. Саженцы некоторых сортов размножаются в питомнике НБС-ННЦ для озеленения по предварительному заказу и реализуются питомником по прейскуранту</p>	<p>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</p>
17.	Материально-техническая база коллекции		<p>Указать площадь участка и/или помещения, которое занимает коллекция, а также стоимость (балансовую) и средний возраст оборудования, обеспечивающего деятельность коллекции.</p>
а)	площадь коллекции	0,77 га	<p>Указать площадь участка и/или помещения, которое занимает коллекция</p>
б)	оборудование обеспечения коллекции	<p>Оборудование для проведения научных исследований: измерительные приборы, фотоаппаратура, компьютерная и другая орг. техника; оборудование и инструменты для проведения агротехнических работ (трактор, культиватор, бензопила, садовый инвентарь). Балансовая стоимость сельскохозяйственной техники в центре НБС-ННЦ – 3750648 руб. Средний возраст техники 17лет</p>	<p>Указать стоимость (балансовую) и средний возраст оборудования, обеспечивающего деятельность коллекции.</p>
18.	Тип финансирования деятельности коллекции	Бюджетное	<p>Бюджетное и/или из других источников.</p>
19.	Коллектив, поддерживающий коллекционный фонд	<p>7 человек, в том числе: 1) в.н.с., к.б.н., с.н.с.; 2) с.н.с., к.б.н., 3) лаборант, 4) зав. сектором по уходу за растениями; 5) агроном, 6) садовые рабочие – 2</p>	<p>Указать численность коллектива и квалификацию</p>

20.	Научно-образовательная деятельность	Научная работа: проведение исследований, сбор фактического материала, написание статей. Образовательная деятельность – проведение учебных лекций и практик для студентов. Публикация научно-популярных работ, выполненных на базе коллекционного фонда	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.)
-----	--	--	--