

**Описательный формат генофондовой коллекции персика ФГБУН "НБС-ННЦ" по состоянию на 2017 год**

№	Предоставляемая информация		
1.	<b>Наименование организации</b>	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.	<b>Наименование коллекции</b>	Генофондовая коллекция персика 298648, Россия, Республика Крым, г. Ялта, пгт Никита, Никитский спуск, 52 Никитский ботанический сад; 297517, Республика Крым, Симферопольского р-н, п/о Гвардейское, с. Новый Сад	Указать название коллекции, акроним коллекции, адрес расположения, адрес WEB-сайта в Интернете.
3.	<b>Назначение коллекции</b>	Мобилизация мировых генетических ресурсов персика, поиск сортов и доноров ценных признаков и создание новых сортов для промышленного садоводства	Кратко сформулировать цель создания коллекции и её функции (1-2 предложения).
4.	<b>Руководитель коллекции, поддерживающего коллекцию</b>	Ивашенко Ю.А., к.с.-х. наук., с.н.с., тел.: +79782245237, e-mail: fruit_culture@mail.ru	ФИО, ученая степень, ученое звание, контактные данные.
5.	<b>Регистрация коллекции в перечне ЦКП/УНУ "Современная исследовательская инфраструктура Российской Федерации"</b>	Нет	Указать наименование и адрес ЦКП/УНУ на сайте <a href="http://www.ckr-ri.ru">http://www.ckr-ri.ru</a> (с обозначением реестрового номера коллекции как ЦКП/УНУ)
6.	<b>Учредитель коллекции, дата образования коллекции.</b>	Никитский ботанический сад, 1923 г.	Указать институт/ведомство, год образования коллекции
7.	<b>Отражение коллекционной деятельности в Уставе организации, в Государственном задании организации</b>	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 № 1009-2015-0001, № 1009-2015-0013; 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.	<b>Тип коллекции в соответствии с составом пользователей</b>	Коллекция международного уровня	Указать вариант: коллекция международного уровня; всероссийская; для профильных отечественных организаций; внутриинститутская.
9.	<b>Наличие «Положения о коллекции»</b>	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.	<b>Наличие каталога коллекции</b>	Смыков А.В., Комар-Темная Л.Д., Горина В.М., Шоферистов Е.П. и др. Генофондовые коллекции косточковых культур Никитского ботанического сада // Научные записки заповедника Мыс Мартьян – 2015 – № 6. – С. 164 – 228/ <a href="http://scnote.nbgncs.ru/download/6/7(6).pdf">http://scnote.nbgncs.ru/download/6/7(6).pdf</a>	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.	<b>Объем, структура и система учета коллекционного фонда</b>		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)	<b>состав коллекционного фонда</b>	Всего инфравидовых таксонов (форм, сортов, гибридов) – 417 сортов и 452 селекционные формы <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	название, число единиц, форма хранения, мировое разнообразие.
б)	<b>хозяйственно важные признаки</b>	Качество плодов, урожайность, устойчивость к морозам и заморозкам, к курчавости листьев, к мучнистой росе, засухо- и жаростойкость, сроки цветения и созревания. Отслеживаются морфологические признаки: габитус, тип цветка, форма, величина плодов и др.	образ жизни (яровой/озимый), устойчивость к болезням, отслеживаемые морфологические признаки, длина вегетационного периода, продуктивность и др.
в)	<b>молекулярно-генетические характеристики</b>	Не проводилась	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)	<b>система учета коллекционного фонда</b>	Маточная книга, книга интродукции; база данных в формате электронных таблиц MS Access	форма учета: этикетки, ведение журналов, электронный каталог и база данных.
12.	<b>Методы хранения и мероприятия для поддержания коллекции.</b>	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.	<b>Работы по ревизии и повышению качества коллекционного фонда.</b>	Растения находятся под постоянным наблюдением сотрудника. Проводится ежегодная инвентаризация, 3-кратная проверка состояния деревьев в течение года; апробация после посадки (мониторинг фенотипического соответствия в течении 3 лет)	Указать периодичность и объем контрольных мероприятий, например, проверок жизнеспособности объектов, ревизии списков объектов, оценок состояния посадок, мониторинга фенотипического соответствия и др.
14.	<b>Уникальность коллекции и ее аналоги</b>	В коллекции персика НБС-ННЦ представлены лучшие мировые сорта, а также перспективные формы НБС-ННЦ с комплексом адаптивных признаков, в том числе с повышенной устойчивостью к морозам, заморозкам и грибным болезням. По количеству и разнообразию генофонда в институтах ФАНО России, в Российской Федерации коллекция аналогов не имеет	Указать, кратко, особенные и/или уникальные черты коллекции, указать, если есть, аналоги коллекции по фондам (в институтах ФАНО России, в Российской Федерации).
15.	<b>Основные источники формирования коллекции.</b>	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.	<b>Сервисная деятельность.</b>	Возможно предоставление растительного материала для развития коллекций научных учреждений РФ в рамках договоров о научном сотрудничестве, на основании акта передачи. Платные услуги не оказываются	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.	<b>Материально-техническая база коллекции</b>		Указать площадь участка и/или помещения, которое занимает коллекция, а также стоимость (балансовую) и средний возраст оборудования, обеспечивающего деятельность коллекции.
a)	<b>площадь коллекции</b>	23,54 га	Указать площадь участка и/или помещения, которое занимает коллекция
б)	<b>оборудование обеспечения коллекции</b>	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 17 лет	Указать стоимость (балансовую) и средний возраст оборудования, обеспечивающего деятельность коллекции.
18.	<b>Тип финансирования деятельности коллекции</b>	Бюджетное	Бюджетное и/или из других источников.
19.	<b>Коллектив, поддерживающий коллекционный фонд</b>	10 человек, в том числе: 1) зав. отд., д.с.-х.н., 2) с.н.с. к.б.н., 3) с.н.с., к.с.-х.н. 4) н.с., 5) лаборант, 6) зав. сектором по уходу за растениями; 7) агроном, 8) садовые рабочие – 3	Указать численность коллектива и квалификацию

20.	<b>Научно-образовательная деятельность</b>	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.)
-----	--	--	--