

ОПИСАТЕЛЬНЫЙ ФОРМАТ КОЛЛЕКЦИЙ РАСТЕНИЙ, ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ В ИНСТИТУТАХ, ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ ФАНО РОССИИ			
№	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 хеномелеса ( <i>Chaenomeles Lindl.</i> ). 298648, Россия, Республика Крым, г. Ялта, пгт Никита, Никитский спуск, 52 Никитский ботанический сад	Указать название коллекции, акроним коллекции, адрес расположения, адрес WEB-сайта в Интернете.
3.	<b>Назначение коллекции</b>	1. Сбор и сохранение генетического разнообразия <i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Lindl., <i>C. speciosa</i> (Sweet) Nakai, <i>C. cathayensis</i> (Hemsl.) Schneid., <i>C. sinensis</i> (Dum.Cours.) Koehne, <i>C. x superba</i> (Frahm) Rehd. 2. Проведение научных исследований по направлениям «Генофонд плодовых культур», «Создание онтогенетических моделей районированных сортов плодовых культур для прогнозирования их продуктивности» и «Разработка технологии хранения плодов новых сортов и перспективных форм, создание из них новых биологически ценных продуктов». 3. Селекция новых декоративных и помологических сортов, адаптированных к условиям Крыма и других южных регионов России для использования в озеленении и в качестве плодовой культуры. 4. Проведение научных и образовательных экскурсий для специалистов, студентов высших и среднеспециальных учебных заведений.	Кратко сформулировать цель создания коллекции и её функции (1-2 предложения).
4.	<b>Руководитель коллекции, поддерживающего коллекцию</b>	Комар-Тёмная Л.Д., к.б.н., с.н.с., larissakt@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.skr-rg.ru">http://www.skr-rg.ru</a> (с обозначением реестрового номера коллекции как ЦКП/УНУ)
6.	<b>Учредитель коллекции, дата образования коллекции.</b>	Никитский ботанический сад, 1996 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>	Всероссийская коллекция	Указать вариант: коллекция международного уровня; всероссийская; для профильных отечественных организаций; внутринститутская.
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 Плутатарь Ю.В., протокол УС № 9 от 30.03.2017 г.	Указать, кем и когда утверждено (институт, ведомство).
10.	<b>Наличие каталога коллекции</b>	Разработан макет каталога признаковой коллекции	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.
a)	<b>состав коллекционного фонда</b>	Всего видов и инфравидовых таксонов – 244; в том числе 47 сортов и элитных форм, 197 селекционных форм относящихся к видам. <i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Lindl., <i>C. speciosa</i> (Sweet) Nakai, <i>C. cathayensis</i> (Hemsl.) Schneid., <i>C. sinensis</i> (Dum.Cours.) Koehne, <i>C. x superba</i> (Frahm) Rehder. Форма хранения – растения открытого грунта	название, число единиц, форма хранения, мировое разнообразие.
b)	<b>хозяйственно важные признаки</b>	Декоративность, засухоустойчивость, зимостойкость, устойчивость к мони лиозу, крупноплодность, урожайность, сроки цветения и созревания. Отслеживаемые морфологические признаки: габитус, форма, диаметр и окраска цветка, число лепестков, величина плодов, наличие шипов 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 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)	<b>система учета коллекционного фонда</b>	Книга интродукции; база данных в формате электронных таблиц MS Excel.	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, удаление сухостойных экземпляров, размножение растений в парниках отдела плодовых культур	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, 2-кратная проверка состояния растений 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>	Коллекция хеномелеса НБС-ННЦ является одной из крупнейших в России. В коллекции представлены декоративные и помологические генотипы хеномелеса, демонстрирующие, распространенные в мире, морфотипы по признакам цветка, плода, листьев и кроны, сочетающимися декоративные и помологические качества. Особую ценность коллекции представляет разнообразие высокорослых и крупноплодных генотипов, ценных для южной зоны, а также образцов, уникальных по высокому содержанию БАВ. По количеству и составу генофонда в институтах ФАНО России, в Российской Федерации коллекция аналогов не имеет. Около 90% образцов коллекции – сорта и гибриды селекции НБС-ННЦ и Украины, около 10% - 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.	<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>	Куратор коллекции передает растительный материал (семена, черенки, саженцы) для развития коллекций научных и образовательных учреждений РФ и зарубежных стран. Материалы передаются по официальному запросу заинтересованных организаций с оформлением акта передачи растительного материала	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>	0,0025 га	Указать площадь участка и/или помещения, которое занимает коллекция
b)	<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. Балансовая стоимость сельскохозяйственной техники – 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>	3 человека, в том числе: 1) в.н.с, к.б.н., с.н.с. 2) зав. сектором по уходу за растениями; 3) садовый рабочий (из сектора по уходу за растениями) – 1	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.)