

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 айвы 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.	<b>Назначение коллекции</b>	1). Сохранение биоразнообразия генетических ресурсов плодовых растений. 2). Проведение научных исследований по темам: "Поиск, мобилизация и сохранение генетических ресурсов культурных растений и диких родичей в целях изучения, сохранения и использования биоразнообразия форм культурных растений"; "Фундаментальные основы управления селекционным процессом создания новых генотипов растений с высокими хозяйственно-ценными признаками продуктивности, устойчивости к био- и абиострессорам". 3). Проведение научных консультаций для руководителей и специалистов с/х предприятий, фермеров, населения	Кратко сформулировать цель создания коллекции и её функции (1-2 предложения).
4.	<b>Руководитель коллекции, поддерживающего коллекцию</b>	Баскакова Валентина Леодоровна научный сотрудник, E-mail: valentina.gnbs@rambler.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-rl.ru">http://www.ckr-rl.ru</a> (с обозначением реестрового номера коллекции как ЦКП/УНУ)
6.	<b>Учредитель коллекции, дата образования коллекции.</b>	Никитский ботанический сад, 1949 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. Тема "Изучение генофондовых коллекций яблони, груши, айвы, земляники, малины, выделение источников и доноров хозяйственно ценных признаков, создание признаков коллекций. Создание онтогенетических моделей районированных сортов плодовых культур для прогнозирования их продуктивности. Осуществление генетической паспортизации сортов и перспективных селекционных форм яблони, персика, ореха грецкого. Создание новых сортов земляники и малины" (1009-2015-0015-16)	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; внутринститутская.

9.	<b>Наличие «Положения о коллекции»</b>	Положение о коллекциях Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Орден 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>	Аннотированный каталог районированных и перспективных для Юга СССР сортов айвы. Ялта, ГНБС, 1982 г. 14 с.	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>	<i>Cydonia oblonga</i> Mill. В коллекции насчитывается 227 образцов, в т.ч.: 136 сортов и 91 форма. Форма хранения - растения открытого грунта.	
б)	<b>хозяйственно важные признаки</b>	Устойчивость к болезням и вредителям, стабильная урожайность, зимостойкость, раннее, среднее и позднее созревание плодов, крупноплодность, пригодность плодов к хранению и переработке, высокие вкусовые качества и различный химический состав плодов. Отслеживаемые морфологические признаки: высота растений, форма кроны, помологические параметры. В зависимости от поставленных научных задач проводятся фенологические наблюдения за растениями	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>	Журнал новых поступлений, база данных всех коллекционных растений, этикетирование растений в ходе проведения инвентаризаций и апробаций.	форма учета: этикетки, ведение журналов, электронный каталог и база данных.
12.	<b>Методы хранения и мероприятия для поддержания коллекции.</b>	В течение года проводятся мероприятия по уходу за коллекциями: удаление ненужных растений, формовочная и санитарная обрезка растений, удаление сухостойных экземпляров, обработка растений средствами защиты от болезней и вредителей, размножение растений в питомнике	Указать методы и периодичность мероприятий.
13.	<b>Работы по ревизии и повышению качества коллекционного фонда.</b>	Ежегодно проводится инвентаризация коллекционного фонда, при этом оценивается состояние растений. В настоящее время проводится реконструкция коллекции айвы, а именно закрепление сортов и форм в питомнике лаборатории Степного садоводства с последующей посадкой на новом участке	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 айвы НБС-ННЦ является одной из наиболее крупных коллекции на территории России. Она представлена сортами и формами отечественной селекции и селекции НБС-ННЦ, а также интродуцентами из различных географических зон (около 1/3 генотипов, представленных в коллекции являются интродуцентами из Западной и Восточной Европы, Средней Азии, Северной Америки, Кавказа). Все сорта и формы сгруппированы в эколого-географические группы. Растения прошли многолетние испытания, что позволило выделить образцы с ценными хозяйственно-биологическими признаками	Указать, кратко, особые 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, пополняется за счет обмена с коллекциями других научных учреждений (в том числе из ближнего и дальнего зарубежья), полевых экспедиционных сборов, проводимых научными сотрудниками	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>	Проводится передача растительного материала (в виде черенков), для развития коллекций плодовых культур научных и образовательных учреждений РФ и зарубежных стран. Материалы передаются по официальному запросу заинтересованных организаций, передача черенков оформляется актом. 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.
а)	<b>площадь коллекции</b>	6 га	Указать площадь участка и/или помещения, которое занимает коллекция
б)	<b>оборудование обеспечения коллекции</b>	Балансовая стоимость оборудования – 1139503 руб. (оборудование и инструменты для проведения хозяйственных работ и агротехнических мероприятий на коллекционных участках). Возраст оборудования от 5 до 40 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>	1) научный сотрудник – 1; 2) агроном – 1; 3) садовые рабочие – 1; 4) зав. сектором по уходу за коллекцией – 1	Указать численность коллектива и квалификацию
20.	<b>Научно-образовательная деятельность</b>	Научная работа – проведение исследований, сбор фактического материала, написание статей. Публикация научно-популярных работ, выполненных на базе коллекционного фонда. Экологическое просвещение и консультирование населения	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.)