

**ОПИСАТЕЛЬНЫЙ ФОРМАТ КОЛЛЕКЦИЙ РАСТЕНИЙ, ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ В ИНСТИТУТАХ, ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ ФАНО
РОССИИ по состоянию на 2017 г.**

№	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	Коллекция лиственных кустарников и лиан Арборетума. 298648, Россия, Республика Крым, г. Ялта, пгт Никита, Никитский спуск, 52 Никитский ботанический сад, nbgnscpro.com.	Указать название коллекции, акроним коллекции, адрес расположения, адрес WEB-сайта в Интернете.
3.	Назначение коллекции	Сохранение, обогащение, развитие и рациональное использование генофонда коллекций на Юге России. База интродукционных исследований на ЮБК. Разработка научных основ декоративного садоводства, распространение знаний о теоретических основах и методах садово-паркового строительства на ЮБК.	Кратко сформулировать цель создания коллекции и её функции (1-2 предложения).
4.	Руководитель коллекции, поддерживающего коллекцию	Мазина Ирина Григорьевна, старший научный сотрудник лаборатории парковедения, к.б.н. e-mail: mazina50@i.ua	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-rf.ru (с обозначением реестрового номера коллекции как ЦКП/УНУ)

6.	Учредитель коллекции, дата образования коллекции.	ФГБУН "НБС-ННЦ РАН", 1812 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 1009-2015-0007 (цветочно-декоративные); 1009-2015-0012 (коллекции ин витро); Грантовое соглашение № 14-50-00079 от 16.01.2015 г. между Российским научным фондом и ФГБУН «НБС-ННЦ» (декоративные и эфиромасличные);	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 для профильных организаций.	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	Плугатарь Ю.В., Коба В.П., Герасимчук В.Н., Папельбу В.В. Дендрологическая коллекция арборетума ГБУ РК "НБС-ННЦ" // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян», 2015. - Выпуск 6. – 2015. – С. 20-94. scnote.nbgnsr.ru/download/6/2(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	<p>Коллекция лиственных кустарников насчитывает 145 видов и инфравидовых таксонов (в количестве 3238 экземпляров), в том числе 105 видов (2293 экз.), 11 разновидностей (167 экз.), 9 форм (644 экз.) и 20 сортов (134 экз.). Из них листопадных кустарников 92 таксона (1701 экз.), вечнозеленых кустарников 39 таксонов (1305 экз.), полувечнозеленых кустарников 14 таксонов (232 экз.). Коллекция лиан состоит из 9 видов и инфравидовых таксонов (194 экз.). Из них листопадных лиан 4 таксона (54 экз.), вечнозеленых лиан 5 таксонов (140 экз.).</p> <p>Форма хранения: растения открытого грунта, семена. Таксоны представлены растениями местной флоры, а также интродуцентами из Европы, Средиземноморья, Азии и Северной Америки.</p>	<p>название, число единиц, форма хранения, мировое разнообразие.</p>
----	--	--	--

б)	хозяйственно важные признаки	<p>Устойчивость к абиотическим и биотическим факторам; способность к семенному и вегетативному размножению; продолжительность цветения и плодоношения. Проводится изучение биоморфологических и декоративных особенностей представителей коллекций в условиях Южного берега Крыма.</p> <p>Отслеживаемые биоморфологические признаки: феноритм развития; высота растений; диаметр кроны; габитус растения; декоративные признаки. Длина вегетационного периода определяется видовыми особенностями представителей каждого таксона и погодными условиями. Продуктивность – представители около 55 % таксонов плодоносят, некоторые дают самосев.</p>	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, электронный каталог и база данных.	форма учета: этикетки, ведение журналов, электронный каталог и база данных.

12.	Методы хранения и мероприятия для поддержания коллекции.	<p>Коллекционные растения находятся в условиях открытого грунта на территории Арборетума НБС-ННЦ и являются доступными для посетителей.</p> <p>Круглогодично, в соответствии с практикуемой агротехникой, проводятся следующие регламентные работы: удаление неколекционных растений, аварийных и сухостойных экземпляров; специализированный уход за надземной и подземной частями растений, включающий защиту растений от болезней и вредителей; размножение растений на маточном питомнике.</p>	Указать методы и периодичность мероприятий.
13.	Работы по ревизии и повышению качества коллекционного фонда.	Еженедельный мониторинг состояния коллекционных растений; ежегодная ревизия списков растений и оценка их состояния.	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	<p>В коллекциях лиственных кустарников и лиан, насчитывающих 154 таксона, собраны растения местной флоры и интродуценты из Европы, Средиземноморья, Азии, Северной Америки. Растения прошли многолетние интродукционные испытания и показали достаточную зимостойкость и засухоустойчивость, а также устойчивость к неблагоприятным биотическим и абиотическим факторам среды; большинство из них вступили в генеративную фазу. Благодаря устойчивости и высокой декоративности, они могут быть введены в ассортимент растений для озеленения Южного берега Крыма и Юга России.</p>	<p>Указать, кратко, особенные и/или уникальные черты коллекции, указать, если есть, аналоги коллекции по фондам (в институтах ФАНО России, в Российской Федерации).</p>
15.	Основные источники формирования коллекции.	<p>Полевые экспедиционные сборы. Обмен по делектусу, сортообмен с другими научными и образовательными учреждениями, закупка посадочного материала у коммерческих организаций.</p>	<p>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.</p>
16.	Сервисная деятельность.	<p>Обмен посадочного материала для развития коллекций отечественных и зарубежных научных учреждений в рамках договоров о научном сотрудничестве, на основании акта передачи. Сбор семенного материала для делектуса. Платные услуги не оказываются.</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		Указать площадь участка и/или помещения, которое занимает коллекция, а также стоимость (балансовую) и средний возраст оборудования, обеспечивающего деятельность коллекции.
а)	площадь коллекции	площадь Арборетума 48 га.	Указать площадь участка и/или помещения, которое занимает коллекция
б)	оборудование обеспечения коллекции	Для проведения научных исследований имеется лабораторное оборудование. Для проведения агротехнических мероприятий необходимые механизмы и садовый инвентарь.	Указать стоимость (балансовую) и средний возраст оборудования, обеспечивающего деятельность коллекции.
18.	Тип финансирования деятельности коллекции	Бюджетное. В 2015-2017 гг. пополнение коллекции выполняется за счет гранта Российского научного фонда (проект № 14-50-00079)	Бюджетное и/или из других источников.
19.	Коллектив, поддерживающий коллекционный фонд	45 человек, в том числе: 1) младший научный сотрудник (без степени) – 1; 2) научный сотрудник (без степени) - 2; 3) старший научный сотрудник, к.б.н. – 1; 4) старший научный сотрудник, к.с.-х.н. – 1; 5) агроном – 1; 6) главный агроном – 1; 7) зав. лабораторией, д.б.н, профессор – 1; 8) начальник Арборетума – 1; 9) парковые рабочие – 36.	Указать численность коллектива и квалификацию

20.	Научно-образовательная деятельность	Публикация научных работ, выполненных с привлечением коллекционного фонда. Консультации специалистам и частным лицам. Научная работа, проведение исследований, сбор фактического материала, написание статей.	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.)
-----	--	---	--