

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

№	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>	Коллекция суккулентных растений, 298648, Россия, Республика Крым, г. Ялта, пгт Никита, Никитский спуск, 52, Никитский ботанический сад, nbgnscrpo.com. Указать название коллекции, акроним коллекции, адрес расположения, адрес WEB-сайта в Интернете.
3.	<b>Назначение коллекции</b>	Изучение интродукционных аспектов представителей суккулентных растений, с возможностью их реинтродукции; Отражение видового разнообразия мировой флоры суккулентных растений в Никитском ботаническом саду Кратко сформулировать цель создания коллекции и её функции (1-2 предложения).
4.	<b>Руководитель коллекции, поддерживающего коллекцию</b>	Куратор - Максимов Александр Павлович, с.н.с., к.б.н. лаборатории дендрологии. Чичканова Елена Сергеевна, инженер-исследователь лаборатории парковедения, тел.: +7 (978) 087 32 42, e-mail: lena.chichkanovarevenko@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.ckp-rg.ru">http://www.ckp-rg.ru</a> (с обозначением реестрового номера коллекции как ЦКП/УНУ)
6.	<b>Учредитель коллекции, дата образования коллекции.</b>	Никитский ботанический сад, 1812-1824 гг. 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 1009-2015-0006 (Арборетум); 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>	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>	Гончарова О.И., Чичканова Е.С., Шармагий А.К. Коллекция суккулентов Никитского ботанического сада // Научные записки заповедника «Мыс Мартьян». – 2015. – Вып. 6. – С. 140–163. <a href="http://scnote.nbgncs.ru/download/6/6(6).pdf">http://scnote.nbgncs.ru/download/6/6(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 в НБС представлено 985 таксонов, в их числе: 777 видов, 87 подвидов, 38 разновидностей, 70 форм, 13 сортов относящихся к 106 родам и 12 семействам суккулентных растений. В том числе 786 таксонов - 619 видов, 60 подвидов, 30 разновидностей, 65 форм, 12 сортов суккулентных растений (от 5 и более экземпляров); 199 таксонов - 158 видов, 27 подвидов, 8 разновидностей, 5 форм, 1 сорт суккулентных растений (до 5 экземпляров). Форма хранения - в закрытом и открытом грунте. <b>Мировое разнообразие:</b> 19 664 видов растений из семейств - Asclepiadaceae Borkh (2000 видов); Asphodelaceae Juss. (800 видов); Agavaceae Dumort (450 видов); Aloaceae Batsch (500 видов), Aizoaceae Martinov (2271 видов); Asteraceae Bercht & J. Presl (3000 видов); Didieraceae Radlk (22 вида); Haemadoraceae R.Br. (101 вид); Crassulaceae DC. (1482); Portulacaceae A.L. de Juss (258 видов); Euphorbiaceae Juss. (6547 видов); Cactaceae Juss. (2233 видов)	название, число единиц, форма хранения, мировое разнообразие.
б)	<b>хозяйственно важные признаки</b>	Проводится изучение биоморфологических и декоративных особенностей представителей суккулентных растений. Осуществляется подбор ассортимента суккулентов для композиций в условиях открытого и закрытого грунтов. Разрабатываются рекомендации по уходу за суккулентными растениями.	образ жизни (яровой/озимый), устойчивость к болезням, отслеживаемые морфологические признаки, длина вегетационного периода, продуктивность и др.

в)	<b>молекурно-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>	Этикетаж, ведение журналов: 1) интродукционный; 2) посевной; 3) фенологический.	форма учета: этикетки, ведение журналов, электронный каталог и база данных.
12.	<b>Методы хранения и мероприятия для поддержания коллекции.</b>	Регулярный постоянный уход за растениями, регулярное размножение и посадка растений.	Указать методы и периодичность мероприятий.
13.	<b>Работы по ревизии и повышению качества коллекционного фонда.</b>	Ежегодная ревизия с оценкой состояния коллекции растений (ежегодная инвентаризация с уточнением и определением видов, подвидов, разновидностей, форм суккулентов).	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 суккулентов представлена согласно эколого-географическому принципу. Уникальность коллекции заключается в том, что большинство представителей суккулентных растений произрастают в условиях открытого грунта Никитского ботанического сада. К числу этих представителей относятся: <i>Agave</i> L., <i>Austrocylindropuntia</i> Backeberg, <i>Crassula</i> L., <i>Dasyliion</i> Zucc., <i>Echinopsis</i> Zucc., <i>Euphorbia</i> L., <i>Echinocactus</i> Link & Otto, <i>Ferocactus</i> Britton & Rose, <i>Graptopetalum</i> Rose, <i>Opuntia</i> Mill., <i>Kalanchoe</i> Adans, <i>Mammillaria</i> Haw., <i>Sedum</i> L., <i>Sempervivum</i> L., <i>Yucca</i> L. и др.	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>	Основными источниками формирования коллекции являются: поступления новых таксонов из зарубежных ботанических садов; от коллекционеров; из организаций других ведомств.	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>	Предоставления материалов коллекции традиционно осуществляется на двусторонней основе в виде обмена Делектусами (списками семян) и указанными в них семенами.	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>	Закрытый грунт – 960 м <sup>2</sup> ; открытый грунт – 1240 м <sup>2</sup> .	Указать площадь участка и/или помещения, которое занимает коллекция

б)	<b>оборудование обеспечения коллекции</b>		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>	5 человек, из них: 1 старший научный сотрудник, 2 инженера-исследователя и 2 рабочих из производственного подразделения.	Указать численность коллектива и квалификацию
20.	<b>Научно-образовательная деятельность</b>	<p>Публикация научных работ, выполненных с привлечением коллекционных фондов; обмен информацией с специалистами соответствующего направления; проведение экскурсий по предварительным заявкам; просвещение и ознакомление школьников, студентов с видовым разнообразием суккулентных растений.</p>	<p>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.)</p>