

ОПИСАТЕЛЬНЫЙ ФОРМАТ КОЛЛЕКЦИЙ РАСТЕНИЙ, ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ В ИНСТИТУТАХ, ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ ФАНО РОССИИ (про 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 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.	Назначение коллекции	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.	Руководитель коллекции, поддерживающего коллекцию	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.	Регистрация коллекции в перечне ЦКП/УНУ "Современная исследовательская инфраструктура Российской Федерации"	Нет Указать наименование и адрес ЦКП/УНУ на сайте http://www.ckp-rg.ru (с обозначением реестрового номера коллекции как ЦКП/УНУ)
6.	Учредитель коллекции, дата образования коллекции.	Никитский ботанический сад, 1812-1824 гг. 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 1009-2015-0006 (Арборетум); 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 международного уровня. Указать вариант: коллекция международного уровня; всероссийская; для профильных отечественных организаций; внутринститутская.
9.	Наличие «Положения о коллекции»	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	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. http://scnote.nbgnsr.ru/download/6/6(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	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. Мировое разнообразие: 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)	хозяйственно важные признаки	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)	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	Этикетаж, ведение журналов: 1) интродукционный; 2) посевной; 3) фенологический.	форма учета: этикетки, ведение журналов, электронный каталог и база данных.
12.	Методы хранения и мероприятия для поддержания коллекции.	Регулярный постоянный уход за растениями, регулярное размножение и посадка растений.	Указать методы и периодичность мероприятий.
13.	Работы по ревизии и повышению качества коллекционного фонда.	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.	Уникальность коллекции и ее аналоги	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>Austrocyllindropuntia</i> Backeberg, <i>Crassula</i> L., <i>Dasyllirion</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.	Основные источники формирования коллекции.	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.	Сервисная деятельность.	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.	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	Закрытый грунт – 960 м ² ; открытый грунт – 1240 м ² .	Указать площадь участка и/или помещения, которое занимает коллекция

б)	оборудование обеспечения коллекции		Указать стоимость (балансовую) и средний возраст оборудования, обеспечивающего деятельность коллекции.
18.	Тип финансирования деятельности коллекции	Бюджетное	Бюджетное и/или из других источников.
19.	Коллектив, поддерживающий коллекционный фонд	5 человек, из них: 1 старший научный сотрудник, 2 инженера-исследователя и 2 рабочих из производственного подразделения.	Указать численность коллектива и квалификацию
20.	Научно-образовательная деятельность	<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>