

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	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 биоразнообразия красивоцветущих растений открытого грунта. Проведение научных исследований по темам: «Интродукционное изучение, сортооценка и отбор лучших сортов многолетних цветочных растений для использования в озеленении в засушливых условиях на юге России»;	Кратко сформулировать цель создания коллекции и её функции (1-2 предложения).
4.	Руководитель коллекции, поддерживающего коллекцию	Зав. сектором цветоводства, отдела «Крымская опытная станция садоводства», к.б.н. Александрова Л М. E-mail: milaleks52@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.skr-rg.ru (с обозначением реестрового номера коллекции как ЦКП/УНУ)
6.	Учредитель коллекции, дата образования коллекции.	Никитский ботанический сад, 1976г.	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	всероссийская	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	Клименко З.К., Александрова Л.М., Зыкова В.К., Смыкова Н.В., Улановская И.В., Зубкова Н.В., Копань Ю.Г., Андриюшенкова З.П., Рогатенюк Л.А., Палькеев А.М., Кравченко И.Н., Швец А.Ф. Состав основных коллекций цветочно-декоративных культур Никитского ботанического сада // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартыян» – 20015. - Вып. 6. С. 95-127. http://scnote.nbgncs.ru/download/6/3(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	Коллекция насчитывает 48 видов и 3 формы многолетних цветочных растений из 16 семейств (Ranunculaceae, Paeoniaceae, Alliaceae, Poaceae, Caryophyllaceae, Compositae, Polemoniaceae, Lamiaceae, Rosaceae, Crassulaceae, Plumbaginaceae, Plantaginaceae, Iridaceae, Primulaceae, Onagraceae, Xanthorrhoeaceae) и 28 родов (Asphodeline-1вид, Origanum-1вид, Allium 3 - вида, Oenothera-1вид, Lysimachia-2 вида, Iris-1вид, Globularia-1вид, Ceratostigma-1вид, Sedum- 14 видов, Potentilla- 2 вида, Betonica-1вид, Ajuga-1вид, Galeobdolon-1вид, Stachys-1вид, Physostegia-1вид, Phlox-1вид и 2 формы, Centaurea-2 вида, Hypericum-1вид, Helenium-1вид, Aster-1вид, Echinacea-1вид, Tunica-1вид, Dianthus-3вида, Cerastium-2вида, Gypsophila-1вид, Arrhenatherum-1вид, Paeonia-1вид, Adonis-1вид) по 3 и более единиц каждого сортообразца; форма хранения – в открытом грунте	название, число единиц, форма хранения, мировое разнообразие.
б)	хозяйственно важные признаки	Устойчивость к абиотическим и биотическим факторам; способность к вегетативному размножению; продолжительность цветения. Проводится изучение биоморфологических и декоративных особенностей представителей многолетних цветочных растений условиях степного Крыма	образ жизни (яровой/озимый), устойчивость к болезням, отслеживаемые морфологические признаки, длина вегетационного периода, продуктивность и др.
в)	молекурно-генетические характеристики	Не проводилась	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.	Коллекционные растения находятся в условиях открытого грунта. Круглогодично проводятся агромероприятия в соответствии с технологическими картами, разработанными с учетом биологических особенностей данной культуры	Указать методы и периодичность мероприятий.
13.	Работы по ревизии и повышению качества коллекционного фонда.	Еженедельный мониторинг и инвентаризация два раз в год	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 многолетних цветочных растений состоит из 51 таксона (включает виды и формы), уникальна (виды коллекции многолетних цветочных являются ксерофитами, интродуцированы из флоры Европы и Средиземноморья, 20% аборигенные виды флоры Крыма).	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	Обмен видами, сортами и формами с другими научными и образовательными учреждениями, закупка посадочного материала у коммерческих организаций.	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.	Возможен обмен посадочным материалом видов, сортов и форм для развития коллекций отечественных и зарубежных научных учреждений в рамках договоров о научном сотрудничестве, на основании акта передачи. 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.	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	500 м ²	Указать площадь участка и/или помещения, которое занимает коллекция
б)	оборудование обеспечения коллекции	Для проведения научных исследований имеется лабораторное оборудование. Для проведения агротехнических мероприятий в коллекции - садовый инвентарь	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	1 чел.: научный сотрудник	Указать численность коллектива и квалификацию
20.	Научно-образовательная деятельность	Публикация научных работ, выполненных с привлечением коллекционного фонда. Проведение ежегодной выставки в открытом грунте. Консультации специалистам и частным лицам	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.)