

**ОПИСАТЕЛЬНЫЙ ФОРМАТ КОЛЛЕКЦИЙ РАСТЕНИЙ, ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ В ИНСТИТУТАХ, ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ ФАНО РОССИИ (по 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 луковичных растений ( <i>Tulipa gesneriana</i> L., <i>Tulipa hybrida</i> hort., <i>Hyacinthus orientalis</i> L., <i>Narcissus hybridus</i> hort.) 298648, Россия, Республика Крым, г. Ялта, пгт Никита, Никитский спуск, 52 Никитский ботанический сад, nbnsncpro.com	Указать название коллекции, акроним коллекции, адрес расположения, адрес WEB-сайта в Интернете.
3.	<b>Назначение коллекции</b>	Сохранение биоразнообразия красивоцветущих растений открытого грунта. Проведение научных исследований по темам: «Интродукционное изучение, сортооценка и отбор лучших сортов <i>Tulipa gesneriana</i> L., <i>Hyacinthus orientalis</i> L., <i>Narcissus hybridus</i> hort. для использования в озеленении»; «Отбор лучших сортов на основе сравнительной сортооценки интродуцентов для использования в селекции с целью создания новых устойчивых к неблагоприятным погодным условиям сортов тюльпанов позднего срока цветения для озеленения на юге России»;	Кратко сформулировать цель создания коллекции и её функции (1-2 предложения).
4.	<b>Руководитель коллекции, поддерживающего коллекцию</b>	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.	<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.skr-rf.ru">http://www.skr-rf.ru</a> (с обозначением реестрового номера коллекции как ЦКП/УНУ)
6.	<b>Учредитель коллекции, дата образования коллекции.</b>	Никитский ботанический сад, 1946 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. 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.	<b>Тип коллекции в соответствии с составом пользователей</b>	всероссийская	Указать вариант: коллекция международного уровня; всероссийская; для профильных отечественных организаций; внутриинститутская.

9.	<b>Наличие «Положения о коллекции»</b>	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.	<b>Наличие каталога коллекции</b>	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 Мартьян» – 20015. - Вып. 6. С. 95-127. <a href="http://scnote.nbgncs.ru/download/6/3(6).pdf">http://scnote.nbgncs.ru/download/6/3(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>	Коллекция насчитывает 8 видов рода <i>Tulipa</i> L., 427 сортов <i>Tulipa gesneriana</i> L. и 71 сорт <i>Tulipa hybrida</i> hort., 21 сорт <i>Hyacinthus orientalis</i> L. и 29 сортов <i>Narcissus hybridus</i> hort., по 5 и более единиц каждого сортообразца; форма хранения – в открытом и закрытом грунте; мировое разнообразие – виды коллекции составляют около 0,5% таксономического состава рода <i>Tulipa</i> L., являются растениями интродуцентами из флоры Центральной Азии, Европы и Средиземноморья; сортовая часть коллекции тюльпанов составляет примерно 8% мирового сортимента культуры, включает сорта из разных селекционных центров (Голландии, Франции, Германии)	название, число единиц, форма хранения, мировое разнообразие.
б)	<b>хозяйственно важные признаки</b>	Устойчивость к абиотическим и биотическим факторам; способность к вегетативному размножению; продолжительность цветения. Проводится изучение биоморфологических и декоративных особенностей представителей <i>Tulipa gesneriana</i> L., <i>Tulipa hybrida</i> hort., <i>Hyacinthus orientalis</i> L. и <i>Narcissus hybridus</i> hort.условия степного Крыма	образ жизни (яровой/озимый), устойчивость к болезням, отслеживаемые морфологические признаки, длина вегетационного периода, продуктивность и др.
в)	<b>молекурно-генетические характеристики</b>	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)	<b>система учета коллекционного фонда</b>	Этикетки, ведение журналов, электронный каталог и база данных	форма учета: этикетки, ведение журналов, электронный каталог и база данных.
12.	<b>Методы хранения и мероприятия для поддержания коллекции.</b>	Семенной банк, ежегодно обновляемый. 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.	<b>Работы по ревизии и повышению качества коллекционного фонда.</b>	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.	<b>Уникальность коллекции и ее аналоги</b>	Коллекция тюльпанов состоит из 506 таксонов (включает виды и сорта), уникальна (представлена сортами селекции НБС-НИЦ и 1 сортом российской селекции, сохраняются сорта иностранной селекции, выведенные в 17 веке, в 19 веке и в начале 20 века) Аналоги - ГБС им. Цицина РАН, Ботанический сад-институт ДВО РАН	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>	Обмен сортов с другими научными и образовательными учреждениями, за счет собственной селекции, 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.	<b>Сервисная деятельность.</b>	Возможен обмен посадочным материалом сортов 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.	<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>	15000 м <sup>2</sup>	Указать площадь участка и/или помещения, которое занимает коллекция
б)	<b>оборудование обеспечения коллекции</b>	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.	<b>Тип финансирования деятельности коллекции</b>	Бюджетное	Бюджетное и/или из других источников.
19.	<b>Коллектив, поддерживающий коллекционный фонд</b>	3 чел.: 1 научный сотрудник, к.б.н.; 2 лаборанта-исследователя	Указать численность коллектива и квалификацию
20.	<b>Научно-образовательная деятельность</b>	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.)