

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 роз (<i>Rosa</i> L.) 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	интродукционных и селекционных исследований, создание новых сортов и формирование сортимента для использования в озеленении юга России. 3) Проведение научно-образовательных экскурсий для широкого круга специалистов, учащихся школ и ВУЗов	Кратко сформулировать цель создания коллекции и её функции (1-2 предложения).
4.	Руководитель коллекции, поддерживающего коллекцию	Клименко Зинаида Константиновна, главный научный сотрудник лаборатории цветоводства, доктор биологических наук, профессор, E-mail: klimentina55@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.ckr-gf.ru (с обозначением реестрового номера коллекции как ЦКП/УНУ)
6.	Учредитель коллекции, дата образования коллекции.	Никитский ботанический сад, 1824 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); Грантовое соглашение № 14-50-00079 от 16.01.2015 г. между Российским научным фондом и ФГБУН «НБС-ННЦ» (Генофонд декоративных и ароматических культур);	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	Международного уровня	Указать вариант: коллекция международного уровня; всероссийская; для профильных отечественных организаций; внутриинститутская.
9.	Наличие «Положения о коллекции»	"Положение о коллекции", протокол № 9 от 30.03.2017 г. Ученого совета ФГБУН "НБС-ННЦ"	Указать, кем и когда утверждено (институт, ведомство).

10.	Наличие каталога коллекции	<p>1. Каталог роз. Костецкий Н.Д./Гос. Изд-во Крымской АССР. 1941. 82с. 2. Костецкий Н.Д. Разведение роз. // Крымиздат. Симферополь. 1951. 55 с. 3. Клименко В.Н., Клименко З.К. Розы Симферополь: Таврия, 1974. 208с. 4. Клименко З.К., Рубцова Е.Л. Розы (интродуцированные и культивируемые на Украине). Каталог- справочник.Киев.: Наукова думка, 1986. 214с. 5. Клименко З.К., Семина С.Н. Тимошенко Н.М. Аннотированный каталог районированных для юга УССР садовых роз. Ялта, 1983. 52с. 6. Каталог сортов растений селекции Никитского ботанического сада. Симферополь, ИТ «АРИАЛ», 2012. С.64-66 7. Каталог цветочной продукции Никитского ботанического сада. Симферополь, ИТ «АРИАЛ», 2014. С. 4-8. 8. Клименко З.К., Александрова Л.М., Зыкова В.К., Смыкова Н.В., Улановская И.В., Зубкова Н.И., 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» - 2015. – Вып. 6. С. 95-127. http://scnote.nbgncs.ru/download/6/3(6).pdf</p>	<p>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.</p>
11.	Объем, структура и система учета коллекционного фонда		<p>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.</p>
а)	состав коллекционного фонда	<p>В настоящее время, в коллекции насчитывается 856 сортов, видов и форм, из них 100 гибридных и мутантных сортов селекции НБС, 32 имеют авторские свидетельства, из них 14 - патенты; форма хранения – в открытом и закрытом грунте; Представители рода Rosa L., являются растениями интродуцентами из флоры Юго-Восточной, Средней и Малой Азии и включают сорта из селекционных центров США, Великобритании, Германии, Нидерландов, Италии, Испании, Канады, Франции, Японии, Китая.</p>	<p>название, число единиц, форма хранения, мировое разнообразие.</p>

б)	хозяйственно важные признаки	биоморфологических и декоративных особенностей представителей рода <i>Rosa L.</i> , составляющих коллекционный фонд НБС-ННЦ, ведутся фенологические наблюдения за растениями, фиксируются биометрические показатели; длина вегетационного периода, зависящая от индивидуальных особенностей вида (сорта) и погодных условий; устойчивость к болезням – некоторые сортообразцы в той или иной степени повреждаются энтомовыми вредителями и фитопатогенами	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.	ex situ согласно плана агротехнических мероприятий, перезакладка экспозиций через 10 - 15 лет.	Указать методы и периодичность мероприятий.
13.	Работы по ревизии и повышению качества коллекционного фонда.	Еженедельный мониторинг и инвентаризация один 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	В коллекции 856 таксонов, включая сорта, виды и формы, относящиеся к 30 садовым группам. Коллекция уникальна (включает сорта, созданные в 1581, 1633 гг. и максимальный отечественный сортимент селекции НБС, начиная с 1828 г.), аналоги – коллекция ГБС РАН РФ г. Москва	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 по дедектусу, обмен посадочным материалом с другими ботаническими садами, из коммерческих организаций, собственной селекции	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.	Возможно предоставление растительного материала для развития коллекций научных учреждений РФ 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	4180 м2	Указать площадь участка и/или помещения, которое занимает коллекция
б)	оборудование обеспечения коллекции	Для проведения научных исследований: лабораторное оборудование (микроскоп, бинокляр, весы, термостат), фотоаппаратура, компьютерная и орг. техника. 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	5 человек: 3 - научных сотрудника (1 гл.н.с. д.б.н., 1 н.с., 1 м.н.с), 2 - лаборанта-исследователя. Рабочие бригады Арборетума.	Указать численность коллектива и квалификацию
20.	Научно-образовательная деятельность	Публикация научных работ выполненных с привлечением коллекционного фонда; проведения выставок, экскурсий, консультаций	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.)