

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
2.	Наименование коллекции	Коллекция клематисов (<i>Clematis</i> L.) 298648, Россия, Республика Крым, г. Ялта, пгт Никита, Никитский спуск, 52 Никитский ботанический сад, nbgnscpro.com.
3.	Назначение коллекции	Сбор и сохранение генетического разнообразия представителей рода <i>Clematis</i> L. Изучение особенностей их биологии в условиях ЮБК, отбор перспективных видов, сортов и форм для внедрения в озеленение. Поиск источников доноров хозяйственно-ценных признаков, использование в селекционной работе
4.	Руководитель коллекции, поддерживающего коллекцию	Зубкова Наталья Васильевна, научный сотрудник лаборатории цветоводства E-mail: clematisnbs@mail.ru
5.	Регистрация коллекции в перечне ЦКП/УНУ "Современная исследовательская инфраструктура Российской Федерации"	Нет
6.	Учредитель коллекции, дата образования коллекции.	Никитский ботанический сад, 1953 г.
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);
8.	Тип коллекции в соответствии с составом пользователей	всероссийская
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.

10.	Наличие каталога коллекции	<p>1. Аннотированный каталог клематисов коллекции Государственного Никитского ботанического сада / Бескаравайная М.А., Доношкина Е.А. — Ялта, 1988.-49 с.</p> <p>2. 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. http://scnote.nbgnsr.ru/download/6/3(6).pdf</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.
11.	Объем, структура и система учета коллекционного фонда		<p>Заполняется в виде таблиц, включающих учитываемые параметры описываемых объектов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
a)	состав коллекционного фонда	<p>Коллекция насчитывает 19 видов, 108 сортов (по 3-7 единиц каждого сортообразца). В 2016 г. интродуцировано 122 сортообразца по 1 экземпляру, ведутся работы по их размножению и закреплению в коллекции); форма хранения – в открытом и закрытом грунте; мировое разнообразие – виды коллекции составляют около 5% таксономического состава рода <i>Clematis</i> L., являются растениями интродуцентами из флоры Северной Америки, Восточной Азии, Европы и Средиземноморья; сортовая часть коллекции составляет 4% мирового сортимента культуры, включает сорта из разных селекционных центров (Англии, Франции, Германии, Польши, Голландии, Японии и др.)</p>	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 рода <i>Clematis</i> L. в условиях Южного берега 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.	Семенной банк, ежегодно обновляемый. Коллекционные растения находятся в условиях открытого и закрытого 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 состоит из 127 таксонов (включает виды, сорта и формы), уникальна (представлена сортами селекции НБС, максимально представлены сорта отечественной селекции), по количественному составу вторая в РФ; аналоги - Волгоградский региональный ботанический сад, ГБС им. Цицина РАН, Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН, Ботанический сад г. Екатеринбург	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, сортообмен 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.	Сервисная деятельность.	Возможно сортообмен посадочным материалом для развития коллекций отечественных и зарубежных научных учреждений в рамках договоров о научном сотрудничестве, на основании акта передачи. Ежегодно производится сбор семенного материала видов <i>Clematis</i> L. для делектуса. 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	1200 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	2 чел.: 1 научный сотрудник, 1 лаборант-исследователь	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.)