

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 ириса гибридного (<i>Iris hybrida hort.</i>) 298648, Россия, Республика Крым, г. Ялта, пгт Никита, Никитский спуск, 52 Никитский ботанический сад, nbgnscpro.com.
3.	Назначение коллекции	1) Сохранение биоразнообразия красивоцветущих растений открытого грунта. 2) Проведение научных исследований по темам: «Интродукционное изучение и сортооценка <i>Iris hybrida hort.</i> »; «Отбор лучших сортов на основе сравнительной сортооценки <i>Iris hybrida hort.</i> для использования в селекции и озеленении»; «Разработка методических рекомендаций по использованию выделенных сортов <i>Iris hybrida hort.</i> в ландшафтном дизайне». 3) Проведение научных и образовательных экскурсий для специалистов, студентов высших и среднеспециальных учебных заведений
4.	Руководитель коллекции, поддерживающего коллекцию	Улановская Ирина Владимировна, к.б.н., зав. лаб. цветоводства, E-mail: flowersnbs@mail.ru
5.	Регистрация коллекции в перечне ЦКП/УНУ "Современная исследовательская инфраструктура Российской Федерации"	Нет
6.	Учредитель коллекции, дата образования коллекции.	Никитский ботанический сад, 1970 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); Грантовое соглашение № 14-50-00079 от 16.01.2015 г. между Российским научным фондом и ФГБУН «НБС-ННЦ» (Генофонд декоративных и ароматических культур).
8.	Тип коллекции в соответствии с составом пользователей	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.

10.	Наличие каталога коллекции	1) Каталог цветочных и декоративных травянистых растений коллекции Никитского ботанического сада / сост.: Л.Е. Соболева, А.М. Мустафин, Г.Н. Шестаченко, Г.Ф. Феофилова. - Ялта, 1983 г. - 85 с. 2) Клименко З.К., Александрова Л.М., Зыкова В.К., Смыкова Н.В., Улановская И.В., Зубкова Н.В., Копань Ю.Г., Андрущенко П.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.nbgnsr.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 ириса гибридного насчитывает 281 сорт, из них: 4 сорта селекции НБС-ННЦ, 277 - интродукции НБС-ННЦ	название, число единиц, форма хранения, мировое разнообразие.
б)	хозяйственно важные признаки	Устойчивость к болезням; устойчивость окраски долей околоцветника к выгоранию; способность к вегетативному размножению. Проводится изучение декоративных особенностей сортов и гибридных форм, в условиях Южного берега Крыма.	образ жизни (яровой/озимый), устойчивость к болезням, отслеживаемые морфологические признаки, длина вегетационного периода, продуктивность и др.
в)	молекулярно-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	Этикетки, ведение журналов, электронный список	форма учета: этикетки, ведение журналов, электронный каталог и база данных.
12.	Методы хранения и мероприятия для поддержания коллекции.	Посадки сохранения, периодическая (1 раз в три года) перезакладка коллекции новым посадочным материалом (посредством деления растений). Регулярный уход за растениями.	Указать методы и периодичность мероприятий.

13.	Работы по ревизии и повышению качества коллекционного фонда.	Ежемесячный мониторинг и инвентаризация два раза 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 ирисов гибридных включает 281 сорт российской, американской, австралийской, французской, украинской селекции и селекции НБС-ННЦ. Аналоги - Ботанический сад КФУ (г. Симферополь)	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.	Сортообмен с другими ботаническими садами, пополнение коллекции 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.	Возможен сортообмен посадочным материалом для развития коллекций отечественных и зарубежных научных учреждений и 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	1691,4 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 с коллекцией - 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, к.б.н.; 1 лаборант-исследователь.	Указать численность коллектива и квалификацию

20.	Научно-образовательная деятельность	Публикация научных работ, выполненных с привлечением коллекционного фонда; проведение ежегодной выставки ирисов в открытом грунте, консультации.	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.)
-----	--	--	--