

ОПИСАТЕЛЬНЫЙ ФОРМАТ КОЛЛЕКЦИЙ РАСТЕНИЙ, ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ В ИНСТИТУТАХ, ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ ФАНО по состоянию на 2016 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	Генофондовая коллекция сливы домашней, 297513, Россия, Республика Крым, с. Новый Сад, п/о Гвардейское, Симферопольский р-н.	Указать название коллекции, акроним коллекции, адрес расположения, адрес WEB-сайта в Интернете.
3.	Назначение коллекции	Хранение, сортоизучение, поиск источников и доноров хозяйственно-ценных признаков, использование в селекционной работе, изучение возможности практического применения.	Кратко сформулировать цель создания коллекции и её функции (1-2 предложения).
4.	Руководитель коллекции, поддерживающего коллекцию	Горина Валентина Милентьевна, доктор сельскохозяйственных наук, с.н.с., valgorina@yandex.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.ckp-rf.ru (с обозначением реестрового номера коллекции как ЦКП/УНУ)
6.	Учредитель коллекции, дата образования коллекции.	Никитский ботанический сад, 1949 г.	Указать институт/ведомство, год образования коллекции
7.	Отражение коллекционной деятельности в Уставе организации, в Государственном задании организации	Устав ФГБУН «НБС-ИНЦ» 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.	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	Коллекция сливы НБС-ННЦ является крупной коллекцией, не имеющей аналогов на территории России, т.к. она представлена большим количеством сортов из южных регионов. В коллекции собраны генотипы из природных условий различных климатических зон.	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	Горшкова Г.А, Шолохов А.М. Каталог сортов алычи и сливы коллекции Государственного Никитского ботанического сада // Ялта-ГНБС. – 1980. – 30 с.	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	Сортов и селекционных форм – 287; в том числе форм – 50; сортов – 237, 1 вида Prunus domestica L. Форма хранения - растения открытого грунта	название, число единиц, форма хранения, мировое разнообразие.
б)	хозяйственно важные признаки	Высокая стабильная продуктивность, скороплодность, сроки созревания, крупноплодность, пригодность для переработки. Отслеживаемые морфологические признаки: при инвентаризации отмечают общее состояние дерева, высоту растений, форму кроны. В зависимости от поставленных научных задач проводятся фенологические наблюдения за растениями.	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 фенологических наблюдений, помологического описания плодов, учета урожайности, поражения болезнями и вредителями	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 на территории лаборатории степного садоводства (с. Новый Сад) Круглогодично (в соответствии с практикуемой агротехникой или по мере необходимости) проводятся следующие регламентные работы : удаление негипичных растений, формовочная и санитарная обрезка растений, удаление сухостойных экземпляров, обработка растений средствами защиты от болезней и вредителей, размножение растений в питомнике НБС-ННЦ	Указать методы и периодичность мероприятий.
13.	Работы по ревизии и повышению качества коллекционного фонда.	В настоящее время проводится перезакладка коллекции на новое место. Для этого в питомнике произведена окулировка сортообразцов. Ежегодно проводится инвентаризация коллекционного фонда, при этом оценивается состояние растений. В связи с изменением состава коллекций регулярно осуществляется ревизия списков	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 сливы НБС-ННЦ является крупной коллекцией, не имеющей аналогов на территории России, т.к. она представлена большим количеством сортов из южных регионов. В коллекции собраны генотипы из природных условий различных климатических зон, поэтому они представляют наибольшую ценность как оригинальный генетический материал, сорта и формы отечественной селекции и селекции НБС, а также интродуценты из различных научных учреждений Европы, Азии, Северной Америки, бывших стран СНГ, местные сорта и формы. Растения коллекции прошли многолетние испытания, среди них выделены крупноплодные с высокими вкусовыми качествами плодов, достаточно зимостойкие и устойчивые к неблагоприятным факторам среды. Имеются источники и доноры ценных хозяйственно - биологических признаков	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.	Полевые экспедиционные сборы, проводимые сотрудниками отдела плодовых культур, обмен с коллекциями других научных и образовательных учреждений (в том числе из ближнего и дальнего зарубежья).	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.	Отдел плодовых культур передает растительный материал (черенки), для развития коллекций плодовых культур научных и образовательных учреждений РФ. Материалы передаются по официальному запросу заинтересованных организаций, передача черенков оформляется актом. 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.
a)	площадь коллекции	7 га	Указать площадь участка и/или помещения, которое занимает коллекция
б)	оборудование обеспечения коллекции	Балансовая стоимость оборудования – 1139503-00 руб. Средний возраст оборудования – 5-40	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) старший научный сотрудник, к.б.н. и к.с.-х.н – 2; 2) лаборант-исследователь -1, 3) агроном – 1; 4) садовые рабочие – 1; 4) зав. сектором по обслуживанию коллекций – 1	Указать численность коллектива и квалификацию
20.	Научно-образовательная деятельность	Научная работа – проведение исследований, сбор фактического материала, написание монографий и статей. Публикация научно-популярных работ, выполненных на базе коллекционного фонда. Экологическое просвещение и консультирование предприятий и населения	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.)