

№	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>	Генофондовая коллекция абрикоса 298648, Россия, Республика Крым, г. Ялта, пгт Никита, Никитский спуск 52, Никитский ботанический сад; 297513, Республика Крым, Симферопольского р-н, п/о Гвардейское, с. Новый Сад	Указать название коллекции, акроним коллекции, адрес расположения, адрес WEB-сайта в Интернете.
3.	<b>Назначение коллекции</b>	1) Сохранение биоразнообразия генетических ресурсов плодовых растений. 2) Проведение научных исследований по темам: "Поиск, мобилизация и сохранение генетических ресурсов культурных растений и диких родичей в целях изучения, сохранения и использования биоразнообразия форм культурных растений"; "Фундаментальные основы управления селекционным процессом создания новых генотипов растений с высокими хозяйственно-ценными признаками продуктивности, устойчивости к био- и абиострессорам". 3) Проведение научных и образовательных экскурсий для специалистов, студентов высших и среднеспециальных учебных заведений, школьников, населения.	Кратко сформулировать цель создания коллекции и её функции (1-2 предложения).
4.	<b>Руководитель коллекции, поддерживающего коллекцию</b>	Горина Валентина Милентьевна, доктор сельскохозяйственных наук, с.н.с., valgorina@yandex.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.ckp-ru.ru">http://www.ckp-ru.ru</a> (с обозначением реестрового номера коллекции как ЦКП/УНУ)
6.	<b>Учредитель коллекции, дата образования коллекции.</b>	Никитский ботанический сад, 1928 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 № 1009-2015-0001, № 1009-2015-0013; Грантовое соглашение № 14-50-00079 от 16.01.2015 г. между Российским научным фондом и ФГБУН «НБС-ННЦ» (направление "Генофонд плодовых культур")	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>	Коллекция международного уровня	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>	Смыков А.В., Комар-Тёмная Л.Д., Горина В.М., Шоферистов Е.П., Фёдорова О.С., Шишова Т.В., Корзин В.В., Цюпка С.Ю., Ивашенко Ю.А. Генофондовые коллекции косточковых культур Никитского ботанического сада // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартыан». – 2015. – Вып. 6. – С. 164-228 ( <a href="http://scnote.nbgncs.ru/download/6/7(6).pdf">http://scnote.nbgncs.ru/download/6/7(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.
a)	<b>состав коллекционного фонда</b>	Сортов и селекционных форм – 706; в том числе форм – 227; сортов – 479, относящихся к 4 видам ( <i>Prunus armeniaca</i> L., <i>P. tume</i> (Siebold) Siebold & Zucc., <i>P. × dasycarpa</i> Ehrh., <i>P. mandshurica</i> (Maxim.) Koehne). Форма хранения - растения открытого грунта.	название, число единиц, форма хранения, мировое разнообразие.

б)	<b>хозяйственно важные признаки</b>	Позднее цветение, ранние и поздние сроки созревания, повышенная зимостойкость генеративных почек, засухоустойчивость, устойчивость к основным болезням, крупноплодность и высокое качество плодов, высокое содержание биологически активных веществ, стабильная продуктивность.	образ жизни (яровой/озимый), устойчивость к болезням, отслеживаемые морфологические признаки, длина вегетационного периода, продуктивность и др.
в)	<b>молекурно-генетические характеристики</b>	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)	<b>система учета коллекционного фонда</b>	Журнал новых поступлений, база данных всех коллекционных растений, по мере проведения инвентаризации и апробации коллекционных насаждений на растения развешиваются этикетки.	форма учета: этикетки, ведение журналов, электронный каталог и база данных.
12.	<b>Методы хранения и мероприятия для поддержания коллекции.</b>	Коллекционные растения находятся в условиях открытого грунта на территории НБС-ННЦ. Круглогодично ( в соответствии с практикуемой агротехникой или по мере необходимости) проводятся следующие регламентные работы : удаление нетипичных растений, формовочная и санитарная обрезка растений, удаление сухостойных экземпляров, обработка почвы, обработка растений средствами защиты от болезней и вредителей, размножение растений в питомнике НБС-ННЦ	Указать методы и периодичность мероприятий.
13.	<b>Работы по ревизии и повышению качества коллекционного фонда.</b>	Растения находятся под постоянным наблюдением сотрудников отдела. Ежегодно проводится инвентаризация коллекционного фонда, при этом оценивается состояние растений. В связи с изменением состава коллекций регулярно производится ревизия списков	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 абрикоса НБС-ННЦ является наиболее крупной коллекцией, не имеющей аналогов на территории России. В коллекции собраны генотипы из природных условий различных климатических зон (они представляют наибольшую ценность как оригинальный генетический материал), сорта и формы отечественной селекции и селекции НБС-ННЦ, а также интродуценты из различных научных учреждений Европы, Азии, Северной Америки, Китая. Все сорта и формы сгруппированы в эколого-географические группы. 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.	<b>Основные источники формирования коллекции.</b>	Коллекция формируется за счет новых сортов и селекционных форм НБС-ННЦ, полевых экспедиционных сборов, проводимых сотрудниками отдела плодовых культур, обмена 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.	<b>Сервисная деятельность.</b>	Отдел плодовых культур передает растительный материал (черенки), для развития коллекций плодовых культур научных и образовательных учреждений РФ и зарубежных стран. 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.	<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>	14 га	Указать площадь участка и/или помещения, которое занимает коллекция
б)	<b>оборудование обеспечения коллекции</b>	Оборудование для проведения научных исследований: измерительные приборы, фотоаппаратура, компьютерная и другая орг. техника; оборудование и инструменты для проведения агротехнических работ (трактор, культиватор, бензопила, садовый инвентарь). Балансовая стоимость сельскохозяйственной техники в центре НБС-ННЦ – 3750648 руб. Средний возраст техники 17 лет	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>	1) научных сотрудников – 5: м.н.с. (без степени) –1; с.н.с., к.с.-х.н. –1, с.н.с., к.б.н. - 1; зав.лаб., д. с.-х.н. – 1; лаборант-исследователь - 1; 2) агроном – 2; 4) зав. сектором по уходу за коллекцией – 2; 3) садовые рабочие – 3	Указать численность коллектива и квалификацию
20.	<b>Научно-образовательная деятельность</b>	Научная работа – проведение исследований, сбор фактического материала, написание монографий и статей. Образовательная деятельность – проведение учебных и производственных практик для студентов и школьников. Публикация научно-популярных работ, выполненных на базе коллекционного фонда. Создание образовательных курсов для высших и средне специальных учебных заведений. Проведение экскурсий по предварительным заявкам. Экологическое просвещение и консультирование 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.)