

Описательный формат генофондовой коллекции ореха грецкого (*Juglans regia* L.) ФГБУН "НБС-ННЦ" по состоянию на 2017 год.

№	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 ореха грецкого (<i>Juglans regia</i> L.) 298648, Россия, Республика Крым, г. Ялта, пгт Никита, Никитский спуск, 52 Никитский ботанический сад; 297517 Россия, Республика Крым, Симферопольский район, "Новый сад"- отделение Никитского сада	Указать название коллекции, акроним коллекции, адрес расположения, адрес WEB-сайта в Интернете.
3.	Назначение коллекции	Сбор, сохранение, изучение и рациональное использование генетических ресурсов культурных растений и их диких родичей для обеспечения национальной продовольственной, биоресурсной и экологической безопасности	Кратко сформулировать цель создания коллекции и её функции (1-2 предложения).
4.	Руководитель коллекции, поддерживающего коллекцию	Хохлов Сергей Юрьевич, кандидат с.-х. наук, e-mail: fruit_culture@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-rf.ru (с обозначением реестрового номера коллекции как ЦКП/УНУ)
6.	Учредитель коллекции, дата образования коллекции.	Никитский ботанический сад, 1962 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 1009-2015-0019; 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.	Тип коллекции в соответствии с составом пользователей	Коллекция международного уровня	Указать вариант: коллекция международного уровня; всероссийская; для профильных отечественных организаций; внутриинститутская.
9.	Наличие «Положения о коллекции»	Положение о коллекциях Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Орден 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	Хохлов С.Ю., Баскакова В.Л. Коллекция ореха грецкого // Научные записки заповедника «Мыс Мартьян». – 2015. – Вып. 6. – С. 235-238. http://scnote.nbgncs.ru/download/6/9(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.
a)	состав коллекционного фонда	Генофондовая коллекция насчитывает 74 сорта <i>Juglans regia</i> L.	название, число единиц, форма хранения, мировое разнообразие.
б)	хозяйственно важные признаки	Морозостойкость, устойчивость к вредителям и болезням, высокая стабильная продуктивность, сорта различного направления и сроков созревания товарного вида	образ жизни (яровой/озимый), устойчивость к болезням, отслеживаемые морфологические признаки, длина вегетационного периода, продуктивность и др.

в)	молекурно-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	форма учета: этикетки, ведение журналов, электронный каталог и база данных.
12.	Методы хранения и мероприятия для поддержания коллекции.	Регулярный агроуход за коллекцией, регулярное размножение и посадка растений для ремонта коллекции	Указать методы и периодичность мероприятий.
13.	Работы по ревизии и повышению качества коллекционного фонда.	Ежегодная инвентаризация коллекционных насаждений, оценка состояния посадок, регулярные фенологические наблюдения за растениями в течение всего вегетационного периода	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	Уникальная коллекция, включающая сорта местной селекции, интродуценты из Кавказа, стран Азии и Европы. Аналогов не имеет	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.	Поступление из зарубежных коллекций; полевые экспедиционные сборы; из коммерческих организаций; новые сорта и элитный гибридный материал, полученный в результате селекционной работы в НБС	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.	Предоставление материалов коллекции традиционно осуществляется на двухсторонней основе на основании Договора о научном сотрудничестве и обмене генетическим материалом	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	Общая площадь составляет 6,2 га. (5,62 га НБС и 0,58 га "Новый сад")	Указать площадь участка и/или помещения, которое занимает коллекция

6)	оборудование обеспечения коллекции	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 – 3750648 руб. Средний возраст техники 17 лет	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	Научный коллектив: 2 человека (1 зав. лаб., к.с.-х.н. и 1 н.с.). Сектор по обслуживанию коллекций плодовых, субтропических плодовых и орехоплодных культур (10 человек рабочих, 1 зав. сектора, 1 агроном производства)	Указать численность коллектива и квалификацию
20.	Научно-образовательная деятельность	Публикация научных работ, выполненных с привлечением коллекционных фондов; проведение экскурсий по предварительным заявкам, экологическое просвещение школьников, консультации населения по определению их особенностям и практическому использованию	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.)