

Описательный формат генофондовой коллекции зизифуса (*Zizyphus jujuba* Mill.) 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 зизифуса (<i>Zizyphus jujuba</i> Mill.) Россия, Республика Крым, г. Ялта, пгт Никита, Никитский спуск, 52 298648, Никитский ботанический сад	Указать название коллекции, акроним коллекции, адрес расположения, адрес WEB-сайта в Интернете.
3.	Назначение коллекции	Сохранение генофонда, сортоизучение. Поиск источников доноров хозяйственно-ценных признаков, использование в селекционной работе	Кратко сформулировать цель создания коллекции и её функции (1-2 предложения).
4.	Руководитель коллекции, поддерживающего коллекцию	Мельников Владимир Анатольевич, научный сотрудник, 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.skr-ri.ru (с обозначением реестрового номера коллекции как ЦКП/УНУ)
6.	Учредитель коллекции, дата образования коллекции.	Никитский ботанический сад, 1953 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	Международного уровня	Указать вариант: коллекция международного уровня; всероссийская; для профильных отечественных организаций; внутринститутская.
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	Литвинова Т.В. Генофондовая коллекция зизифуса // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартыан». – 2015. – Вып. 6 – С.262-267. http://scnote.nbgncs.ru/download/6/14(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	Генофондовая коллекция зизифуса насчитывает 6 видов рода <i>Zizyphus</i> Mill. (<i>Zizyphus lotus</i> Lam., <i>Z. macrocarpus</i> , <i>Z. sonorensis</i> , <i>Z. spina Christi</i> Willd., <i>Z. jujuba</i> Mill, <i>Z. jujuba</i> var. <i>spinosa</i> Hu) и 140 сортов и форм, из них 6 сортов селекции НБС-ННЦ и 25 сортов иностранной селекции. Форма хранения – растения открытого грунта.	название, число единиц, форма хранения, мировое разнообразие.
б)	хозяйственно важные признаки	Засухоустойчивость и морозостойкость, высокая и ежегодная урожайность, ранние сроки созревания, гармоничный вкус плодов, высокое содержание в плодах биологически активных веществ. Устойчивость к болезням – большинство растений не повреждаются энтомофагами и болезнями. В зависимости от поставленных научных задач проводятся фенологические наблюдения за растениями в течение всего вегетационного периода, помологическое описание плодов, определяется урожайность растений	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	Журнал новых поступлений, фенологические журналы (на бумажных носителях информации). На коллекционные растения (во время проведения инвентаризации) навешиваются этикетки	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, доступ к ним ограничен. 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.	Растения находятся под постоянным наблюдением сотрудников отдела. Ежегодно проводится инвентаризация коллекционных насаждений, оценивается санитарное состояние растений, проводятся 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	Коллекция зизифуса самая крупная в постсоветском пространстве и за рубежом. Она включает 6 видов, 140 сортов и форм, из них 6 сортов селекции НБС. В коллекции собраны лучшие отечественные сорта и сорта и формы, которые были созданы в других НИИ	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 зизифуса, полученные 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.	Растительный материал передается в виде саженцев, черенков, семян научным учреждениям на двусторонней основе в виде обмена и оформляется актом передачи. Ежегодно сотрудники отдела производят сбор семенного материала 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.
a)	площадь коллекции	0,7 га	Указать площадь участка и/или помещения, которое занимает коллекция
б)	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 в центре НБС-ННЦ – 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 (н.с. – 1; м.н.с. - 1). Сектор по обслуживанию коллекций плодовых, субтропических плодовых и орехоплодных культур (2 человека)	Указать численность коллектива и квалификацию

20.	Научно-образовательная деятельность	Научная работа - проведение исследований, сбор фактического материала написание статей, каталога и монографии. Публикация научно-популярных работ, выполненных на базе коллекционного фонда. Проведение консультаций населению	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.)
-----	--	--	--