

Описательный формат генофондовой коллекции алычи 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 алычи 298648, Россия, Республика Крым, г. Ялта, пгт Никита, Никитский спуск 52, Никитский ботанический сад, с. Новый Сад, п/о Гвардейское, Симферопольского р-на (297513)	Указать название коллекции, акроним коллекции, адрес расположения, адрес WEB-сайта в Интернете.
3.	Назначение коллекции	Создание коллекции алычи в НБС-ННЦ включало: сбор и сохранение генетических ресурсов, изучение и отбор генотипов с ценными хозяйственно-биологическими признаками, направленная селекция, выделение сортов с высокими показателями адаптивных параметров	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.ckrp-rf.ru (с обозначением реестрового номера коллекции как ЦКП/УНУ)
6.	Учредитель коллекции, дата образования коллекции.	НБС, первые весомые коллекционные насаждения алычи были сделаны в 1951 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 № 1009-2015-0001, № 1009-2015-0013	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; внутринститутская.

9.	Наличие «Положения о коллекции»	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	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 Мартьян». – 2015. – Вып. 6. – С. 164-228. http://scnote.nbgncs.ru/download/6/7(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	Всего сортов и селекционных форм – 372; в том числе форм – 192; сортов – 180, относящихся к видам <i>Prunus cerasifera</i> Ehrh., <i>P. salicina</i> Lindl., <i>P. brigantia</i> Vill., <i>P. simonii</i> (Decne.) CarriSre	название, число единиц, форма хранения, мировое разнообразие.
б)	хозяйственно важные признаки	Позднее цветение, 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)	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	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.	Методы хранения и мероприятия для поддержания коллекции.	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 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.	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.	Уникальность коллекции и ее аналоги	Коллекция алычи НБС-ННЦ является коллекцией, не имеющей аналогов на территории России. В коллекции собраны генотипы из природных условий и генотипы, нескольких поколений, созданных в результате межвидовой гибридизации (они представляют наибольшую ценность как исходный генетический материал), сорта и формы отечественной селекции и селекции НБС-ННЦ, а также интродуценты из различных научных учреждений Азии, Северной Америки, Китая. Растения коллекции прошли многолетние испытания, среди них выделены крупноплодные с высокими вкусовыми качествами плодов, достаточно зимостойкие и устойчивые к неблагоприятным факторам среды. Имеются источники 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.	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.	Сервисная деятельность.	Куратор коллекции 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.	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	5,7 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	1) научных сотрудников – 4: младший научный сотрудник (без степени) –1; старший научный сотрудник, к.с.-х.н. –1, старший научный сотрудник, к.б.н. –1; зав. лаб., д. с.-х.н. – 1; 2) агроном – 2; 3) садовые рабочие – 2; 4) зав. сектором по уходу за коллекцией – 2	Указать численность коллектива и квалификацию
20.	Научно-образовательная деятельность	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	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.)