

Описательный флорат генофондовой коллекции малины отделения «Крымская опытная станция садоводства»			
№	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 малины, 297517, Россия, Республика Крым, с. Маленькое, Симферопольский р-н., отделение "Крымская опытная станция садоводства"	Указать название коллекции, акроним коллекции, адрес расположения, адрес WEB-сайта в Интернете.
3.	Назначение коллекции	1) Сохранение сортов и селекционных форм. 2) Проведение научных исследований по теме «Фундаментальные основы управления селекционным процессом создания новых генотипов растений с высокими хозяйственно-ценными признаками продуктивности и 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.	Руководитель коллекции, поддерживающего коллекцию	Арифова Зера Ильмиевна, научный сотрудник sadvodstvo@ukr.net +79788408299	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.ru (с обозначением реестрового номера коллекции как ЦКП/УНУ)
6.	Учредитель коллекции, дата образования коллекции.	Никитский ботанический сад, 2011 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. Тема: "Изучение генофондовых коллекций яблони, груши, айвы, земляники, малины, выделение источников и доноров хозяйственно ценных признаков, создание признаковых коллекций. Создание онтогенетических моделей районированных сортов плодовых культур для прогнозирования их продуктивности. Осуществление генетической паспортизации сортов и перспективных селекционных форм яблони, персика, ореха грецкого. Создание новых сортов земляники и малины" (1009-2015-0015-16)	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	Всероссийская	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	нет	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	1 вид - <i>Rubus idaeus</i> L., сортов - 32; единица хранения – 3-10 растений. Форма хранения – растения открытого грунта	название, число единиц, форма хранения, мировое разнообразие.
б)	хозяйственно важные признаки	Сдержанный рост дерева, компактная крона, устойчивость к болезням, засухоустойчивость, сроки и продолжительность цветения, высокая стабильная продуктивность, ранние сроки созревания, крупноплодность, гармоничный вкус плодов с высоким содержанием биологически активных веществ. Большинство растений в той или иной степени повреждаются энтомоверителями и фитопатогенами. В зависимости от поставленных научных задач проводятся фенологические учеты и наблюдения за растениями	образ жизни (яровой/озимый), устойчивость к болезням, отслеживаемые морфологические признаки, длина вегетационного периода, продуктивность и др.
в)	молекулярно-генетические характеристики	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	Система учета коллекционного фонда: журналы учетов и наблюдений. На коллекционных растениях (по мере проведения инвентаризации) устанавливаются таблички или 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. Круглогодично (в соответствии с общепринятой агротехникой) проводятся следующие мероприятия: удаление неколекционных растений и сухостойных экземпляров, обработка растений средствами защиты от болезней и вредителей, размножение растений в питомнике	Указать методы и периодичность мероприятий.
13.	Работы по ревизии и повышению качества коллекционного фонда.	Коллекционный фонд находится под наблюдением сотрудников лаборатории. Ими проводится осмотр насаждений в целях выявления поврежденных растений. Периодически проводится детальная инвентаризация коллекционного фонда. При этом проводится учет морфометрических показателей, оценивается санитарное состояние растений и производится ревизия списков таксонов	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	Мировое разнообразие – более 50% сортов, представленных в коллекции, являются интродуцентами. Растения коллекции прошли многолетние интродукционные испытания, они достаточно зимостойки, высоко продуктивны и устойчивы к неблагоприятным факторам среды. Большинство сортов являются донорами и источниками ценных хозяйственно-биологических признаков и эффективно используются в селекционных исследованиях	Указать, кратко, особые и/или уникальные черты коллекции, указать, если есть, аналоги коллекции по фондам (в институтах ФАНО России, в Российской Федерации).
15.	Основные источники формирования коллекции.	Обмен с коллекциями других научных и образовательных учреждений (в том числе из ближнего и дальнего зарубежья), сорта и формы собственной селекции. Приобретение материала на платной основе	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.	Лаборатория селекции и сортоизучения передает растительный материал для развития коллекций научных и образовательных учреждений РФ и зарубежных стран. Материалы передаются по официальному запросу заинтересованных организаций. Платные услуги не оказываются. На базе коллекции проводятся консультационные мероприятия, ранее проводились курсы апробации	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	0,5 га	Указать площадь участка и/или помещения, которое занимает коллекция
б)	оборудование обеспечения коллекции	Оборудование для проведения научных исследований: рефрактометры, электронные весы, сушильный шкаф, фотоаппаратура, компьютерная и орг. техника; - оборудование и инструменты для проведения хозяйственных работ и агротехнических мероприятий в коллекции и селекционном питомнике (трактор, навесные агрегаты, бензопила, садовый опрыскиватель, косилка, инвентарь –секаторы, цапки, ножи садовые). Балансовая стоимость оборудования 100 тыс.руб. Средний возраст оборудования - 20 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	2 человека, в том числе: 1) научный сотрудник (без степени); 2) лаборант-исследователь	Указать численность коллектива и квалификацию
20.	Научно-образовательная деятельность	Научная работа проведение исследований, сбор фактического материала написание статей. Образовательная деятельность – проведение учебных и производственных практик для студентов и школьников. Публикация научно-популярных работ, выполненных на базе коллекционных фондов. Проведение семинаров с участием специалистов садоводческих агропредприятий	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.)