

**Описательный формат генофондовой коллекции граната (*Punica granatum L.*) ФГБУН "НБС-ННЦ" по состоянию на 2017 год.**

№	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 граната ( <i>Punica granatum L.</i> ) 298648, Россия, Республика Крым, г. Ялта, пгт Никита, Никитский спуск, 52 Никитский ботанический сад	Указать название коллекции, акроним коллекции, адрес расположения, адрес WEB-сайта в Интернете.
3.	<b>Назначение коллекции</b>	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.	<b>Руководитель коллекции, поддерживающего коллекцию</b>	Мельников Владимир Анатольевич, научный сотрудник, E-mail: fruit_culture@mail.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, 1946 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. Тема 1009-2015-0019	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>	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>	Генофондовая коллекция граната // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян». – 2015. – Вып. 6 – С. 258-261. <a href="http://scnote.nbgnc.ru/download/6/13(6).pdf">http://scnote.nbgnc.ru/download/6/13(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.
а)	<b>состав коллекционного фонда</b>	Коллекция насчитывает 322 сорта и формы <i>Punica granatum L.</i> Форма хранения – растения открытого грунта. Мировое разнообразие – в коллекции представлены сорта граната из 8 стран (Азербайджан, Узбекистан, Туркмения, США, Иран, Афганистан, Украина)	название, число единиц, форма хранения, мировое разнообразие.
б)	<b>хозяйственно важные признаки</b>	Морозостойкость, ранние сроки созревания, высокая урожайность, мягкосемянность, крупные размеры плодов и гармоничность вкуса зерен. Устойчивость к болезням – большинство растений граната в той или иной степени повреждаются энтомофагами и болезнями. В зависимости от поставленных научных задач проводятся фенологические наблюдения за растениями в течение всего вегетационного периода. Ежегодно определяется урожайность растений	образ жизни (яровой/озимый), устойчивость к болезням, отслеживаемые морфологические признаки, длина вегетационного периода, продуктивность и др.
в)	<b>молекулярно-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>	Этикетки, ведение журналов	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, доступ к ним ограничен. Круглогодично проводятся агромероприятия в соответствии с технологическими картами, разработанными с учетом биологических особенностей данной культуры (формировка и санитарная обрезка деревьев, перекопка почвы, поливы, защитные мероприятия от болезней и вредителей, сбор урожая, размножение растений в питомнике и тд.)	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 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.	<b>Уникальность коллекции и ее аналоги</b>	Коллекция граната самая крупная на постсоветском пространстве и за рубежом (включает 322 сорта и форм). В коллекции собраны сорта селекции Никитского ботанического сада и сорта, которые были получены из научно-исследовательских учреждений других стран	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>	Поступления из коллекций других научных учреждений (в том числе из ближнего и дальнего зарубежья), из коммерческих организаций. Полевые экспедиционные сборы, проводимые сотрудниками отдела. Новые сорта, 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.	<b>Сервисная деятельность.</b>	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.	<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.
a)	<b>площадь коллекции</b>	2,0 га	Указать площадь участка и/или помещения, которое занимает коллекция
b)	<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 17лет	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>	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.	<b>Научно-образовательная деятельность</b>	Научная работа – проведение исследований, сбор фактического материала, написание статей, каталога и монографии. Публикация научно-популярных работ, выполненных на базе коллекционного фонда	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.)