

**НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**



1938
**БОТАНИЧЕСКИЙ САД
ИМЕНИ Э. ГАРЕЕВА
НАН КР**

ОХТМБИСХН НАН КР

ПЛАН
ПО РАЗВИТИЮ «НИИ БОТАНИЧЕСКИЙ САД
ИМ. Э. ГАРЕЕВА НАН КР»
(на период 2019-2021 гг)



Бишкек 2019

«СОГЛАСОВАНО»

Председатель ОХТМБнСХН, член-корреспондент

Ашимов И.А.

« 8 » 02 2019 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Президент НАН КР, академик

Джуматаев М.С.

« 07 » 02 2019 г.

П Л А Н

ПО РАЗВИТИЮ «НИИ БОТАНИЧЕСКИЙ САД им. Э. ГАРЕЕВА НАН КР» (на период 2019–2021 гг.)

Цель: восстановление и реконструкция Ботанического сада им. Э.З. Гареева НАН КР как научно-исследовательского, образовательного и эколого-культурно-просветительского центра.

Задачи:

1. Повышение эффективности научно-исследовательской и инновационной деятельности
2. Развитие образовательной и эколого-культурно-просветительской деятельности
3. Улучшение и модернизация инфраструктуры и материально-технической базы
4. Сохранение, восстановление и реконструкция территории Ботанического сада

№	Задачи	Ожидаемые результаты	Имеющиеся результаты	Ответственные за исполнение	Сроки исполнения	Источник финансирования
1.	Повышение эффективности научно-исследовательской и инновационной деятельности					
1.1.	научно-исследовательская работа по привлечению и изучению растений, направленная на обогащение культурной флоры Кыргызской Республики	– разработать и усовершенствовать основы коллекционной политики – создание новых и модернизация существующих коллекционных участков и экспозиций, в первую очередь из растений флоры Кыргызстана	– сбор и сохранение генетических ресурсов растений в виде коллекции живых растений (около 6500 видов, форм и сортов) – обмен по делектусу (Index Seminum) со 140 ботаническими садами и арборетумами из 37 стран мира.	НИИ Ботанический сад, НАН КР	постоянно	Республиканский бюджет, НАН КР, НИИ БС

1.2.	проведение целенаправленной селекции плодовых и цветочно-декоративных растений	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение доступности результатов селекции Ботсада для научных учреждений, организаций и населения - авторские свидетельства КР на выделенные новые сорта; получение патентов КР на сорта, зарегистрированные в «Государственный реестр сортов и гибридов растений, допущенных к использованию на территории КР» 	<ul style="list-style-type: none"> - расширение ассортимента плодовых культур и их селекционная адаптация в условиях Кыргызстана. - селекционная работа с цветочными культурами с применением новых сортов в цветоводстве, озеленении республики 	НИИ Ботсада, Департамент по экспертизе сельскохозяйственных культур МСХП-Пим КР	постоянно	НАН КР, НИИ БС
1.3.	разработка инновационных технологий размножения и выращивания, введение в культуру новых устойчивых видов, форм и сортов растений	<ul style="list-style-type: none"> - переход на инновационные технологии размножения и выращивания посадочного материала ценных растений для различных объектов озеленения и реализации населению 	<ul style="list-style-type: none"> - опыты по вегетативному и семенному размножению растений, переход на контейнерную технологию выращивания для внедрения в производство и реализации 	НИИ Ботсада, НАН КР	постоянно	НАН КР, НИИ БС
1.4.	создание научно-производственных структур, нацеленных на практическое внедрение научных разработок	<ul style="list-style-type: none"> - усилить существующие лаборатории - создание группы ландшафтной архитектуры, по городскому озеленению, питомнического хозяйства, информационно-консультационного (ИКЦ) и научно-производственного (НПЦ) центров 	<ul style="list-style-type: none"> - разработано Положение об ИКЦ Ботсада от 24.02.2017 	НИИ Ботсада, НАН КР, ОФ «Инициатива Арча»	2019–2020	НАН КР, НИИ БС, проекты, ОФ «Инициатива Арча»

1.5.	повышение профессионального кадрового потенциала	<ul style="list-style-type: none"> - увеличение доли сотрудников, имеющих ученую степень не менее 40% - привлечение молодых кадров - введение ежегодного индивидуального рейтинга результатов научной деятельности научных сотрудников - по результатам рейтинга стимулирование в виде премий или надбавок к заработной плате лучшим научным сотрудникам 	<ul style="list-style-type: none"> - 29 научных сотрудников, из них 7 к.н. (1 к.г.н., 1 к.с/х.н., 5 к.б.н.) Удельный вес молодых ученых (до 35 лет) – 20,6 % 	НИИ Ботсада, НАН КР	постоянно	НАН КР, НИИ БС, проекты
1.6.	усиление индикаторов эффективности научных исследований	<ul style="list-style-type: none"> - публикация в журналах, входящих в базы данных РИНЦ, Scopus, Web of Science и др. - патентование и регистрация в Госреестре новых сортов - повышение квалификации научных сотрудников, стажировки, командировки - издание публикаций (рекомендации, статьи) - участие ученых (особенно молодых) в конференциях ближнего и дальнего зарубежья - участие ученых в конференциях дальнего зарубежья на английском языке 	<ul style="list-style-type: none"> - публикации в РИНЦ, Scopus, участие в конференциях. 	НИИ Ботсада, НАН КР	постоянно	НАН КР, НИИ БС,

1.7.	ведение научно-проектной деятельности с привлечением внебюджетных средств	- написание новых проектов и поиск инвесторов для реализации готовых проектов	- реализация проектов	НИИ Ботсада, ОФ «Инициатива Арча»	постоянно	НИИ БС, ОФ «Инициатива Арча»
1.8.	организация и проведение научных экспедиций сотрудников в различные районы КР и в другие страны	- налаживание научно-исследовательских связей через составление договоров, соглашений	- экспедиции ведутся в рамках сотрудничества с ГБС РАН, в рамках проекта с Миссурийским ботаническим садом	НИИБС, НАН КР, ГАООСЛХ	постоянно	НАН КР, НИИ БС, ОФ «Инициатива Арча», проекты
1.9.	инвентаризация, реставрация имеющегося гербарного фонда и пополнение коллекции	- 1-й этап: гербарный фонд института будет обновлен и пополнен - 2-й этап: гербарный фонд подготовлен к цифрованию	- гербарный фонд составляет около 20 тыс. экземпляров, которые необходимо реставрировать	НИИ Ботсада, ОФ «Инициатива Арча»	постоянно	НАН КР, НИИ БС, ОФ «Инициатива Арча», проекты
1.10.	инвентаризация библиотечного фонда, подготовка к цифрованию	- книжный фонд института будет обновлен - издания, находящиеся в единичном, малом количестве будут оцифрованы и размещены на сайте института	- в настоящее время библиотечный фонд, представленный НАН КР составляет 8000 экз., собственный фонд - 1000. Из них оцифровано и размещено на сайте всего 20 изданий (6 книг, 14 методических указаний)	НИИ Ботсада, ОФ «Инициатива Арча»	постоянно	финансирования не требует

2.	Развитие образовательной и эколого-культурно-просветительской деятельности					
2.1.	усиление роли Ботсада в качестве образовательного учреждения	- разработка и внедрение новых форм дополнительных образовательных программ, курсов по повышению квалификации преподавателей школ, специалистов лесного хозяйства, зеленого строительства, др. - создание комплексов учебно-методических и рекомендательных материалов для различной аудитории	- на базе Ботсада студенты высших и средних учебных заведений проходят производственную и учебно-полевую практику, выполняют дипломные, магистерские и курсовые проекты (заключены договора)	НИИ Ботсада	постоянно	НИИ БС, учебные заведения республики
2.2.	просветительские программы по научно-исследовательской деятельности и привлечение посетителей	- создание Экспозиций растений Ботанического сада, которые будут наглядно демонстрировать природные экосистемы богатого растительного мира Кыргызстана и демонстрировать участки надлежащего озеленения населенных пунктов КР - денежные взносы посетителей будут направлены на благоустройство и развитие Ботсада - инфраструктура и экспозиции растений будут спроектированы таким образом, чтобы привлекать посетителей во все сезоны. - ориентироваться на работу с городским населением и предлагать целый комплекс	- сотрудниками Ботсада проводятся лекции-курсы для учащихся учебных заведений, экологов из разных стран несмотря на нехватку профессиональных кадров, технического персонала, устаревшую материальную базу - проводится популяризация ботанических знаний через СМИ - открытый на базе Ботанического сада «Ресурсный Центр «Ботанический Сад» совместно с ОФ «Инициатива по сохранению природного наследия Арча» и ОФ	НИИ Ботсада, НАН КР, ОФ «Инициатива Арча», волонтеры городские общественные организации, общественные фонды, СМИ	постоянно	НАН КР, НИИ БС, ОФ «Инициатива Арча», городские общественные организации, общественные фонды

		услуг, включая разноуровневые просветительские и культурные программы для различных социальных слоев общества, экскурсии	устойчивого развития сообществ «ЫРЫСТАН», проводят мастер-классы, лекции, выставки, консультации по озеленению для населения.			
2.3.	продвижение эколого-культурно-просветительской деятельности	- проведение концертов, фестивалей - проведение различных конкурсов - календарь событий	- совместно с ОФ «Инициатива Арча» и ОФ «ЫРЫСТАН» проводятся фестивали, выставки, лекции	НИИ Ботсад, ОФ «Инициатива Арча»	постоянно	НИИ БС, ОФ «Инициатива Арча»
3.	Улучшение и модернизация инфраструктуры и материально-технической базы					
3.1.	обеспечить градостроительной и разрешительной документацией на проектирование и реконструкцию территории НИИ БС по адресу ул.Ахунбаева 1А (проектирование инженерной инфраструктуры, скважин, зданий и сооружений, транспортной схемы и т.д.)	- обеспечение инженерно-геологических изысканий. - обеспечение разрешительной документацией на проектирование, строительство и реконструкцию территории БС (АПУ, ИТУ). - согласование проекта реконструкции территории БС. - утверждение проекта государственной и экологической экспертизой. - получение разрешения на строительство (инженерная инфраструктура, скважины, здания и сооружения, транспортные схемы и т.д.).	- имеется выписка из протокола № 1 от 1 марта 2018 г заседания Градостроительного совета г.Бишкек об одобрении эскизного проекта «Генеральный план реконструкции Ботанического сада им. Э.Гареева НАН КР»	НАН КР, НИИБС, МП БГА, ГААСЖКХ, ОФ «Инициатива Арча» (по согласованию)	постоянно	Республиканский бюджет, за счет привлечения средств

3.2.	разработка технического задания на проектирование и определение объемов работ и смет по реконструкции территории НИИБС по ул.Ахунбаева 1А	- подготовить техническое задание и разработать проектную документацию и сметы по нижеследующим разделам: - обеспечение пожарной безопасности и охраны территории (КПП, пожарные въезды, противопожарное оборудование, система видеонаблюдения) - обеспечение ирригацией (система прудов, арычной сети, капельного полива и дождевания) - дорожно-транспортная инфраструктура; - очистка территории от инвазивных кустарников - реконструкция функциональных зон (входная группа, образовательно-просветительская зона) - реконструкция зданий и сооружений (административное здание, тепличное хозяйство, склады, хранилища семенного и посадочного материала) - обеспечение инфраструктурой (питьевые фонтанчики, система освещения, скамейки и др.) - реконструкция ограждения по периметру	- подготовлен проект на реконструкции поливной системы - разработан эскиз входной группы - заменена кровля административного здания - заменен водопровод, подведенный к административному зданию - разработано техническое задание на теплично-парниковый комплекс в рамках реализации проекта с Миссурийским ботаническим садом	НАН КР, НИИБС, ГААСЖКХ, ОФ «Инициатива Арча» (по согласованию)	постоянно	Республиканский бюджет, за счет привлечения средств
------	---	--	--	--	-----------	---

3.3.	обеспечение пожарной безопасности и охраны территории (КПП, пожарные въезды и противопожарное оборудование, система видеонаблюдения)	<ul style="list-style-type: none"> - изыскание средства на проведение работ - привлечение финансирования из внебюджетных источников - объявление тендера на проведение работ и заключение договора с подрядной организацией - проведение работ по реконструкции 		НАН КР, НИИБС, ГААСЖКХ, ОФ «Инициатива Арча» (по согласованию)	постоянно	Республиканский бюджет, за счет привлечения средств
3.4.	восстановить ирригационную инфраструктуру на 3-х территориях по ул. Ахунбаева 1А, М.Горького 212а, М. Горького 135 организация капельного полива, дождевания	<ul style="list-style-type: none"> - восстановлена система ирригации на всех трех участках Ботсада - обеспечить поливной водой питомники и партерную часть 	<ul style="list-style-type: none"> - начаты работы на всех трех участках Ботсада - внедрение системы капельного полива необходимо в связи с увеличением поливной площади 	НИИ Ботсад, НАН КР, ОФ «Инициатива Арча»	2019-2021	Республиканский бюджет, НАН КР, НИИ БС, ОФ «Инициатива Арча», проекты
3.5.	восстановить тепличный комплекс 300 м ² на территории по ул. И.Ахунбаева 1А и расширить площадь репродукционного питомника	<ul style="list-style-type: none"> - восстановлен тепличный комплекс для выращивания саженцев закрытой корневой системой для дальнейшей реализации и внедрения в озеленение - расширен репродукционный питомник до 1 га 	<ul style="list-style-type: none"> -устаревшее техническое оснащение -нужна очистка площадей 	НИИ Ботсад, НАН КР, ОФ «Инициатива Арча»	2019-2020	Республиканский бюджет, НАН КР, НИИ БС, ОФ «Инициатива Арча», проекты

3.6.	реконструкция существующей оранжереи и строительство нового оранжерейно-тепличного комплекса, расположенного на территории по ул. М.Горького, 212а	<ul style="list-style-type: none"> - восстановления оранжереи как научного и просветительского объекта - созданы условия для поиска финансирования для восстановления существующей оранжереи и строительства нового комплекса 	<ul style="list-style-type: none"> -единственная в республике оранжерея тропических и субтропических растений -была построена в 1947 году в качестве теплицы размножения растений - в 2018 г. в оранжерейном сооружении начались работы по замене окон на новые металлопластиковые 	НИИ Ботсад, НАН КР, ОФ «Инициатива Арча»	2019-2021	Республиканский бюджет, НАН КР, НИИ БС, ОФ «Инициатива Арча», проекты
3.7.	реконструкция дорожной и пешеходной сети	<ul style="list-style-type: none"> - изыскание средств на проведение работ - привлечение финансирования из внебюджетных средств 		НИИ Ботсад, НАН КР, ОФ «Инициатива Арча»	2019-2021	Республиканский бюджет, НАН КР, НИИ БС, ОФ «Инициатива Арча», проекты
3.8.	реконструкция функциональной зоны	<ul style="list-style-type: none"> - изыскание средств на проведение работ - привлечение финансирования из внебюджетных средств 	<ul style="list-style-type: none"> - разработан эскиз входной группы 	НИИ Ботсад, НАН КР, ОФ «Инициатива Арча»	2019-2021	Республиканский бюджет, НАН КР, НИИ БС, ОФ «Инициатива Арча», проекты

3.9.	создание нового репродукционного питомника (S=200 м ²) в дендрарии – заповеднике, расположенного по ул. М. Горького 135	- расширены площади питомников для выращивания и размножения посадочного материала	- небольшие питомники дендрария-заповедника не соответствуют потребностям лаборатории	НИИ Ботсад, НАН КР, ОФ «Инициатива Арча»	2019-2020	Республиканский бюджет, НАН КР, НИИ БС, ОФ «Инициатива Арча», проекты
3.10.	расширить площадь репродукционного питомника на участке плодовых растений	- площадь питомника доведена до 3 га - организованы маточные площадки - подведены трубы для дождевания	- площадь питомника 0.2 га не позволяет проводить размножение плодовых культур	НИИ Ботсад, НАН КР, ОФ «Инициатива Арча»	2019-2021	Республиканский бюджет, НАН КР, НИИ БС, ОФ «Инициатива Арча», проекты
3.11.	реконструкция теплицы траншейного типа (100 м ²) в дендрарии. - заповеднике по ул. М. Горького 135	- созданы условия для научно- производственных работ и закладке посадочного материала	- теплица траншейного типа (100 м ²) построена в 1980 году, не соответствует современным требованиям	НИИ Ботсад, НАН КР, ОФ «Инициатива Арча»	2019-2021	Республиканский бюджет, НАН КР, НИИ БС, ОФ «Инициатива Арча», проекты
3.12.	ремонт административного здания по ул. Ахунбаева 1А	- обновленный фасад административного здания с элементами вертикального озеленения	- здание было построено в 1972 году, на данный момент внутренние помещения и наружные стены	НИИ Ботсад, НАН КР	2019-2020	Республиканский бюджет, НАН

		- отремонтированные помещения - корпус подключен к центральному отоплению - зимний сад и элементы энергоэффективности	находятся в плачевном состоянии, от центрального отопления здание было отсоединено в 2012. - в 2018 г. была заменена кровля здания, полностью заменены водопроводные трубы, установлен 1 гидрант - закуплена мебель для работы сотрудников.	НИИ Ботсад, НАН КР	2019-2020	КР, НИИ БС, ОФ «Инициатива Арча», проекты
3.13.	подключение лабораторного домика в ЛЦДР к центральному отоплению (ул.М.Горького, 212 А)	- подключение к центральному отоплению создает условия для работы научных сотрудников - сокращается выброс углекислоты в атмосферу за счет прекращения использования твердого топлива	- лабораторный домик ЛЦДР отремонтирован - закуплена мебель для работы сотрудников	НИИ Ботсад, НАН КР	2019-2020	Республиканский бюджет, НАН КР, НИИ БС
3.14.	подключение лабораторного корпуса в ЛДКР к водопроводной сети (ул.М.Горького, 135)	- подключение к водопроводной сети создает условия для полноценной эксплуатации здания и работы научных сотрудников	- лабораторный корпус полностью отремонтирован - закуплена мебель для работы сотрудников	НИИ Ботсад, НАН КР	2019-2020	Республиканский бюджет, НАН КР, НИИ БС
3.15.	ремонт лабораторного домика ЛПР и подключение к водопроводной сети (ул.Ахунбаева 1А)	- отремонтирован домик, подключение к водопроводу, созданы условия для работы научных сотрудников	- лабораторный домик в плачевном состоянии, полы, окна, двери прогнили - закуплена мебель для работы сотрудников	НИИ Ботсад, НАН КР	2019-2021	Республиканский бюджет, НАН КР, НИИ БС

3.16.	ремонт лабораторного домика ЛЭБ и подключение к водопроводной сети (ул.Ахунбаева 1А)	- отремонтирован домик, подключение к водопроводу, созданы условия для работы научных сотрудников	- лабораторный домик в неудовлетворительном состоянии - закуплена мебель для работы сотрудников	НИИ Ботсад, НАН КР	2019-2021	Республиканский бюджет, НАН КР, НИИ БС
3.17.	модернизация материально-технической базы	- машинно-тракторный парк - сельхоз техника - сельхоз оборудование и инвентарь - плодохранилище, семенное хранилище - установлены холодильные агрегаты - складские помещения по хранению ядохимикатов	- здание плодохранилища в плачевном состоянии - холодильное оборудование отсутствует - стены разрушаются, требуется восстановление или новые строения	НИИ Ботсад, НАН КР, ОФ «Инициатива Арча»	2019-2021	Республиканский бюджет, НАН КР, НИИ БС, ОФ «Инициатива Арча», проекты
3.19.	санитарная очистка территорий от инвазивных (агрессивных) видов и контроль за их распространением, представляющих серьезную угрозу коллекционному фонду	-разработать и осуществить меры контроля за распространением агрессивных видов (свидина кроваво-красная), -использовать механические и химические методы, -техника, рабочая сила по выкорчевке	Cornus sanguinea L. -этот кустарник захватил территорию сада и дальнейшее распространение его угрожает сохранению коллекции живых растений	НИИ Ботсад, НАН КР, ОФ «Инициатива Арча»	постоянно	Республиканский бюджет, НАН КР, НИИ БС, ОФ «Инициатива Арча», проекты
3.20.	-увеличение штата рабочих как минимум до 30 человек.	-лаборатории будут укомплектованы рабочими.	-работают 2 рабочих	НИИ Ботсад, НАН КР, ОФ «Инициатива Арча»	постоянно	Республиканский бюджет, НАН КР, НИИ БС, ОФ «Инициатива Арча», проекты

						циатива Арча», проекты
3.21.	восстановить ограждения на всех 3-х территориях Ботсада в целях воспрепятствования бесконтрольному проникновению на территорию Сада и нанесению ущерба имуществу Ботсада	- защита от бесконтрольного проникновения на территорию Ботсада и нанесения ущерба имуществу Сада - восстановлены ограждения на всех 3-х территориях Ботсада	-частично восстановлены ограждения на 3-х территориях	НИИ Ботсад, НАН КР	2019-2021	Республиканский бюджет, НАН КР, НИИ БС
3.22.	установление ограждения вокруг БС в филиале г.Нарын в целях воспрепятствования бесконтрольному проникновению на территорию Сада и нанесению ущерба имуществу Ботсада	- защита от бесконтрольного проникновения на территорию Ботсада и нанесения ущерба имуществу Сада	- в настоящее время ограждения нет, на территорию БС без препятствий заходят люди и домашний скот с близлежащих домов	НИИ Ботсад, НАН КР	2019-2021	
3.23.	организовать охрану всех 4-х территорий Ботсада	- предотвратить любые попытки нанесения ущерба посетителям, персоналу и имуществу Ботсада -заключен договор с ГУВД об охране территории -организована круглосуточная охрана всех трех терри-	- всего в штате 15 охранников на все участки	НИИ Ботсад, НАН КР ГУВД г. Бишкек, г.Нарын, Народные дружины,	постоянно	Республиканский бюджет, НАН КР, НИИ БС

		торий Ботсада - введен режим работы Ботсада (открыт с 6:00 до 21:00) - контролируется соблюдение режима		волонтеры		
3.24.	организовать текущий ремонт КТП-743, ТП-741	- объекты будут переданы на баланс ОАО «Северэлектро»	- в настоящее время объекты требуют капитального ремонта, т.к. оборудование прошли в негодность. Создается аварийное состояние и угроза пожароопасности	НИИ Ботсад, НАН КР, ОАО «Северэлектро»	2019	НАН КР, НИИ БС
4.	Обеспечение целостности территории					
4.1.	усиление статуса территории Ботсада как особо охраняемой природной территории	- получить свидетельства ООПТ - получить статус Национального достояния Кыргызской Республики - фиксация территории БС как ООПТ с установлением буферных и санитарных зон	- Ботсад находится под защитой Закона КР «Об особо охраняемых природных территориях», 3 мая 2011, № 18, ст.2, 26, 27	НИИ Ботсад, НАН КР, содействие со стороны ГАООСЛХ	2019-2020	финансирования не требует
4.2.	- внести изменения на карты города Бишкек в части статуса территорий Ботсада как особо охраняемых природных территорий	- все три территории Ботсада отмечены как особо охраняемые природные территории на картах города Бишкек и в государственных регистрационных документах	- Ботсад находится под защитой Закона КР «Об особо охраняемых природных территориях», 3 мая, 2011, № 18, ст.2, 26, 27	НИИ Ботсад, НАН КР, Мэрия Бишкек, Главархитектура, Госрегистр	2019-2020	финансирования не требует

4.3.	- провести топографическую съемку на территории по ул. М. Горького 135, ул. М. Горького 212 А	- получение топографической карто-съемки территории по ул. М. Горького 135, ул. М. Горького 212 А	- в 2018 г. получены тех. паспорт на недвижимое имущество и горизонтальная съемка территории	НИИ Ботсад, НАН КР, ГРС	2019	Республиканский бюджет, НАН КР, НИИ БС
4.4.	провести топографическую съемку и получить тех. паспорт на территорию Ботсада в филиале г. Нарын	- получение топографической карто-съемки и тех. паспорта	- в 2018 г. получено Решение Исполнительного комитета Нарынского городского совета народных депутатов «Об отводе земельного участка Ботаническому саду АН Кирг. ССР для проведения опытных работ», № 297 от 24 ноября 1982 г. (Нарынский обл. архив)	НИИ Ботсад, НАН КР, ГРС г. Нарын	2019	Республиканский бюджет, НАН КР, НИИ БС
4.5.	вынос юридических границ для всех территорий Ботсада	- все территории Ботанического сада защищены законодательно и юридически	- имеются гос. акты и тех. паспорта	НИИ Ботсад, НАН КР, ГРС	2019-2021	Республиканский бюджет, НАН КР, НИИ БС
4.6.	реализация Генерального плана реконструкции территории Ботанического сада «Азиатский горный сад» по адресу ул. Ахунбаева 1А	- модернизация инфраструктуры - создание экспозиций Ботсада	- партерная часть и участок Дендрария родовых комплексов требует ухода и восстановления	НИИ Ботсад ОФ «Инициатива Арча» и ОФ «ЫРЫСТАН»	постоянно	НАН КР, НИИ БС, ОФ «Инициатива Арча» и ОФ «ЫРЫСТАН»

4.7.	начата реконструкция и восстановление всех территорий Ботанического сада	- восстановлены и реконструированы территории Ботанического сада	- ул. И. Ахунбаева, 1а - ул. М. Горького, 135 - ул. М. Горького, 212а - филиал в г. Нарын	НИИ Бот-сад, НАН КР, ОФ «Инициатива Арча»	Работа начата с 2018 года	Республиканский бюджет, НАН КР, НИИ БС
------	--	--	--	---	---------------------------	--

Примечание: – План рассмотрен и обсужден на заседании Ученого совета «НИИ БС им. Э. Гареева НАН КР», 31.01.2019, протокол № 1.

– в ходе реализации плана возможны дополнения и уточнения.

Приложение 1 – План публикаций «НИИ БС им.Э.Гареева НАН КР» на 2019 г.

Приложение 2 – Перечень оборудования, имеющийся в БС и полученный с 2000 г по настоящее время.

Приложение 3 – Перечень сельскохозяйственной техники, садового оборудования и садового инвентаря, необходимой для полноценной работы на территории Ботанического сада им.Э.Гареева НАН КР (указанные цены – ориентировочные, среднерыночные)

Приложение 4 – План научных конференций, симпозиумов, семинаров на 2019–2021 гг.

И.о.директора «НИИ Ботанический сад им.Э. Гареева НАН КР», к.г.н., доцент



Донбаева Г.Ч.

П Л А Н публикаций «НИИ Ботанический сад им. Э. Гареева НАН КР» на 2019 г.

Название института НАН КР	Наименование публикаций	Название мероприятия	Сроки проведения	Тираж, количество	Контактные данные
2019 год					
Ботанический сад им. Э.З.Гареева НАН КР	Сборник научных статей по материалам международной конференции	Международная конференция, посвященная 100-летию д.б.н., проф. В.И.Ткаченко "Роль Ботанических садов в обогащении и сохранении природной и культурной флоры"	сентябрь	100 экз.	Тел.: +996 312 51-73-55, +996 312 51-7836 Факс: +996 312 517932 E-mail: gareev100@mail.ru
Ботанический сад им. Э.З.Гареева НАН КР	Буклеты (цветные) о Ботсаде		июнь	100 экз.	
	Буклеты (цветные) о лаборатории древесных и кустарниковых растений БС		июнь	100 экз.	
	Буклеты (цветные) о лаборатории цветочно-декоративных растений БС		июль	100 экз.	
	Буклеты (цветные) о лаборатории плодовых растений БС		июль	100 экз.	

	Буклеты (цветные) о лаборатории экспериментальной ботаники БС		август	100 экз.	
	Буклеты (цветные) о филиале в г. Нарын БС		август	100 экз.	
Ботанический сад им. Э.З.Гареева НАН КР	Рекомендация по защите насаждений яблони и груши от бактериального ожога		июнь, эл. вариант готов к публикации	Объем – 26 страниц. Цветные фото – 10 шт.	
Ботанический сад им. Э.З.Гареева НАН КР	Брошюра. Почвопокровные растения в Ботаническом саду		октябрь	Объем – 30-40 страниц. Цветные фото – 40 шт.	
Ботанический сад им. Э.З.Гареева НАН КР	Брошюра. Розы Ботанического сада		октябрь	Объем – 40-50 страниц. Цветные фото – 50 шт. Язык – русский, английский (нужен перевод)	
Ботанический сад им. Э.З.Гареева НАН КР	Брошюра. Лекарственные растения Ботанического сада		октябрь	Объем – 30-40 страниц. Цветные фото – 30 шт.	
Ботанический сад им. Э.З.Гареева НАН КР	Брошюра. Оранжерейные растения Ботанического сада		ноябрь	Объем – 40 страниц. Цветные фото – 30 шт.	
Ботанический сад им. Э.З.Гареева НАН КР	Брошюра. Вегетативное размножение цветочно-декоративных растений в Ботаническом саду		ноябрь	Объем – 25 страниц. Цветные фото – 10 шт.	
Ботанический сад им. Э.З.Гареева НАН КР	Брошюра. Вегетативное размножение хвойных растений в Ботаническом саду		ноябрь	Объем – 30 страниц. Цветные фото – 20 шт.	

И.о.директора «НИИ Ботанический сад им.Э.З.Гареева НАН КР», к.г.н., доцент

Донбаева Г.Ч.

Краткая информация о «Научно-исследовательском институте Ботанический сад им.Э.З.Гареева Национальной академии наук Кыргызской Республики»

Ботанический сад им. Э.З. Гареева был основан в 1938 году по Постановлению Совета Народных Комиссаров Кыргызской ССР № 336 от 13 марта 1938 г.

Это первое научно-исследовательское учреждение в республике, начавшее изучение местной флоры, обогащение ее путем интродукции растений из различных стран мира.

Ботанический сад является научно-исследовательским институтом в системе Национальной академии наук Кыргызской Республики (Постановление Совета Министров Кыргызской ССР № 355 от 14 августа 1964 г.).

Входит в состав Отделения химико-технологических, медико-биологических, сельскохозяйственных наук НАН КР. Оуществляет деятельность на основании Закона о Национальной академии наук Кыргызской Республики, Устава Национальной академии наук Кыргызской Республики, Устава Национальной академии наук Кыргызской Республики, Проектов фундаментальных и прикладных исследований и разработок БС НАН КР, утверждаемых Президиумом НАН КР и Бюро Отделения ХТМБИСХН с полномочиями юридического лица.

Ботанический сад НАН КР находится под защитой Законов КР «Об особо охраняемых природных территориях» ст. ст. 2, 26, 27; «Об охране окружающей среды» ст. 4; «Об охране и использовании растительного мира», Земельного кодекса КР гл. XV ст. ст. 10, 11, 84, 85, ст.4. п.2.

Ландшафтный заповедник Ботсада отнесен к категории памятников истории, культуры и архитектуры, находится под государственной охраной на основании Закона КР «Об охране и использо-

зовании историко-культурного наследия» № 91 от 26 июля 1999 г. и обладает особым правовым режимом использования, входит в Список памятников истории, культуры и архитектуры Министерства культуры, информации и туризма. Имеется Охранное свидетельство на основании постановления мэрии г.Бишкек № 289 от 31.03.2004 г. (п.42). По Постановлению Совета Министров Кыргызской ССР № 396 от 9 сентября 1968 г. был объявлен заповедным.

В 1996 г. Ботаническому саду НАН КР было присвоено имя чл.-корр. АН Кирг. ССР, д.б.н., проф. Гареева Энвера Закизяновича (Постановление Президиума НАН КР от 31.01.1996 г.№8).

Ботанический сад НАН КР – это ведущее научное учреждение в области интродукции, селекции, сохранения и обогащения генетических ресурсов растений мировой и природной флоры Кыргызстана в целях их устойчивого использования, один из главных центров по изучению и сохранению биоразнообразия, национальное достояние республики.

Ботанический сад проводит исследования по проблеме «Интродукция и акклиматизация растений» и проекту «Сохранение и обогащение генофонда растений в Кыргызстане», а также осуществляет экологическое образование и просвещение граждан.

Основные направления научно-исследовательской деятельности:

- интродукция, сохранение, рациональное использование древесных и кустарниковых растений;
- интродукция и селекция цветочно-декоративных растений;
- интродукция и селекционно-генетические исследования плодовых растений;
- изучение биологических особенностей, методов размножения и выращивания перспективных декоративных и лекарственных растений;
- интродукция и адаптация растений в высокогорных условиях г. Нарын.

Это один из крупнейших ботанических садов в Центральной Азии по площади и составу коллекций растений. Расположен в

г. Бишкек, в предгорной зоне Чуйской долины, на высоте 860-920 м над ур. м.

Общая площадь Ботанического сада - 174, 30 га (ул. М. Горького, 135: дендрарий-заповедник -14,5 га; ул. М. Горького, 212а: участок цветочно-декоративных растений и фондовая оранжерея - 5,5 га; ул. И. Ахунбаева, 1а. всего 150 га: дендрарий родовых комплексов, коллекционный и гибридный плодовый сад, участок лекарственных растений, репродукционный питомник, розарий; филиал в г. Нарын - 4,30 га.).

Коллекции Ботанического сада НАН КР содержат около 6500 таксонов высших растений (2000-древесных и кустарниковых, 2600 – цветочно-декоративных, 550 – оранжерейных, 170-лекарственных, 86 – почвопокровных, 237 – садовых роз, 639 – межсортовых и межвидовых гибридов и диких видов и сортов плодовых растений; гибридный фонд из форм яблони и сливы – 4278; гербарий – 20 тыс. листов). Коллекции Сада являются составной частью государственной системы сохранения и устойчивого использования растительных ресурсов. На более чем 90 % зеленые насаждения г. Бишкека, других городов и сел республики, пансионатов Иссык-Куля состоят из растений-интродуцентов, рекомандованных Ботаническим садом.

Единственное государственное научное учреждение в республике с оранжереями тропических и субтропических растений.

НИИ Ботанический сад им. Э.Гареева НАН КР является членом:

- BGCI (Botanic Gardens Conservation International, Kew, UK) – Международного совета ботанических садов по охране растений;
- Совета ботанических садов стран СНГ при Международной ассоциации академий наук (МАН);
- SABCN (Central Asia Biodiversity Conservation network) – сотрудничество стран Центральной Азии (Кыргызстан, Казахстан, Таджикистан, Узбекистан) и Республики Корея в области сохранения биоразнообразия растительных ресурсов;
- IABG (International Association of Botanic Gardens, Shanghai, China) – Международная Ассоциация Ботанических садов (Азиатская часть);

– IPEN (The International Plant Exchange Network) – Всемирное семеновохранилище на Шпицбергене.

Поддерживает научные связи со 140 ботаническими садами и арборетумами из 37 стран мира через обмен семенами, черенками и живыми растениями. С 2006 г. рассылает свою, ежегодно обновляемую, электронную версию Index Seminum БС НАН КР.

Более полную информацию можно получить на сайте <http://botanika.kg>, а также на странице фейсбук «Ботанический Сад им.Э.З.Гареева НАН КР – Кыргызстан»

Для заметок
