**Национальная академия наук Кыргызской Республики**

**Ботанический сад им. Э.З. Гареева**

**КОНЦЕПЦИЯ ГОРНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА**

**ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

**АЗИАТСКИЙ ГОРНЫЙ САД**

«УТВЕРЖДЕНО»

И.о. директора Ботанического сада

им. Э.З. Гареева НАН КР,

к.б.н. Ахматов М.К..

Председатель Общественного Фонда «Арча»

д.г.н., проф. Шукуров Э.Дж.

2016 г.

**ВВЕДЕНИЕ**

Ботанический сад им. Э.З. Гареева Национальной академии наук Кыргызской Республики (БС НАН КР) является одним из старейших и крупнейшим из ботанических садов Центральной Азии. Он был основан в 1938 г. В 1964 г. Ботаническому саду предоставлены права научно-исследовательского института. Его общая площадь 80 га.

В настоящее время, Ботанический сад, как один из крупнейших ботанических садов в Центральной Азии, поддерживает и развивает сотрудничество со 140 ботаническими садами и арборетумами из 37 стран мира. С 2006 г. рассылает свою, ежегодно обновляемую, электронную версию *Index Seminum*. Методологические основы его деятельности определяются Советом ботанических садов стран СНГ при Международной ассоциации академий наук и Международным советом ботанических садов по охране растений (BGCI – Botanic Gardens Conservation Internatiоnal, Kew, UK).

БС НАН КР является членом указанных организаций и активно участвует в выработке стратегии действий ботанических садов мира.

**КОНЦЕПЦИЯ АЗИАТСКИЙ ГОРНЫЙ САД**

**СТАТУС**.

1. Ботанический сад НАН КР является научно-производственным институтом в составе Национальной Академии наук Кыргызской Республики.

2. Территория ботанического сада относится к категории особо охраняемых природных территорий и не может быть использована для целей, несовместимых с этим статусом.

3. БС НАН КР является частью мировой сети ботанических садов.

4. БС НАН КР является центром адаптации и создания коллекций древесно-кустарниковых и травяных лекарственных и декоративных растений гор Центральной Азии.

**НАЗНАЧЕНИЕ**.

1. Отбор и адаптация представителей мировой флоры для искусственных насаждений.

2. Отбор и адаптация видов горной флоры Центральной Азии для озеленения в условиях континентального аридного климата.

3. Разработка стандартов озеленения. Внедрение экосистемного (многоуровневого) подхода. Создание устойчивых сообществ.

4. Подготовка квалифицированных кадров.

5. Издание научных и популярных публикаций.

6. создание образцов и стандартов посадочного материала.

**ВНЕШНИЕ СВЯЗИ**.

1. Вхождение в мировую ассоциацию ботсадов, расширение сотрудничества, обмена информацией и опытом с озеленительными учреждениями на региональном и местном уровнях.

2. Сотрудничество с научными и научно-производственными учреждениями, с представителями научного сообщества, с вузами.

3. Сотрудничество с властными структурами.

4. Сотрудничество с общественными и бизнес-структурами.

5. Сотрудничество со СМИ.

**КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.**

1. Соединение культуры озеленения с общей экологической культурой.
2. Участие в экологическом и садоводческом образовании
3. Этнические традиции и опыт озеленения. Этнические уголки.
4. Приобщение к высокой музыкальной и изобразительной культуре.
5. Практики здорового образа жизни.
6. Проведение массовых мероприятий.
7. Стандарты озеленения, в том числе частных участков

**ПРАКТИКИ**

1. Консультационные услуги.
2. Услуги озеленения.
3. Обучение.
4. Рекомендации.
5. Обмен опытом.
6. Демонстрационные объекты и участки.
7. Объекты дарения и посвящения.
8. Опытны мастерские.
9. Уголки и территории здоровья.
10. Смотровые площадки.
11. Выставки
12. Концерты
13. Лекции
14. Экскурсии
15. Микрозаповедники. Кормушки, Поилки.
16. Стенд памяти и благодарности.
17. Информационное оформление.
18. Дружественные природе практики.
19. Субботники.
20. Фестивали.
21. Акты взаимного дарения и благодарения.
22. День дерева (вид)
23. День цветов
24. День птиц
25. День бабочек
26. День весны
27. День лета
28. День осени
29. День зимы
30. День памяти
31. День надежды
32. Фейсбук ботсад
33. Конкурсы.
34. Акции поддержки ботсада
35. Акции «Зеленый город»

**ИСТОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ**

1. Центральная Азия – один из древнейших очагов развития мировой культуры. Человек появился здесь со времен позднего палеолита. Оседлые поселения появились здесь в античные времена. Со 2 века до н.э. здесь проходил Великий Шелковый путь, который на протяжении веков был главным каналом обмена товарами и достижениями культуры между Восточной, Центральной и Южной Азией и Европой.
2. В условиях резко континентального засушливого климата в регионе выработались традиции озеленения, обеспечивающие создание благоприятного микроклимата в поселениях. В отличие от Европы, в которой господствует морской климат средних широт и в которой озеленение, в основном, играло преимущественно декоративную функцию и в ряде городов могло практически отсутствовать, в Средней Азии именно озеленение способно обеспечить необходимую коррекцию местного климата в поселениях.
3. Переход к оседлости ранее кочевых народов Центральной Азии в начале 20 в. привел к возникновению и росту значительного количества городов и иных населенных пунктов. Централизованное управление озеленением наряду с положительными результатами не вполне соответствовало местным условиям, поскольку в значительной мере ориентировалось на европейские стандарты.
4. В условиях роста урбанизации в Центральной Азии возникает настоятельная потребность в приведении регионального озеленения в соответствие с региональными природными условиями.
5. Горная флора Центральной Азии располагает значительным богатством видов деревьев. кустарников, цветочных растений, перспективных для озеленения не только в масштабах региона, но и в масштабах мира.
6. Стандарты и формы озеленения, видовой состав в настоящее время остается в рамках европейских традиций. Необходимо, сохраняя лучшие достижения, соответствующие современным требованиям и региональным особенностям, провести работу по вовлечению в озеленение представителей региональной горной флоры.
7. В перспективе наиболее перспективные виды из региональной коллекции могут пополнить мировой ассортимент видов, перспективных для озеленения.
8. Особое внимание следует обратить на эффективность видов по соответствию условиям среды, максимальному вкладу в улучшение экологической среды в населенных пунктах.
9. В условиях континентального климата озеленение, в первую очередь, должно выполнять средообразующую функцию.
10. Отобранные виды должны быть устойчивыми, доступными по стоимости, уходу и воспроизводству для широкого круга потребителей.
11. Для повышения устойчивости следует достигать максимального приближения к структуре экологически полноценных сообществ. Необходимо в максимальной степени осуществлять посадки девяти уровней: три уровня травяного покрова, три уровня кустарников и три уровня деревьев. Плюс почвенный уровень. Такие посадки благоприятны для обеспечения максимально возможного видового разнообразия растений, грибов, животных. Механизмы естественной регуляции будут сдерживать размножение вредителей.