

## ОБОСНОВАНИЕ

### о природоохранной ценности по созданию и организацию микрозаповедника Кок-Таш (Ала-Букинский район) со стороны Ошского государственного университета для получения заключений от соответствующих государственных органов и структур КР по проекту CEPF-114103 Expanding the Micro-Reserve Concept in Kyrgyzstan and the Region.

1. Название объекта соответствует местному названию населенного пункта, что позволяет точно определить место локализации микрозаповедника.
2. Цель: соответствует порядку образования и функционирования микрозаповедников и особо охраняемых природных территорий местного значения (Постановление Кабинета Министров КР от 7 октября 2022 года №554). Основным объектом является сохранение место обитание дикого винограда, дикообраза индийского. Дополнительной целью точно указана что восстановление аборигенного природного растительного комплекса (без погравы) для семенного восполнения полезной поедаемой скотом растительности прилегающей территории.
3. Микрозаповедник Кок-Таш будет создан на территории Джалал-Абадской области. Данный регион Кыргызской Республики имеет особый статус и нуждается в создании новых экологически направленных проектов для эффективного использования природных ресурсов и обеспечение устойчивого социально-экономического развития региона и республики. Данный проект по созданию микрозаповедника Кок-Таш является примерным для реализации новых направлений, который нуждается в поддержке со стороны государства и международных донорских организаций. Микрозаповедник Кок-Таш локализована на территории айыльного округа Кок-Таш Ала-Букинского района Жалал-Абадской области.  
Координаты место локализации микрозаповедника – 41 10<sup>4</sup>43.5 N 71 04'52.3 E\
4. Площадь соответствует указанной в проект территории, что составляет 1,10 га.
5. Территория микрозаповедника действительно расположена на территории Ключевого Района Биологического Разнообразия Чаткальского хребта, который входит в состав Тянь-Шанской горной системы.
6. Этот участок расположен на южном макросклоне Чаткальского хребта по береговой линии речки Гава-Сай, что является правым притоком реки Сыр-Дарья. Речка Гава-Сай относится к ледниково-снеговому типу питание. На месте локализации речка Гава-Сай течет с северо-запада в юго-восточной направлении, и участок расположен на левой, северо-восточной сторонеречки. Участок под микрозаповедника расположен в пределах 1150-1200 м над уровнем море. Участок расположен на южном микросклоне горного хребта, в связи с чем территория покрыто редким зарослям древесно-кустарниковой растительности ( в составе растительности преобладают следующие виды: *Artemisia ferganensis*, фисташка настоящая (*Pistacia vera*), *Carex pachystylis*, *Poa bulbosa*, *Festica sulcata*, *Caragana kirghysorum*, *Stipa caucasica*, *Strigosella africana* и др.
7. Климатические показатели некоторых природных явлений место локализации микрозаповедника:
  - Средняя месячная температура воздуха за январь – 8-10<sup>0</sup>С, за апрель - +10<sup>0</sup>С, за июль - +20-+22<sup>0</sup>С, за октябрь -- +8-+10<sup>0</sup>С.
  - Абсолютная годовая температура воздуха – максимальная - +34<sup>0</sup>С, минимальная - -28<sup>0</sup>С.
  - Заморозки весной - в 15 мае, осенью – в начале октябре.

- Температура поверхности почвы в апреле – 8-10<sup>0</sup>С, в июле – 28-30<sup>0</sup>С.
  - Среднее число осадков в год – 350 мм. В теплый период (апрель-октябрь) – 200 мм, в холодный период (ноябрь-март) – 150 мм.
8. Список приоритетных видов, которые обитают на территории микрозаповедника в основном согласуется с программой Фонда сотрудничества для сохранения экосистем в критическом состоянии - СЕРФ: перечислять.
  9. Из числа иных видов, приоритетных на национальном и локальном уровне можно отметить индийский дикообраз, дикий виноград.
  10. Тип рельефа – низкогорный структурно-эрозионный (отроги хребтов, передовые гряды), выработанный в допалеозойских и палеозойских породах. Почвенный покров в основном сероземы туранские темные. На верхней части имеет место горные сероземы.
  11. По геоботаническому районированию территория микрозаповедника расположена на территории Алабуга-Караванского Ферганского округа Юго-Западно Тянь-Шанской провинции Азиатской пустынной области (Атлас, 112 б.).
  12. Ландшафт представляет собой полупустынные террасированные долины, эрозионные и эрозионно-аккумулятивные.
  13. Животный мир, где расположен микрозаповедник, состоит из следующих видов наземных позвоночных животных: туркестанская агама, серый варан, малый подковонос, бухарский подковонос, азиатская широкоушка, белобрюхий стрелоух, широкоухий складчатогуб, мохноногий тушканчик.
  14. Уточнено, что на природной зоне локализации микрозаповедника встречаются следующие редкие и исчезающие виды растений и животных: девясил высокий, ламрапапус шекафтарский, унаби обыкновенная, дикий виноград, индийский дикообраз, из насекомых бронзовка травянисто-зеленая, красотел пахучий, из животных рысь туркестанский, из птиц балобан (*F. cherrug*, EN).
  15. На природном ландшафте мест локализации микрозаповедника Кок-Таш обитают следующие виды охотничье-промысловых птиц и зверей: бородатая куропатка, кекилик, обыкновенная горлица, вяхирь, ласка, рысь, кабан.
  16. Чаткальский горный хребет, которых входит в состав Тянь-Шанской горной системы является приоритетным экологическим коридором СЕРФ. Что касается изученности биологического разнообразия данной горной территории в настоящее время является недостаточным. Здесь отмечено активное развитие туризма, что указывает на необходимость создания микрозаповедника, как эталон природного ландшафта. Нами были отмечены, что местные жители и представители МСУ демонстрируют высокий интерес и готовность действовать, как по проблеме сохранения биоразнообразия, так и в вопросе связанных с развитием экологического туризма.
  17. Территория входит в состав нераспределенных земель айыл окмоту, где преобладают полынные формации и редколесья фисташки настоящей. Местное население данную территорию арендуют и используют как пастбищное угодье. Опрос местного населения свидетельствует о том, что они не против на создание микрозаповедника площадью 1,10 га. По их мнению, участок произрастания унаби испытывает воздействие выпаса, которое к счастью, ограничивается особенностями этого растения (колючки). Однако на окружающую территорию выпас и скотопрогон оказывают сильное негативное воздействие. Взятие под охрану этой территории будет также способствовать сохранению среды обитания дикообраза индийского, жилая нора которого находится на участке, а также дикого винограда.

Анализ данных изучения физико-географических, почвенно-климатических, геоботанических, ландшафтных, флористических, фаунистических и социально-экономических показателей место локализации микрозаповедника Кок-Таш позволяет сделать следующие выводы:

1. Выбор территории для создания микрозаповедника соответствует требованиям порядка по созданию ООПТ местного значения (согласно КР);
2. Создание микрозаповедника будет способствовать восстановлению и развития растительного и животного мира и сохранению почвенного покрова горных склонов от водных, ветровых и других видов эрозии;
3. Территория вновь созданного микрозаповедника будет служить местом для сохранения и размножения краснокнижного видов дикого винограда, дикообраза индийского. Благоприятные условия будет служить местом для размножения и развития других видов растений и животных (в том числе краснокнижных, включенных в список СЕРФ) в качестве пункта отдыха и остановки в их миграционном процессе;
4. Все природно-климатические, почвенные, ландшафтные и социально-экономические аспекты является благоприятной для организации экологического туризма на территории микрозаповедника и прилегающих природных элементов.

К.б.н., доцент кафедры Ботаники, ОБД и МПБ ОшГУ:

Коланов Орунбек

Старший преподаватель кафедры Ботаники, ОБД и МПБ ОшГУ:

Маматкулов О.

