

Доценты кафедры Географии и природных ресурсов  
Назаров Холмурзо Тиркашевич.  
Доценты кафедры Географии и природных ресурсов  
Мамажонов Расулжон Ибрагимович.  
Магистрант факультета Географии и экологии Сафарва Н.  
Студент факультета Географии и экологии Ахмадов Б.Н.  
Самаркандский государственный университет.  
г.Самарканд, Узбекистан.

## **ВОПРОСЫ УСТОЙЧИВОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ НИЖНЕГО ЗАРАФШАНСКОГО БАССЕЙНА**

*Аннотация:* В данной статье освещены вопросы охраны природы, сохранения природных ресурсов и их рационального использования, а также использования имеющихся ресурсов для рекреационных и туристических ресурсов в бассейне Нижнего Зарафшана.

*Ключевые слова:* консервирование, мониторинг, экоцентр, заповедники, туристические возможности, лесное хозяйство и долинные заказники.

**Associate Professors of the Department of Geography and Natural Resources  
Nazarov Kholmurzo Tirkashevich.  
Associate Professors of the Department of Geography and Natural Resources  
Mamajonov Rasulzhon Ibragimovich.  
Master's student of the Faculty of Geography and Ecology Safarva N.  
Student of the Faculty of Geography and Ecology Akhmadov B.N.  
Samarkand State University.  
Samarkand, Uzbekistan.**

## **ISSUES OF STABILIZING THE ECOLOGICAL CONDITION OF THE LOWER ZARAFSHON BASIN**

***Abstract:** This article about issues of nature protection, preservation and rational use of natural resources and the use of recreational and touristic resources in the Lower Zarafshan Basin.*

***Key words:** conservation, monitoring, ecocenter, reserves, ecotourism opportunities, forest farms.*

**Введение.** Охрана природы Зеравшанской долины является одной из важнейших задач в настоящее время. Используя природу, человек создает новые условия, изменяет географическую среду, влияет на происходящий природный круговорот и обмен веществ. Негативные последствия такого влияния вредят равенству в природе. Это может привести к нарушению баланса человека и биосферы. Вот почему остается объективной необходимостью уделять внимание ее охране при природопользовании.

Охрана природы – сознательная и целенаправленная деятельность человека. Это осуществляется посредством системы государственных и социальных мер, направленных на охрану природы, обеспечение надлежащего использования ее ресурсов, улучшение среды обитания и деятельности человека.

**Основная часть.** Одной из основных форм охраны природы в бассейне Нижнего Зеравшана является ее сохранение, т.е. природных объектов, используемых человеком в хозяйственных или иных целях (памятники природы, тысячелетние клены, различные деревья), их комплексов (заповедников, заказников) . Вторая форма – это рациональное обращение с используемыми природными объектами, а третья – охрана, здоровье и улучшение окружающей среды.[3]

Охрана природы считается одной из важных задач жителей нашего региона и граждан Узбекистана. Об этом четко сказано в статье 50 Конституции Республики Узбекистан. Эту задачу следует решать не только исходя из интересов нынешнего поколения, но и исходя из интересов

будущих поколений. Человек должен не только беспокоиться о себе, но и думать о тех, кто будет жить после него.[2;3]

При осуществлении природоохранной деятельности в бассейне Нижнего Зеравшана основное внимание уделяется охране природы, повышению эффективности целевого использования земель, водных ресурсов, подземных ресурсов, животного и растительного мира, усилению государственного контроля за природной средой и источниками загрязнения, общественные организации и необходимо сосредоточить внимание на расширении форм и методов участия населения.[4;5;11]

Отношения в области сохранения и рационального использования природных ресурсов, их охраны закреплены в Законах Республики Узбекистан **«Об охране природы»**, рациональном использовании земли, воды, леса, подземных ресурсов, охране атмосферного воздуха и ряде законов. Закон об охране природы определяет частные, экономические и организационные основы сохранения состояния природной среды, рационального использования природных ресурсов.[3;5;6]

Другие законы, направленные на правовую охрану природы, также призваны достичь конкретных целей. В целях сохранения и изучения генетических фондов рядовых, типичных и уникальных природных комплексов, растений и животных, находящихся в государственных заповедниках, создана система мониторинга. В этих заповедниках проводятся природоохранные научные исследования. В экоцентре «Джейран» в Бухарской области сохраняется большое количество животных и природных растений, и это осуществляется в результате государственного природоохранного контроля.[7;10;14;13;]

В этом заповеднике хранятся и размножаются с целью получения потомства животные и растения, занесенные в **«Красную книгу»** Узбекистана.

На территории Навоийской области, на территории государственных национальных парков: вырубка деревьев; эксплуатировать экологически опасные промышленные предприятия; действия, изменяющие гидрологический и гидроэкологический порядок; действия, вызывающие эрозию почвы, а также деградацию флоры и фауны; не допускается захоронение отходов химических и радиоактивных веществ, перемещение живых организмов с целью акклиматизации, а комитет охраны природы Бухары и Навоинской области проводит мониторинговые мероприятия для предотвращения возникновения подобных ситуаций.[1;2;4;12;15]

Сегодня Нижний Зарафшан богат флорой и фауной. Чтобы сохранить, защитить и сохранить их, передать будущим поколениям, в бассейне созданы экоцентр «Джейран», лесхозы, центры порядка.

Туристические базы Нижнего Заравшана и другие непосредственно имеют возможности размещения сезонных курортов в районе с благоприятным климатом, ландшафтом и красивой природой, т.е. возможности экотуризма. В этом месте для кратковременного отдыха жителей региона возможность познакомиться с уникальными природными памятниками природы в горах, особенно в весенние месяцы, и их широкое распространение еще больше увеличивает краткосрочный рекреационный потенциал этого региона. Потенциал кратковременной рекреации определяется разнообразием ландшафтов и памятников природы. Одной из важных задач является его полное изучение и строительство рекреационных комплексов в разных частях с учетом размеров природных рекреаций. На данный момент необходимо развивать все объекты и сферы обслуживания, удовлетворяющие спрос туристов в этих регионах.[2;] Развитие всех видов рекреационно-туристических ресурсов, являющихся источником экономического роста, с особым акцентом на существующие ресурсы, является вопросом времени. В Бузорском районе важно определить перспективу отдыха и туризма, организовать краткосрочный потенциал

городских и сельских жителей, и существуют большие возможности для развития этого вида сети. Поэтому эффективное использование рекреационных ресурсов важно не только для социально-экономического развития региона, но и для социально-экономического развития нашей страны.[2;3;7;8;10;]

Потенциал кратковременной рекреации определяется разнообразием ландшафтов и памятников природы. Одной из важных задач является его полное изучение и строительство оздоровительных комплексов в разных частях с учетом объемов природного отдыха. На данный момент необходимо развивать все объекты и сферы обслуживания, удовлетворяющие спрос туристов в этих регионах. Развитие всех видов рекреационно-туристских ресурсов, являющихся источником экономического роста, с особым акцентом на существующие ресурсы, является велением времени. В Бухарской области важно определить перспективу отдыха и туризма, организовать краткосрочные поездки городских и сельских жителей, и имеются большие возможности для развития этого вида сети. Поэтому эффективное использование рекреационных ресурсов – это не только социально-экономическое развитие региона. Возможно, это будет иметь значение в социально-экономическом развитии нашей страны.[1;14;17;16]

**Вывод.** Наряду с развитием экотуризма и агротуризма в бассейне Нижнего Зеравшана важно уделять внимание охране окружающей среды, что, в свою очередь, важно для обеспечения экологической стабильности территории. Обогащение биологического разнообразия в экосистеме региона имеет большое значение для поддержания экологического состояния в чистом виде, стабилизации состояния почвы, воды и подземных вод, при этом улучшение экологического состояния является залогом обеспечения экологической стабильности.

**Использованные источники:**

1. Максудов М.М. Халилов Х. Научные основы по улучшению Каракулеводческих пастбищ. Зоотеринария, 2015, №10.-С.39-41.
2. Рахматуллаев А. Ландшафты хребта Актау, их рациональное хозяйственной использование и охрана. Ташкент, Издательство "Фан", 1991-108 С.
3. Махмудов М.М., Синдаров Ж.Қ., Халилов Х.Т. Адир минтақаси яйловлари ҳолатини яхшиловчи истиқболли фитомелиорантлар // Яйловлардан оқилона фойдаланиш ва муҳофаза қилишнинг институционар масалалари. Тошкент. 2013. 275-279 б.
4. Халилов Х.Т., Синдаров Ж.Қ., Бобойева А.С. Яйлов озукабоп ўсимликлари генофондидан табиий яйловлар ҳолатини яхшилашда фойдаланиш //Озиқ-овқат хавсизлиги: миллий ва глобал омилар ИИ-халқоро илмий назарий конференция. Самарқанд 2020. 546-548 б.
5. Q.S. Yarashev, Samyayev A.Q., Quyi Zarafshon tuproq qoplaminig inson ta'sirida o'zgarishi //Quyi Amudaryo regionini ijtimoiy-iqtisodiy muamolarining geografik yechimlari. Respublik ilmiy –amaliy konferensiyasi materiallari. Urganch, 2010 –B. 165-168.
6. Q.S. Yarashev. Adir tog'oldi proyuvial tekislik mikroparagenitek landshaft kompleksi. // O'zbekiston geografiya jamiyati IX sezdi materiallari. –Toshkent, 2014.-B. 128-129. Q.S. Yarashev, Z. Nodirova . Zarafshon botig'ining tabiiy sharoiti va voha landshaftlari. //Ko'hna va novqiron geografiya. Toshkent, 2009. B. 61-63
7. Q.S. Yarashev, Nazarov X.T., Holmirzayev J.E.,Tog' yaylovlarini optimallashtirishning ayrim masalalari. //Qishloq xo'jaligiga innavatsion texnologiyalarni joriy qilish muammolari. Xalqaro konferensiya materiallari. T. 2. -Samarqand, 2012.
8. Доспехов Б.А. метод полевого опыта М. «Колос» 1979-416 стр.
9. Гасанов И.А., Гуломов П.Н., Каюмов А.А. «Естественная география Узбекистана» Ташкент-2009. [www.ziyouz.com](http://www.ziyouz.com) библиотека

10. Бойматов С.Б., Режабов М.Ю. Засоление и осолонение почв. «Засоленные почвы» Среднеазиатский научно-исследовательский журнал междисциплинарных исследований.
11. Джураев. Дж. С. «Значение водных источников в предотвращении проблемы опустынивания ландшафтов Нижне-Зеравшанской долины» Научный вестник. ISSN 2181-1296. 2022, № 5 (135)
12. Фелициант.И.Н. Конобаева. Горбунов В.Б. Абдуллаев М.А. Почвы Узбекистана (Бухарская и Навоийская области) Т. фан 1984г. стр. 119-134.
13. Кимберг. Почва пустынной зоны СССР в 1947 году. стр. 125-127.
14. Максудов Х.М. Одилов А.А. Эрозионная наука (учебное пособие) Т. 1998. стр. 19-25.
15. Фозилов А.С., Жураев Ж.С., Худаярова Ш.Ш. // Использование подземных вод в Средней Зарафшанской долине и влияющие факторы на их качество. "Экономика и социум" №5 (84), май. 2021 [www.iupr.ru](http://www.iupr.ru). "Институт управления и социально-экономического развития", Россия, г. Саратов. ISSN 2225-1545. DOI 10.46566/2225-1545\_2021\_1\_84\_883.
16. Fozilov A.S., Kholikulov Sh.T. //The Use Of Water Resources In The Akhangaran Basin In The Almalyk-Akhangaran Industrial Region. Nature and Science 2022;20(3) <http://www.sciencepub.net/> nature *NSJ. Marsland press.*
17. Azamat Fozilov, Shodi Kholikulov. The dynamics of the Akhangaran basin's groundwater level in relation to physical-geographical and anthropogenic factors. E3S Web of Conferences 431, 04016 (2023) ITSE-2023. XI International Scientific and Practical Conference Innovative Technologies in Environmental Science and Education (ITSE-2023). DOI:<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202343104016>