

*Студентка 1 курса магистратуры по специальности «Экология»*

*Кидирбаева Арзыгуль Юлдашевна*

*Научный руководитель доктор философии по биологическим наукам*

*(PhD), доцент кафедры Экология и почвоведения”*

*Каракалпакский государственный университет им. Бердаха*

*г. Нукус, Республики Узбекистан*

**СОВРЕМЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ НИЖНЕ-  
АМУДАРЬИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БИОСФЕРНОГО  
РЕЗЕРВАТА**

***Аннотация***

*В статье рассматриваются основные экологические проблемы Нижне-амударьинского государственного биосферного резервата. Нижне-амударьинский государственный биосферный резерват был создан в 2011г. на базе Бадай-тугайского государственного заповедника.*

*Ключевые слова:* буферная зона, резерват, заповедник, база, государственный.

*Khodzhanova Aziza*

*1st year student of the magistracy in the specialty "Ecology"*

*Kidirbaeva Arzygul Yuldashevna*

*Scientific adviser, Doctor of Philosophy in Biological Sciences (PhD), Associate*

*Professor of the Department of Ecology and Soil Science "*

*Karakalpak State University named after Berdakh*

*Nukus, Republic of Uzbekistan*

**CURRENT ECOLOGICAL STATE OF LOWER AMUDARYA STATE  
BIOSPHERE RESERVE**

***Annotation***

*The article discusses the main environmental problems of the Nizhne-Amudarya State Biosphere Reserve. The Lower Amudarya State Biosphere Reserve was established in 2011. on the basis of the Badai-Tugai State Reserve.*

**Key words:** *buffer zone, reserve, reserve, base, state.*

Нижне-Амударьинский государственный биосферный резерват был создан в 2011г. на базе Бадай-тугайского государственного заповедника и дополнительно переданных земельных территорий Берунийского и Амударьинского районов Республики Каракалпакстана с общей площадью 68717,8 га. Резерват находится в низовьях Амударьи на правом берегу реки у подножья хребта Султан-Уиздаг. Заповедная зона резервата составляет 11568,3 га.

Основная цель резервата - обеспечение охраны, воспроизводства и устойчивого природопользования ресурсов тугайных лесов в дельте реки Амударья, ведения научных исследований и мониторинга, социально-экономического развития региона, охраны культурных ценностей [3,4].

Буферная зона составляет 6731,4 га и предназначена для сохранения, воспроизводства и восстановления природных объектов и комплексов.

Климат резервата резко-континентальный. Зима отличается наибольшей суровостью и самыми низкими температурами в Узбекистане. Температура воздуха очень изменчива, колеблется от +44,4 до –30. Годовое количество осадков не превышает 100 мм [2].

В резервате зарегистрировано 167 видов высших растений, более 20 видов рыб, 13 видов рептилий, 91 вид птиц и 58 видов млекопитающих. В настоящее время резерват является крупнейшим в мире хранителем популяции бухарского оленя.

В настоящее время Нижне-Амударьинский государственный биосферный резерват в Каракалпакстане находится в опасности. Сегодня резерват сталкивается с рядом серьезных экологических проблем, которые могут повлиять на растительный и животный мир. Огромной экологической проблемой стала нехватка воды. Без орошения могут и погибнуть не только животные, но и растения. А также одной из главных проблем – это маленькая территория для бухарских оленей. На данный момент на территории резервата

находятся 1000 бухарских оленей. Они уже не помещаются. Иногда замечают их в населенных пунктах [1,2,3].

Цементный завод расположен на территории Караузьякского района, почти рядом с резерватом. Пыль, которая образуется в результате деятельности завода, губительно действует на органы дыхания животных, а также на растения [1,2,3].

Цементный завод, конечно, повышает уровень развития экономики страны, но одновременно является одним из важных проблем загрязнения воздуха. Пыль и газообразные выбросы в атмосферу – главные воздействия на окружающую среду при производстве цемента. Поэтому разработка комплекса мероприятий по охране окружающей среды для улучшения экосистемы биосферного резервата имеет большое научное и практическое значение [1,2,3].

Таким образом, для решения экологических проблем резервата важно разработать комплекс мер по охране окружающей среды, который предотвращает, ограничивает и уменьшает негативное воздействие хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и устраняет его последствия, а также сохраняет и восстанавливает окружающую природную среду, обеспечивает рациональное использование и воспроизводства естественных природных ресурсов.

#### **Литература:**

1. Кто поможет спасти заповедную зону в Каракалпакстане. Сейчас она страдает от отсутствия воды и цементной пыли // <https://podrobno.uz/cat/obchestvo/kto-pomozhet-spasti-zapovednuyu-zonu-v-karakalpakstane-seychas-ona-stradaet-ot-otsutstviya-vody-i-ts/>
2. Нижне-Амударьинский государственный биосферный резерват [http://explorers.uz/ru/sights/nizhne\\_amudarinskiy\\_gosudarstvennii\\_biosferni\\_i\\_rezervat.html](http://explorers.uz/ru/sights/nizhne_amudarinskiy_gosudarstvennii_biosferni_i_rezervat.html)
3. Ниязымбетова Т.А., Алламуратов М.О., Кидирбаева А.Ю Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия

Республики Каракалпакстан // The Way of Science. 2020. № 4 (74).- С.16-18.

4. Охраняемые природные территории Узбекистана (к Дню заповедников и национальных парков) // <http://www.ecouz.uz/hcont/1905>