

УДК – 914-919

Алланов К.А, к.г.н.

Доцент кафедры “Географии”

Терmezский государственный университет

Чориев А.К.

Преподаватель кафедры “Географии”

Терmezский государственный университет

Ембергенов Н.Ж., к.г.н.

Доцент кафедры “Экономической и социальной географии”

Каракалпакский государственный университет

Алланов Ш.К.

Преподаватель кафедры “Географии”

Терmezский государственный университет

Наурузбаева Г.Т.

Старший преподаватель кафедры “Экономической и социальной географии”

Каракалпакский государственный университет

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА

ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫХ РАЙОНОВ

СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ

**Аннотация:** в статье описывается резкое ухудшение экологической ситуации в северо-восточных районах Сурхандарьинской области под влиянием Таджикского алюминиевого завода, а также распространение различных заболеваний среди населения этих территорий и их профилактика.

**Ключевые слова:** экологическая проблема, загрязнение воздуха, Таджикский алюминиевый завод, здоровье населения, социально-экономические последствия, токсичные газы.

Allanov K.A., PhD

Associate Professor of the Department of Geography

*Termez State University*

*Choriev A.Q.*

*Lecturer at the Department of Geography*

*Termez State University*

*Embergenov N.J., PhD*

*Assoc. Prof. of the Department of Economic and Social Geography*

*Karakalpak State University*

*Allanov Sh.K.*

*Lecturer at the Department of Geography*

*Termez State University*

*Nauruzbaeva G.T.*

*Senior Lecturer of the Department of Economic and Social Geography*

*Karakalpak State University*

## **ATMOSPHERIC AIR POLLUTION AND ITS IMPACT ON THE HEALTH OF THE POPULATION OF THE NORTHEASTERN REGIONS OF THE SURKHANDARYA REGION**

***Abstract:*** *the article describes a sharp deterioration in the environmental situation in the northeastern regions of the Surkhandarya region under the influence of the Tajik aluminum plant, as well as the spread of various diseases among the population of these territories and their prevention.*

***Keywords:*** *ecological problem, air pollution, Tajik aluminum smelter, public health, socio-economic consequences, toxic gases*

Необходимость решения глобальных и региональных экологических проблем, которые беспокоят все народы земного шара, и требующие активизации человеческих усилий в этом направлении является одной из актуальных вопросов настоящего времени. Можно сказать, что Узбекистан является полноправным членом Межгосударственного экологического совета, созданного в соответствии с соглашением, подписанным главами государств СНГ 8 февраля 1992 года. Согласно программе, между Узбекистаном и Таджикистаном, Таджикистан должен был взять пробы

фтороводорода, оксида азота и диоксида серы из воздуха в Сариосийском районе. Но эта работа не велась с 1994 года. Другими словами, правительство Таджикистана не выполнило взятые на себя обязательства.

Следует отметить, что за 45 лет население Узунского, Сариосийского, Деновского, Олтинсойского, Шурчинского, Кумкурганского районов Сурхандарьинской области с населением более 1,2 млн человек страдает более чем 12 видами заболеваний. [1].

По мнению экспертов, фтор — это активное вещество, выбрасываемое в атмосферу алюминиевым заводом, которое поглощает элементы, необходимые организму, в том числе йод, кальций, железо, фосфор, и делает их неусвояемыми. В результате появляются заболевания - зоба, анемии, флюороз, заболевания костной ткани, онкологические заболевания. А также, в частности, наблюдается рост заболеваемости детей и ежегодный рост экстрагенитальных заболеваний у женщин детородного возраста [1].

Специалисты изучили токсичные газы, выделяемые Таджикским алюминиевым заводом, особенно фтористый водород, который наносит серьезный ущерб здоровью людей, окружающей среде и сельскому хозяйству. По оценке Экологического движения Узбекистана, общий экономический ущерб, нанесенный ТаджАЗом только за последние 5 лет, составляет 447,3 миллиона долларов. За 45 лет работы этого предприятия невозможно определить реальный ущерб экономике региона, здоровью человека и окружающей среде [1].

Катастрофическая ситуация не изменится с приходом в Сурхандарью различных организаций! Вопрос очень серьезный, от наших усилий, от правильного решения проблемы зависит здоровье нации. Кроме того, перед нами стоят вопросы уверенности граждан в жизни, завтрашнем дне и будущем.

По мнению международных природоохранных организаций и независимых экспертов, серьезную озабоченность вызывает ухудшение

экологической обстановки в северо-восточной части Сурхандарьинского оазиса.

Эксперты парламента Бельгии, парламента Латвии, Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) и ряда организаций Европы и Азии выразили свои мнения, негативно оценивают трагическую ситуацию в Сурхандарьинском оазисе.

Выводы Института эпидемиологии и гигиены Министерства здравоохранения Республики Таджикистан, а также ученых НИИ профилактической медицины и ряда других институтов подтвердили ухудшение экологической ситуации в Сурхандарьинском и Гиссарском оазисах.

Из вышесказанного ясно, что нельзя проявлять безразличие как Сурхандарьинскому оазису Узбекистана, так и Гиссарскому оазису Таджикистана, является актуальной проблемой, которая наносит огромный ущерб природе, животным, растениям и здоровью человека. Наносимый вред здоровью людей, страдающих от несбалансированного состояния экологической среды оазисов, и генофонду всех живых организмов увеличивается день ото дня. Такая трагическая ситуация беспокоит любого, независимо от национальности или этноса.

Единственный интерес и решаемый вопрос Узбекистана в этом плане - чистота неба страны, здоровье наших детей и их будущее. Поэтому есть основания полагать, что пора провести серьезные межгосударственные переговоры по вопросу Таджикского Алюминиевого Завода.

Пышные национальные свадьбы и проводимые траурные проводы усопших, этих двух народов, которые всегда были двумя кусочками одного и того же целого яблока, одинаковы. Для народа, прошедшего испытания истории, необходимо признать истину, просто исправить ошибку и дальше развивать дружбу, унаследованную от наших предков. Люди, живущие в этих двух республиках, - это один народ, говорящий на двух языках.

В условиях нынешнего экологического кризиса необходимо разработать эффективные меры по улучшению экологической обстановки в Сурхандарьинском и Гиссарском оазисах. При проведении такой работы и подготовке соответствующих документов и материалов необходимо продемонстрировать взаимовыгодные, добрососедские и взвешенный подход. В то же время не должны забывать, что мы несем ответственность не только за судьбу и жизнь наших нынешних и будущих поколений, но и за улучшение защиты окружающей среды, обеспечивая экологическую устойчивость в качестве приоритета. Ведь если мы хотим, чтобы наши дети были здоровыми, нам нужна здоровая экология. Ведь в здоровой стране растут и развиваются здоровые дети. Такие дети - богатство страны, ее будущее и гордость.

В целях предотвращения загрязнения атмосферного воздуха в северо-восточной части Сурхандарьинской области и негативного воздействия на здоровье населения, мы считаем, что этого можно достичь:

Во-первых, принять все необходимые меры, связанные с нашей страной, для предотвращения трансграничного загрязнения воздуха в регионе, мобилизовать необходимые организационные и правовые нормы, ресурсы и возможности;

Во-вторых, внимание всех заинтересованных международных экологических организаций, агентств ООН, парламентов, правительств и международного сообщества обращено на насущную необходимость противодействия растущей экологической катастрофе в районе ТаджАЗ, изменения масштабов этой вредной и опасной для здоровья человека, и окружающей среды.

В-третьих, проблема трансграничного загрязнения воздуха должна решаться в соответствии с общепринятыми принципами и нормами международного права, соответствующими резолюциями ООН, направленными на охрану здоровья человека и право на чистую окружающую среду. Если эти идеи и предложения будут реализованы,

настоящая и будущая жизнь народов Сурхандарьинской и Гиссарской долин будет стабильной и получит историческое развитие.

#### **Использованные источники:**

1. Abdunazarov H.M., Choriev.A.Q., Embergenov N.J., Oteuliev M.O. Issues of human economic activity and environmental protection. "Экономика и социум" №11(78) 2020, P. 23-26
2. K.A.Allanov, A.Q.Choriev, N.J.Embergenov. Ecological Condition of Surkhan Oasis and its Impact on the Health of the Population. Science and education in Karakalpakstan. №1. – Nukus, 2020. p.101-103
3. N.J.Embergenov, Kh.Abdunazarov, M.Umarova, Kh.Niyozov. Issues of Development of Industrial Sectors in Surkhandarya Province. Science and education in Karakalpakstan. №3. – Nukus, 2019. p.99-102.
4. Nauruzbaeva, G. T., Embergenov, N. J, Oteuliev, M. O. (2018) "Study of The Contemporary State of the Environment and The Status of Population Health in The Conditions of Southern Aral Region, Karakalpak Scientific Journal. Vol. 2, Iss. 1. 2018, -P. 29-31
5. Turdimambetov I., Madreymov A., Foldvary L., Oteuliev M., Kurbanov M., Utarbaeva K., Bekanov K. Influence of Adverse Ecological Factors on the Incidence of Malignant Neoplasms. E3S Web Conf. Volume 227, 2021, Annual International Scientific Conference on Geoinformatics – GI 2021: “Supporting sustainable development by GIST”.  
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202122702001>
6. Turdimambetov I., Pauditsova E., Madreymov A., Komilova N., Oteuliev M., Kayupov N., Utarbaeva K., Eshimbetova G. Influence of harmful ecological factors on the population of the Republic of Karakalpakstan. European Journal of Molecular & Clinical Medicine, 2021; 7(10): 1790-1796.
7. Turdimambetov I.R., Embergenov N.J., Oteuliev M.O., Bekanov K.K., Utarbaeva K.A. 2020. Development of Nosogeographic Maps of the Republic of Karakalpakstan Using GIS Technologies. Journal of Critical Reviews, 7 (8), 1792-1798. doi:10.31838/jcr.07.08.348

8. Алимов А.Т., Рафиков А.А. Уроки экологической ошибки. Ташкент, «Узбекистан», 2008г.
9. Ембергенов Н.Ж., Нуранов М.З., Наурузбаева Г.Т. Шаҳарларнинг экологик вазияти. Ўзбекистон География жамияти ахбороти. 43-жилд. - Ташкент, 2014. – Б. 68-69.
10. Материалы Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан. Ташкент, 22 августа 2013 года.
11. Хуррамов Ш., Бекмуродов А., На грани катастрофы. Ташкент, «Тафаккур», 2014.