

# **ТЕМА: ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ СУРХОНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ.**

**Факультет естественных наук Термезского государственного университета География (по объекту изучения)**

**аспирант 2 ступени**

**Пардаева Сарвиноз О'тановна**

**Аннотация:** Здоровье и болезни человека имеют региональные различия. Потому что эти регионы различаются по своему климату, рельефу, водным и почвенным, экономическим и социальным аспектам. Все они объясняют территориальные аспекты общественного здоровья и его географические особенности. Здесь стоит подчеркнуть влияние воды, воздуха и почвы или, по нашему мнению, нездоровых условий на здоровье человека. Климатические характеристики мест имеют особое значение в определении здоровья человека.

**Ключевые слова:** Географическая проблема, ядовитые газы - углерод, сера, оксиды углеводородов и другие ядовитые вещества, экологическая норма, природа, животные, растения, болезни, атмосфера.

**Abstract:** Human health and diseases have regional differences. Because these regions differ in their climate, relief, water and soil, economic and social aspects. All of them explain the territorial aspects of public health and its geographical features. Here it is worth emphasizing the influence of water, air and soil or, in our opinion, unhealthy conditions on human health. Climatic characteristics of places are of particular importance in determining human health.

**Keywords:** Geographical problem, toxic gases - carbon, sulfur, hydrocarbon oxides and other toxic substances, ecological norm, nature, animals, plants, diseases, atmosphere

Поскольку климат разных регионов земной поверхности отличается друг от друга, неодинаково и его влияние на здоровье. Например, заболевания, связанные с сердцем, сосудами и органами дыхания, чаще встречаются в районах с повышенной влажностью. Пониженное артериальное давление и затрудненное дыхание наблюдаются в странах с постоянным ветром и сильным холдом, которые вызывают некоторые заболевания (Аксин А.П., Джаваронков А.А., Марачев А.Г., 1985). Природа районов с постоянными туманами также по-своему влияет на поведение и общее настроение и может вызывать в организме человека заболевания, связанные с артериальным давлением и органами дыхания (в том числе Великобритания, Ньюфаундленд). Исследования, проведенные специалистами, показывают, что некоторые заболевания, такие как грипп, ревматизм, бронхиальная астма, болезнь Боткина и гипертоническая болезнь,

тесно связаны с климатом и погодными условиями. В то же время установлено, что климатические и погодные условия оказывают определенное влияние на такие заболевания, как аппендицит, холецистит и некоторые инфекционные паразитарные заболевания.

Например, токсичные отходы производства алюминиевого предприятия «Талко» ДУК в Таджикистане губительно воздействуют на здоровье и экологию жителей районов Узбекистана и Таджикистана, расположенных вблизи этого предприятия. Эксплуатация этого завода, построенного на основе устаревших технологий, без соблюдения экологических норм, вызывает разрушение экосистемы, сформировавшейся на протяжении тысячелетий в регионе, и создает большую опасность для генофонда населения, Флора и фауна. В первую очередь они страдают хроническими заболеваниями эндокринной и опорно-двигательной системы, верхних дыхательных путей, врожденными аномалиями и флюорозом, а также онкологией. Побывав в Сариосии, Денове, Узуне и других районах Сурхандарьинской области, они своими глазами увидели, какой ущерб наносит деятельность ДУК «Талко» окружающей среде и здоровью людей. Директор Института экологических исследований Майкл Эдельштейн (США) сообщил: «У нас есть результаты исследования экологического ущерба, наносимого «Талко ДУК» за все время его эксплуатации. Жители наиболее пострадавших районов Сурхандарьинской области переживают такое тяжелое время, они стали жертвами и узниками этой экологической ситуации. Мы увидели ядовитый дым, выходящий из труб предприятия в сторону Узбекистана, и убедились, какой вред он наносит людям, природе и экономике. Живя далеко от этой местности, трудно представить, как здесь живут люди и через что они проходят. Воздух, которым они дышат, вода, которую они пьют, и хлеб, который они едят и выращивают здесь, загрязнены ядовитыми веществами. Однако те, кому выгодна деятельность этого предприятия, до сих пор все это отрицают. Мы должны изменить ситуацию к лучшему и принять для этого необходимые меры».

«Многие бедствия и природные катаклизмы, происходящие сегодня на Земле, связаны с деятельностью человека», — говорит Рик Лиманс (Нидерланды), профессор Вагенингенского университета, лауреат Нобелевской премии за исследования в области изменения климата. - Вопросы устойчивого развития становятся чрезвычайно актуальными. Для обеспечения устойчивого развития нам необходимо в ближайшие годы сократить количество выбросов в атмосферу на 90%. Одной из серьезных проблем являются газообразные выбросы «Талько», которые очень опасно влияют на здоровье людей, животных и растений, в том числе на

урожайность сельскохозяйственных культур, а значит, и на развитие региона. ДУК «Талко» с неэффективным и устаревшим очистным оборудованием ежегодно выбрасывает в атмосферу около 22-23 тысяч тонн токсичных веществ, в том числе более 200 тонн фтороводорода, крайне опасного для здоровья человека и окружающей среды. Поэтому мы поддерживаем локальные и региональные исследования с участием всех заинтересованных сторон, независимых экспертов и ученых. В связи с этим также необходимо наладить эффективную коммуникацию. Этот международный семинар, проведенный в Ташкенте, является хорошим примером этого. Только тогда можно найти оптимальное решение проблемы».

Участники международного семинара всесторонне обсудили проблему трансграничного загрязнения окружающей среды в результате производственной деятельности предприятия ДУК «Талко» в Таджикистане, которое произошло из-за катастрофического воздействия этого предприятия на окружающую среду и население. здоровья в северных районах Сурхандарьинской области Узбекистана и Турсунзодинском районе Таджикистана, подчеркнул, что ситуация становится все более сложной и напряженной. Отмечено, что если не будут приняты строгие меры по устранению этой проблемы, вызывающей загрязнение воздуха, жизни более одного миллиона проживающих здесь людей могут иметь непоправимые последствия. Участники семинара отметили, что в связи с увеличением количества фтористого водорода и других токсичных веществ, выбрасываемых ДУК «Талко» в атмосферу, водные ресурсы и почву, увеличивается количество различных заболеваний, в частности мертворождение младенцев. беспокойство. В районах, пострадавших от трансграничного воздействия этих токсических веществ, частота рецидивов патологических расстройств среди детей и взрослых в 3 раза превышает средний показатель по Сурхандарьинской области.

«Производство алюминия — одна из вредных технологий, — сказал Ким Йонг-гу, президент Shindong Resources Company (Республика Корея). - «Талко» потребляет большое количество энергии и отправляет окружающую среду крайне опасными веществами. В 50-х и 60-х годах прошлого века с такой проблемой столкнулась Республика Корея. Мы предприняли все меры для решения проблемы, то есть построили эффективные очистные сооружения, установили соответствующее оборудование, перешли на экологически безопасные технологии. На мой взгляд, такой же подход должен быть и в этой ситуации в отношении алюминиевого предприятия Таджикистана. Ведь человеческая жизнь и здоровье не могут сравниться ни с какой пользой». Экономике региона, в том числе сельскохозяйственной и

социальной сферам, нанесен серьезный ущерб. Урожайность сельскохозяйственных культур снижается. Из-за высокого содержания фтора в растениях и пищевых культурах в организме животных происходят непоправимые физиологические изменения. Снижается поголовье скота, надои молока, ухудшается качество мясной и молочной продукции. В проведенных исследованиях установлено, что количество фтора в молоке в 9-13 раз превышает норму. Все это серьезно угрожает жизни и здоровью людей. По заключению зарубежных специалистов, на предприятии исчерпаны ресурсы основного производственного оборудования и не обеспечена экологическая безопасность производства. Несмотря на ухудшение экологической ситуации, «Талко» не принимает необходимых организационных, технических и экологических мер по перепрофилированию производства ДУК, оснащению его современными очистными устройствами, предотвращающими негативное воздействие на окружающую среду.

Искусственное загрязнение атмосферы подразделяют на радиоактивное, магнитное, шумовое, рассеянное и газообразное, а также по отраслям промышленности и технологическим процессам. По уровню искусственного загрязнения атмосферного воздуха первое место занимает автомобильный транспорт (40%), энергетика (20%), третье место занимают другие отрасли промышленности (14%). Сельскохозяйственное производство, коммунально-бытовое хозяйство и др. вносят вклад в 26% искусственного загрязнения.

Углекислый газ (SO<sub>2</sub>), диоксид серы (SO<sub>2</sub>), метан (CH<sub>4</sub>), оксиды азота (NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, N<sub>2</sub>O) выбрасываются в атмосферу в результате деятельности человека. При использовании аэрозолей в атмосферу выделяются хлорфторуглероды, при использовании транспорта - углеводороды.

К концу 90-х годов 20 века 500-600 млн. тонн твердых частиц промышленной пыли и дыма, 360 млн. тонн оксидов углерода, 320 млн. тонн. тонн углеводородов, а также серы (160 млн тонн), оксидов азота (110 млн тонн) и соединений фосфора (18 млн тонн) и других веществ.

## ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Боймырзаев К. Использование и охрана оазисных ландшафтов Ферганской долины. - Т.: Наука, 2007. - 130 с.
2. Таджиева З.Н. Демографические процессы и их территориальная характеристика в Республике Узбекистан// Геог.фан.док. диссертация написана на степень. - Т.; 2017. -225с.

3. Солиев Э.А. Оценка стока рек Ферганской долины в условиях изменения климата. геогр. наука. имя дисс написано для степени. автореф.-Наманган, 2008.-21 с.
4. Никанорова А.Д. Ландшафтно-геоэкологическое обоснование оптимизации водопользования и озеленения Ферганской долины. Дисс.... канд. геог.наук. – М., 2015. – 169 с.
5. Кашин А.А. Исследование ландшафтной организации территории Удмуртии как фактора хозяйственного освоения и расселения населения. Дисс. ... конфеты. геог.наук. - Ижевск, 2015. - 184 с. (<https://www.dissercat.com>)
6. Абдурахманов Д. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ // ТВОРЧЕСКИЙ УЧИТЕЛЬ. - 2022. - Т.
7. – нет. 21. - С. 58-63. 15. Абдурахманов Д. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЛАНДШАФТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФЕРГОНСКОЙ ДОЛИНЫ // ЖУРНАЛ ВНЕДИСЦИПЛИНАРНЫХ ИННОВАЦИЙ И НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В УЗБЕКИСТАНЕ. - 2022. - Т. 1. – нет. 11. – С. 314-317.