

**Мельникова Юлия Вячеславовна**

канд. ист. наук, преподаватель

**Сошникова Виктория Сергеевна**

преподаватель

Бузулукский финансово-экономический колледж – филиал ФГБОУ ВО  
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»  
г. Бузулук, Оренбургская область

**ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ НА УРОВЕНЬ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ  
И ПРИРОСТ НАСЕЛЕНИЯ**

*Аннотация: в 30-ку крупнейших областей России входит Оренбургская область. Водные ресурсы как основные источники водоснабжения протекают через всю территорию Оренбуржья. Под воздействием вредных выбросов качество питьевой воды ухудшается. Железо, магний и кальций – эти микроэлементы необходимы для поддержания здоровья организма и правильного функционирования его систем. Крупные предприятия в регионе выбрасывают вредные вещества в атмосферу, что приводит к серьезному загрязнению воздуха. Ухудшение обстановки способствует увеличению случаев раковых заболеваний с распространением среди взрослых и детей.*

**Ключевые слова:** загрязнение окружающей среды, заболеваемость населения, прирост населения.

Исследования ученых показывают, что проблема загрязнения окружающей среды приводит к увеличению сердечно-сосудистых заболеваний и заболеваний легких. Для решения этой проблемы необходимо строить очистительные сооружения, озеленять городскую среду и ужесточить ответственность за нарушения экологического права.

Исследование направлено на определение связи между выбросами вредных веществ и уровнем заболеваемости в Оренбургской области.

Необходимо выявить крупные компании в Оренбургской области, которые негативно влияют на экологию региона.

В статье применены различные методы исследования: описательный, среду сравнительный и формально-логический.

В 1966 году на границе Европы и Азии в 30 км от Оренбурга было обнаружено Оренбургское нефтегазоконденсатное месторождение. Его запасы природного газа составляли 1,8 трлн м<sup>3</sup>, что было недостаточно. В то же время, месторождения газа в Тюменской области – Уренгойское, Ямбургское и Заполярное – были крупнейшими в Европе, содержащие более 5 трлн м<sup>3</sup>, 4,4 трлн м<sup>3</sup> и 2,7 трлн м<sup>3</sup> соответственно.

Производство газа, конденсата и нефти включает все этапы – от бурения скважин до доставки продукции клиентам. В Оренбургской области, в городах Оренбурге, Орске, Новотроицке, Медногорске, выявлен высокий риск загрязнения окружающей среды. Основные источники опасных веществ – газоперерабатывающий и гелиевый заводы ООО «Газпром добыча Оренбург». Протечка газа – частая проблема. Многие компании были оштрафованы за превышение уровня сероводорода вредных выбросов, в том числе и «Оренбург Водоканал». Кроме того, железнодорожные пути в Оренбургской области также оказывают негативное воздействие на окружающую среду при перевозке грузов из Азии в Европу.

Город Орск столкнулся с экологическими проблемами из-за превышения допустимых уровней вредных веществ, таких как фенол, диоксид азота, сернистый газ и сероводород. Это связано с промышленными предприятиями в 20 километрах от города в Новотроицке, откуда ветры переносят запахи и загрязнения в Орск.

В Оренбургской области мощные водотоки – Илек, Тобол, Урал, Самара. Несмотря на это местные жители страдают от нехватки чистой воды из-за загрязнения. Состояние воды доходит до 54% износа. В сельской местности не хватает установок для очистки воды, что приводит к заражению почвы опасными веществами. Это негативно сказывается на здоровье населения, вызывая рак и нарушения иммунной системы.

Злокачественные опухоли остаются одной из самых распространенных причин заболеваемости в мире. Новообразования исследования показывают, что вредные вещества влияют на общую смертность и заболеваемость сердечно-сосудистыми и легочными заболеваниями. Городская среда негативно влияет на здоровье детей. Мониторинг здоровья детей показал, что показатели заболеваемости выше, чем в России. Основные причины заболеваний – ишемическая болезнь сердца и повышенное кровяное давление. Статистика показывает, что большинство населения способно к трудовой деятельности, причем хроническая заболеваемость у детей превышает среднероссийский уровень.

Изучив данные выше, необходимо принять срочные меры для решения проблем загрязнения в Оренбургской области из-за высокого уровня заболеваемости. Проблемы с адаптацией к окружающей среде у взрослых и детей приводят к увеличению заболеваемости раком, к повышению уровня смертности населения в регионе. Выявлены значительные изменения в заболеваемости и смертности детей от рака в России. Уровень смертности при злокачественных опухолях остается высоким, хотя общий уровень заболеваемости снижается.

В 2024 году В.В. Путин обсуждал проблему демографии, которая затрагивает и Оренбуржье. Население области сократилось на 330 тысяч человек из-за низкой рождаемости, которая ухудшается с 2016 года. Прогнозируется дальнейшее снижение числа жителей до 1,69 млн к 2035 году и до 1,57 млн к 2045 году. Молодежь сегодня предпочитает карьеру детям, что вызвано реформами 1990-х годов ДФРИ – это отказ от родительства из-за

неблагоприятной экологии, которая влияет на репродуктивное здоровье женщин. Здоровье будущей мамы влияет на здоровье ребенка, и важно, чтобы женщина пила чистую воду, так как здоровья озон и угарный газ могут негативно повлиять на развитие плода. Исследования показывают, что в этих районах рождаются дети с пороками сердца.

Таким образом, многочисленные исследования показывают влияние на формирование регионального здоровья населения Оренбургской области не только социально-экономических факторов, но и плохой экологии. Считаем, что в регионах необходимо систематически проводить мониторинги основных показателей здоровья населения, включая демографические показатели, количество умерших от онкологии крови. Данные необходимо анализировать в совокупности с социально-экономическими показателями для разработки мероприятий, направленных на улучшение качества жизни населения. Для предотвращения онкологических заболеваний проводить систематическую профилактическую работу, в том числе и в средствах массовой информации (отказ от курения, защита вредного ультрафиолетового излучения, разумное употребление алкогольных напитков, сбалансированное питание). Немаловажным моментом является доступная диагностика для населения. Для решения проблемы также нужно увеличить ответственность для руководителей крупных предприятий, нарушающие нормы экологического права, проводить как можно больше городских субботников, а также внедрять новые технологии, которые будут в меньшей степени производить вредные выбросы в воздух.

### ***Список литературы***

1. Боев В.М. Оценка риска здоровья населения моногородов и сельских поселений / В.М. Боев, Л.М. Тулина // Интеллект. Инновации. Инвестиции. – 2014 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/> (дата обращения: 19.02.2025).
2. Кряжев Д.А. Особенности формирования рисков здоровью населения при воздействии химических факторов среды обитания / Д.А. Кряжев. – 2020 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/> (дата обращения: 19.02.2025).
3. Неплохов А.А. Детерминированные экологические факторы риска для здоровья населения моногородов / А.А. Неплохов. – 2019 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/> (дата обращения: 19.02.2025).
4. Мень Т.Х. Злокачественные новообразования у детей :основные показатели и тенденции / Т.Х. Мень, М.Ю. Рыков, В.Г. Поляков // Российский онкологический журнал. – 2015. –Т. 20. №2. – С. 47. – EDN TSKRYV