

Секция «Глобальные и региональные изменения природной среды. Природопользование и экологическая безопасность»

**Влияние техногенного загрязнения атмосферного воздуха на детскую заболеваемость Крыма.**

**Ясенева Ирина Алексеевна**

*Аспирант*

Филиал МГУ имени М.В.Ломоносова в г. Севастополе, Факультет естественных наук,  
Кафедра геоэкологии, Севастополь, Россия

*E-mail: iyaseneva@yandex.ru*

Состояние здоровья населения является одним из главных критериев качества окружающей среды. В структуре общей заболеваемости населения все больший удельный вес занимают болезни, являющиеся следствием техногенного загрязнения окружающей среды, в частности атмосферного воздуха.

Болезни органов дыхательной системы рассматриваются как интегральный показатель загрязнения атмосферного воздуха. Высокий уровень загрязнения воздушной среды территории исследования негативно влияет на здоровье населения, что обуславливает его повышенную заболеваемость и смертность, особенно в тех районах, где концентрация основных и специфических загрязняющих веществ, в том числе канцерогенных, превышает ПДК. С высоким содержанием в атмосфере взвешенных и газообразных веществ связаны повышенные показатели заболеваемости органов дыхания среди детского населения Крыма.

Загрязнение окружающей среды Крыма вредными веществами становится все более острой экономической, технической, социальной и экологической проблемами региона. Решение этих проблем лежит в направлениях быстрейшей замены устаревших автотранспортных средств новыми с меньшим отрицательным экологическим эффектом; в совершенствовании автодорожной сети; в развитии и использовании альтернативных видов транспорта, имеющих лучшие экономические и природоохранные показатели [3].

Среди многих факторов, способных влиять на здоровье человека, техногенное загрязнение воздуха занимает одно из ведущих мест. Общеизвестно, что дети, в силу своих возрастных особенностей и незрелости защитно-адаптационных механизмов, в наибольшей степени подвержены неблагоприятному экологическому воздействию [1, 4]. У детей, проживающих в условиях загрязнения атмосферного воздуха химическими поллютантами, может формироваться «синдром экологической дезадаптации» [2].

Основными загрязнителями атмосферного воздуха являются предприятия 1 группы влияния на окружающую среду Перекопского промышленного узла,- ПАО «Крымский содовый завод», ЧАО «Крымский ТИТАН». Выбросы от химического производства составляют до 60% от общего объема выбросов стационарными источниками Республики Крым.

Комплексная оценка здоровья детей и подростков, позволила выделить приоритетные классы болезней, осуществить территориальную дифференциацию по уровню здоровья, установить районы с неблагоприятной медико-географической обстановкой.

**Источники и литература**

- 1) Баранов А.А. Состояние здоровья детей в современных социально-экономических и экологических условиях // Экологические проблемы педиатрии: Сборник лекций для врачей. — М., 1997. — С. 5–15.

- 2) Вельтищев Ю.Е., Фокеева В.В. Экология и здоровье детей: Химическая экопатология // Российский вестник перинатологии и педиатрии (Приложение). — М., 1996. — 58 с
- 3) Дингес Э.В., Акулов А.И. Анализ методов технико-экономического обоснования воспроизводства объектов транспортной инфраструктуры. ОИ/ Информаавтодор. Вып.1.- М., 2010, 84 с.
- 4) Росприроднадзор (Федеральная служба по надзору в сфере природопользования) - <http://82.rpn.gov.ru/node/8132>