

**УДК 504.75**

**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ЗДОРОВЬЕ  
НАСЕЛЕНИЯ В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Гатауллина Д.Р.** (Национальный исследовательский университет ИТМО)

**Научный руководитель – канд.геогр.наук, старший преподаватель Маюрова А.С.**  
(Национальный исследовательский университет ИТМО)

**Аннотация**

В данном исследовании дана характеристика состояния окружающей среды в Кировской области, а также оценены общие тенденции демографических показателей в России и Кировской области. В ходе работы был произведен сравнительный анализ методик, используемых для оценивания влияния условий окружающей среды на здоровье населения.

Ежегодно в России отмечается рост объёмов промышленного производства. Несмотря на то, что в связи с этой тенденцией наблюдается рост российской экономики, который, с одной стороны, положительно влияет на уровень жизни граждан, увеличивает продолжительность их жизни и снижает уровень заболеваемости, а с другой – является причиной увеличения нагрузки на окружающую среду, а также сокращения природных ресурсов.

Во многих частях страны постепенно складывается неблагоприятная экологическая обстановка, которая оказывает негативное воздействие на демографическую ситуацию и состояние здоровья населения.

К основным экологическим проблемам в России можно отнести выбросы производств в атмосферный воздух, сбросы отходов предприятий в водные объекты, уничтожение лесных насаждений, а также повышенный уровень шума (авто- и авиатранспорт, объекты промышленности).

Снижение качества таких базовых потребностей для человека, как вода, воздух и пища за счет наращивания производства способно оказать существенное негативное влияние на здоровье и жизнь населения. По данным Всемирной организации здравоохранения загрязнение воздуха, заражение воды и химическое воздействие являются причиной около 23% всех смертей.

Определение степени влияния окружающей среды на здоровье не всегда представляется возможным и является субъективным, так как на него воздействуют и такие факторы, как образ жизни, наследственность и уровень здравоохранения. Именно поэтому важно использовать существующие методики оценки влияния условий окружающей среды на здоровье населения, которые будут устанавливать взаимосвязь между ними.

Целью исследования является оценка влияния условий окружающей среды на здоровье населения в Кировской области.

Кировская область имеет большие запасы природных ресурсов, таких как древесина, фосфориты, торф, пески, глины и др. Именно поэтому основными отраслями промышленности в рассматриваемом регионе являются химическая, нефтехимическая, пищевая промышленности, машиностроение, металлообработка, а также лесоперерабатывающая промышленность.

В работе были определены отрасли, которые в наибольшей степени являются главными загрязнителями окружающей среды региона, а также изучена имеющаяся ситуация с состоянием окружающей среды. В регионе существует ряд проблем, связанных с качеством атмосферного воздуха, питьевой воды, а также состоянием почвы.

В ходе работы был произведен анализ различных демографических показателей рассматриваемого региона, таких как смертность, рождаемость, естественная убыль и др., в результате которого были сформулированы возможные причины имеющейся демографической ситуации.

При написании работы также было изучено состояние санитарно-эпидемиологического благополучия населения в различные периоды, выявлены основные заболевания и причины смертности населения в Кировской области, произведен анализ профессиональной заболеваемости.

Существуют различные методы оценки взаимосвязи между условиями окружающей среды и здоровьем населения, которые можно подразделить на эпидемиологические методики, санитарно-гигиеническое нормирование и методы оценки экологических рисков. В данной работе в результате сравнения различных методик, выявления их преимуществ и недостатков, была выбрана методика, с помощью которой можно будет построить причинно-следственные связи между условиями окружающей среды и негативными эффектами на здоровье населения в Кировской области.

Состояние различных компонентов окружающей среды в Кировской области нельзя назвать критическим, однако переход к «зеленой» экономике положительно отразится не только на состоянии климата, но и на демографической ситуации и благополучия населения в целом.