

# Характеристика состояния окружающей среды города Самарканда

(Самаркандский государственный университет)

*Ш.И. Ганиев, Р.Р. Айматов*

(Самаркандский государственный архитектурно-строительный институт)

Проблема создания оптимальной окружающей среды является основой введения городского хозяйства. В выступлениях Президента Республики Узбекистан И.А. Каримова неоднократно подчеркивалось, что современные масштабы и темпы развития производительных сил требуют изменения отношения к вопросам, связанным с охраной окружающей среды и рациональным использованием природных ресурсов. Это особенно важно в кардинальном обновлении облика наших населенных пунктов, районов, городов и главное – демократического обновления страны\*. Это задача большой экономической и социальной значимости. Ведь речь, по существу, идет о здоровье людей и о бережном, хозяйском подходе к национальному богатству страны.

Окружающая человека природная среда неизбежно претерпевает значительные изменения в процессе его деятельности. В условиях научно-технического прогресса неизмеримо возрастают требования к фундаментальным задачам градостроительства - обеспечению рациональной эксплуатации земли, сохранению чистоты атмосферного воздуха, рационального использования водных ресурсов, сбережению растительного и животного мира, воспроизводству элементов природы. Сохранность и рекультивация природы - важное условие здоровья населения и комфортности городской среды. Высокий ее уровень предоставляет человеку возможности для плодотворного труда, физической и психологической удовлетворенности условиями быта и отдыха. Сложность и противоречивость проблемы охраны окружающей человека природной среды постоянно возрастает вследствие новых требований по размещению производства расширения масштабов индустриального, жилищного строительства, быстрого роста автомобильного и других видов транспорта.

Проблема взаимодействия человека и окружающей его среды

---

особенно остр в регионах с сухим жарким климатом, к которым относится Узбекистан. Природный комплекс республики подвергается в последние десятилетия интенсивному антропогенному воздействию.

Избыточная солнечная радиация, пыльные бури, зной пустынь соединяются с интенсивным загрязнением атмосферы, выбросами промышленных предприятий, громадной химической нагрузкой на почвы и водные источники.

Как известно основным направлением уличных структур города Самарканда так называемого старого города были заложены в эпоху Тимуридов т.е. XIV-XV веках. Город, начиная с XIX века, стал возрастать в южном, юго-западном и западном направлениях. Образовались две его огромные производственно-складские зоны. Как известно проблема взаимодействия человека и окружающая среда особенно остра в регионах с сухим жарким климатом, куда относится и наш город Самарканд. Проблема охраны окружающей среды были актуальны и остаются ими во всем протяжении развития человечества.

В генеральных планах 20-30-х и последующих годов XIX в. Старо городская часть городов Узбекистана подлежал полному сносу. Сохранялись памятники архитектуры и небольшие фрагменты жилой застройки, как бы архитектурно-этнографические заповедники вдоль туристических троп, теперь этот удивительный район вызывает глубокую тревогу за состояние охраны народной архитектуры Самарканда особенно жилых построек, построенная из местных подручных строительных материалов, они отвечают всем требованиям природной среды и бытового комфорта. В то же время рельефно выступает вопросы охраны окружающей среды, экологические проблемы.

Характеристику современного состояния компонентов окружающей среды, следует произвести в определенной последовательности и проектные этапы: выявление имеющихся диспропорций и недостатков в состоянии окружающей среды города целом и ее отдельных компонентов, а также в использовании природных ресурсов; прогноз состояния окружающей среды и ее отдельных компонентов в соответствии с намечаемыми перспективами экономического и социального развития города; разработку схемы

инженерно-экологического зонирования территории города и выявление проблемных ситуаций, возникающих в той или иной его части; разработку системы конкретных мероприятий по охране окружающей среды определение, сроков проведения и ориентировочных капитальных вложений на их реализацию, а также отраслей и ведомств, ответственных за их осуществление; составление комплексной схемы охраны окружающей среды.

Оценка современного состояние окружающей среды города основывается на анализе его природных условий, ресурсов, хозяйства и включает в себя определение инженерно-экологических характеристик, анализ важнейших средообразующих компонентов, а также выявление имеющихся диспропорций и недостатков в отношениях между природной и антропогенной составляющими района.

Результаты анализа служат исходной базой для определения основных направлений планомерного преобразования и улучшения окружающей среды города.

Характеристика состояния окружающей среды включает в себя:

оценку общего состояния окружающей среда района в результате воздействия на нее сложившейся системы хозяйства, природопользования и расселения; сопоставление антропогенных нагрузок со средними показателями в целом по городу и по его отдельным районам; определение наиболее важных проблем охраны окружающей среды в городе Самарканда.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. **И.А. Каримов.** Обеспечить стабильного поступательное и устойчивое развитие страны – важнейшая наша задача. Доклад Президента Ислама Каримова на торжественном собрании, посвященном 16-й годовщине принятия Конституции Республики Узбекистан // Народное слово, 6 декабря 2008 г.
2. **Р.А. Айматов, О.Х. Махмудова.** Состояние воздушной среды города Самарканда. /Научно-технический журнал «Проблемы архитектуры и строительства». Самарканд 2003 год № 1. С. 58-62.
3. **Хусанов Ш.Ё.** К вопросу о создании санитарно-защитных зон в градостроительстве // Архитектура и строительство Узбекистана, №3, 2009, с. 13-15.

