

А.Н. Кеняйкина, И.В. Хмара
A.N. Kenyaykina, I.V. Khmara

Кубанский государственный аграрный университет
Kuban State Agrarian University

**ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КОМФОРТНОСТИ
УРБАНИЗИРОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ НА ПРИМЕРЕ
ЮБИЛЕЙНОГО МИКРОРАЙОНА ГОРОДА КРАСНОДАРА
ASSESSMENT OF THE ECOLOGICAL COMFORT OF AN
URBANIZED TERRITORY ON THE EXAMPLE OF THE
JUBILEE MICRODISTRICT OF THE CITY OF KRASNODAR**

Аннотация. Рассматриваются вопросы экологических проблем, современных развивающихся микрорайонов Краснодарского края, проводится оценка экологического состояния и возможности жизни в микрорайоне Юбилейный.

Ключевые слова: экологические проблемы, зеленые участки, сельские поселения, загрязнение города, развитие технологий, современные микрорайоны, урбанизация.

Abstract. The issues of environmental problems, modern developing microdistricts of the Krasnodar Territory are considered, an assessment of the ecological state and the possibility of living in the Yubileiny microdistrict is carried out.

Key words: environmental problems, green areas, rural settlements, city pollution, modern neighborhoods, urbanization.

Современная статистика показывает, что большая часть жителей с сельских поселений стремительно переезжает в города, и на данный момент процент людей, проживающих в мегаполисах, составляет чуть больше половины населения планеты. Однако в ближайшем будущем, по прогнозам ООН, в городах будет проживать две трети землян. Такая перспектива может иметь существенно негативные последствия, так как несмотря на то, что для поддержания уровня жизни в городе, требуется примерно такое же количество природных ресурсов, как и для сельской местности, эффективность их использования существенно снижается, а количество отходов увеличивается. Это в свою очередь приводит к тому, что урбанизированные территории оказывают существенно

негативное воздействие на окружающую среду. Которое характеризуется загрязнением воды, воздуха, почвы, образованием большого количества мусора, сокращением площади лесов и другими негативными процессами.

В современном урбанистическом мире стремительно развивается техногенная часть социальной среды, при этом существенно проигрывает природная составляющая [Францева Т.П., 2022]. Именно из-за этого неравновесия возникает много проблем современных городов, таких как, проблема качества потребляемой продукции; с физиологической части проблема подвижности населения; с эпидемиологической точки зрения проблема скученности населения, что в свою очередь приводит к быстрому распространению вирусной инфекции (пример тот же самый ковид-19); проблемы экологической обстановки планеты в целом, а также в частности дефицит рекреационных зон, повышение среднегодовой температуры, светозумовое загрязнение и т.д.

Каждая из проблем имеет пагубное влияние на здоровье человека. Например, Главный внештатный гериатр Минздрава России О. Ткачева говорила: «Человек должен стараться соблюдать достаточную физическую активность. В день он должен делать 10 тыс. шагов, 40 мин. уделять быстрой ходьбе, хотя бы два раза в неделю плавать или ездить на велосипеде», но в связи с быстрым развитием технологий жителю мегаполиса легче вызвать такси или взять в аренду «электросамокат», что конечно же ускорит процесс его передвижения, но ухудшит его состояние здоровья. Помимо гиподинамии к современным проблемам городского населения относят качество потребляемых продуктов питания. Вся используемая в пищу еда, выращивается непосредственно в сельских поселениях, либо же производится на конвейерных производствах. В первоначальном виде выращенный продукт имеет много полезных веществ важных для организма, но при экспорте товаров до мегаполиса мало того, что продукты теряют свои полезные свойства, также часто их доставляют в состоянии шоковой заморозки во избежание испорченности.

Кроме того, существенное влияние на здоровье человека способна оказывать визуальная составляющая окружающей среды. В отличие от квазиприродной в сельской местности, в городской

среде она как правило агрессивна или гомогенна. Огромное количество одинаковых элементов среды в данный момент времени представляют собой агрессивную визуальную среду. Гомогенная же среда представлена отсутствием видимых элементов или резким снижением их количества. Типичным примером гомогенности является широкое использование стекла в постройке зданий. Полностью остекленное здание оказывает негативное влияние на зрение [Кусяпкулова А.А., 2021]. Слишком сильное свето-шумовое загрязнение негативно влияет на эмоционально-психологическое состояние человека.

Целью настоящего исследования является оценка экологического комфорта микрорайона Юбилейный г. Краснодара. Его площадь составляет 2,655 км², а население 60 тыс. чел. Оценивались такие показатели как: степень застройки промышленными объектами на одного жителя исследуемого микрорайона, его степень озеленения, степень благоухания, степень загруженности транспортом, степень свето-шумового загрязнения.

Результаты исследования показали, что Юбилейный микрорайон является комфортным для жизни, ведь по таблице: «оценка экологического состояния района», исследуемая территория набрала 11 баллов из 30, это означает, что район получает оценку «хорошо» и является пригодным для жизни людей. Основными проблемами при проведении исследования, по методическим указаниям [Горина Л.Н., 2004], были выявлены: слабая степень озеленения района, даже несмотря на то, что в микрорайоне присутствует 4 сквера и высаженные вдоль домов и дороги группы деревьев, процент соотношения площади рекреационной зоны к площади всего района составляет не больше 20 %. Кроме недостатка зеленых участков микрорайона можно заметить чрезвычайно сильную свето-шумовую загрязненность (4б/5б), которая негативно влияет на эмоционально-психологическое состояние жителей изучаемого микрорайона.

По эпидемиологической обстановке можно сказать, что микрорайон не входит в первую тройку по заболеваемости. Инфраструктура на юбилейном микрорайоне хорошо развита. Можно отметить, что в нем присутствуют школы, детские сады, аптеки, спортивные клубы, торговые центры, супермаркеты,

фонтан, поликлиника, отели и т. д. Пляжи исследуемого района не предназначены для купания, так как необходимые для получения разрешительного заключения по таковому их использованию водолазные работы в 2022 г. не проводились.

Список использованных источников

1. Горина Л.Н. Мониторинг жилого района. Тольятти, 2004.
2. Кусяпкулова А.А., Францева Т.П. Агрессивность визуальной экологии городской среды как фактор воздействия на здоровье и психологическое состояние человека // Научное обеспечение агропромышленного комплекса. Сборник статей по материалам 76-й научно-практической конференции студентов по итогам НИР за 2020 год. Краснодар, 2021. Ч. 1.
3. Францева Т.П., Сухомлинова А.Г., Чернышева Н.В. Влияние природных участков в формировании комфортной социальной среды в городе // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2022. № 180. DOI 10.21515/1990-4665-180-019.