

БЕЛЮК А.О., ЧМЕЛЬ Е.И.

Брест, БрГУ имени А.С. Пушкина

Научный руководитель – Токарчук С.М., канд. геогр. наук, доцент

ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ БРЕСТА ЕГО ЖИТЕЛЯМИ

Введение. Городская среда – это совокупность конкретных основополагающих условий, созданных человеком и природой в границах населенного пункта, которые показывают влияние на уровень и качество жизнедеятельности человека. На сегодняшний день проведение социальных опросов для детального изучения городской среды, является перспективным направлением для её изучения. Опросы дают возможность изучать и анализировать состояние городской среды с учётом мнения горожан, для поиска возможных путей улучшения качества жизни в городе.

Материал и методика исследования. Цель настоящего исследования – оценка экологического состояния городской среды Бреста.

Исследование проводилось на основании анкетирования населения о состоянии городской среды Бреста и его микрорайонов. Анкета-опросник состояла из 10 вопросов, в которых жителям предлагалось оценить экологическое состояние Бреста и микрорайонов, в которых они проживают, указать на различные проблемы и недостатки микрорайонов города. Анкетирование проводилось с использованием интернет-технологий, распространялось через студентов географического факультета и сообщества «Типичный Брест» на платформе ВКонтакте. Всего в тестировании к настоящему времени приняли участие более 300 человек.

Таким образом, в результате заполнения анкеты было проведено исследование, отображающее мнение жителей Бреста о состоянии и основных проблемах города. Работа имеет большую практическую значимость, т.к. ее результаты ориентированы на улучшение условий жизни городских жителей путем выявления проблемных состояний городской среды.

Результаты и их обсуждение. Согласно проведенному анкетированию 84 % опрошенных подчеркнули, что их волнует состояние окружающей среды Бреста. Более половины опрошенных (53 %) оценили экологическое состояние города как удовлетворительное, 33 % назвали его хорошим, и лишь 9 % опрошенных считают экологическое состояние города неудовлетворительным.

Далее горожанам предлагалось оценить различные стороны экологической обстановки городской среды по пятибалльной шкале. При подведении итогов высчитывался средний балл.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха в микрорайонах города в основном был оценён как ниже среднего, т.е. в целом, горожане удовлетворены

чистотой воздуха Бреста. Наиболее загрязненным считают атмосферный воздух жители микрорайонов Речица (3,3) и Центр (3,4).

Самыми значимыми факторами загрязнения атмосферного воздуха были названы автомобильный транспорт и промышленные предприятия. Однако, многие жители города не могут обозначить промышленные предприятия, которые расположены в пределах их микрорайонов. В частности, абсолютное большинство жителей микрорайонов Вычулки, Гершоны, Задворцы и Козловичи указали на отсутствие промышленных объектов. Большинство жителей других микрорайонов отмечали на наличие 1–2 промышленных объектов. И только в микрорайонах Дубровка и Речица было указано большее число промышленных предприятий (4 и 5 соответственно).

Что касается загрязнения атмосферного воздуха автомобильным транспортом, то здесь для территории городской среды жителями города были отмечены проблемы шумового загрязнения, а также наличие пробок, что не только приводит к значительной потере времени, но и увеличивает уровень загрязнения атмосферного воздуха.

Примерно треть опрошенных из каждого микрорайона указали на существование проблемы шумового загрязнения атмосферы. Самыми «шумными» (данную проблему подчеркнули более половины опрошенных) являются микрорайоны Граевка (53 % опрошенных), Киевка (58 %) и Березовка (62 %). Самыми тихими считают свои микрорайоны жители Гершон и Волынки, которые практически не жалуются на шум (рисунок 1).

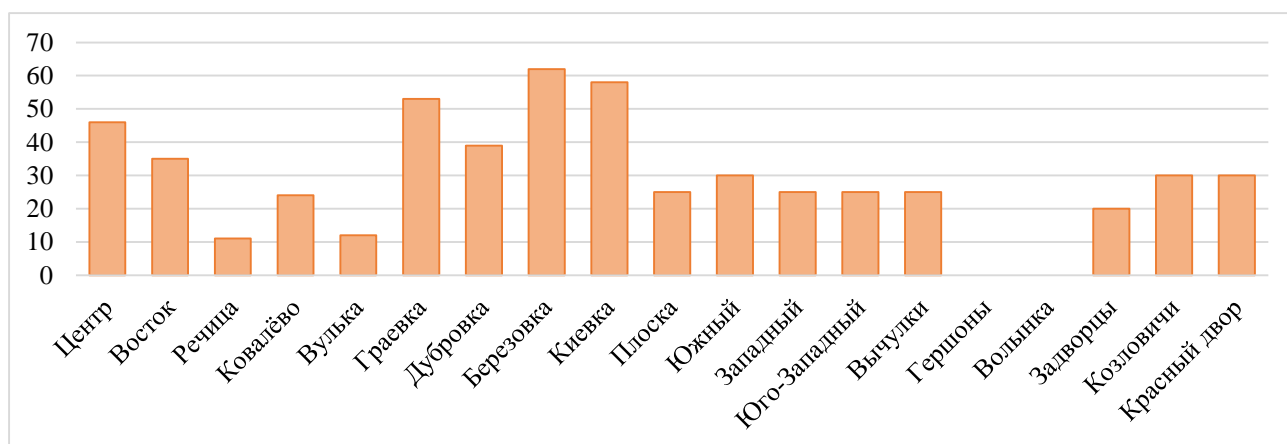


Рисунок 1 – Оценка существования проблемы шумового загрязнения (удельный вес опрошенных)

Наличие существенных проблем с автомобильными пробками и, как следствие, повышенное загрязнение воздуха, отметили жители нескольких микрорайонов (Вычулки, Восток и Речица). В этих микрорайонах на наличие проблем с пробками указали более 20 % опрошенных. По мнению горожан, самая высокая плотность трафика в Центре, здесь более 51 % опрошенных указали на проблемы с пробками и загрязнением атмосферного воздуха.

Также одной из весьма существенных проблем, связанных с состоянием атмосферного воздуха, многие брестчане указали периодическое наличие неприятных запахов. Большая часть жителей микрорайонов Южный (50 %),

Гершоны (66 %), Речица (67 %), Западный (75 %), Волынка (100 %) указали на данную проблему. Наиболее редко (не более 1–2 человек) отмечали данную проблему жители микрорайонов Березовка, Дубровка, Вычулки, Козловичи и Красный двор.

Жители микрорайона Гершоны отмечали, что количество водных объектов в его пределах даже более, чем достаточно. Жителям микрорайонов Козловичи, Волынка и Ковалёво достаточно водных объектов. Остальные микрорайоны, по мнению горожан, обладают недостаточным их количеством.

Качество же водопроводной воды большинство опрошенных оценили выше среднего. Неудовлетворенность качеством питьевой воды высказали большинство жителей микрорайонов Киевка, Задворцы и Красный Двор (рисунок 2).

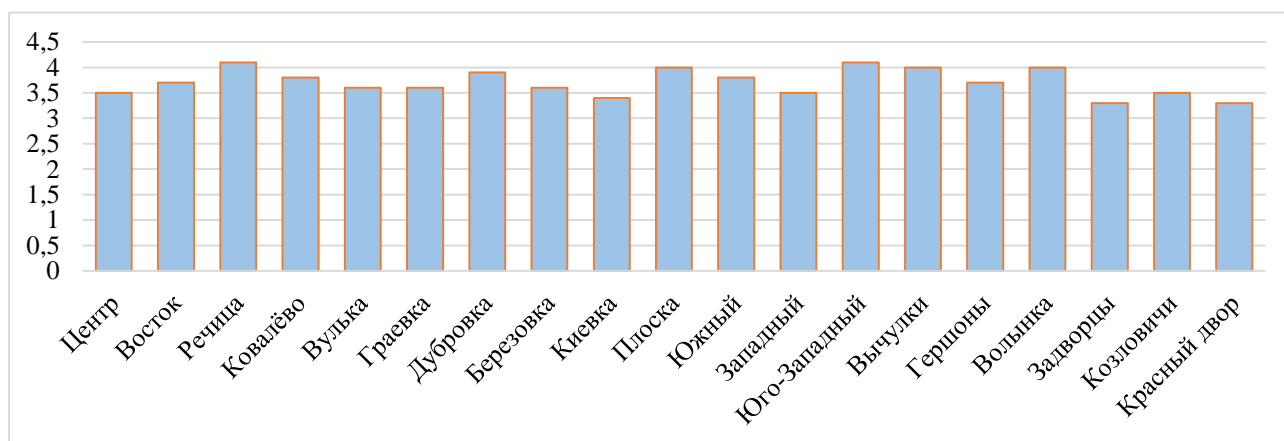


Рисунок 2 – Оценка качества водопроводной воды (средний балл)

По количеству зеленых насаждений, согласно мнению респондентов, лидерами оказались микрорайоны Гершоны (4,7), Плеска (4,5) и Дубровка (4,0). Большая часть микрорайонов получили среднюю оценку, а такие микрорайоны как Задворцы (2,8), Западный (2,6), Березовка (2,6), Вулька (2,5) и Юго-Западный (2,1) получили оценку ниже среднего, жители этих микрорайонов указали на малое количество зеленых насаждений.

Общее состояние зеленых насаждений в большинстве микрорайонов было оценено как ниже среднего (не более 3,0 баллов). Наиболее высоко состояние зеленых насаждений оценили жители микрорайонов Восток (4,0), Плеска (3,9) и Дубровка (3,8).

Одной из наиболее значимых проблем состояния окружающей среды многие жители города называют также проблемы, связанные с бытовыми отходами. В частности, около 30 % опрошенных указали на проблему недостаточно частого вывоза мусора, 21 % респондентов отметили отсутствие отдельного сбора отходов, а 18 % указали на то, что места для сбора мусора находятся близко к жилым домам или плохо оборудованы.

Таким образом, большинство жителей Бреста отмечают обеспокоенность состоянием окружающей среды, однако для каждого из микрорайонов города можно выделить свой спектр экологических проблем.