

УДК 316.614

**Проблемы социальной напряженности в сфере экологии:  
опыт сравнительного анализа мнения городского населения****Махиянова А.В.**Доктор социологических наук,  
профессор кафедры менеджмента  
Казанского государственного энергетического университетаКандидат социологических наук, заведующая сектором практики  
и содействия трудоустройству выпускников Набережночелнинского  
государственного педагогического университета**Ахметова Э.Ш.**

*В статье представлены материалы социологического опроса, которые раскрывают оценку респондентами имеющихся экологических проблем в трех городах Республики Татарстан, проводится сравнительный анализ общественного мнения населения г. Казани, Набережных Челнов и Нижнекамска по вопросам состояния окружающей среды, выявлению экологических проблем в городах, которые беспокоят жителей, и мер по их решению.*

*Ключевые слова: общественное мнение, экологические проблемы, окружающая среда, социальная напряженность.*

Все большую значимость для современного человека начинает приобретать такой показатель жизни, как экологичность. Он проявляет себя и в самых незначительных бытовых вещах, например, при покупке жилья, автомобиля, строительных материалов и пр., и вырастает до масштабов мирового значения, когда речь идет об экологической безопасности целых государств. Особенно остро экологические вопросы стоят в крупных промышленных городах. Имеющиеся проблемы усугубляются ростом количества автотранспорта и отставанием технологического развития в сфере утилизации отходов и выбросов производств. В связи с этим в настоящее время экология становится достаточно действенным фактором, который может вызывать рост социальной напряженности в социуме.

В ходе исследования были отобраны три города Республики Татарстан, в которых расположены основные промышленные предприятия и сосредоточено наибольшее количество автомобильно-

го транспорта. Согласно статистическим данным, в 2018 г. общие выбросы загрязняющих веществ от предприятий республики и автотранспортных средств составили 660 тыс. т против 657,6 тыс. т в 2017 г. В 2018 г. выполнено более 3 млн измерений загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксировано свыше 3750 превышений максимально разовой предельно допустимой концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе [1]. Данная ситуация, безусловно, обостряет имеющиеся экологические проблемы, которые, в свою очередь, провоцируют рост социальной напряженности в обществе.

Материалы статьи основаны на данных социологического исследования, проведенного в 2019 г. методом анкетирования. В опросе участвовали жители г. Казани, Нижнекамска и Набережных Челнов. Объем общей выборочной совокупности составил 1234 респондента. Использовалась квотная выборка, в качестве критериев которые были взяты: пол, воз-

раст и место жительства. При составлении инструментария исследования использовались разработки региональных исследователей [2; 3]. По результатам авторского исследования был проведен сравнительный анализ мнения жителей указанных городов по экологическим вопросам и выявлен город, в котором экологические проблемы провоцируют рост социальной напряженности.

Большинство респондентов при ответе на вопрос: «Беспокоит ли вас состояние окружающей среды?» предпочли вариант «да» (47,2 %). При этом жители Нижнекамска выбирали утвердительный ответ чаще (64,7 к 47,7 в Казани и 36,3 % респондентов в Набережных Челнах). На варианте «скорее да, чем нет» остановили свой выбор 31,3 % опрошенных, тогда как значительной разницы в ответах жителей Казани, Набережных Челнов и Нижнекамска не зафиксировано (30,5; 34,1 и 27,7 % соответственно). Доля тех, кто отдал предпочтение варианту «скорее нет, чем да», составляет 11,4 % от общего числа опрошенных. Данный вариант чаще поддерживали жители Н.Челнов и столицы (16,2 и 11,8 % опрошенных), тогда как среди нижнекамцев он не пользовался популярностью (1,6 %). Совсем не беспокоят экологические проблемы 6 % респондентов, и в этом варианте распределение городов получилось аналогичным (7,9; 5,8 и 3,3 % горожан соответственно). Затруднились с ответом 4,3 % участников опроса (Казань – 4,2; Набережных Челны – 5,5 и Нижнекамск – 2,7 % жителей) (рис. 1).

Наиболее волнующей население экологической проблемой является загрязнение воздуха (68,7 %). Высокий уровень социальной напряженности, по сравнению с другими промышленными городами, данная экологическая проблема вызывает в Нижнекамске (88,6 к 63,8 и 66,2 % соответственно). Качество питьевой воды волнует каждого второго жителя (57,7 %), и здесь также население Нижнекамска демонстрирует большую озабоченность данной проблемой (63,9 к 59,3 в Казани и к 49,4 % респондентов в Набережных Челнах).

Состояние рек, озер, прудов беспокоит 44,4 % опрошенных. Аналогично предшествующим проблемам большую обеспокоенность по этому поводу испытывают жители Нижнекамска (59 к 43,2 в Казани и к 36,8 % в Набережных Челнах). Близость к дому производственных объектов не устраивает каждого третьего нижнекамца (34,9 %), каждого четвертого челнинца (29,4 %) и каждого пятого казанца (22 %). В оценке антисанитарного состояния тер-

ритории города (села/деревни) недовольство чаще высказывали столичные жители и челнинцы (22,9 и 17,3 %). Нижнекамцев данная проблема волнует в два раза реже (9 %). В группу наименее актуальных проблем вошли вырубка деревьев, уничтожение парковых зон в черте города, использование химикатов при сельскохозяйственных работах, исчезновение лесов, отдельных видов птиц, рыб, животных, растений (15,4; 15 и 15 % респондентов соответственно). В территориальном срезе данных вариантов выявилась следующая закономерность: данные проблемы больше волнуют жителей Казани, незначительно по процентным показателям отстают Набережные Челны, тогда как в Нижнекамске на них акцент ставит минимальное количество респондентов (рис. 2).

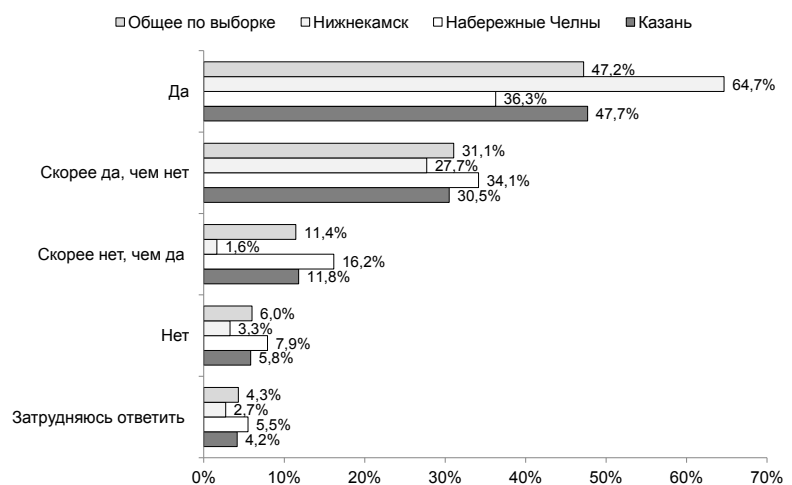


Рис. 1. Насколько сильно население беспокоит состояние окружающей среды



Рис. 2. Экологические проблемы, которые беспокоят население

Достаточно значимым аспектом в решении экологических проблем является утилизация мусора. Согласно полученным результатам, участники опроса недовольны отсутствием достаточного количества мусорных урн и некачественной уборкой мусора на улицах (28 и 24,4 %). Каждый пятый опрошенный констатировал отсутствие предприятия по переработке мусора, постоянное возникновение несанкционированных мусорных свалок, несвоевременный вывоз, отсутствие оборудованных площадок для складирования и нехватку контейнеров для мусора (22,9; 22,2; 21,1; 19,9 и 19,9 % горожан). Далее по степени актуальности следуют проблемы постоянного сжигания мусорных свалок, плохой организации работы по вывозу и утилизации промышленного мусора и невозможности размещения заказа на дополнительный вывоз мусора (14,1; 13,6 и 9,8 %). Стоит отметить следующую выявленную тенденцию: все перечисленные проблемы имеют большую степень локализации в Нижнекамске. Общественное мнение жителей данного города демонстрирует наличие нерешенных проблем с вывозом и утилизацией мусора (рис. 3).

При ответе на вопрос о необходимости раздельного сбора мусора большинство опрошенных ответило утвердительно (85,3 %). Сторонников раздельного сбора мусора среди жителей Нижнекамска больше (97,3 к 85,2 в Казани и 79 % участников опроса в Набережных Челнах). Стоит отметить, что каждый пятый житель Набережных Челнов выступил по данному вопросу против (рис. 4).

По мнению каждого второго участника опроса, низкая экологическая культура граждан лежит в основе актуализации экологических проблем (56,7 %).



Рис. 3. Причины ухудшения состояния окружающей среды



Рис. 4. Отношение к раздельному сбору мусора

Данной точки зрения чаще придерживаются жители Нижнекамска (78,1 %). Треть опрошенных вне зависимости от города проживания видит причину в увеличении количества автомобилей на дорогах (39,7 %). В воздействии экологически вредных производств, расположенных на территории города, и вредных выбросов в воду и атмосферу рассматривают основу экологических проблем 37,1 и 36,5 % населения. Здесь жители Нижнекамска также проявили большую активность (57,4 и 46,4 %).

На отсутствие мусороперерабатывающих предприятий указали 29 % респондентов. На этом чаще настаивали жители Нижнекамска и Казани (33,3 и 30 к 24,4 % в Набережных Челнах). На некачественную очистку сточных вод жалуется каждый третий житель Казани, каждый четвертый опрошенный Нижнекамска и каждый пятый респондент Набережных Челнов (29,2; 24 и 20,7 % соответственно). Каждый пятый участник опроса вне зависимости от города проживания видит источник ухудшения экологической ситуации в отсутствии ответственности за нанесение вреда окружающей среде (21,9 %). Массовая вырубка деревьев под строительство в основном беспокоит жителей Набережных Челнов и Казани (22,5 и 18,6 к 2,7 % в Нижнекамске).

Согласно полученным данным, Нижнекамск можно назвать городом, в котором уровень социальной напряженности от имеющихся экологических проблем достаточно высок. В целом по выборке каждого второго жителя беспокоят экологические проблемы в городе его проживания, среди которых лидируют загрязнение воздуха и качество питьевой воды. Каждого третьего не устраивает состояние рек, озер и близость к дому производственных объектов. Стоит отметить, что недовольство нижекамцев по указанным проблемам выше, чем в столице и Набережных Челнах. При этом все перечисленные в исследовании проблемы по утилизации мусора также локализируются в Нижнекамске, что во многом определило доминирование в общественном мнении согласия по поводу необходимости организации в городе раздельного сбора мусора. Среди основных причин нерешенности имеющихся проблем в экологической

сфере население называет низкую экологическую культуру, увеличение количества автомобилей и воздействие вредных производств. Процентные показатели по данным вариантам также преобладали в Нижнекамске. В целом по результатам опроса общественного мнения данный город можно назвать экологически неблагополучным, что является существенным фактором роста социальной напряженности среди населения.

#### *Литература:*

1. Доклад Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан. – URL: <http://eco.tatarstan.ru/rus/gosdoklad-2018.htm> (дата обращения: 1.03.2020).
2. Нестулаева Д.Р., Рыбкина Е.А. Обзор моногородов Республики Татарстан и Чувашской Республики // Территории опережающего социально-экономического развития: вопросы теории и практики. Материалы I Всеросс. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 2017. – С. 213-218.
3. Хузиева Э.Ф. Экономические сферы и дорожная инфраструктура монопромышленного города (на примере Набережных Челнов) // Вестник экономики, права и социологии. – 2018. – № 4. – С. 284-286.

### **Problems of Social Tension in the Sphere of Ecology: Experience of Comparative Analysis of the opinion of the Urban Population**

*Максимова А.В.*

*Kazan State Power Engineering University*

*Ахметова Е.Ш.*

*Naberezhnye Chelny State Pedagogical University*

*The article presents the materials of a sociological survey that reveals the respondents' assessment of the existing environmental problems in three cities of the Republic of Tatarstan, a comparative analysis of public opinion of the population of Kazan, N. Chelny and Nizhnekamsk on the state of the environment, identifying environmental problems in the city that concern residents and measures to address them.*

*Key words: public opinion, environmental problems, the environment, social tensions.*

