

*Фаттахов Артур Радикович*

студент

*Назарова Надежда Петровна*

канд. биол. наук, старший преподаватель

Альметьевский филиал

ФГБОУ ВПО «Казанский национальный

исследовательский технический

университет им. А.Н. Туполева – КАИ»

г. Альметьевск, Республика Татарстан

## **СОЦИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН**

*Аннотация: в данной статье авторами рассматривается проблема загрязнения окружающей среды. Исследователями отмечаются основные факторы загрязнения, которые наиболее сильно сказалось на состоянии атмосферного воздуха. Целью работы явилось социологическое исследование экологического состояния окружающей среды в Татарстане.*

*Ключевые слова: социологическое исследование, загрязнение окружающей среды, состояние атмосферного воздуха, экологическое состояние.*

В современном мире в результате высокой потребности природных ресурсов возросла степень их добычи, из-за чего возникла проблема загрязнения окружающей среды. Эта проблема не обошла стороной и нашу Республику Татарстан (РТ), которая является одним из наиболее развитых субъектов Российской Федерации в области добычи полезных ископаемых. Интенсивное развитие нефтедобывающей промышленности способствовало осложнению экологической обстановке в регионе.

Урбанизация, повышение уровня выхлопных газов и интенсивное развитие нефтехимической отрасли – факторы загрязнения, которые наиболее сильно сказалась на состоянии атмосферного воздуха. К районам с тяжелой экологической обстановкой относятся Альметьевский, Нижнекамский, Бугульминский и др. Главными загрязнителями воздуха являются различные взвешенные и газовые

вещества: углекислый газ, угарный газ, соединения серы и азота, возникающие в результате добычи полезных ископаемых. Большая часть загрязнителей образуется на следующих крупных предприятиях: ОАО «Татнефть», ОАО «Нижнекамскнефтехим», ОАО «ТАИФ-НК», ОАО «Нижнекамскшина» и др. [1, с. 376].

В регионе используются как поверхностные, так и подземные воды. Одной из серьезных проблем является изношенность Волжского водозабора, который требует полной реставрации. По этой причине воду очищают с помощью химических реагентов. К сожалению, данный метод очистки дорогой и имеет недолговременный эффект: пока вода доходит до населения, она снова загрязняется из-за изношенности водопроводной системы.

Еще одна проблема – сточные воды, которые несут в себе бензиновые фракции, тяжелые металлы и различные химические соединения. Несмотря на большое количество очистных сооружений, ежегодно в реки и озера сбрасывается более 700 миллионов кубометров нечистот. Не меньшая проблема региона – загрязнение почвы пестицидами и нефтью. Однако, сегодня в Татарстане приняты различные меры по сокращению отрицательного воздействия поллютантов на экологическую обстановку региона и восстановлению окружающей среды [2 с. 28].

Для того чтобы снизить отрицательное воздействие автомобилей на атмосферу стало использоваться менее токсичное топливо стандарта «Евро-5». Отмечается устойчивое сокращение использования водных ресурсов, за счет системы оборотного водоснабжения в крупных отраслях. Были приняты различные республиканские программы по защите окружающей среды [3, с. 2].

Мы понимаем, что в результате интенсивной антропогенной деятельности трансформация состояния окружающей среды приобретает стабильный характер, и для того чтобы экосистемы справлялись с таким стойким воздействием человека, необходимо внедрять технологии для более эффективной переработки отходов, извлекать как можно больше ценных компонентов из отходов (рекуперация), внедрять и использовать установки для рециркуляции отработанных газов на предприятиях, разрабатывать и внедрять системы нейтрализации выхлопных газов, модернизировать объекты, предназначенные для захоронения отходов

производства. Однако, для того чтобы данные мероприятия способствовали самоочищению биосферы, необходимо не одно десятилетие.

Целью нашей работы явилось социологическое исследование экологического состояния окружающей среды в Татарстане. Нами был проведен опрос 5000 жителей крупнейших населенных пунктов региона (Альметьевск, Набережные Челны, Нижнекамск). При этом были использованы следующие методы – опрос респондентов, сбор информации и мониторинг. В анкете-опроснике были указаны следующие вопросы: «Устраивает ли вас экологическая обстановка республики?», «Удовлетворены ли вы качеством питьевой воды?», «Устраивает ли вас состояние водохранилищ, озер и рек нашего региона?», «Согласны ли вы с тем, что в вашем городе достаточно «Зеленых зон»?», «Удовлетворены ли вы воздушной средой города?». Полученные данные были проанализированы, а результат анализа представлен в виде диаграммы на рисунке «Общественное мнение по поводу экологического состояния окружающей среды в Республике Татарстан».

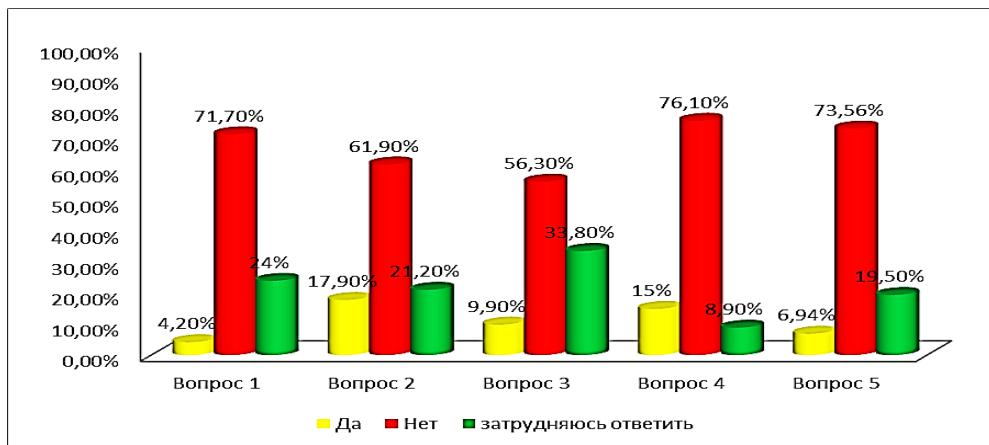


Рис. 1. Общественное мнение по поводу экологического состояния окружающей среды в Республике Татарстан

Согласно проведенному опросу, 71,7% респондентов не удовлетворены экологической обстановкой в республике, в целом. Около 62% жителей РТ не удовлетворены качеством питьевой воды. Наибольшее количество респондентов (56,3%) не довольны состоянием поверхностных водных объектов. По мнению жителей РТ (76,1%), в городах необходимо создавать больше так называемых «зеленых зон». 73,6% опрошенных не удовлетворяло состояние атмосферного

воздуха в городе (среди респондентов г. Альметьевск, Наб. Челны и Нижнекамск). Таким образом, наибольшее количество респондентов были недовольны экологическим состоянием городов и полагали, что именно загрязнение атмосферного воздуха, поверхностных водных объектов, и как следствие, питьевой воды негативно отражается на здоровье и общем самочувствии жителей.

Следовательно, человек не может жить в загрязненной окружающей среде, так как экологические проблемы сказываются не только на здоровье современных людей, но и на будущем поколении. Чем хуже экологическая обстановка в регионе, тем больше появляется на свет детей с отклонениями в развитии. Именно поэтому, Республика Татарстан держит курс на создание устойчивого общества, которое будет основано на уважении к природе.

### ***Список литературы***

1. Вахитова И.А. Эколого-экономическое воспитание обучающихся, проживающих в высокоурбанизированных территориях / И.А. Вахитова, Н.М. Биктимиров // Фундаментальные исследования. – 2015. – Вып. 2–2. – С. 374–376.
2. Рахимов И.И. Актуальные проблемы и нормативно-правовое обеспечение сохранения биоразнообразия в Республике Татарстан / И.И. Рахимов, К.К. Ибрагимова // Вестник Казанского юридического института МВД России. – 2015. – Вып. 3 (21). – С. 26–30.
3. Тишкина Т.В. Разработка мероприятий по улучшению экологической ситуации на муниципальном уровне / Т.В. Тишкина, К.С. Фомина, К.А. Жаворонкина // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – 2015. – Вып. 11–3. – С. 2–4.