

Тишкина Т.В.<sup>1</sup>, Фомина К.С.<sup>2</sup>, Жаворонкина К.А.<sup>3</sup>©

<sup>1</sup>К.э.н. доцент кафедры экономики и менеджмента; <sup>2</sup>магистрант кафедры экономики и менеджмента; <sup>3</sup>студент.

Зеленодольский институт машиностроения и информационных технологий (филиал)  
КНИТУ-КАИ

## РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО УЛУЧШЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ НА МУНИЦИПАЛЬНОМ УРОВНЕ

### *Аннотация*

*В современных условиях развития общество остро нуждается в повышении внимания к экологическим проблемам. Недостаточно констатировать факт наличия экологических проблем, важно формировать в обществе важность их постановки и решения, создавать систему общественного контроля за деятельностью органов власти в части недопущения разрушения естественных ресурсов, систем жизнеобеспечения природы, человека и общества, глобальной экологической катастрофы.*

**Ключевые слова:** экологическая безопасность, муниципальное управление, охрана окружающей среды.

**Keywords:** ecological safety, municipal management, guard of environment.

Сегодня уже бесспорно то, что экологическая обстановка в регионах России продолжает приближаться к критическому уровню, а для граждан России в 123 городах «плохая экология» реально сказывается на состоянии здоровья и продолжительности жизни. Ухудшение проявляется в накоплении вредных веществ в окружающей среде, накапливается экологический ущерб прошлых лет, а усилия природоохранных органов лишь замедляют в незначительной мере развитие экологического кризиса.

Каждый крупный регион, представляющий собой территорию с определёнными природными условиями и конкретным типом хозяйственного освоения, заслуживает особого рассмотрения с экологической точки зрения. Важность регионального экологического анализа заключается в том, что его результаты имеют большое прикладное значение. Разработанная и реализуемая в Республике Татарстан концепция экологической безопасности в первую очередь направлена на обеспечение благоприятного состояния окружающей среды и природно-ресурсного потенциала. Состояние окружающей среды служит одним из важнейших параметров, определяющих качество жизни населения на территории муниципального образования. Органы местного самоуправления действуют на уровне, непосредственно приближенном к населению, и призваны решать вопросы обеспечения жизнедеятельности населения. Это предполагает создание всех условий для нормального функционирования и гармоничного развития человека, включая благоприятную среду обитания в городских, сельских поселениях и других муниципальных образованиях [1,133].

В последние годы в Республике Татарстан накопился ряд серьезных проблем, не позволяющих в полной мере достичь требуемого качества окружающей среды, обеспечить охрану природных ресурсов, добиться рационального их использования и воспроизводства.

К проблемам экологической безопасности Республики Татарстан относятся: высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха выбросами автотранспорта и промышленных предприятий; химическое загрязнение питьевой воды в системе централизованного водоснабжения; загрязнение поверхностных водных объектов сбросами и выбросами промышленных предприятий, транспорта и предприятий коммунального хозяйства;

экологическую опасность загрязнения окружающей природной среды от неорганизованного хранения бытовых и промышленных отходов и др.

В системе управления охраной окружающей среды и природопользованием на региональном уровне выявляется недостаток межведомственного взаимодействия территориальных подразделений и федеральных органов, осуществляющих надзорные, разрешительные и иные функции в данной сфере. Причина кроется в том, что в большинстве субъектов Федерации не созданы, либо не действуют межведомственные комиссии по природопользованию и охране окружающей среды при главах регионов.

Крайне низок уровень работы с общественными экологическими организациями и содействию общественному экологическому контролю со стороны региональных органов власти и органов муниципального самоуправления.

Наряду с увеличением объемов производства в республике осуществляется комплекс природоохранных мероприятий, которые ежегодно обеспечивают устойчивое снижение уровня техногенной нагрузки на окружающую среду.

Для этого реализуется комплекс долгосрочных республиканских экологических программ, направленных на улучшение качества водных объектов республики, стабилизацию состояния атмосферного воздуха, предотвращение деградации земельных ресурсов.

Оптимальной формой решения проблем в сфере обеспечения экологической безопасности Республики Татарстан представляется республиканская целевая программа «Экологическая безопасность Республики Татарстан на 2013-2015 годы», включающая конкретные шаги для гармонизации экономического роста и качества окружающей среды.

Использование программного метода решения республиканских проблем в области обеспечения экологической безопасности позволит обеспечить концентрацию ресурсов, выделяемых из бюджета Республики Татарстан, привлекаемых внебюджетных источников; исключить дублирование мероприятий, реализуемых в рамках различных программ, за счет координации работ; повысить эффективность межведомственных взаимодействий и расходования бюджетных средств [2,607].

В соответствии с Соглашением о взаимодействии между Министерством экологии и природных ресурсов Республики Татарстан и Исполнительным комитетом Зеленодольского муниципального района (ЗМР) о реализации природоохранных мероприятий в 2014 году за счет доходов от платы за негативное воздействие на окружающую среду, поступающих в бюджет ЗМР, освоено 6618,145 тыс.руб., в 2013 г. – 5644,432 тыс.руб., в 2012 г. – 5706,964 тыс.руб.

Проблемным остается вопрос проведения ремонта и реконструкции очистных сооружений и сетей канализации, которые находятся в неудовлетворительном санитарно-техническом состоянии.

Из источников водоснабжения было исследовано по санитарно-химическим показателям в 2014 г. - 263 пробы питьевой воды, из них не соответствовало гигиеническим нормативам 32,6% проб, в 2013 году – 224 пробы, из них 43,3% не соответствует гигиеническим требованиям, в 2012 г. из 107 проб неудовлетворительных 37%. По микробиологическим показателям было исследовано в 2014г. 224 проб из них не соответствует требованиям санитарных норм и правил - 10,2%, в 2013 году - 9,79%, в 2012 г. – 9,12%.

*Таблица 1*

**Динамика выбросов вредных веществ в атмосферу в Республике Татарстан, тыс.т/год**

	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
	Всего		
Республика Татарстан	579,7	605,4	633,4
Зеленодольский муниципальный район	8,6	9,3	9,5

(ЗМР)			
От стационарных источников			
Республика Татарстан	277,9	288,11	298,11
ЗМР	2,3	2,6	2,2
От автотранспорта			
Республика Татарстан	301,8	317,3	335,3
ЗМР	6,3	6,7	7,3

Исходя из таблицы 1, видно, что в 2013 г. по сравнению с 2012 г. общее количество выбросов вредных веществ в атмосферу в г. Зеленодольск, увеличилось на 0,2 тыс.т., а в 2012 г. по сравнению с 2011 г. общее количество выбросов вредных веществ в атмосферу увеличилось на 0,7 тыс.т.

Структура текущих (эксплуатационных) затрат на охрану окружающей среды в ЗМР имеет отличие от республиканского уровня по таким направлениям как охрана атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата и сбор и очистка сточных вод. В Республике Татарстан на охрану атмосферного воздуха затрачено было в 2013г. 20,3% от общей суммы эксплуатационных расходов, в ЗМР за этот же период только 1,3% от общей суммы расходов. Расходы на сбор и очистку сточных вод в ЗМР составили 45,2% от общей суммы расходов в 2013г, а в РТ на эти цели было затрачено 51,4%. Данные расхождения должны быть учтены при реализации аппаратно-программного комплекса «Безопасный город». Предлагается так же включить в комплекс мероприятия по оздоровлению воздушного бассейна: увеличение доли транспортных средств, работающих на сжиженном или сжатом природном газе, обеспечение соответствующей инфраструктуры; реконструкция предприятий с установкой современного технологического и газопылеочистного оборудования; использование в качестве основного топлива для объектов теплоэнергетики природного газа; снижение доли неорганизованных источников загрязнения воздушного бассейна. Так же необходимо провести мероприятия по использованию и охране водных объектов, которые должны сводится к следующему: предусмотреть в системах водоснабжения промышленных предприятий максимально возможное использование систем оборотного водоснабжения, а также систем повторного и последовательного использования воды; приведение водонапорных башен в надлежащее техническое состояние и обустройство их обеззараживающими установками; - установка локальных фильтров доочистки в школах, детских дошкольных учреждениях, учреждениях здравоохранения.

Для обеспечения населения ЗМР питьевой водой, соответствующей требованиям безопасности и безвредности, установленным в технических регламентах и санитарно-эпидемиологических правилах целесообразно включиться в реализацию федеральной целевой программы «Чистая вода».

Для улучшения качества подземных вод, поступающих на питьевое водоснабжение, и предотвращения загрязнения подземных источников необходимо создать зоны санитарной охраны, а также за счет оптимизации режима подачи хлора и доведения эксплуатации хлорного хозяйства до современных норм и требований необходимо выполнить реконструкцию хлорного хозяйства питьевых водозаборов.

Одним из направлений работы в рамках улучшения экологической ситуации в ЗМР можно считать создание и развитие инновационного экологического центра, деятельностью которого будет:

- 1) мониторинг экологической обстановки в городе и районах;
- 2) осуществление общественного экологического контроля;
- 3) анализ влияния выбросов в окружающую среду на уровень заболеваемости жителей;
- 4) совершенствование и развитие городской транспортной системы;
- 5) контроль безопасности и качества нефтепродуктов;
- 6) совершенствование архитектурного облика города и разработку архитектурных проектов экологически благоприятных для проживания;

7) биомониторинг здоровья населения, оценку, прогноз риска здоровья населения с учетом экологического фактора, разработку мер по минимизации риска, связанного с воздействием окружающей среды на жизнедеятельность города;

8) экологическое образование, воспитание, пропаганду здорового образа жизни.

Реализация предложенных природоохранных мероприятий улучшит экологическое состояние атмосферного воздуха, водных объектов и земель на территории муниципального района.

### **Литература**

1. Тишкина Т.В., Таболина О.Э. Развитие муниципального образования на основе разработки инвестиционной стратегии. Наука и образование в современном обществе: Материалы межд. науч.- практ. конф. 29 ноября 2013. -Тамбов, 2013.- С. 132-135
2. Тишкина Т.В., Лыгарева А.В. Стратегический анализ муниципального образования.// Электронное научно- практическое издание «Экономика и социум».- вып№4-35(15).- С.906-909.- Режим доступа: [http:// www.iupr.ru](http://www.iupr.ru)