

*Абударова З.Р.,*

*студент*

*3 курс, Институт экосистем бизнеса и креативных индустрий  
Уфимский государственный нефтяной технический университет  
Россия, г. Уфа*

## **РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ: ОПЫТ ЕГО ПРОВЕДЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

***Аннотация:** Статья посвящена изучению существующей на территории РФ системы регионального экологического мониторинга, а также разбору на примере республики Татарстан. Актуальность данной темы не вызывает сомнений, так как экологический мониторинг как система способствует общему улучшению экологии и осуществляет сбор и обработку всей необходимой информации о состоянии окружающей среды.*

***Ключевые слова:** мониторинг, окружающая среда, экологический мониторинг, региональный мониторинг, наблюдение.*

***Annotation:** he article is devoted to the study of the regional environmental monitoring system existing on the territory of the Russian Federation, as well as analysis using the example of the Republic of Tatarstan. The relevance of this topic is beyond doubt, since environmental monitoring as a system contributes to the overall improvement of the environment and collects and processes all necessary information about the state of the environment.*

***Key words:** monitoring, environment, environmental monitoring, regional monitoring, surveillance.*

Одной из важнейших задач современности является охрана окружающей нас среды. К сожалению, только в последние десятилетия человечество начало задумываться о решении глобальных экологических проблем, так как начали ощущаться существенные изменения в климате, флоре и фауне. Первопричиной этих проблем служит антропогенное воздействие, такое как развивающаяся промышленность, сельское хозяйство, нерациональная добыча полезных ископаемых. С развитием данных сфер, также увеличивается потребность в контроле загрязнений и разработке новых методов защиты окружающей среды. Одним из таких методов наблюдения, прогноза и оценки является мониторинг.

Мониторинг — это система постоянного наблюдения за явлениями и процессами, проходящими в окружающей среде и обществе, результаты которого служат для обоснования управленческих решений по обеспечению безопасности людей и объектов экономики. [1]

В соответствии с Законом Российской Федерации «Об охране окружающей природной среды» от 19 декабря 1991 г. № 2060-1 и Законом Республики Татарстан «Об охране окружающей природной среды» от 12 февраля 1997 г. № 1040, организация экологического мониторинга, создание и обеспечение работы государственной службы наблюдения за состоянием окружающей среды относятся к компетенции специально уполномоченных органов Российской Федерации и Республики Татарстан в области охраны окружающей среды.

Одним из основных органов регионального мониторинга республики Татарстан является Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан отдел экологического мониторинга. В соответствии с возложенными на него задачами осуществляет следующие функции:

- организация участия в создании, обеспечении функционирования и развития территориальной системы наблюдения за состоянием окружающей среды Республики Татарстан в пределах своих полномочий;

- осуществление взаимодействия со специально уполномоченными государственными органами по вопросам создания и обеспечения функционирования территориальной системы наблюдения за состоянием окружающей среды Республики Татарстан;

- участие в обеспечении функционирования и развития информационно-аналитических систем по данным наблюдений за состоянием окружающей среды Республики Татарстан;

- разработка предложений по основным направлениям государственной экологической политики в части развития системы экологического мониторинга окружающей среды в Республике Татарстан;

- участие в разработке республиканских программ в части развития и функционирования территориальной системы наблюдения за состоянием окружающей среды Республики Татарстан;

- обеспечение подготовки и организации заседаний секции по охране окружающей среды Научно-технического совета министерства;

- осуществление контроля над выполнением планов-графиков работ в части наблюдений за состоянием окружающей среды;

- обеспечение проведения анализа информации о превышениях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по данным автоматических станций контроля загрязнения атмосферного воздуха;

- обеспечение подготовки аналитических справок и другой информации по вопросам осуществления мониторинга окружающей среды для предоставления руководству министерства, другим органам государственной власти, в сфере полномочий Управления по вопросам экологического мониторинга [2].

Виды наблюдений, осуществляемые на территории республики Управлением по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды РТ (УГМС РТ) и экоаналитического контроля Министерства экологии и природных ресурсов РТ приведены на рис. 1.



Рис. 1. Карта-схема сети наблюдений Управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды РТ и экоаналитического контроля Министерства экологии и природных ресурсов РТ.

Создание единой системы экологического мониторинга вызвано необходимостью перехода от запаздывающих действий природоохранного характера к принятию опережающих решений и действий, т.е. к действиям предупредительного и управляющего характера. Первоочередной задачей экологического мониторинга для принятия этих решений является получение

необходимой информации. Мониторинг экологической ситуации в Республике Татарстан позволяет провести оценку уровня загрязнения окружающей среды и выявить основные проблемы. Полученные результаты будут полезны для принятия необходимых мер по снижению негативного влияния на окружающую среду. Регулярное проведение регионального экологического мониторинга является важной составляющей для обеспечения устойчивого развития Республики Татарстан [3].

#### **Использованные источники:**

1. Мониторинг//Гражданская защита: Энциклопедия в 4-х томах. Т. II (К – О) — М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2015.
2. Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан: сайт. — URL: [https://eco.tatarstan.ru/struktura.htm?department\\_id=211](https://eco.tatarstan.ru/struktura.htm?department_id=211) (дата обращения: 25.11.2023).
3. Мониторинг окружающей среды в Республике Татарстан // Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан: сайт. — URL: [https://eco.tatarstan.ru/rus/file/pub/pub\\_1722\\_enc\\_312.doc](https://eco.tatarstan.ru/rus/file/pub/pub_1722_enc_312.doc) (дата обращения: 25.11.2023).