

УДК 581.5

ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

Мармазова А.В., 05.04.06 экология и природопользование, 2 курс

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный социальный университет», (РГСУ), г. Москва

***Аннотация.** В статье рассматриваются основные загрязнители отраслей экономики Брянской области, в большей степени воздействующие на окружающую среду. Также представлены наблюдения о качестве окружающей среды и данные о состоянии природных ресурсов выбранного региона.*

***Ключевые слова.** Выбросы, атмосферное загрязнение, техногенное загрязнение, нитратное загрязнение.*

ASSESSMENT OF THE ECOLOGICAL STATE OF THE BRYANSK REGION

Marmazova A., 05.04.06 Ecology and Nature Management 2 course

Russian State Social University (RSSU), Moscow

***Annotation.** The article deals with the main pollutants of economic sectors of the Bryansk region, which have a greater impact on the environment. Observations on the quality of the environment and data on the state of natural resources of the selected region are also presented.*

***Key words.** Emissions, atmospheric pollution, technogenic pollution, nitrate pollution.*

Одним из важнейших факторов в жизни человека является экологическая обстановка. Человек, наблюдая природу и присущую ей гармонию, невольно стремится внести эту гармонию в свою жизнь.

Экологическая проблема как неизбежный результат производства и потребления, сопровождает общественное развитие на всем его протяжении.

Вопросы обеспечения экологической безопасности совместно с охраной окружающей среды обязаны быть на первом плане среди жизненных ценностей любого человека. Качество окружающей среды напрямую влияют на качество жизни людей, результаты их труда и их общее благополучие [4].

На данный момент экологическая обстановка в Брянской области по результатам статистических данных стабилизируется. Однако из области никуда не исчезли объекты строительной, тяжелой и перерабатывающей промышленности, которые продолжают использовать устаревшие технологии. Вместе с тем не улучшающиеся системы очистки сточных вод, растущее количество отходов производства и потребления, незаконные вырубки лесных площадей – все эти проблемы требуют пристального внимания и наблюдения.

Среди экологических проблем, которые находятся под пристальным вниманием власти и общественности, ведущее место занимают проблемы отходов производства и потребления, загрязнение водных объектов [1].

По представленным ниже причинам экологическая ситуация в Брянской области продолжает вызывать опасения:

- предприятия в производстве задействуют технологии отжившие свой век и низкосортное топливо и сырье;
- увеличение объемов выхлопных газов от автомобильного транспорта и как следствие ухудшение качества атмосферного воздуха;
- переработка бытовых и промышленных отходов происходит в объемах не способных удовлетворить нормам экологии, действующим в интересах здоровья людей;

- качество поставляемой очищенной воды населению оставляет желать лучшего, т.к. на территории области в прошедшие несколько лет не было введено в эксплуатацию новых очистных площадей, а работа половины из ныне существующих оценивается неудовлетворительно;

- количество площадей сельскохозяйственных угодий неуклонно сокращается вследствие эрозий, деградации и накопления вредных элементов в почве;

- лесные пожары;

- проблема утилизации твердых бытовых и опасных отходов [3].

Современная экономика является прямым антагонистом экологии, ведь она основывается на максимально высоком темпе и объеме производства с минимальными издержками. Внедрение новых технологий и современного оборудования дорогостоящий процесс, идущий в разрез с получением максимальной прибыли, а без него ухудшение экологической обстановки будет лишь вопросом времени [3].

Загрязнение атмосферы региона обуславливается использованием большинством предприятий в качестве приоритетных источников энергии органического топлива. Группа газообразных и жидких загрязнителей включает оксиды азота и углерода, а также углеводороды (без ЛОС) – все они являются приоритетными [2].

Чернобыльская катастрофа также не прошла мимо Брянской области, значительные площади сельскохозяйственных угодий оказались непригодными для использования в связи с радиоактивным загрязнением. Содержание радионуклидов в почвенном покрове возросло почти на два порядка, достигая величины двух и более порядков в шести наиболее загрязненных районах.

Радиационная обстановка почвенных покровов в юго-западных районах области продолжает вызывать опасения. Очистение почв от действующих радионуклидов идет не так быстро как того бы хотелось [1].

В ФГБУ «Брянскагрохимрадиология» в 2017 году в целях подтверждения качества и безопасности продукции растениеводства и корректировки сроков уборки урожая продолжалась работа по контролю над содержанием нитратов в производимой в Брянской области сельскохозяйственной продукции. Превышения уровня нитратного загрязнения сельскохозяйственной продукции выявлено не был.

Посредством анализа экологической обстановки в регионе, напрашивается заключение о том, что ситуация в области все еще остается напряженной. Однако стоит отметить положительные тенденции, вносимые реализуемой государственной программой «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Брянской области (2014-2020 годы)» [4].

Для улучшения и стабилизации экологической обстановки необходимо:

1. Улучшение и внедрение новых политических конструкций и механизмов направленных на защиту окружающей среды.
2. Разрабатывать, а затем и осуществлять экономико-финансовую систему экологического мониторинга и контроля.
3. Проводить педагогическую деятельность, направленную на население региона, с целью просвещения в экологической и природоохранной деятельности.
4. Ввести механизмы позволяющие предотвратить возрастание ущерба по всем компонентам окружающей среды [2].

Литература

1. Балясников И.А., Анализ антропогенного влияния на экологическую обстановку и пути ее стабилизации в Брянской области: дис. канд. с.-х. наук: 03.00.16/Балясников Игорь Александрович. – Брянск, 2016. - 190 с.
2. Иванюга Т.В., Экология и охрана окружающей среды в Брянской области/Т.В. Иванюга//Вестник Брянской государственной сельскохозяйственной академии. – 2017 – N 2. – С. 7-12.

3. Кулагина Н.А., Анализ экологической безопасности Брянской области: основные сферы и направления государственного мониторинга/Н.А. Кулагина//Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2015. – N T13. – С. 1776–1780.

4. Мотылев С.В., Охрана окружающей среды Брянской области: текущее состояние, проблемы и пути решения/С.В. Мотылев//Проблемы экологизации сельского хозяйства и пути их решения: конф. – Брянск, 2017. – С. 3-13.