

АНАЛИЗ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Прохоров В.П., студент 1 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса,**

**Научный руководитель – Шлёнкина Т.М., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: *эколого-экономическая безопасность, выбросы вредных веществ, природоохранные объекты, инвестиции в основной капитал.*

Работа посвящена проведенному анализу эколого-экономической безопасности Ульяновской области за период с 2018 по 2022 годы. На основании официальных статданных и нормативных документов, регулирующих состояние окружающей среды в регионе, был проведен контрольный срез по динамике выбросов наиболее распространённых вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха, а также размер природоохранных инвестиций на благополучие региона.

Экологическая безопасность является одним из важнейших элементов национальной безопасности. После распада СССР образовавшиеся новые независимые государства унаследовали множество проблем не только политического, социального и экономического характера. Глубокий экологический кризис, охвативший государства, входящие в состав СНГ, требует немедленного эффективного разрешения, поскольку природа не имеет границ. Проблема охраны окружающей среды стоит как перед каждым государством в отдельности, так и перед всем мировым сообществом в целом.

Цель работы. Провести анализ эколого-экономической безопасности Ульяновской области.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре

биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Направление исследований СНО – биология.

Результаты исследований.

Аспекты взаимодействия экологического и экономического направлений безопасности в Ульяновской области рассмотрены на рисунке 1.

В соответствие с рейтингом, проведенным Общероссийской общественной организацией «Зеленый патруль» в 2016 году, эколого-экономическую ситуацию в Ульяновской области в настоящее время можно характеризовать как благоприятную (4 место по РФ). При этом ближайшие соседи по Приволжскому федеральному округу, такие как Пензенская область (30 место), Самарская область (40 место) и Саратовская область (62 место), Республика Татарстан (42 место), находятся на более низких местах [1,2].

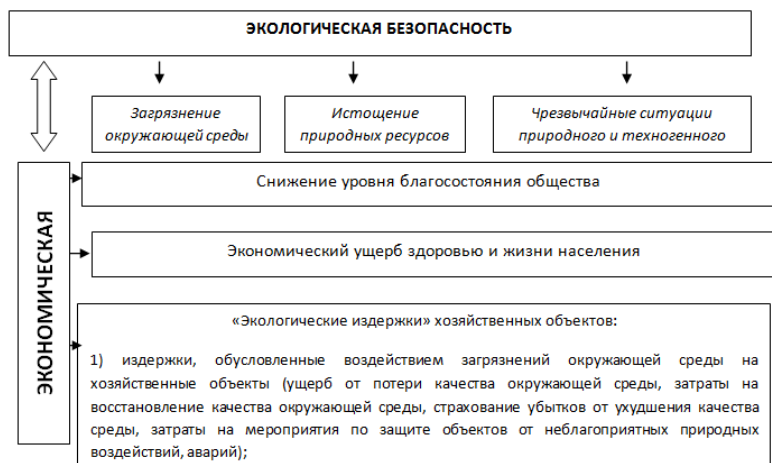


Рис. 1 – Факторы взаимодействия экологической и экономической безопасности в Ульяновской области

Стабилизации и улучшению экологической обстановки в Ульяновской области способствует разработка и утверждение государственных программ Ульяновской области.

Так, 30 ноября 2023 года Председателем Правительства Ульяновской области была утверждена государственная программа «Охрана окружающей среды и восстановление природных ресурсов в Ульяновской области». Данная программа вступает в действие с 1 января 2025 года. Срок реализации программы – 2024-2030 годы.

Объем бюджетных ассигнований областного бюджета Ульяновской области на финансовое обеспечение реализации государственной программы в 2024-2030 годах будет составлять 703255,10 тыс. рублей, в том числе по годам:

2024 год – 132703,70 тыс. рублей;

2025 год – 106838,50 тыс. рублей;

2026 год – 106838,50 тыс. рублей;

2027 год – 89218,60 тыс. рублей;

2028 год – 89218,60 тыс. рублей;

2029 год – 89218,60 тыс. рублей;

2030 год – 89218,60 тыс. рублей.

Согласно вышеуказанной госпрограмме основными проблемами в сфере охраны окружающей среды региона являются:

1) недостаточный уровень развития территориальной системы наблюдения за состоянием окружающей среды на территории Ульяновской области;

2) недостаточная степень вовлеченности населения Ульяновской области в осуществление мероприятий по охране окружающей среды;

3) необходимость сохранения биологического разнообразия на территории Ульяновской области.

Основными источниками загрязнения Ульяновской области являются предприятия промышленности, транспорта и жилищно-коммунального хозяйства.

Динамику выбросов наиболее распространенных вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха в Ульяновской области, представим в таблице 1.

Таблица 1 – Динамика выбросов наиболее распространённых вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха в Ульяновской области (тыс. тонн)

Показатели	Годы					2022г. к 2018г., %
	2018	2019	2020	2021	2022	
Всего	31,2	28,9	30,7	30,8	25,0	80,13
в том числе:						
твёрдые вещества	2,6	2,6	2,1	2,6	2,7	103,85
газообразные и жидкие вещества	28,6	26,3	28,6	28,3	22,3	77,97
из них:						
диоксид серы	0,6	1,1	0,4	0,9	0,7	116,67
оксиды азота	5,5	6,3	4,2	5,0	4,7	85,45
оксид углерода	7,0	4,4	4,0	4,9	5,2	74,29
углеводороды (без летучих органических соединений)	11,3	11,0	16,1	14,2	8,0	70,80
летучие органические соединения	3,5	2,9	3,3	2,7	3,2	91,43
прочие газообразные и жидкие	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	83,33

По данным таблицы 1 видно, что в динамике пяти лет объем выбросов распространенных вредных веществ на территории Ульяновской области сократился на 19,87% или на 6,2 тыс. тонн, что является положительной динамикой. Это произошло только за счет сокращения выбросов газообразных и жидких веществ – на 22,03%. При этом, по данной группе данной динамики удалось достичь за счет сокращения выбросов оксида азота – на 14,55% или на 0,8 тыс. тонн, оксида углерода – на 25,71% или на 1,8 тыс. тонн, углеводородов – на 29,2% или на 3,3 тыс. тонн, летучих органических соединений – на 8,57% или на 0,3 тыс. тонн, прочих газообразных и жидких веществ – на 16,67% или на 0,1 тыс. тонн [3,4].

Решение вопросов экологической безопасности – это, своего рода, природоохранные инвестиции в благополучие региона (таблица 2).

Данные таблицы 2 показывают, что объем инвестиций, выделенных на экологическую безопасность региона, в 2022 году по сравнению с 2018 годом увеличился на 9,25% или на 5,4 млн. руб. При этом данные по инвестициям в основной капитал, направленные на

охрану атмосферного воздуха, за период с 2020 по 2022 годы отсутствуют. Причина – конфиденциальность информации.

Таблица 2 – Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в Ульяновской области

Показатели	Годы					2022г. к 2018г., %
	2018	2019	2020	2021	2022	
Всего, млн. руб.	58,4	134,9	348,7	225,1	63,8	109,25
из них на охрану:						
атмосферного воздуха	5,2	1,9	...	...	...	х
водных ресурсов	21,6	36,3	328,9	...	...	х
земель	31,6	96,7	...	...	—	х

Таким образом, подводя итог по проведенному анализу эколого-экономической безопасности региона, следует отметить, что перед правительством Ульяновской области стоит проблема наращивания объемов инвестирования средств в основной капитал.

Библиографический список:

1. Постановление Правительства Ульяновской области №32/639-П от 30.11.2023 «Об утверждении государственной программы «Охрана окружающей среды и восстановление природных ресурсов в Ульяновской области» // <http://publication.pravo.gov.ru/document/7300202312050004?ysclid=lq9ab b37um522076368&index=1>
2. Прохорова, Л.М. К вопросу обеспечения эколого-экономической безопасности (на примере Ульяновской области) / Л.М. Прохорова // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Аграрный потенциал в системе продовольственного обеспечения: теория и практика». – Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2016. – Ч. II. – С. 247-253.
3. Прохорова, Л.М. Оценка современного уровня состояния эколого-экономической безопасности региона (на примере Ульяновской области) / Л.М. Прохорова, С.В. Челнокова // Экономика и предпринимательство. – 2017. – № 8-4(85). – С.1210-1214.
4. Ульяновская область в цифрах. 2023: Крат. стат. сб. – Ул., 2023. – 122 с.

ANALYSIS OF ECOLOGICAL AND ECONOMIC SAFETY OF THE ULYANOVSK REGION

Prokhorov V.P.

Scientific supervisor – Shlenkina T.M.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *environmental and economic safety, emissions of harmful substances, environmental facilities, investments in fixed capital.*

The work is devoted to an analysis of the environmental and economic security of the Ulyanovsk region for the period from 2018 to 2022. Based on official statistical data and regulatory documents regulating the state of the environment in the region, a control cut was carried out on the dynamics of emissions of the most common harmful substances emanating from stationary sources of air pollution, as well as the amount of environmental investments for the well-being of the region.