

УДК 504

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ 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:** экологическая безопасность, охрана окружающей среды, природоохранные объекты.*

*Работа посвящена изучению проблем обеспечения экологической безопасности Ульяновской области. Пользуясь официальными данными статистического сборника, был проведен анализ текущих затрат на охрану окружающей среды по направлениям природоохранной деятельности, а также контрольный срез ввода в действие природоохранных объектов региона.*

### **Введение.**

Все люди по своей природе стремятся к состоянию защищенности и именно поэтому желают обеспечить для себя максимально комфортные условия жизни, улучшить экологическую безопасность окружающей среды.

Экологическая безопасность касается, в первую очередь, промышленности, сельского и лесного хозяйства, коммунального хозяйства, а также сферы услуг. Иными словами, экологическая безопасность прочно входит в нашу жизнь, и ее актуальность и важность возрастает ежегодно [1].

Таким образом, можно определить, что под экологической безопасностью понимают состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий [2].

**Цель работы.** Изучить экологическая безопасность региона.

**Материалы и методы.** Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Направление исследований СНО – биология

**Результаты исследований.**

Обеспечение экологической безопасности является одной из основных задач нашего времени. В связи с этим проводится активное совершенствование нормативно-правовой базы. Так, законодательство РФ основывается на следующих основных нормативно-правовых документах:

- Конституция РФ;
- ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- ФЗ «О безопасности»;
- ФЗ «О пожарной безопасности»;
- ФЗ «О радиационной безопасности населения»;
- ФЗ «О защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» [2].

На основе данных нормативно-правовых документов разрабатываются основные положения, правила и целевые программы по обеспечению экономической безопасности Ульяновской области.

Текущие затраты на охрану окружающей среды – все расходы по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, осуществляемые за счет собственных или заемных средств предприятия, либо средств государственного бюджета [4,5,6].

На основе статистических данных по Ульяновской области в таблице 1 представим общую сумму всех затрат на охрану окружающей среды.

Данные таблицы 1 позволяют сделать вывод, что в целом за период 2018-2022 гг. в Ульяновской области наблюдается рост текущих затрат на охрану окружающей среды по направлениям природоохранной деятельности на 49,81% или на 999,1 млн. руб.

В общем размере текущих затрат положительная динамика наблюдается по затратам на сбор и очистку сточных вод – на 15,53% или на 179,5 млн. руб., на обеспечение радиационной безопасности окружающей среды – на 84,47% или на 69,1 млн. руб., на прочие

направления деятельности в сфере охраны окружающей среды – на 79,25% или на 4,2 млн. руб.

Следует обратить внимание на резкий рост затрат на обращение с отходами – в 2,3 раза.

**Таблица 1 – Сведения о текущих затратах на охрану окружающей среды по направлениям природоохранной деятельности в Ульяновской области (млн. руб.)**

Показатели	Годы					2022г. к 2018г., %, разы
	2018	2019	2020	2021	2022	
Всего	2005,7	2230,0	2467,5	2645,4	3004,8	149,81
в том числе:						
на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	176,5	166,9	152,9	193,6	176,2	99,83
на сбор и очистку сточных вод	1156,0	1194,5	1266,6	1244,6	1335,5	115,53
на обращение с отходами	573,0	726,9	902,3	1047,2	1322,7	в 2,3 раза
на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод	13,1	6,3	8,7	10,3	10,0	76,33
на обеспечение радиационной безопасности окружающей среды	81,8	128,1	131,0	141,1	150,9	184,47
на прочие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды	5,3	7,2	6,0	8,6	9,5	179,25

При этом в стоимостном выражении сумма затрат на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод среди всех остальных видов затрат является самой минимальной (в 2018 году – 13,1 млн. руб., в 2019 году – 6,3 млн. руб., в 2020 году – 8,7 млн. руб., а в 2021 году – 10,3 млн. руб. и 2022 году – 10,0 млн. руб.).

На основе статистических данных по Ульяновской области в таблице 2 представим данные о вводе в действие природоохранных объектов в целях обеспечения рационального использования природных ресурсов и их охраны, создания благоприятной окружающей среды,

улучшения ландшафтов.

На основе данных таблицы 2 можно сделать вывод о том, что с 2018 по 2022 гг. наблюдался неравномерный ввод в действие природоохранных объектов, направленных на охрану окружающей среды.

**Таблица 2 – Ввод в действие природоохранных объектов, направленных на охрану окружающей среды по Ульяновской области.**

Показатели	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.
Береговые сооружения, га	–	4,00	–	–	–
Установки для улавливания и обезвреживания вредных веществ из отходящих газов, тыс. м <sup>3</sup> в час	6,50	–	13,00	–	–
Станции для биологической очистки сточных вод, тыс. м <sup>3</sup> в сутки	–	–	–	–	1,70
Станции для физико-химической очистки сточных вод, тыс. м <sup>3</sup> в сутки	–	–	0,40	–	–
Другие сооружения для очистки сточных вод, тыс. м <sup>3</sup> в сутки	1,00	–	–	–	–

Таким образом, по приведенным статистическим данным можно утверждать, что проблема обеспечения экологической безопасности, как с экономической, так и с правовой точек зрения на данный момент времени находится в проработке. К сожалению, средств, отводящихся для решения данной проблемы, недостаточно.

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. Маркелова, С.В. Обеспечение экологической безопасности региона как критерий устойчивого развития / С.В. Маркелова, Л.М. Прохорова // Успехи современной науки. – 2016. – №9. – Том 2. – С.67-73.
2. Официальный сайт справочно-правовой системы «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
3. Официальный сайт Территориального органа Федеральной

службы государственной статистики по Ульяновской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://uln.gks.ru>

4. 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.

5. 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.

6. Ульяновская область в цифрах. 2023: Крат. стат. сб. – Ул., 2023. – 122 с.

## ENVIRONMENTAL SAFETY OF THE REGION (ON THE EXAMPLE OF THE ULYANOVSK REGION)

**Prokhorov V.P.**

**Scientific supervisor – Shlenkina T.M.**

**FSBEI HE Ulyanovsk SAU**

**Keywords:** *environmental safety, environmental protection, environmental protection facilities.*

*The work is devoted to the study of the problems of ensuring environmental safety in the Ulyanovsk region. Using the official data of the statistical collection, an analysis of the current costs of environmental protection in the areas of environmental protection activities was carried out, as well as a control section of the commissioning of environmental protection facilities in the region.*