

УДК 330.15

## АНАЛИЗ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЕЕ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

*А.А. Навасардян, кандидат экономических наук, доцент,  
тел. 89278043002, alex7375@list.ru;*

*О.И. Хамзина, кандидат экономических наук, доцент,  
тел. 9272705376, okh2007@mail.ru;*

*Е.В. Банникова, кандидат экономических наук, доцент,  
тел. 9278144690, bev84@bk.ru  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** экологическая безопасность, экология, природопользование, Ульяновская область, государственная программа, население.

*Статья посвящена экологической безопасности Ульяновской области, определен экологический рейтинг области среди субъектов Российской Федерации, рассказано о государственной программе, основная цель которой - повышение уровня экологической безопасности и сохранение природных систем.*

Одной из первостепенных задач государства является экологическая безопасность страны, в связи с чем на государственном уровне вопросам охраны окружающей среды и рациональному природопользованию уделяется большое внимание.

На территории Ульяновской области размещен большой массив промышленных предприятий, причем самой большой отраслью является машиностроение. Также значительную часть в промышленном сегменте области представляют предприятия пищевой промышленности и электроэнергетики. С одной стороны, это положительный фактор для региона, позволяющий привлекать инвестиции и обеспечивать трудоспособное население рабочими местами. А с другой стороны, такое скопление предприятий влияет на экологическую ситуацию не с лучшей стороны.

Ульяновская область обладает достаточными для реализации эффективной экологической политики и проведения конкретных мероприятий, направленных на охрану природы.

Согласно рейтингу общероссийской общественной организации «Зелёный патруль», Ульяновская область в 2018 году вошла в десятку лидеров «Экологического рейтинга субъектов РФ», заняв шестое место [1].

Ульяновская область занимает лидирующие позиции среди субъектов Приволжского Федерального округа, уступая только Чувашской Республике (таблица 1). За 8 лет Ульяновская область улучшила свой показатель, поднявшись на 11 позиций вверх. Данный рейтинг формируется по 15 индикаторам, охватывающим три основные сферы мониторинга в регионах Российской Федерации:

- ЭКОСФЕРА – охрана окружающей среды;
- СОЦИОСФЕРА – защита и улучшение среды обитания, здоровья человека;
- ТЕХНОСФЕРА – состояние и развитие промышленности с учетом требований экологической безопасности.

Отдавая предпочтение оптимальной стратегии регионально-природопользования чаще всего применяются различные методы для оценки ранжирования территорий, причем многие из них имеют практическое значение. Самым простым и доступным считается расчет общего объема выбросов, захоронений вредных веществ, сбросов, а также этих величин на единицу населения, продукции или территории. При необходимости может учитываться и класс вредности веществ. Возможно и сопоставление их с установленными в регионе (стране) с санитарно-гигиеническими нормативами (ПДК, ПДВ, ВСВ), нахождение величины отклонения от них. Так, индекс нагрузки на окружающую природную среду (а значит, и ее качество) может быть определен по формуле:

$$Y = (N * Q * V) / S$$

где N – численность населения данной территории;

V – объем выпуска продукции в регионе;

Q – объем вредных веществ, выпускаемых в окружающую среду;

S – площадь территории.

По результатам экологической оценки субъектов РФ на наличие очагов экологического бедствия федерального уровня, проведенной Министерством природных ресурсов и экологии России в 2016-2018 годах, в Ульяновской области не были выявлены территории с экстремальным загрязнением окружающей среды. Оценивая комплексные экологические показатели Ульяновской области за этот период, можно сделать вывод, что состояние окружающей среды на территории региона достаточно стабильно.

В Ульяновской области с целью вовлечению гражданского общества в обеспечение экологического благополучия региона еще в 2011 году в соответствии с постановлением Правительства Ульяновской об-

Таблица 1 - Экологический рейтинг субъектов Приволжского Федерального округа за 2016 - 2018 годы

№ по ПФО	№ об-щий*	ПФО	Природоохранный индекс			Промышленно-эко-логический индекс			Социально-экологи-ческий индекс			Сводный экологи-ческий индекс		
			2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
1	7	Чувашская Респу-блика	45/55	49/51	49/51	34/65	35/65	37/63	71/29	73/275	73/27	51/49	55/45	56/44
2	8	Ульяновская область	54/46	54/46	53/47	49/51	47/53	46/54	59/41	62/38	64/36	55/45	55/45	56/44
3	13	Пермский край	40/60	39/61	45/55	49/51	48/52	51/49	48/52	59/41	62/38	46/54	50/50	54/46
4	22	Удмуртская Респу-блика	40/60	45/55	45/55	31/69	38/62	38/62	60/40	60/40	70/30	44/56	53/47	53/47
5	24	Пензенская область	45/55	48/52	48/52	39/61	39/61	39/61	59/41	59/41	68/32	48/52	53/47	53/47
6	29	Республика Татарстан	37/63	40/60	40/60	35/65	35/65	35/65	58/42	58/42	72/28	45/55	52/48	52/48
7	38	Самарская область	25/75	36/64	36/64	52/48	51/49	51/49	54/46	54/46	62/38	45/55	51/49	51/49
8	40	Кировская область	35/65	39/61	39/61	43/57	45/55	45/55	53/47	53/47	62/38	44/56	51/49	51/49
9	48	Республика Марий Эл	46/54	51/49	51/49	31/69	33/67	33/67	52/48	52/48	60/40	43/57	49/51	49/51
10	52	Республика Башкор-тостан	37/63	30/70	30/70	40/60	42/58	42/58	53/47	53/47	63/37	44/56	47/53	47/53
11	56	Саратовская область	42/58	42/58	42/58	33/67	33/67	33/67	44/56	44/56	58/42	40/60	46/54	46/54
12	67	Республика Мордо-вия	37/63	37/63	37/63	35/65	35/65	35/65	53/47	53/47	58/42	42/58	44/56	44/56
13	75	Оренбургская область	27/73	28/72	28/72	29/71	30/70	30/70	61/39	61/39	64/36	40/60	42/58	42/58
14	76	Нижегородская об-ласть	33/67	29/71	29/71	40/60	33/67	33/67	50/50	50/50	59/41	42/58	42/58	42/58

\* Номер общий – это место субъекта в целом по Российской Федерации

ласти от 15.07.2011 №321-П «Об экологической палате Ульяновской области» была создана Экологическая палата [2].

Экологическая палата Ульяновской области сформирована из профессиональных экологов, представителей общественных организаций, профессоров и преподавателей высших учебных заведений области, граждан с активной жизненной позицией, которые не безразличны к состоянию экологии и окружающей среды области. Экологическая палата состоит из 7 комиссий, занимающихся различными вопросами научных исследований, экологического образования, экологической политики, экологической экспертизы и др. Основной задачей комиссий является обеспечение постоянной деятельности по разработке и реализации инновационных экологических инструментов, от законодательных актов до природоохранных инвестиционных проектов.

Также во всех муниципальных образованиях области в 2012 году были созданы общественные Экологические советы. Можно сказать, что в области сейчас выстроены своего рода экологическая «вертикаль» и «горизонталь».

Осуществление долгосрочной региональной экологической политики базируется на следующих принципах:

- непрерывное обновление регионального и муниципального природоохранного законодательства;
- предоставление Правительством Ульяновской области общедоступных площадок для гражданского общества с целью обсуждения актуальных проблем региональной экологической политики;
- установление и постоянный анализ экологических индикаторов состояния муниципальных образований и региона в целом;
- создание соответствующего инвестиционного климата для рационального природопользования и охраны окружающей среды;
- одобрение и стимулирование инициатив экономических субъектов в ресурсо-, энергосберегающей и экологической сферах;
- помощь предприятиям, занимающимся переработкой отходов и вторичных ресурсов;
- обеспечение реализации региональной экологической политики с использованием механизмов государственно-частного партнерства.

Политика области в сфере экологии должна ставить перед собой задачи обеспечения безопасности здоровья жителей, охраны природы и создания комфортной экологической среды в целом, в связи с чем должна отдавать приоритет развитию промышленных предприятий, действующих в соответствии с необходимыми экологическими нормами и стандартами.

**Таблица 2 - Объём финансового обеспечения реализации государственной программы «Охрана окружающей среды и восстановление природных ресурсов в Ульяновской области на 2014 – 2020 годы», руб.**

Годы	Областной бюджет	Иные источники	Итого из всех источников
2014	278123,40	290852,60	568976,00
2015	261737,32	305 395,04	567132,36
2016	676 454,27	320 664,60	997 118,87
2017	567 095,18	336 698,10	903 793,28
2018	1 043 927,80	350 275,00	1394202,80
2019	237 937,86	367 788,80	605 726,66
2020	234 774,27	384 944,20	619 718,47
Итого за годы программы	3300050,10	2356618,34	5656668,44

Именно с этой целью и была разработана Государственная программа Ульяновской области «Охрана окружающей среды и восстановление природных ресурсов в Ульяновской области на 2014 – 2020 годы» в соответствии с государственной программой РФ. Государственным заказчиком данной программы явилось Министерство сельского, лесного хозяйства и природных ресурсов Ульяновской области [3].

Основной целью программы стало повышение уровня экологической безопасности и сохранение природных систем Ульяновской области. В программе были выделены подпрограммы: «Охрана окружающей среды», «Развитие водохозяйственного комплекса», «Развитие лесного хозяйства».

Срок реализации государственной программы составляет 7 лет.

Одним из основных элементов Программы явилось ресурсное обеспечение государственной программы с разбивкой по годам реализации, которое представлено нами в таблице 2.

Каков же ожидаемый эффект от реализации государственной программы?

В первую очередь, это конечно же создание экологически безопасной и комфортной обстановки в местах проживания населения Ульяновской области, его работы и отдыха, снижение заболеваемости населения, вызванной неблагоприятными экологическими условиями, рост продолжительности жизни населения Ульяновской области.

Во-вторых, это сокращение местных различий в сети особо охраняемых природных территорий, сохранение и восстановление численности популяций редких и исчезающих животных и растений на территории Ульяновской области.

И в-третьих, это сохранение природных систем Ульяновской области.

Хочется отметить еще одно важное событие в нашем регионе в сфере экологии. В Ульяновской области будет сформирован «Экологический атлас», который включит в себя административные, топографические, геологические, географические данные, а также кадастровые сведения. Будут сформированы специальные интерактивные карты, где планируется разместить все сведения об особо охраняемых природных территориях, запасах подземных вод, минерально-сырьевых ресурсах и климате. Это позволит содержать территорию в чистом с экологической точки зрения состоянии, вовремя распознавать природные и антропогенные процессы, которые могут представлять потенциальную угрозу для жизни и здоровья человека.

*Библиографический список:*

1. Сайт общественной организации «Зелёный патруль» // <http://www.greenpatrol.ru/ru>.
2. Постановление Правительства Ульяновской области от 15.07.2011 №321-П «Об экологической палате Ульяновской области» // <http://docs.cntd.ru/document/918020928>.
3. Государственная программа Ульяновской области «Охрана окружающей среды и восстановление природных ресурсов в Ульяновской области на 2014 – 2020 годы» // <http://docs.cntd.ru/document/463704594>.

## **ANALYSIS OF ECOLOGICAL AND ECONOMIC SECURITY OF THE ULYANOVSK REGION AND THE MEASURES TO ENSURE**

***Navasardyan A. A., Khamzina O. I., Bannikova E. V.***

**Key words:** *environmental safety, ecology, environmental management, Ulyanovsk oblast, a state program, the population*

*The article is devoted to the environmental safety of the Ulyanovsk region, the ecological rating of the region among the subjects of the Russian Federation is determined, the state program is described, the main purpose of which is to increase the level of environmental safety and the preservation of natural systems.*