

**Фракция «Зеленая Россия»
Российской объединенной демократической партии
«ЯБЛОКО»**

Серия: Региональная экологическая политика

Ярославская область

**Москва
2011**

УДК 502.1(470.316)

ББК 20.1

Л97

Автор: Лялин Юрий Серафимович (ВНИИ гидротехники
и мелиорации РАСХН)

Рецензент: Байкова Лидия Ивановна («Зеленая ветвь»,
Ярославль)

Ответственный редактор: Алексей Владимирович Яблоков,
член-корр. РАН

Верстка и дизайн обложки: Щепоткин Дмитрий Викторович

Лялин Ю.С.

Л97 Ярославская область. М: Российская объединенная демократическая партия «ЯБЛОКО», 2011 г. — 28 с., Библ. 16 назв.
ISBN 978-5-4399-0005-3

Брошюра из серии «Региональная экологическая политика»
РОДП «ЯБЛОКО». Обзор социально-экологических проблем
Ярославской области и предложения по их решению.
Для широкого круга читателей.

УДК 502.1(470.316)

ББК 20.1

ISBN 978-5-4399-0005-3



9 785439 900053

© Лялин Ю.С.

© РОДП «ЯБЛОКО»

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ РЕДАКТОРА СЕРИИ	4
1. СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.....	7
2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ	9
3. ПОЧВЫ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ.....	13
3.1. Проблема Рыбинского водохранилища ..	15
4. БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ОХРАНЯЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ	17
5. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	19
6. ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И СРЕДА ОБИТАНИЯ	21
7. ПУТИ ВЫХОДА ИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУПИКА.....	23
ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ.....	26

ПРЕДИСЛОВИЕ РЕДАКТОРА СЕРИИ

Начиная с 2006 года, фракция «Зелёная Россия» РОДП «ЯБЛОКО» издает серию «Экологическая политика России». В этой серии вышли сводки по экологической политике в области защиты вод, лесов, возобновляемой энергетике, защите животных, здоровью человека и другие. Электронные версии этих книг находятся на сайтах www.rus-green.ru и www.yabloko.ru. Суммарный вывод из всех этих публикаций — экологическое состояние страны тревожно, стало тормозом социально-экономического развития и сказывается на здоровье россиян. Такое состояние не случайно, оно определяется многолетней практикой, целенаправленно проводимой в стране федеральным центром политикой де-экологизации.

Серия буклетов «Региональная экологическая политика» посвящена актуальным экологическим проблемам регионов России. Эти буклеты — критический анализ информации по важным экологическим проблемам конкретного субъекта Российской Федерации (по данным государственных докладов Минприроды РФ, Росприроднадзора и Росгидромета, региональных документов и другим источникам) и предлагаемым путям решения основных экологических проблем.

Главная задача публикации буклетов серии «Региональная экологическая политика» — вновь привлечь внимание граждан к проблемам экологии («экология касается каждого»). Вторая задача — показать возможные пути улучшения современной экологической

ситуации в данном субъекте Федерации. Никто, — и «Зеленая Россия» в том числе, — не обладают «истиной в последней инстанции». Если вокруг наших буклетов возникнет дискуссия, мы будем рады принять в ней деятельное участие.

Критические и конструктивные замечания по содержанию буклета прошу направлять в региональное отделение партии «ЯБЛОКО» (адрес на задней стороне обложки) или мне (yablokov@esopolicy.ru), как ответственному редактору серии.

Проф. Алексей Яблоков

*Председатель фракции «Зеленая Россия»
РОДП «ЯБЛОКО»*

Советник Российской академии наук.

Ярославская область по площади (36 тыс. км²) занимает 60-е место среди субъектов РФ, по валовому внутреннему продукту — 40-е, по населению (1,3 млн) — 39-е, по уровню социально-экономического развития — 11-е место в России. 80 % населения проживает в городах

В области — одной из наиболее развитых в промышленном отношении регионов страны, — решению экологических проблем не уделяется должного внимания.

1. СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Валовой выброс загрязняющих веществ в атмосферу области от стационарных источников сокращается, от автотранспорта — растет (табл. 1).

Таблица 1

**Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу
Ярославской области, тыс. тонн [3, 4]**

Годы	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Всего	223,5	224,5	220,1	242,0	220,4	210,6
От стационарных источников в т. ч. твердые	94,3 4,5	93,2 5,6	75,4 4,1	78,0 3,9	81,0 4,4	77,5 3,3
От автотранспорта	129,2	131,3	144,6	163,0	141,4	133,1

Из выброшенных в атмосферу веществ улавливается около 40 % [11].

Основной вклад в суммарные выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников вносит нефтеперерабатывающая промышленности (около 30%) и энергетика (около 15%).

В 2008 г. вклад Ярославля составлял около 60 % общего объема выбросов от стационарных источников по области. Приоритетные загрязнители воздуха в

Ярославле бенз(а)пирен, диоксид и оксид азота, оксид углерода, аммиак, формальдегид, а на территории области – сернистый газ, оксид углерода, оксиды азота, фенол, формальдегид, сероводород.

Степень загрязнения воздуха области в последние годы изменяется от «повышенного» до «высокого». Концентрации бенз(а)пирена (один из основных канцерогенов), в Ярославле в последние годы превышали ПДК_{сс} в 2–3 раза, в Рыбинске – в 1,5–2,5 раза.

Уровень загрязнения воздуха вблизи автомагистралей более чем вдвое превышает среднероссийский (табл. 2).

Таблица 2

Доля проб загрязняющих веществ атмосферного воздуха селитебных территорий с превышением ПДК вблизи автомагистралей в Ярославской области [3]

	Доля проб выше ПДК, %				
	2005	2006	2007	2008	2009
Ярославская область	15,5	19,5	8,0	7,5	4,9
РФ	6,1	3,6	3,6	2,9	1,4

Более 50 % городского населения области проживает в условиях повышенного загрязнения воздуха. Жилые зоны Ярославля находятся под влиянием выбросов крупных предприятий нефтеперерабатывающей, химической, лакокрасочной, машиностроительной промышленности.

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

На территории области находится 4327 рек и ручьев, 83 озера и более 1000 болот.

Все крупные города (Ярославль, Рыбинск, Углич, Тутаев, Ростов-Великий, Переяславль-Залесский) воду для хозяйственно-питьевого водоснабжения берут из поверхностных источников. При этом из 26 крупных водозаборов в 2008 г. только 10 имели утвержденные зоны санитарной охраны.

Воды Верхневолжских водохранилищ на территории области характеризуются преимущественно как «грязные», а ниже Ярославля — как «очень грязные». На всех реках, где ведется наблюдение за качеством воды, отмечается превышение ПДК сразу по нескольким загрязнителям в 1,2–5,3 раза (2007 г.).

Основной источник загрязнения водоемов — сточные воды. Около 97 % загрязненных вод сбрасываются недостаточно очищенными. Основной объем таких стоков поступает из Ярославля (более 50 %) и Рыбинска (около 20 %). В 2009 г. (по сравнению с 2008 г.) в водоемах отмечался незначительный рост содержания минеральных форм азота, железа общего, фосфатов, меди, органического вещества по величине ХПК и БПК₅. Основными загрязнителями водных объектов в Ярославле много лет остаются МУП «Ярославльводоканал», ОАО «Ярославский шинный завод», ОАО «Автодизель», и ОАО «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез» [2].

В последние годы проявилась тенденция к уменьшению объема сбросов сточных вод предприятиями (не вследствие совершенствования технологий, а в результате сокращения производства).

Число проб с превышением гигиенических нормативов по санитарно-химическим показателям в водоемах области существенно выше среднероссийских (табл. 3).

Таблица 3

Доля проб (%) с превышением гигиенических нормативов по санитарно-химическим показателям в поверхностных водоемах Ярославской области за 2007–2009 гг. (в скобках — РФ) [3]

	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Водные объекты I категории	49,5 (28,3)	46,5 (31,2)	39,3 (21,9)
Водные объекты II категории	45,4 (27,5)	43,9 (25,3)	36,3 (24,1)

Превышение среднероссийских гигиенических нормативов по микробиологическим и паразитологическим показателям в 2008 г. было существенным на рекреационных водных объектах (табл. 4).

Удельный вес неудовлетворительных проб воды из поверхностных источников водоснабжения по санитарно-химическим показателям составил в 2007–2008 гг. соответственно 38,8 % и 43,9 % (среднее по России — 28,1 %). Удельный вес неудовлетворительных проб по микробиологическим показателям — 13,9 % и 14,7 % (среднее по России 6,7 % и 6,0 %) [3].

Доля проб (%) с превышением гигиенических нормативов по биологическим показателям в водоемах Ярославской области в 2008 г. (в скобках — РФ) [3]

микробиологическим				паразитологи- ческим
Всего	содержание ТБК	содержание ОКБ	содержание колифагов	
40,6 (23,1)	29,6 (16,6)	33,2 (16,8)	6,2 (0,6)	7,9 (1,8)

Около 15% от общего объема воды, использованной для хозяйственно-питьевого водоснабжения поступает из подземных водоисточников. Из 1310 подземных водозаборов в 2008 г. только 222 имели утвержденные зоны санитарной охраны [3].

Удельный вес неудовлетворительных проб воды подземных водоисточников по санитарно-химическим показателям колеблется от 28,5 % до 96,5 % (в основном, за счет повышенного содержания природного железа), что заметно превышает средние показатели по РФ (28,1 %). Наибольший процент неудовлетворительных проб в 2007 и 2008 гг. отмечен в Мышкинском (соответственно, 75,7 % и 96,5 %), Некоузском (52,3 % и 94,2 %), Борисоглебском (84,7 % и 90,2 %) и Большесельском (60,0 % и 75,0 %) районах. По микробиологическим показателям наибольший процент неудовлетворительных проб отмечался в эти же годы в Большесельском (13,3 % и 15,6 %), Некрасовском — (5,5 % и 13,5 %) и в Гаврилов-Ямском (3,5 % и 8,3 %) районах.

В 2009 г. около 10 % населения области не было обеспечено питьевой водой, отвечающей требованиям безопасности. Доля проб горячей воды, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям в области в 2009 г. (24,6 %) более, чем вдвое превышала среднероссийский уровень (Гос доклад САН эпид).

3. ПОЧВЫ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Земли сельскохозяйственного назначения занимают в области 52 %, населенных пунктов — 5 %, промышленности, транспорта, связи — 1 %, земли особо охраняемых территорий — 2 %, земли лесного фонда — 28 %, земли водного фонда — 10 %, земли запаса — 2 %.

В структуре земель сельскохозяйственного назначения (1871 га) собственно сельскохозяйственные угодья занимают 51,8 %, леса и кустарники — 42,5 %, болота — 2,7 % и дороги 1,2 % [15].

Интенсивный вынос питательных веществ, истощительное использование земель при резком сокращении внесения минеральных и органических удобрений, уменьшение объемов проведения агрохимических и мелиоративных мероприятий значительно снизили уровень плодородия почв пашни — на протяжении многих лет наблюдается тенденция дегумификации пашни на значительных площадях.

Наблюдается ежегодное устойчивое уменьшение площади земель предприятий, занимающихся сельскохозяйственным производством. Этот процесс связан с продажей паев земли другим собственникам. Очень много сельхозземель не используется годами, сенокосы и пастбища зарастают и закочкариваются.

В области широко практикуется перевод земель сельскохозяйственного назначения и лесных земель в иные, чаще всего для коттеджного строительства.

Это строительство чаще всего идет с нарушениями земельного, лесного и водного законодательства в лесопарковых пригородных зонах и по берегам водоемов (в т ч на побережье Рыбинского водохранилища).

В почвах Ярославля содержание молибдена, меди, цинка, марганца увеличено по сравнению с геохимическим фоном в два – три раза, олова, мышьяка, таллия, лития – в три – пять раз, никеля, хрома, кобальта, ванадия – более чем в пять раз. В почвах города заметно повышено содержания ртути и свинца [15].

Доля проб почв селитебной зоны, не соответствующих гигиеническим нормативам, превышает в области среднероссийские по санитарно-химическим показателям, по тяжелым металлам, свинцу, ртути. По содержанию здесь ртути, пестицидов, микробиологическим и паразитологическим показателям и пестицидов область входит в десятку худших в России (табл. 5).

Таблица 5

Доля (%) проб почвы селитебных территорий Ярославской области, не соответствующих гигиеническим нормативам (в скобках – средние по РФ) [3]

Показатели		2007 г.	2008 г.	2009 г.
Санитарно-химические		13,2 (6,7)	10,3 (8,1)	12,5 (7,2)
В т. ч.	Тяжелые металлы	8,1 (5,1)	5,4 (6,8)	7,7 (5,8)
	Свинец	5,9 (1,8)	0,4 (2,6)	4,1 (2,7)
	Ртуть	0,0 (0,2)	0,0 (0,05)	0,9 (0,1)
Микробиологические		21,5 (12,9)	21,5 (9,2)	29,9 (8,6)
Паразитологические		3,9 (1,7)	7,3 (1,4)	8,3 (1,8)

Учитывая, что мониторинг селитебных почв проводился менее, чем по 30 точкам [3], реальный масштаб загрязнения почв может быть и выше.

Многолетние выбросы в атмосферу определяют широкое распространение загрязненных почв за пределами промышленных территорий. Площадь отмечаемого из космоса загрязнения снежного покрова вокруг Ярославля достигает 1970 км², – в 125 раз превышая площадь города [15].

3.1. Проблема Рыбинского водохранилища

В 1941–1947 гг. в результате перекрытия русел Волги и Шексны было создано Рыбинское водохранилище и введена в строй Рыбинская ГЭС (мощностью около 330 МВт). При этом было переселено 130 000 чел. (663 поселков, включая город Мологу). Под воду ушло 12,5 % территории области, в т.ч. 110 тыс. га лучших в Поволжье пойменных заливных лугов и пастбищ, более 70 тыс. га продуктивной пашни, более 250 тыс. га богатых лесных угодий. Были частично подтоплены города Калязин, Углич, Мышкин, Брейтово, Весьегонск и Пошехонье-Володарск. С появлением Рыбинского водохранилища изменился климат прилегающих районов: лето стало более влажным и прохладным.

Создание Рыбинского водохранилища – один из ярких примеров решения краткосрочных проблем без учета долгосрочных интересов развития. Среднегодовая выработка электроэнергии Рыбинской составляет немногим менее 2000 кВт*ч/год на га зеркала водоема, что означает «энергетиче-

скую урожайность» 33 руб./100 кв м (в ценах электричества для населения области в 2008 г.). Упущенная выгода (в т.ч. стоимость сельско- и лесохозяйственной продукции) за время существования водохранилища многократно превышает полученную от производства электроэнергии. В долгосрочных интересах региона — постепенно спустить водохранилище и рекультивировать затопленные земли [12].

4. БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ОХРАНЯЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ

В Красную книгу области включено 73 редких и исчезающих вида животных (в т.ч. 20 — включены и в Красную книгу РФ) 14 видов грибов и 173 вида растений (в т.ч. 9 видов, входящих в Красную книгу РФ).

Использование и охрана лесных ресурсов осуществляются недостаточно эффективно. По официальным данным в 2010 г. лесные пожары произошли на 216 га [7]. По неофициальным данным, площадь пожаров летом была более трех тысяч га, а торфяные болота в Переславском и Ростовском районах продолжали гореть и в октябре [8]. Официально расчетная лесосека используется на 30–40 %, в то же время, велики масштабы нелегальных рубок. Из года в год сокращаются масштабы лесовосстановления [11].

В области 356 тыс. га рыбохозяйственных водоемов. Объем промысла по сравнению с 80-ыми гг. XX в. сократился в несколько раз, в основном, в результате перелова.

Природно-заповедный фонд области занимает 12,5 % территории области и включает: часть Дарвинского заповедника, национальный парк «Плещеево озеро», 36 природных заказников (в т.ч. 17 зоологических) и 375 памятников природы (лесопарки и старинные парки, урочища, болота, озера, реки, геологические объекты) [4, 5]. Многие заказники и памятники природы деградируют под воздействием хозяйственной деятельности, теряют свою ценность. Поднимался, но не решен вопрос о создании национального парка «Молога».

В связи со строительной лихорадкой и празднованием тысячелетия Ярославля в областном центре уничтожены многие зеленые насаждения. Осталось два десятка деревьев от уютного сквера в Первомайском переулке, на территории исторического центра города — памятника Мирового Наследия (на этом месте, несмотря на протесты жителей, построена гостиница). Бутусовский парк («памятник природы, охраняемый государством») сокращен со всех сторон в связи с подготовкой к мировому чемпионату по футболу. Парк в пойме реки Которосль урезан на треть. На левобережье площадь зеленых насаждений резко сокращена в результате строительства планетария, гостиницы и зрелищного центра. Сотни здоровых деревьев спилены на улицах. Для фасовочной базы сети магазинов «Магнит» в Дзержинском районе зеленые насаждения уничтожаются на большой территории. Ярославль теряет зеленый наряд, а его жители — благоприятную среду обитания.

5. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Проблема обращения с отходами производства и потребления — одна из острых экологических проблем области. На территории области ежегодно образуется более 800 тыс. т отходов (в т.ч. 2376 тыс. м³ твердых бытовых отходов [11]) В 2009 г. из этого количества использовано и утилизировано 63,2 % [2].

В области насчитывается 23 полигона и санкционированных свалки для длительного хранения отходов. Большинство из них уже исчерпали свои возможности или близки к этому. На многих полигонах нарушаются санитарно-эпидемиологические нормы. Даже на ближайшем к Ярославлю полигоне «Скоково» (возник на месте многолетней городской свалки) отсутствуют очистные сооружения для стоков.

В 2009 г. на территории области было выявлено более 900 несанкционированных свалок (в т.ч. в водоохраных зонах). Только в Ярославле в 2007 г. было выявлено и ликвидировано 127 нелегальных свалок [14].

Особую экологическую опасность представляют пруды-накопители на предприятии «Славнефть», бывшем заводе им. Д.И. Менделеева в пос. Константиновский Тутаевского микрорайона. В прудах, расположенных в нескольких десятках метров от Волги, накоплено 330 тыс. т кислого гудрона. Уровень гудронной смеси не достигает бортиков прудов всего на 60–80 см и в случае сильных атмосферных осадков возможен перелив с поступлением в Волгу.

Еще одним объектом повышенной экологической опасности остается старая площадка сажевого завода, расположенная на берегу Волги в Дзержинском районе Ярославля. Грунт на площадке на глубину до 60 м пропитан нефтепродуктами (примерно 16,5 тыс. т). Несмотря на перехватывающий дренаж, нефтепродукты мигрируют в сторону Волги.

Ежегодно растет объем твердых бытовых отходов (ТБО), объем вывоза которых в 2007 г. составил 148,7 тыс. т (в 2006 г. — 125 тыс. т, в 2005 г. — 111,2 тыс.т). При этом не решена проблема не только раздельного сбора ТБО, но и централизованного их вывоза из частной жилой застройки Ярославля и других городов.

Представляют опасность негодные или запрещенные для использования пестициды (свыше 127 т), которые хранятся зачастую с нарушением санитарно-технических норм, в сельской местности.

6. ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И СРЕДА ОБИТАНИЯ

По комплексу неблагоприятных медико-демографических показателей область находится среди самых неблагополучных субъектов РФ.

Хотя средняя ожидаемая продолжительность жизни в последние годы несколько повышается (в 2009 г. 68,6 лет, в т. ч. мужчин — 61,9, женщин — 75,3), и близка к общероссийской [16], состояние здоровья населения области нельзя назвать благополучным.

Показатели естественной убыли населения области являются одними из наиболее высоких в стране. Это ухудшение демографической ситуации происходит на фоне многолетнего роста общей заболеваемости (с 1290 на 1000 населения в 1995 г. до 1810 в 2008 г.) и, особенно, заболеваемости детей (с 1869 на 1000 населения в 1995 г. до 3029 в 2008 г.) [5].

Медико-экологический мониторинг выявил связь заболеваемости детей с состоянием атмосферного воздуха и качеством питьевой воды в области. Многолетнее загрязнение атмосферного воздуха в районах концентрации крупных промышленных предприятий, привело к распространению болезней органов дыхания (в т. ч. хроническим бронхитом и бронхиальной астмой). В структуре заболеваемости населения болезни органов дыхания занимают первое место [5].

В 2009 г. область входила в «зону риска» (показатели превышали среднероссийские) по общей и детской заболеваемости, онкологической заболеваемости (и смертности), по заболеваемости субклиническим ги-

потериозом, детской смертности, по доле новорожденных с массой менее 2,5 кг и по врожденным порокам развития.

В санитарно-защитных зонах промышленных предприятий, — там, где жить нельзя, — в области в 2009 г. проживало 29 751 чел. [3]. По экспертным оценкам, только в зоне влияния выбросов Ярославского нефтеперерабатывающего завода в 2006 г. проживало около 100 тыс. человек [10].

7. ПУТИ ВЫХОДА ИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУПИКА

Несмотря на то, что в области и Ярославле за последние десятилетия было принято несколько экологических программ (в т.ч. «Программа снижения антропогенного воздействия на окружающую среду на 2001–2004 годы» (2001), «Снижение антропогенного воздействия на окружающую среду на 2005–2008 годы и на период до 2010 года» (2005) «Снижение антропогенного воздействия на окружающую среду на 2009–2011 годы» (2008), приведенные выше данные показывают, что состояние здоровья человека и природы в области является неблагоприятным. Это определяется как общей политикой деэкологизации страны, которая проводится федеральной властью [9], так и отсутствием достаточного внимания к решению экологических проблем в регионе. Переломить ситуацию к лучшему можно лишь путем последовательной и широкой экологизацией жизни области.

Для минимизации выбросов в атмосферу необходимо снизить загрязнение воздуха автотранспортом (в т.ч. путем организации движения, использование газового и других экологических видов топлива, развития электрофицированного общественного транспорта) и повысить степень улавливания загрязняющих веществ очистными сооружениями.

Для повышения качества поверхностных вод необходимо в т.ч. сокращение объёмов сброса неочищенных и недостаточно очищенных сточных вод (с минимизацией содержащихся в них вредных веществ),

реабилитация водоохраных зон (должны быть освобождены от незаконных построек и свалок) и зон санитарной охраны водозаборов подземных вод, полная очистка ливневых стоков. Сокращению выбросов и сбросов будут способствовать внедрение энерго- и ресурсосберегающих технологий в промышленности и ЖКХ.

Для эффективного использования леса, как стратегического возобновляемого ресурса области, необходимо навести порядок в лесном хозяйстве (усилить охрану и комплексное использование лесов, остановить деятельность «черных лесорубов», расширить масштабы лесовосстановления).

Для наведения порядка в «мусорном» хозяйстве необходимо резко увеличить масштабы использования вторичных ресурсов (раздельный сбор и переработка ТБО — 50 % к 2015 г.), обеспечить полную утилизацию и обезвреживание отходов производства, ликвидировать все незаконные свалки и обеспечить санитарно-гигиенические нормативы деятельности санкционированных.

Для сохранения и восстановления благоприятной среды обитания в городах необходимо расширять (а не сокращать) площадь зеленых насаждений, остановить деградацию многих заказников и памятников природы, остановить «серую» застройку рекреационных территорий — пригородных лесов и побережий.

Кризисное состояние здоровья населения области требует безотлагательного определения эффективных направлений уменьшения экологически-зависимой заболеваемости и смертности (на основе анализа

показателей здоровья населения на территории всех муниципальных образований с повышенным уровнями загрязнения воздуха, воды и почв). Необходимо исключить проживание в санитарно-защитных зонах (либо сокращением размеров зон путем снижения воздействия предприятий, либо переселением; до этого обеспечить компенсационные выплаты).

Выполнению вышеперечисленных задач будет способствовать поддержка деятельности общественных экологических организаций в области осуществления ими общественного экологического контроля и мониторинга, а также широкое развитие экологического образования и просвещения.

Для осуществления экологизации области принять в долгосрочную программу социального и экономического развития Ярославской области, с приоритетами обеспечения здоровья населения и природы. Предусмотреть увеличение бюджетных расходов «на экологию» от современных долей процента до 3–3,5 %, и обеспечить благоприятные условия для развития экологически ориентированного мелкого и среднего бизнеса.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Государственный доклад «О состоянии и охране окружающей природной среды в Российской Федерации в 2008 году». 2009. М., МПР, 496 с.
2. Государственный доклад «О состоянии и охране окружающей природной среды в Российской Федерации в 2009 году». 2010. М., МПР, 493 с.
3. Государственный доклад «О санитарно-эпидемиологической обстановке в Российской Федерации в 2009 году». 2010. М, Роспотребнадзор, 456 с.
4. Доклад о состоянии и охране окружающей среды Ярославской области в 2004–2006 годах. 2008. Ярославль, Департ. охраны окруж. среды и природопользования Ярославской обл.
5. Доклад о состоянии и охране окружающей среды Ярославской области в 2007–2008 годах. 2010. Ярославль, Департ. охраны окруж. среды и природопользования Ярославской обл. (http://www.yarregion.ru/depts/doosp/PublishingImages/%D0%94%D0%BE%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%202007_2008.pdf)
6. Заключение общественной комиссии по расследованию причин и последствий природных пожаров в России в 2010 г. 2010. СПб. — М. «Беллона» — «Зеленая Россия» РОДП «ЯБЛОКО», 39 с.
7. Лесные пожары. Служба статистики Ярославской области. (<http://yarstat.gks.ru/digital.010/20r.mht>).
8. Петряков Л. В этом столетии Ярославская область может стать выжженной пустыней (<http://www.fire.nad.ru/2002/10>).

9. Политика деэкологизации в России и задачи партии «ЯБЛОКО». 2010. М., РОДП «ЯБЛОКО», 152 с.
10. Ревич Б.А. 2007. «Горячие точки» химического загрязнения окружающей среды и здоровье населения России. М., «Акрополь», 192 с.
11. Основные показатели охраны окружающей среды. 2009. Статистический бюлл. М., Росстат, 139 с.
12. Лукьяненко В. Время собирать камни (<http://yar-volgar.narod.ru/Mologa.html>)
13. Мелюк С.А., Лукьяненко В.И. 2008. Состояние среды обитания и заболеваемость населения ярославской области в 2004–2007 годах. В кн.: Актуальные проблемы экологии Ярославской области. Матер. Четвёртой науч.-практич. конф. Вып. 4. Том 1. Ярославль, сс. 27–38.
14. Овчинников В.И., Дуненкова В.С. 2008. Состояние окружающей среды города Ярославля: проблемы и пути их решения. В кн.: Актуальные проблемы экологии Ярославской области. Матер. Четвёртой науч.-практич. конф. Вып. 4. Том 1. Ярославль, сс. 39–45.
15. Лукьяненко В.И. Основные элементы концепции экологизации экономики Ярославской области. В кн.: Актуальные проблемы экологии Ярославской области. Матер. Четвёртой науч.-практич. конф. Вып. 4. Том 1. Ярославль, с.100.
16. Ожидаемая продолжительность жизни населения Ярославской области (<http://yarstat.gks.ru/news/Lists/List/DispForm.aspx?ID=477>)

Серия: Региональная экологическая политика

Лялин Юрий Серафимович

ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Издательство: Российская объединенная
демократическая партия «ЯБЛОКО», Москва
ISBN 978-5-4399-0005-3

Подписано в печать 18.06.2011 г.
Формат 84x108 1/32. Усл. печ. л. 1,47.
Отпечатано с готового оригинал-макета
в ООО «Типография «Ярославский печатный двор»»
Ярославль, ул. Полушкина роща, д. 9

Заказ № 133. Тираж 1000 экз.