

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

Серия: Региональная экологическая политика

Смоленская область

**Москва
2011**

УДК 502.1(470.332)

ББК 20.01.11

C50

Автор: Смирнов Иван Юрьевич

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

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

Верстка и дизайн обложки: Щепоткин Дмитрий Викторович

Смирнов И. Ю.

C50 Смоленская область. — М: Российская объединенная демократи-
ческая партия «ЯБЛОКО», 2011 г. — 32 с., Библ. 35 назв.
ISBN 978-5-4399-0006-0

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

УДК 502.1(470.332)

ББК 20.01.11

ISBN 978-5-4399-0006-0



© Смирнов И. Ю.
© 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
4. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ (ООПТ) И БИОРАЗНООБРАЗИЕ	15
5. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	17
6. УХУДШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В ГОРОДАХ ОБЛАСТИ	19
7. РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА.....	21
8. ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И СРЕДА ОБИТАНИЯ	23
9. ПУТИ УЛУЧШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ОБЛАСТИ	25
ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ:.....	28

ПРЕДИСЛОВИЕ РЕДАКТОРА СЕРИИ

Начиная с 2006 года фракция «Зеленая Россия» РОДП «ЯБЛОКО» издает серию «Экологическая политика России». В этой серии вышли сводки по экологической политике в области 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, оно стало тормозом социально-экономического развития и сказывается на здоровье россиян. Такое состояние не случайно, — оно определяется многолетней политикой де-экологизации, целенаправленно проводимой в стране федеральным центром.

Серия буклетов «Региональная экологическая политика» посвящена актуальным экологическим проблемам регионов России. Эти буклеты — критический анализ имеющейся информации по экологической ситуации в области, крае, республике (по данным государственных докладов Минприроды РФ, Росприроднадзора и Росгидромета, региональных документов и другим источникам), и предлагаемые пути решения 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@ecopolicy.ru), как ответственному редактору серии.

Проф. Алексей Яблоков

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

Советник Российской академии наук.

Площадь Смоленской области 49,8 км² (56-е место в РФ), население — 985,5 тыс. человек (53-е место в РФ). 72,7 % населения живёт в городах (в Смоленске — 326,9 тыс.) [19].

К важнейшим экологическим проблемам области относится загрязнение воздуха, воды и почв, проблема отходов и высокий уровень экологически зависимой заболеваемости.

1. СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

От загрязнения воздуха в области страдает большая часть населения, особенно жители областного центра и населённых пунктов, расположенных вблизи автомагистралей. Выбросы автотранспорта составили в 2009 г. более 70 % общего выброса (табл. 1).

Таблица 1

Выбросы загрязняющих веществ (тыс. т) в атмосферу Смоленской области [1, 2]

Год	2003	2005	2006	2007	2009
стационарные источники	37,2	33,7	41,6	36,9	43,0
автотранспорт	96,2	125,3	120,5	111,2	109,8
Всего	133,4	159	162,1	148,1	152,8

Не улавливается и не обезвреживается 24 % выбросов стационарных источников (2007). Основные стационарные источники загрязнения: Смоленская ГРЭС, ОАО «Дорогобуж», Дорогобужская ТЭЦ, Духовщинская ГРЭС, ТЭЦ-2, ОАО «Юкар-графит», Холм-Жирковское ЛПУМГ, ОАО «Смоленскоблгаз» [1].

47 % городского населения области проживают в условиях, когда средняя за год концентрация одного или нескольких опасных веществ в воздухе превышает ПДК. В 2009 г уровень загрязнения воздуха в

Смоленске оценивался как «повышенный»: среднегодовая концентрация взвешенных веществ равнялась 1,5 ПДК, а бенз(а)пирена — 1,8 ПДК [2].

В июле 2010 г. в Смоленске впервые за всё время наблюдений отмечено превышение ПДК по содержанию формальдегида в воздухе. Оно было обусловлено горением и тлением в условиях сильнейшей жары мусора на несанкционированных свалках в черте города, а также просто мусора из контейнеров во дворах, который своевременно не вывозили. В Смоленске не оказалось оборудования, чтобы проверить наличие весьма вероятного диоксинового загрязнения [10].

Доля проб загрязняющих веществ атмосферного воздуха селитебных территорий с превышением ПДК вблизи автомагистралей составила в 2009 г. 3,6 % [5], что выше среднего по России. При этом анализ проб воздуха с территории национального парка «Смоленское Поозерье» свидетельствует, что это — один из районов с наиболее чистым воздухом в пределах европейской части России [3]. Однако там, в отличие от областного центра и полос вдоль автомагистралей, проживает лишь незначительное по численности население.

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

На территории области 1149 рек, более 400 озёр, 1,4 тыс. болот, около 600 прудов и малых водохранилищ [20, 21, 22].

Централизованное питьевое водоснабжение основано полностью на использовании подземных вод. Вода Вазузского и Яузского водохранилищ используется для водоснабжения Москвы [23].

Из данных табл. 2 видно, что при сокращении общего объема сбрасываемых в поверхностные водоемы сточных вод, доля загрязненных вод растет, а доля нормативно чистых уменьшается.

Таблица 2

Водопотребление и сброс сточных вод (млн куб.м) в Смоленской области [1, 2, 6]

Год	Водопотребление*, (в скобках данные по пресной воде)	Сброс в поверхностные водоёмы (млн м ³)	В т.ч. загрязнённых (%)	В т.ч. нормативно чистых (%)
2003	229,7	124,3	73,3	26,7
2004	214,4	127,3	73,9	26,1
2005	227,0	123,4	72,8	27,2
2006	264,9 (215,1)	108,5	82,7	17,3
2007	270,4 (202,0)	94,1	90,4	9,6
2008	269,3 (203,9)	95,0	86,7	13,3
2009	-	88,3	89,8	10,2

* Без учета забора воды Москвой (например, в 2003 г только из Вазузского вдхр. 186,0 млн м³).

Более 50 % загрязнения поверхностных водоемов обеспечивают предприятия ЖКХ (хлориды, сульфаты, взвешенные вещества, органические соединения, азот аммонийный. Крупнейшим в области источником загрязнения водных объектов является Горводоканал Смоленска (в 2009 г. — 40 % загрязнённых сточных вод области [7]).

В 2009 г. вода Западной Двины была «очень загрязнённой», воды Днепра, Сожа, Вихры и Каспли — «загрязнённые» [2]. Основные загрязнения: органические вещества, фенолы, азот, фосфор соединения железа меди и цинка. Днепр переносит из области в Белоруссию за год около 57 тыс. т органических веществ и 3 тыс. т минерального азота.

Значительная часть проб воды из источников централизованного водоснабжения не соответствует нормативам (табл. 3).

Таблица 3

Доля (%) проб воды из источников централизованного питьевого водоснабжения Смоленской области, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям [5]

Год	2007	2008	2009
Смоленская область	52,3	47,9	49,9
В среднем по РФ)	28,1	28,1	28,0

Постоянно не соответствует гигиеническим нормативам и значительная доля проб воды из водопроводных сетей области (табл. 4).

Таблица 4

Доля (%) проб воды из водопроводных сетей Смоленской области, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и микробиологическим (в скобках) показателям [4, 5]

Год	2007	2008	2009
Смоленская область	44,6 (10,5)	41,5 (10,5)	43,2 (10,7)
В среднем по РФ)	17,5 (5,8)	16,9 (5,3)	16,8 (5,1)

Подавляющая часть жителей области (651,8 тыс. человек) пользуются недоброкачественной питьевой водой, не соответствующей нормативным санитарно-химическим и микробиологическим показателям [4]. По доле (72,9 %) жителей, вынужденных употреблять недоброкачественную питьевую воду, область в 2008 г. занимала третье худшее место среди российских регионов (после Ингушетии и Калмыкии). В 2009 г. доля населения области, необеспеченная безопасной питьевой водой резко уменьшилась — до 21,1 % [5] (за год такое улучшение маловероятно, не исключены какие-то манипуляции с цифрами — прим. ред.). Низкому качеству питьевой воды в Смоленске способствует состояние распределительных сетей, изношенных на 85 % и загрязненных продуктами коррозии — гидратом окиси железа и соединений кальция.

Наибольшее негативное влияние на качество и количество подземных вод, используемых для хозяйственно-питьевых целей, оказывают предприятия энергетики, химической, горнодобывающей, лёгкой и перерабатывающей промышленности, а также объ-

екты ЖКХ. Длительная эксплуатация крупных водозаборов привела к истощению водоносных горизонтов и образованию обширных депрессионных воронок в районах Смоленска и Сафоново.

Повсеместно в результате интенсивной эксплуатации подземных водозаборов подтягиваются в целевые горизонты некондиционные воды нижележащих горизонтов, и в добываемой воде устойчиво растет жёсткость, минерализация, содержание железа, марганца, фтора, стронция, селена, сероводорода [2].

Растут потери воды при транспортировке вследствие износа сетей водопровода и канализации (более 60 %): от 5,08 % в 2005 г. до 5,58 % в 2009 г. [7].

3. ПОЧВЫ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Сельскохозяйственные угодья занимают 1479 тыс. га (29,7 % площади области), из них пашня — 1008 тыс. га (20,2 % всех земель) [14]. Площадь сельхозугодий в целом и пашни в частности в области сокращается. Кризис сельскохозяйственного производства способствует деградации почв, значительная часть которых и без того отличается низким содержанием гумуса и высокой кислотностью [35]. 120 тыс. га с/х земель подвержены водной эрозии, а ещё 138 тыс. га относятся к эрозионно-опасным [24].

По доле проб почвы селитебной зоны, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (32,2 %), область в 2009 г. занимала пятое худшее место в стране [5]. В 2008 г 8,6 % проб почв селитебной зоны не соответствовали санитарно-химическим нормативам, 8,8 % — не соответствовали нормативам по содержанию тяжёлых металлов (в т.ч. 1,4 % — по ртути) [4].

Область — абсолютный «лидер» по паразитологическому загрязнению почв жилых территорий: в 2008 г доля проб почв селитебной зоны, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, составила 23,5 % в 2009 г. — 16,5 % [4, 5]. Яйца паразитических гельминтов рода *Toxocara* найдены в почвах Смоленска, Десногорска, Велижского, Ершичского, Краснинского, Рославльского, Смоленского, Шумячского и Ярцевского районов. Яйца аскарид встречается в почвах Смоленска, Смо-

ленского, Краснинского и Рославльского районов. В почвах Смоленска обнаружены также власоглав и ооцисты простейших.

Среди главных причин загрязнения почв — влияние свалок и отсутствие канализации в сельских районах.

4. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ (ООПТ) И БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Красная книга области включает 131 вид животных (8 — моллюсков, один — кольчатых червей, два вида ракообразных, 60 видов насекомых (в т.ч. 25 бабочек), 9 — рыб, по одному виду амфибий и пресмыкающихся, 33 — птиц, 16 — млекопитающих) и 87 видов сосудистых растений (4 плауна, 7 папоротников, 76 цветковых), один вид грибов и два вида лишайников [25].

Особо охраняемые природные территории области включают один национальный («Смоленское Поозерье») и один природный («Гагаринский») парки, 13 зоологических и охотничьих заказников, мемориальные музей-усадыбы М.И. Глинки, М.Н. Пржевальского, А.Т. Твардовского, А. С. Грибоедова, историко-архитектурный комплекс «Теремок», 102 памятника природы (59 областного и 43 местного значения) [15, 17, 26]. Ведущее место среди ООПТ области занимает национальный парк «Смоленское Поозерье» (основан в 1992 г.), причём не только ввиду наибольшей площади (146,2 тыс. га), но и потому, что его территория охраняется [15]. Сведений о наличии службы охраны у других ООПТ нет.

Природоохранное назначение парка «Гагаринский» вызывает серьёзные сомнения — на его территории осуществляется крупный проект по строительству курортного комплекса «Vazuza & Yauza Park» с крупной

жилой недвижимостью и инфраструктурой, не имеющей прямого отношения к целям охраны природы [16].

Леса занимают более 38 % площади области. Эффективность их охраны от пожаров и незаконных рубок невысокая, а площади лесовосстановления — сравнительно незначительные. В 2008 г. выявлено 335 незаконных рубок, в 2009 г. — 367 (что составляет, несомненно, лишь часть реальных) [27]. Так, в Ершичском районе «чёрные лесорубы» в 2008 г. в течение месяца действовали рядом с районным центром, и ни лесничество, ни милиция, ни местные органы власти этого «не замечали» [28].

В отличие от многих других регионов европейской части России, в области в 2010 г. число и площадь пожаров оказались меньшими, чем в 2009 г. [29, 30]. В 2002 г. из-за пожаров вводился запрет на посещение лесов [31]. В 2000 г. в национальном парке «Смоленское Поозерье» сгорело более 2 тыс. га леса, а в 2006 г. полностью сгорело 5 деревень [32]. В результате подтопления и загрязнения территорий, эвтрофикация водоемов, зарастания парков деградируют территории музея-усадьбы М.И. Глинки, историко-архитектурного комплекса «Теремок» и историко-культурного и природного музея-заповедника А.С. Грибоедова «Хмелита» [4, 5, 6]. Деградировали и потеряли природоохранное значение многие памятники природы [26] — например, «Водоисточник Прозрачный» (Ярцевский район), «Сосна пос. Вадино» (Сафоновский район), «Участок леса у озера Астрогань» (Смоленский район).

В результате интенсивной коттеджной застройки в последние годы резко сокращаются площадь общедоступных рекреационных территорий [35].

5. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Даже по официальным данным в области сложилась тревожная ситуация с отходами производства и потребления [18]. Как видно из данных табл. 5 в 2009 г. количество отходов резко выросло, а степень их использования и обезвреживания резко упала.

Таблица 5

Объем образования и обезвреживание отходов производства и потребления в Смоленской области в 2006–2009 гг., тыс. т [2]

Год	2006	2007	2008	2009
Объём отходов	800	800	810	1020
Обезврежено отходов,	239,2	296	308,6	239,7

На предприятиях области накопилось более 11 млн т промышленных отходов [2]. Крупнейшими их источниками являются Смоленская чулочная фабрика, Вяземский щебёночный завод, ОАО «Бахус» (Смоленск), ОАО «Дорогобуж» и ОАО «ЮКАР Графит» (Вязьма), а также предприятия электроэнергетики. На территории ЗАО «Еврогласс» (Руднянский район) много лет сохраняется очаг ртутного загрязнения [4].

В области ежегодно образуется около 350 тыс. т твердых бытовых отходов (ТБО): в Смоленске — 160, Рославле — 30, Вязьме — 20, Ярцеве — 16, Десногорске — 12, Гагарине — восемь тыс. т. ТБО вывозятся на 45 санкционированных свалок и многократно

большее число самовольных. Только за январь — май 2007 г Департамент по природным ресурсам обнаружил 311 несанкционированных свалок [11].

Лишь 21 объект размещения отходов области внесен в государственный реестр [18], но и они не соответствуют требованиям санитарного законодательства: отсутствуют ограждения, не проводится послойная промежуточная изоляция уплотнённого слоя ТБО и т.д.

Санкционированные и нелегальные свалки являются источниками масштабного физико-химического и биологического загрязнения почв, грунтовых вод и приземной атмосферы. Из-за несвоевременного вывоза ТБО во многих населенных пунктах (включая Смоленск) складывается напряжённая санитарно-эпидемиологическая ситуация.

Областная администрация понимает сложность положения, но реагирует на него по старинке: строится шесть новых полигонов ТБО, масштабная и комплексная переработка отходов не планируется [32]. Для вторичной переработки принимаются от населения только металлолом, макулатура и стеклотара [4], что составляет малую часть отходов.

6. УХУДШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В ГОРОДАХ ОБЛАСТИ

Около 5 % территории области находятся в катастрофическом экологическом состоянии. Критические (или близкие к ним) экологические ситуации сложились в Дорогобужском районе (вблизи пос. Верхнеднепровский), в отдельных микрорайонах Сафонова, Смоленска, Вязьмы, Рославля, Ярцева [35].

Развитие городов области не сопровождается адекватным развитием очистных сооружений для очистки стоков ЖКХ (канализационных и ливневых вод). Увеличение поверхностного стока приводит к ухудшению санитарно-гигиенического состояния таких территорий [35]. В результате застройки долин ручьев и оврагов в городах происходит сокращение площадей природных и рекреационных территорий. В Смоленске, например, застройкой уничтожены зоны отдыха «Скворцова Дача», «Вязовенька», существенно снизился рекреационный потенциал лесопарка «Реадовка» [35].

Утрата защитных зеленых насаждений вдоль улиц с интенсивным автомобильным движением и во дворах сочетается с сокращением общей и относительной (на жителя) площади и ухудшением состояния зеленых насаждений.

Ухудшение экологической ситуации в городах ведет к дальнейшему росту загрязнения водных объектов, что обусловлено увеличением объема бытовых стоков при низкой эффективности работы очистных

сооружений, ростом количества загрязняющих веществ в ливневых стоках. Естественные пути сброса поверхностных вод с территории городов (овраги, балки, лощины) превращаются в очаги загрязнения в результате накопления бытового и строительного мусора. В последние десятилетия происходит интенсивное образование промоин и оврагов на склонах балок и в долинах ручьев на территории Смоленска (особенно много таких размывов на склонах оврагов Кловка-1, Поповский, Чертов Ров, Чуриловский [35]).

Спад промышленного производства в области привел к сокращению выпуска продукции предприятиями, относительно благополучными в экологическом отношении. В меньшей степени падение производства затронуло предприятия, более заметно загрязняющие природную среду. Некоторые из подобных предприятий (как ОАО «Дорогобуж») в последний период наращивают как производство, так и загрязнение окружающей среды [1].

7. РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА

На территории области расположена Смоленская АЭС с реакторами устаревшей конструкции чернобыльского типа РБМК. Официальные заявления («*после аварии были предприняты беспрецедентные меры по техническому совершенствованию систем реактора для обеспечения безопасности*» [12]) не вызывают особого доверия: никакими косметическими мерами невозможно, например, устранить один из главных недостатков реактора типа РБМК — отсутствие контайнмента (защитной оболочки). К 2011 г. реакторы проработали 22–29 лет и скоро потребуются их вывод из эксплуатации по старости. Вызывает тревогу и то, что хранилища жидких и твердых радиоактивных отходов АЭС опасно переполнены [1, 2], а хранилище отработавшего ядерного топлива заполнено больше чем наполовину [18].

Область пострадала от Чернобыльской катастрофы. Но уже в 1990-е гг. область постановлением правительства вывели из числа загрязнённых, поскольку, радиационных аномалий и интенсивных загрязнений на территории области не обнаружено, и селитебные места «*в целом чисты*» [16]. Однако, вне поселков постоянно обнаруживаются участки земель и леса с превышением уровня загрязнения почв (> 1 кюри / км²) [12]). По исследованиям 1991–2000 гг. в Рославльском, Ельнинском, Шумячском, Глинковском районах было выявлено около 7,6 тыс. га сельхозугодий с плотностью загрязнения цезием-137 > 1 кюри на км²

и 0,2 га — > 2 кюри / км². По исследованиям 1994 — 2003 гг. 136 лесных кварталов уровень загрязнения цезием-137 от 1 до 1,6 кюри на км² [12], а к 2006 г. 5 тыс. га лесов области продолжали быть загрязненными цезием-137 на уровне > 1 Ки / км² [8].

При проверках на рынках области порой выявляются радиоактивно загрязнённые «дары» леса. Большинство из них были ввезены из соседней Белоруссии, но не раз находили и грибы и ягоды с повышенным уровнем радионуклидов из Ёршичского, Шумячского, Рославльского районов и даже из считающихся радиационно «чистыми» Велижского и Демидовского районов [12].

8. ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И СРЕДА ОБИТАНИЯ

Средняя ожидаемая продолжительность жизни в области заметно ниже, чем в среднем по России (табл. 6)

Таблица 6.

Средняя продолжительность жизни (лет) населения Смоленской области (в скобках среднее по России) [33, 34]

Год	Мужчины	Женщины	Оба пола
2006	56,3 (60,4)	70,5 (73,2)	63,0 (66,6)
2007	57,5 (61,4)	72,0 (73,9)	64,5 (67,5)

Уровень смертности в области на 30–35 % превышает среднероссийский (табл. 7).

Таблица 7.

Смертность (на 1000 жителей) в Смоленской области [35]

	2009	2010
Смоленская область	19,2	18,4
Россия (в среднем)	14,2	14,2

Среди основных причин общей смертности в 2004–2008 гг. — болезни системы кровообращения (61 %) и злокачественные новообразования (10,5 %).

Дети в области чаще, чем в среднем по России, подвержены врождённым порокам развития, чаще болеют хроническим бронхитом и эмфиземой. Новорождённые в области чаще, чем в среднем по стра-

не, появляются на свет с массой тела менее 2500 г, и общая младенческая заболеваемость и их заболеваемость анемиями в области выше, чем в среднем по России. В области повышена (по сравнению с Россией) общая заболеваемость подростков и выше уровень инвалидности детей и подростков. В области выше, чем в России заболеваемость всего населения злокачественными новообразованиями и бронхиальной астмой. По сумме неблагоприятных показателей здоровья населения область официально включена в список неблагополучных по состоянию здоровья регионов [1].

При отсутствии в области крупных очагов промышленного загрязнения напрашивается предположение, что наблюдаемое низкое качество здоровья населения может быть связано с последствиями Чернобыльской катастрофы.

* * *

Завершая этот обзор, необходимо сказать, что государственные доклады и иные официальные источники информации год от года содержат всё меньше реальных сведений об экологическом состоянии Смоленской области. Эту тенденцию нельзя назвать случайной. За последние годы произошло заметное сокращение числа станций и постов Росгидромета в области, уменьшается перечень отдельных наблюдений. Сократили объем экологических исследований и вузы области. В связи с этим многие изменения в состоянии окружающей среды перестали отслеживать. Существенно ослаблен не только контроль за состоянием природной среды, но и за качеством продукции.

9. ПУТИ УЛУЧШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ОБЛАСТИ

Состояние окружающей среды в области (и связанное с этим здоровье населения) является неблагоприятным. Это определяется как общей политикой деэкологизации страны, которая проводится федеральным центром (особенно интенсивно после 2000 г.) [10], так и серьезными недостатками в работе региональных органов власти, для которых проблемы здоровья человека и природы являются второстепенными.

Среди важных мер по улучшению экологической обстановки в области:

- ◆ снижение загрязнения воздуха (лучшая организация движения, модификация тяжелого грузового транспорта и автобусов, использование экологических видов топлива, развитие электрифицированного общественного транспорта, снижение выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников и т.д.);
- ◆ обеспечение нормативного качества питьевой во всех источниках централизованного водоснабжения (создание зон санитарной охраны на всех водозаборах, модернизация водоподготовки, обновление разводящей сети, полная канализация всех крупных поселений, снижение сбросов в водоемы, вывод из водоохраных зон всех непрофильных предприятий, ликвидация в них незаконных сооружений и свалок);

- ◆ формирование экологического каркаса области (усиление охраны существующих и создания новых ООПТ с доведением их общей площади до 12 % территории области); усиление охраны лесов и расширение работ по восстановлению лесов;
- ◆ улучшение экологической ситуации в городах (расширение площади зеленых насаждений (в т.ч. за счёт промзон и свалок), резкое снижение уровня микробиологического и паразитологического загрязнения);
- ◆ цивилизованное решение проблемы ТБО (переход от захоронения к переработке (до 50 % к 2020 г), обеспечение экологической безопасности свалок и полигонов; ликвидация нелегальных свалок);
- ◆ усиление радиационной безопасности населения (эффективный радиационный контроль продуктов сельского, лесного, охотничьего хозяйств и даров леса; установка аншлагов по границам территорий с повышенной ($> 1 \text{ К Ки} / \text{км}^2$) чернобыльской радиоактивностью; усиленный радиационный и медицинский мониторинг 30-км зоны Смоленской АЭС, подготовка к выводу из эксплуатации реакторов типа РБМК);
- ◆ снижение экологически зависимой заболеваемости и смертности (на основе выявления территорий с повышенной заболеваемостью и определения конкретных рисков);
- ◆ расширение системы экологического мониторинга, организация автоматического мониторинга выбросов на экологически кризисных территориях в режиме реального времени;

- ◆ расширение экологической информации (публикация ежегодного регионального доклада о состоянии и охране окружающей среды и экологическом благополучии населения, создание постоянных экологических программ в СМИ);
- ◆ расширение экологической составляющей всех инвестиционных программ и проектов;
- ◆ воссоздание системы всеобщего и непрерывного экологического образования;
- ◆ развитие общественного экологического контроля и мониторинга.

Для эффективного решения экологических проблем области во всех программах социально-экономического развития необходимо:

- ◆ сделать приоритетным обеспечение здоровья населения и природы;
- ◆ увеличить бюджетные расходы «на экологию» от современных долей процента до 3–3,5 %;
- ◆ обеспечить благоприятные условия для развития экологически ориентированного мелкого и среднего бизнеса;
- ◆ принять областной закон об экологической политике.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ:

1. Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды в Российской Федерации в 2007 году». 2008. М., МПР, 496 с.
2. Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды в Российской Федерации в 2009 году». 2010. М., МПР, 493 с.
3. Государственный доклад «Обзор состояния и загрязнения окружающей среды в Российской Федерации за 2009 г.». 2010. М., Росгидромет, 177 с.
4. Государственный доклад «О санитарно-эпидемиологической обстановке в Российской Федерации в 2008 году». 2009. М., Роспотребнадзор, 458 с.
5. Государственный доклад «О санитарно-эпидемиологической обстановке в Российской Федерации в 2009 году». 2010. М., Роспотребнадзор, 456 с.
6. Государственный доклад «О состоянии и использовании водных ресурсов Российской Федерации в 2008 году». 2009. М., НИА-Природа, 457 с.
7. Государственный доклад «О состоянии и использовании водных ресурсов Российской Федерации в 2009 году». 2010. М., НИА-Природа, 288 с.
8. Израэль Ю.А., Богдевич И. М. 2009. Атлас современных и прогнозных аспектов последствий аварии на Чернобыльской АЭС на пострадавших территориях России и Беларуси. М. — Минск, Фонд «Инфосфера» — НИА-Природа, 140 с.
9. Кузнецов В. А., Чевенов Х. Д. 2008. Российская и мировая атомная энергетика. М, Изд-во Моск. гуман. у-та, 764 с.

10. Поджигатели мусора отравили смоленский воздух. 18.07.2010. Russia Region Press. Смоленск (<http://smolensk.russiaregionpress.ru/archives/5397>).
11. 311 несанкционированных свалок обнаружено за 5 месяцев этого года. 23.06.2007. Смоленские новости (<http://www.smolnews.ru/news/14392>)
12. Чернобыльский сценарий в Смоленской области полностью исключён. 24.04.2006. Смоленские новости (<http://www.smolnews.ru/news/6816>).
13. Демографическая ситуация в Смоленской области меняется к лучшему. 31.03.2009. Смоленские новости (<http://www.smolnews.ru/news/36678>).
14. «Эксперт». Смоленская область. 2011. (<http://www.raexpert.ru/database/regions/smolensk>).
15. Национальные парки России // Федеральный портал Protown.ru (<http://www.protown.ru/information/hide/2641.html>)
16. Vazuza & Yauza Park. Presentation (<http://www.uniparx.com/>)
17. Создаётся природный парк «Гагаринский». 26.08.2006. Гжатский вестник, № 67. (http://gagarincity.ru/news/sozdaetsja_prirodnyi_park_gagarinskij.html)
18. 5 млн рублей направлено на строительство полигонов ТБО в Смоленской области в 2011 году. 06.06.2011. Regnum (<http://www.regnum.ru/news/1412657.html#ixzz10ZlwTcsR>).
19. Численность городского и сельского населения Российской Федерации. 2010. Всероссийская перепись населения. Итоги переписи. Прилож. 2. (http://www.perepis-2010.ru/results_of_the_census/pril2.xls).
20. Какие озёра в Смоленской области станут платными. 11.03.2011. Официальный сайт Федерального агент-

ства по Рыболовству (<http://fish.gov.ru/presscentre/DocLib1/004807.aspx>).

21. О регионе. Природные условия. 2010. Смоленское обл. отделение РГО. (<http://smolensk.rgo.ru/o-regione/prirodnye-usloviya-i-resursy/>).
22. Регионы России. Смоленская область. 2010. (http://eluru.ru/catalog/smolenskaya_oblast/object/61/)
23. Вазузской гидротехнической системе – 30 лет! Официальный сайт Мосводоканала (<http://www.mosvodokanal.ru/index.php?newsid=143>).
24. Природа России: Смоленская область. (http://www.priroda.ru/regions/earth/detail.php?SECTION_ID=&FO_ID=554&ID=6286_
25. Красная книга Смоленской области. (<http://www.redbook67.ru/gribi/page/4/>)
26. Филиппов П. 2009. Живые памятники. Смоленская газета. 26.06.2009. (<http://www.smolgazeta.ru/public/435-zhivye-pamyatniki.html>)
27. Незаконная рубка лесных насаждений: итоги за год. 8.02.2010. Управление МВД РФ по Смоленской области (http://uvd.smolensk.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=1277&Itemid=1).
28. Чёрные лесорубы уничтожают лес в Смоленской области. 25.05.2008. Смоленские новости (<http://www.smolnews.ru/news/26010>).
29. Начальник смоленского МЧС Михаил Осипенко: генерал знает, где может рвануть. 17.03.2011. Говорят теле- и радиоконпании Смоленска (<http://www.gtrksmol.ru/nachalnik-smolenskogo-mchs-mixail-osipenko-general-znaet-gde-mozhet-rvanut/>).
30. О мерах по предупреждению пожаров на территории Смоленской области. 2002. Р/АДМ. № 254 от 06.09.2002 г. (<http://www.garant.ru/hotlaw/smolensk/78421/>).

31. Ганжала В. 2007. Лесные пожары некому тушить? 18.05.2007. Смоленские новости (<http://www.smolnews.ru/news/13762>).
32. Шесть полигонов для ТБО появятся в Смоленской области до конца года. 06.06.2011. РИА-Новости. Экология (<http://eco.rian.ru/business/20110606/384993507.html>).
33. Демографическая ситуация в Смоленской области (http://www.opsmolensk.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=216).
34. Общие коэффициенты рождаемости, смертности, естественного прироста по субъектам Российской Федерации. 2010. Бюлл. Госкомстата (http://www.gks.ru/bgd/regl/b10_106/Main.htm).
35. Смоленск. 2011. Официальный портал Админ. Смоленской обл. (http://admin.smolensk.ru/web_dis/2005/ekol/content/018.html).

Серия: Региональная экологическая политика

Смирнов Иван Юрьевич

СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Издательство: Российская объединенная
демократическая партия «ЯБЛОКО», Москва
ISBN 978-5-4399-0006-0

Подписано в печать 14.07.2011 г.
Формат 84x108 1/32. Усл. печ. л. 1,68.
Отпечатано с готового оригинал-макета
в ООО «Типография «Ярославский печатный двор»»
Ярославль, ул. Полушкина роща, д. 9

Заказ № 136. Тираж 1000 экз.