

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

Серия: Региональная экологическая политика

Псковская область

**Москва
2012**

УДК 502.1(470.25)

ББК 20.1

Л97

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

Рецензент: Медовар Юрий Анатольевич, к.г.-м. наук

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

Верстка и дизайн обложки: Щепоткин Дмитрий Викторович

Лялин Ю.С.

Л97 Псковская область — М.: Российская объединенная демократическая партия «ЯБЛОКО», 2012 г. — 28 с., Библ. 20 назв.
ISBN 978-5-4399-0021-3

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

УДК 502.1(470.25)

ББК 20.1

ISBN 978-5-4399-0021-3



© Лялин Ю.С.

© Партия «ЯБЛОКО»

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ РЕДАКТОРА СЕРИИ	4
1. СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	7
2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ	9
3. ПОЧВЫ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ.....	16
4. БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ (ООПТ).....	18
5. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	20
6. ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И СРЕДА ОБИТАНИЯ	22
7. ПУТИ ВЫХОДА ИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА	24
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@ecopolicy.ru), как ответственному редактору серии.

Проф. Алексей Яблоков

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

Советник Российской академии наук.

Площадь области 55,4 тыс. км² (48-е место в РФ), население (2010 г.) — 673,5 тыс. человек (64-е место в РФ), в том числе городское — 68 % [10].

Основными экологическими проблемами области являются высокое загрязнение воды, рост загрязнения воздуха, обращение с отходами потребления, негативное воздействие состояния окружающей среды на здоровье населения.

1. СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Загрязнение воздуха области выросло в 2010 г. сравнительно с 2005 г. на 23 % (табл. 1).

Таблица 1

Выбросы загрязняющих веществ (тыс. т) в атмосферу Псковской области, 2005–2010 гг. [1, 2, 13]

	2005	2006	2008	2009	2010
Всего	88,4	99,0	103,5	107,3	108,6
Автотранспорт	71,6	81,7	85,1	86,6	86,6
Стационарные источники	16,8	17,3	18,4	20,7	22,2

Основным загрязнителем атмосферного воздуха в Псковской области является автотранспорт. На долю стационарных источников приходится около 20 %. В 2005–2010 гг. отмечается значительный рост выбросов стационарных источников (на 32 %), выбросы автотранспорта за этот период выросли на 21 %, но в 2009–2010 гг. стабилизировались.

Состав выбросов стационарных источников и автотранспорта приведен в табл. 2. Обращает на себя внимание крайне низкий процент улавливания жидких и газообразных загрязнителей от стационарных источников.

Доля проб загрязняющих веществ атмосферного воздуха селитебных территорий с превышением ПДК вблизи автомагистралей несколько превышала среднероссийский показатель (1,7 и 1,4 % соответственно) [6].

Таблица 2

Состав выбросов в атмосферу (тыс. т) в Псковской области в 2010 г. [13]

	Стационарные источники	Автотранспорт	
Загрязняющие вещества	Выброшено	Уловлено (%)	
Всего	22,2	28,4	86,6
В том числе:			
Твердые вещества	3,1	73,5	0,33 (сажа)
Жидкие и газообразные вещества, из них:	19,1	1,4	86,3
диоксид серы	3,1	0,0	1,1
оксид углерода	9,7	0,0	57,4
оксиды азота	2,9	0,0	18,3
углеводороды (без ЛОС)	0,98	0,0	н/д*
летучие органические соединения (ЛОС)	1,03	21,1	9,6
прочие газообразные и жидкие	1,5	0,0	

*нет данных

На территории Пскова в 2009 г. регистрировалось превышение предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе: удельный вес проб выше ПДК составил 3,2 % (2008 г. — 2,0 %). Средняя концентрация за год диоксида азота составляла 1,5 ПДК, максимальная разовая — 3,4 ПДК. В Великих Луках средняя за год концентрация диоксида азота составляла около 2 ПДК [5, 6].

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

На территории области насчитывается около 15 тыс. рек более 3700 озер (в т.ч. большая часть акватории Псковско-Чудского — четвертого по величине в Европе). Болота занимают около 10 % территории [6].

Около 60 % хозяйственно-питьевого водопотребления области осуществляются за счет подземных источников. По официальным данным забор воды в последние годы заметно растет при сокращении сброса загрязненных вод (табл. 3).

Таблица 3

Объем (млн м³) водозабора и сброса загрязненных вод в Псковской области, 2005 — 2009 гг. [1, 2, 3]

	2005 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Забрано всего	307,6	306,8	348,9 (28,1)*	329,2 (27,4)*
Сброшено загрязненных	60,9	57,4	56,6	54,2

* в том числе из подземных водных объектов

В 2009 г. в поверхностные водные объекты сброшено 317,1 млн м³ сточных вод, в том числе 54,2 млн м³ загрязненных, из них 9 % без очистки (табл. 4). Обращает внимание полное отсутствие среди сбрасываемых вод нормативно очищенных, что говорит о крайне неудовлетворительной работе очистных сооружений.

**Водоотведение (млн м³) в Псковской области
в 2009 г. [2, 11]**

Сброс в поверхностные водоемы, всего	317,1
в том числе загрязненных сточных вод, из них:	54,2 (17,1 %)*
- без очистки	4,8 (9 %)**
- недостаточно очищенных	49,3 (91 %)**
- нормативно чистых	262,9 (82,9 %)*
- нормативно очищенных	0

* доля от общего сброса в поверхностные водоемы

** доля от сброса загрязненных вод

Качество воды основных поверхностных водоемов области относится к категории «загрязненная» [4]. Основными источниками загрязнения поверхностных водных объектов на территории Псковской области являются предприятия коммунального хозяйства (МП «Водоканал» Великих Лук и «Горводоканал» Пскова). Выше Пскова воды реки Великой «чистые» и «умеренно загрязненные», ниже города по течению — «загрязненные». Аналогично Ловать выше Великих Лук «умеренно загрязненная», а ниже — «загрязненная».

Наиболее распространенными загрязняющими веществами являются нефтепродукты, пестициды, соединения меди и соли тяжелых металлов [7].

В Печорах, Гдове, Красногородске и Пушкинских Горах очистные сооружения вообще отсутствуют, а в тех городах и поселках где они есть — работают неудовлетворительно. При этом сброс загрязненных сточных вод осуществляется в поверхностные водоемы, которые являются источниками питьевого водоснабжения

[5]. В результате водоемы I категории (используемые для водоснабжения) в области опасно загрязнены (табл. 5).

Таблица 5

Доля проб (%) с превышением гигиенических нормативов по микробиологическим показателям в водоемах I категории Псковской области, 2009 г. (в скобках данные по РФ) [3]

Всего	термотолерантных колиформных бактерий (ТБК)	общих колиформных бактерий (ОКБ)	колифагов
48,6 (17,8)	29,7 (12,7)	27,0 (10,4)	8,1 (1,9)

Актуальной проблемой является загрязнение подземных вод. В первую очередь загрязняются грунтовые воды, а через них — артезианские. Наиболее распространенными по области источниками загрязнения являются свалки бытовых отходов, места складирования минеральных удобрений и ядохимикатов, склады ГСМ и навозохранилища. Наибольшее число потенциальных источников загрязнения отмечено в Великолукском, Себежском и Псковском районах. Крупная зона нитратного загрязнения (как правило, в сочетании с загрязнением тяжелыми металлами) грунтовых вод выявлена на юге области и в бассейне Великой в районе Пскова. Подземные воды в районе Пскова загрязнены железом, нефтепродуктами, соединениями азота.

В области 1448 зарегистрированных подземных водозаборов, и два источника централизованного водоснабжения из поверхностных водных объектов (в Пскове река Великая и ее приток — река Пскова, Ло-

вать в Великих Луках). У 31,3 % подземных водозаборов зоны санитарной охраны не отвечают нормативным требованиям [6].

Значительная часть источников централизованного водоснабжения области не отвечает гигиеническим требованиям (табл. 6).

Таблица 6

Доля (%) проб воды из источников централизованного водоснабжения Псковской области, не отвечающих гигиеническим нормативам, 2005–2009 гг. [6]

	по санитарно-химическим показателям					по микробиологическим показателям				
	2005	2006	2007	2008	2009	2005	2006	2007	2008	2009
Все источники	21,5	18,4	24,6	32,3	41,8	5,8	4,7	3,6	6,8	5,6
В т.ч. поверхностные	18,2	20,0	н/д *	20,0	н/д *	27,5	43,7	н/д *	9,5	71,4

* нет данных

Из приведенных в табл. 6 данных видно, что подземные источники в области существенно хуже поверхностных по санитарно-химическим показателям, а поверхностные — по микробиологическим. При этом доля опасно загрязненных источников централизованного водоснабжения по санитарно-химическим показателям постоянно растет. По микробиологическим показателям в 2009 г. подавляющая часть водозаборов не соответствовала нормативам. При этом среднеобластные показатели неудовлетворительных проб по санитарно-химическим показателям в 2009 г. были существенно превышены в Великолукском (80,8 %), Себежском (70,8 %), Новосокольническом (70,0 %) Красногородском (50,0 %), Куньинском (66,7 %) Ве-

ликолуцком (66,6 %) , Опочецком (62,0 %) районах и Пскове (67,3 %). По микробиологическим показателям превышение среднеобластных величин в 2009 г. отмечалось в Красногородском (22,6 %), Пушкиногорском (15,8 %), Себежском (10,9 %), Палкинском (10,0 %) и Печорском (8,6 %) районах.

Крайне высок уровень бактериологического загрязнения поверхностных источников централизованного водоснабжения области (табл. 7).

Таблица 7

Уровень бактериологического загрязнения (превышение ПДК, раз) поверхностных источников централизованного водоснабжения Псковской области в 2009 г. [5]

	термотолерантных колиформных бактерий	общих колиформных бактерий	колифагов
река Великая	до 600	до 120	до 33
река Пскова	до 17	до 3	до 9
река Ловать	до 1800	до 83	нет

Такое беспрецедентно высокое (по-видимому, самое высокое в России) бактериологическое загрязнение вызвано антисанитарными условиями зон санитарной охраны водозаборов [6].

Создавшееся положение с низким качеством воды в водоисточниках, а также неудовлетворительная ситуацией с её очисткой и состоянием разводящих сетей, крайне отрицательно сказывается на качестве питьевой воды, поступающей потребителю (табл. 8).

Из приведенных в табл. 8 данных видно, что качество водопроводной воды в области заметно хуже среднего по России.

**Доля проб (%) воды из водопроводной сети,
не соответствующих гигиеническим нормативам
по санитарно-химическим показателям
в Псковской области, 2007–2009 гг. [3]**

	2007	2008	2009
Область	18,9	19,8	31,1
Россия	17,5	16,9	16,8

В водопроводной воде в области наиболее часто встречается превышение по железу (30,6 % неудовлетворительных проб), мутности (28,9 %), общей жесткости (21,4 %) [5]. Среднеобластные показатели при этом были существенно превышены:

- ◆ по содержанию железа в Псковском, Порховском, Бежаницком, Дновском, Красногородском районах (100 %), Плюсском (91,7 %), Себежском (88,9 %), Струго-Красненском (84,6 %) районах;
- ◆ по мутности в Красногородском (100 %), Куньинском (94,4 %), Струго-Красненском (92,3 %), Плюсском (91,7 %), Локнянском (66,7 %), Псковском (44,4 %), Великолукском (44,4 %) районах;
- ◆ по общей жесткости в Порховском и Куньинском районах (100 %), Себежском (70,4 %), Псковском (55,6 %), Островском (33,3 %) районах.

В среднем по области превышение нормативов по хлоридам в питьевой воде обнаружено в 19,6 % проб, при этом в Великолукском районе таких проб было 100 %, в Пскове — 50 %, в Псковском районе — 33,3 %. Все пробы водопроводной воды были неудов-

летворительными по запаху и цветности в 2009 г. в Великолукском районе. В Пскове высока доля неудовлетворительных проб по окисляемости перманганатной (85,7 %) и сухому остатку (50 %) [5].

Среднеобластной процент проб воды из источников нецентрализованного водоснабжения, не отвечающей санитарно-гигиеническим нормам по санитарно-химическим показателям, составил в 2009 г. 24,2 %, по микробиологическим — 43,7 % (2008 г. — 35,3 % и 21,2 % соответственно) [6]. По этим показателям область относится к субъектам РФ, где сложилась наиболее неблагоприятная ситуация с санитарным состоянием источников нецентрализованного водоснабжения [3].

В области существует проблема необорудованных (без запорных устройств) самоизливающихся скважин: такие скважины местами выводят солоноватые и соленые воды на поверхность (ведет к засолению почв и пресных подземных вод [15]) и к потерям пресной воды (от 30 до 90 тыс. м³/сут.) [7].

В целом, положение с охраной, рациональным использованием водных ресурсов и особенно с обеспечением населения питьевой водой в области является одним из самых плохих в России и продолжает ухудшаться.

3. ПОЧВЫ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

В общем земельном фонде области (5539,9 тыс. га) сельскохозяйственные земли занимают 27,6 %; земли под поверхностными водами — 6,8 %; болота — 8,8 %; земли под лесами и древесно-кустарниковой растительностью — 54,4 %.

В последние годы идет не только сокращение площади сельскохозяйственных угодий, но и изменение их структуры. За период 1996–2002 гг. внесение органических удобрений сократилось в три раза, минеральных — в 15 раз, уменьшается содержание гумуса. Заброшенные участки лугов быстро зарастают и заболачиваются [7].

На 8,5 % — селитебных территорий области в 2009 г. были превышены микробиологические показатели, на 1,8 % — паразитологические, на 1 % — санитарно-химические показатели [3, 6]. В Красногородском районе Псковской области загрязнение почв аскаридами превышает среднероссийский показатель более чем в 1,5 раза [3].

Локальные загрязнения отмечаются в местах размещения полигонов, санкционированных и не-санкционированных свалок, складов ГСМ. Крупным источником загрязнения почв является бесхозное нефтешламохранилище в г. Невеле. Неисправность обваловки места незаконного размещения этих отходов приводит к растеканию нефтешлама, представляет серьезную экологическую угрозу, загрязняя в

весенне — осенний период нефтепродуктами почву, поверхностные и подземные воды [5].

На складе ГСМ, расположенном на территории воинской части на окраине Пскова, зафиксировано масштабное загрязнение нефтепродуктами грунтов, поверхностных и подземных вод в результате многолетних утечек авиационного керосина в грунт. Это привело к образованию линзы гравитационно-жидкого керосина объемом свыше 5000 м³ на поверхности грунтовых вод. Содержание нефтепродуктов в грунтовых водах под линзой керосина достигает 133 ПДК. Работы по ликвидации очага загрязнения в 2001 г оказались недостаточными — линза «расползлась» [15].

4. БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ (ООПТ)

В список редких и исчезающих видов области включено 142 вида высших сосудистых растений, 37 видов мхов, 15 видов водорослей, 27 видов лишайников, 20 видов млекопитающих и 39 видов птиц [14].

Защитные леса занимают 22,5 % общей площади лесов. Официальная вырубка не превышает 25 % расчетной лесосеки, однако велика и растет нелегальная вырубка. В последние годы уменьшился объем лесовосстановительных работ, возросло число пожаров [5].

В области развито охотничье и рыболовное браконьерство (в конце 1990-х гг. только официально регистрировалось ежегодно более 500 нарушений) [7]. В 2011 г. только на Чудском, Теплом и Псковском озерах было выявлено около 970 нарушений законодательства в области рыболовства и охраны водных биоресурсов и изъято несколько тонн незаконно добытой рыбы [19].

В области есть заповедник «Полистовский», национальный парк «Себежский», 12 охотничьих и зоологических заказников и 14 памятников природы. В 2008 – 2011 гг. были учреждены памятники природы «Валун «Камешек», «Озеро Полисто», «Изборско-Мальская долина», «Западный берег Псковского озера», «Каньонообразный участок долины реки Великой».

Общая площадь особо охраняемых природных территорий (ООПТ) области составляет 6,6 %. Общей проблемой для всех ООПТ являются разнообразные нарушения охранного режима [5].

Актуальной экологической проблемой является состояние городских зеленых насаждений. В Пскове площадь зеленых насаждений общего пользования составляет всего 12 % (при норме 40 %), и на одного жителя приходится всего 7,1 м² (в 2,3 раза меньше нормы – 16 м²) [16, 17].

Область – среди немногих в России где принят закон о защите животных [20].

5. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Возрастающее негативное воздействие отходов производства потребления на окружающую среду является одной из наиболее острых экологических проблем области [5]. Динамика образования и утилизации этих отходов приведена в табл. 9.

Таблица 9

Объемы образования отходов производства и потребления в Псковской области , 2004–2009 гг. [1, 2]

	2004	2007	2008	2009
Образовано отходов, тыс. т	120	200	380	200 *
Использовано и обезврежено, %	65,6	74,6	72,5	76,3

* Снижение объема вызвано сокращением производства

Захоронение твердых бытовых отходов (ТБО) на 23 полигонах и санкционированных свалках является основным методом их утилизации. Большинство свалок переполнены, и только малая их часть (17 %) отвечают санитарным нормам и правилам [5]. Так на полигоне ТБО в Пскове объем вывезенных отходов к 2011 г. превысил нормативный в четыре раза. В 2011 г. прокуратура потребовала прекратить работу полигона [18]. Мусоропереработка в области отсутствует.

В окрестностях всех поселков в последние годы возникли сотни несанкционированных свалок (в том

числе в зонах санитарной защиты водных объектов и на территории ООПТ).

Все актуальнее в области становится проблема утилизации запрещенных и непригодных к использованию пестицидов и агрохимикатов. Многие места их размещения оказались бесхозными, не соответствующими экологическим и санитарно-эпидемиологическим нормам и требованиям. В частности, это касается 500 т устаревших пестицидов, размещенных на полигоне у дер. Корсаково Струго-Красненского района [5].

6. ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И СРЕДА ОБИТАНИЯ

По сумме показателей здоровья область даже официально относится к «неблагополучным» регионам [3].

Смертность заметно превышает среднероссийскую (табл. 10).

Таблица 10

Показатели общей смертности (на 1000 чел) населения Псковской области 1990–2009 гг. [3, 11]

	1990	1995	2000	2005	2009
Область	15,8	20,9	15,3	16,1	14,2
Россия	11,2	15,0	22,3	24,5	20,9

Среди основных причин смертности — болезни системы кровообращения (61,4 %) и новообразования (11,7 %) [6].

В области на протяжении многих лет растет общая заболеваемость (рис. 1).

Как видно на рис с 2000 по 2009 гг. отмечается непрерывный рост общей заболеваемости у детей (на 64 %), у подростков (на 70 %), у взрослых (на 36 %) [6].

Показатель первичной заболеваемости (диагнозом, установленным впервые в жизни) населения области возрос с 2002 г. до 2009 г. на 29 %. В структуре первичной заболеваемости на первом месте болезни органов дыхания — 43 % [6]. В последние годы заметно растут показатели первичной онкологической заболеваемости: с 2004 по 2009 г. они выросли на 25 % (с 663,4 и 829,3 на 100 тыс.) [6].

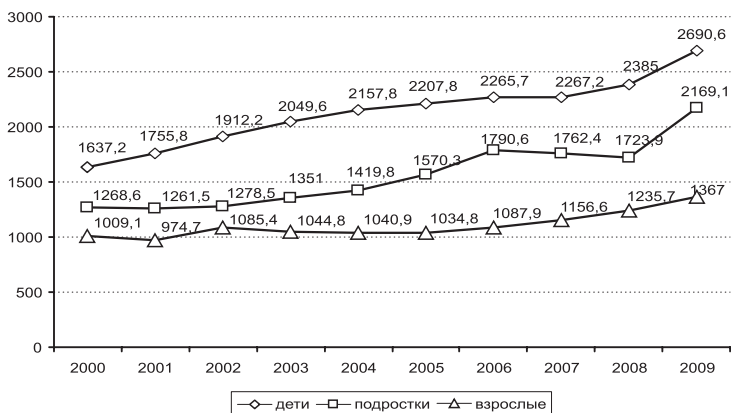


Рис. 1 Динамика общей заболеваемости (на 1000) по возрастным группам населения Псковской области в 2000–2009 гг. [6].

В 2009 г. область относилась к территориям, где превышены некоторые среднероссийские показатели здоровья [3], и в том числе:

- ◆ уровень онкологической смертности всего населения;
- ◆ уровень онкологической смертности детей;
- ◆ общий заболеваемости детей;
- ◆ доле детей, рожденных с массой тела менее 2 500 г;
- ◆ по заболеваемости субклиническим гипотиреозом.

Все эти показатели так или иначе связаны с состоянием окружающей среды.

7. ПУТИ ВЫХОДА ИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА

Приведенные выше данные показывают, что и состояние окружающей среды и здоровья населения в Псковской области является неблагоприятным. Это определяется как общей политикой деэкологизации страны, которая проводится действующей властью (особенно интенсивно после 2000 г.) [10], так и серьезными недостатками в работе региональных органов власти.

При решении экологических проблем на региональном уровне необходимо:

- ◆ иметь долгосрочную научно обоснованную программу комплексного решения социальных, экологических и экономических проблем, где обеспечение благоприятных условий для окружающей среды и здоровья людей должно рассматриваться как приоритетная цель
- ◆ принять меры по прекращению роста загрязнения атмосферного воздуха и от стационарных, и от передвижных источников загрязнения;
- ◆ резко повысить качество воды централизованных водозаборов (в первую очередь за счет улучшения положения с созданием зон санитарной охраны и состояния водопроводной сети);
- ◆ увеличить количество очистных сооружений и повысить качество очистки сбросных вод;
- ◆ резко снизить загрязнение источников питьевого водоснабжения; освободить водоохранные зоны

- от всех непрофильных предприятий и сооружений, ликвидировать несанкционированные свалки;
- ◆ усилить защиту лесов от пожаров и браконьеров;
 - ◆ привести в соответствие с требованиями санитарно-экологических норм все места захоронения ТБО, ликвидировать нелегальные свалки; ликвидировать нефтешламохранилище в Невеле;
 - ◆ обеспечить безопасное уничтожение некачественных пестицидов и агрохимикатов;
 - ◆ перейти от захоронения к отдельному сбору и переработке твердых бытовых отходов в городах (с доведением его объемов к 2020 г. до 50 %);
 - ◆ на основании комплексных экологических и санитарно-эпидемиологических исследований по оценке влияния загрязнений на здоровье осуществить мероприятия по снижению экологической заболеваемости и смертности;
 - ◆ сделать доступными данные по всем видам загрязнений, заболеваемости, состоянию зеленых насаждений и другим экологическим показателям по всем районам и городам.
 - ◆ воссоздать систему всеобщего и непрерывного экологического образования; поддержать создание экологических программ на ТВ, радио и в печатных изданиях, финансируемых из областного бюджета.
 - ◆ увеличить бюджетные расходы на решение экологических проблем до 3 %.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ:

1. Государственный доклад «О состоянии и охране окружающей природной среды в Российской Федерации в 2008 г.». 2009. М., МПР, с. 496.
2. Государственный доклад «О состоянии и охране окружающей природной среды в Российской Федерации в 2009 г.». 2010. М., МПР, с. 493.
3. Государственный доклад «О санитарно-эпидемиологической обстановке в Российской Федерации в 2009 г.». 2010. М, Роспотребнадзор, с. 456.
4. Государственный доклад «О состоянии и использовании водных ресурсов Российской Федерации в 2009 году». 2010. М., НИА-Природа, 288 с.
5. Доклад об экологической ситуации в Псковской области за 2009–2010 годы. 2011. Псков, Государственный комитет Псковской области по природопользованию и охране окружающей среды, 47 с.
6. Государственный доклад «О санитарно-эпидемиологической обстановке в Псковской области в 2009 г.». Управление Роспотребнадзора по Псковской области. 2010 г. 112 с.
7. Лесненко В.К. 2002. Природные ресурсы Псковской области, их рациональное использование. Псков, 134 с.
8. Животный мир Псковской области (<http://edapskov.narod.ru/pskov/geopskovobl>).
9. Демографическая ситуация в Псковской области. (www.ellink.ru/clients/OblStat/DEM.htm).
10. Политика деэкологизации в России и задачи партии «ЯБЛОКО». 2011. РОДП «ЯБЛОКО», М., 292 с.
11. Псковская область. Население (<http://www.pskov.ru/region/naselenie>).
12. Водные объекты Псковской области. 2010. Государственный комитет Псковской обл. по природопользованию и охране окружающей среды (<http://priroda.pskov.ru/vodnye-obekty>).

13. Атмосферный воздух Псковской области. 2010. Государственный комитет Псковской обл. по природопользованию и охране окружающей среды (<http://priroda.pskov.ru/atmosphere>).
14. Растительный и животный мир Псковской области. 2010. Государственный комитет Псковской обл. по природопользованию и охране окружающей среды (<http://priroda.pskov.ru/rastitelnyi-i-zhivotnyi-mir>).
15. Загрязнение подземных вод Псковской области. ГМЧН Псковской области. 2010 (<http://sevzapnedra.nw.ru/GMCN/SF/Pskovskaja/PSK35.htm>).
16. Город Псков. Землепользование. 2010 (<http://www.pskovgorod.ru/cats.html?id=29>).
17. СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство».
18. Прекратить работу свалки. 2011. Псковская правда. 3.08.2011 (<http://pravdapskov.ru/news/4196>).
19. У браконьеров Псковской области было изъято более 3,5 тонн рыбы. 2011. Regnum. 11.08.2011 (<http://www.regnum.ru/news/1434541.html>).
20. Закон Псковской области от 17 декабря 2009 г. № 926-ОЗ «О содержании и

Серия: Региональная экологическая политика

Лялин Юрий Серафимович

ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Издательство: Российская объединенная
демократическая партия «ЯБЛОКО», Москва
ISBN 978-5-4399-0021-3

Подписано в печать 15.06.2012 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 № 143. Тираж 1000 экз.