



# Зеленая Россия



## Идем в Думу

Центральная избирательная комиссия России (ЦИК РФ) зарегистрировала предвыборный список кандидатов от партии ЯБЛОКО. Таким образом, партия признана официальным участником выборов в депутаты Госдумы 6-го созыва. Номер ЯБЛОКА в избирательном бюллетене - 5.

На заседании ЦИК присутствовал председатель партии Сергей Митрохин, третий номер в списке, руководитель внутрипартийной фракции «Зеленая Россия» Алексей Яблоков, лидер фракции «Солдатские матери» Светлана Кузнецова, сопредседатель правозащитной фракции Валерий Борщев, координатор Политического комитета Борис Мисник и ответственный секретарь Бюро Валерий Горячев. Владимир Чуров вручил им удостоверение кандидата в депутаты.

Выступая перед Центризбиркомом, Сергей Митрохин выразил надежду, что эти выборы будут честными и чистыми. Лидер ЯБЛОКА напомнил ситуацию 2009 года, когда на избирательном участке, где он голосовал с семьей, по официальным данным за ЯБЛОКО не было подано ни одного голоса. «Надеюсь, таких казусов не будет происходить ни на одном из почти 100 тысяч избирательных участков в Российской Федерации», - сказал С. Митрохин.

Предвыборный список, выдвинутый съездом партии 11 сентября, был заверен Центризбиркомом 19 сентября. В избирательном списке 353 кандидата в 78 региональных группах. Возглавляют список один из основателей партии Григорий Явлинский, председатель ЯБЛОКА Сергей Митрохин и глава внутрипартийной фракции «Зеленая Россия» член-корреспондент РАН Алексей Яблоков.

Чтобы принять участие в выборах, ЯБЛОКУ пришлось собрать более 200 тысяч подписей, 157 тысяч из них были поданы в ЦИК на проверку. По результатам проверки эксперты забраковали лишь 2,3 % подписей.

Пресс-релиз. 27.10.2011.

На фото: удостоверение кандидата получает С. Митрохин.

## Экология - важнейшее направление для ЯБЛОКА

### РОДП ЯБЛОКО ОБСУДИЛО С ЭКСПЕРТАМИ ПРЕДВЫБОРНУЮ ПРОГРАММУ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ И ЭЛЕКТРОЭНЕРGETИКИ

Презентация одной из частей экологического раздела предвыборной программы партии ЯБЛОКО прошла 12 октября в Центральном доме журналиста. Лидеры избирательного списка и приглашенные эксперты обсудили энергетическую политику и будущее атомных электростанций в России.

Вела круглый стол исполнительный секретарь Политического комитета Галина Михалева. Во вступительной речи она отметила, что в европейских странах энергетические темы являются вторыми по значимости, тогда как в России им не уделяется должного внимания. При этом партия ЯБЛОКО, для которой экология - важнейшее направление деятельности, решила начать обсуждение своей предвыборной программы именно с этой темы, подчеркнула Г. Михалева.

Лидер партии Сергей Митрохин отметил, что у России нет единой энергетической стратегии. По его словам, есть разрозненные документы, которые зачастую друг другу противоречат. При этом есть одна уникальная отрасль, «планы которой даже не наполеоновские, а скорее тамерлановские» - это атомная энергетика, отметил С. Митрохин. Он напомнил, что до 2030 года Росатом планирует построить 36 новых ядерных энергоблоков в России и еще столько же в других странах.

С. Митрохин привел данные экспертов, которые подсчитали: прибыль может принести только чистая генерация энергии на АЭС. Если суммировать все затраты на строительство и обслуживание таких электростанций, атомная электроэнергия окажется одной из самых дорогих. При этом Росатом, по словам лидера ЯБЛОКА, зарабатывает на ней деньги, осваивая огромные бюджетные вливания. Этих денег не хватает на модернизацию традиционных источников энергии - газовых и угольных электростанций, а также на программы по энергосбережению, убежден политик.

Лидер фракции «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО, член-корреспондент РАН Алексей Яблоков отметил, что выступает не только против атомных, но и против так называемых тепловых электростанций. Однако АЭС, по его сло-

вам, более опасны, поскольку приводят к мутационным изменениям, передающимся по наследству. Он рассказал об исследовании, проведенном в Воронежской области. Как удалось установить, онкологическая заболеваемость и детская смертность гораздо выше в районах, прилегающих к Нововоронежской АЭС, чем в районах области, пострадавших от аварии в Чернобыле.

Эксперт экологического центра «Беллона» Андрей Ожаровский констатировал, что после «Фукусимы» Россия оказалась в числе «наивных и твердолобых стран», которые не извлекли должных уроков из катастрофы. Эксперт смог назвать только два государства, которые не отказались от планов строительства новых АЭС, - Иран, для которого строительство станций очевидно нужно для создания бомбы, и Беларусь, где станцию строит Россия. В Германии и Швейцарии от атомной электроэнергетики решили отказаться, то же произошло и в Индии после голодовки протестующих против АЭС, напомнил А. Ожаровский.

Кризис атомной промышленности системный, считает эколог, и подтверждает свои слова выводами из годового отчета Ростехнадзора. Так, в прошлом году среди коренных причин нарушений в работе АЭС были названы «недостатки управления, недостатки организации и эксплуатации и дефекты изготовления». А. Ожаровский проиллюстрировал заключение Ростехнадзора слайдами обрушения 1200-тонных металлоконструкций на строительстве первого энергоблока ЛАЭС-2 в Сосновом Бору летом этого года.

Член Совета Центра экологической политики России Валерий Меньщиков процитировал главу Росатома Сергея Кириенко, который когда-то заявил, что пока в России существует ядерное оружие, атомная энергетика тоже будет существовать. Меньщиков также добавил, что при существующей власти ситуация в сфере атомной энергетики вряд ли изменится. «Вот если бы премьер-министром был Явлинский, а президентом Яблоков...», - пошутил он.

Директор Департамента стратегического анализа ФБК Игорь Николаев, входящий в федеральную десятку списка партии ЯБЛОКО, с экономической точки зрения опроверг аргументы сторонников атомной энергетики. Ее доля в настоящий момент составляет лишь 16 %, тогда как в странах, отказавшихся от АЭС, этот показатель значительно больше: в Германии 25 %, а в Швейцарии - 39 %. И. Николаев не стал отрицать, что постепенный отказ от АЭС недешево обойдется бюджету. Он предложил «отказаться от понтов» - олимпиад, чемпионатов, саммитов. По его подсчетам, на эти мероприятия Россия потратит 3,3 трлн рублей.

Координатор Политического комитета ЯБЛОКА Борис Мисник, который долгие годы проработал в металлургической отрасли, заявил, что если средства, выделяемые на энергетику, были бы направлены на совершенствование металлургии, эффект был бы гораздо больше. Технологии, по его словам, не меняются уже 40 лет - одна плавильная печь потребляет 30 МВт, тогда как электроснабжение одного небольшого города - 25 МВт. Одна плавильная печь выбрасывает в атмосферу более 300 тонн вредных веществ в сутки. Внедрение энергосберегающих технологий позволило бы решить не только экономические, но и экологические проблемы, подчеркнул Б. Мисник.

Предприниматель, член Генсовета «Деловой России» и шестой номер в списке партии ЯБЛОКО Анатолий Лейрих в своем выступлении отметил, что атомная электроэнергетика наряду с нефтегазовой отраслью сдерживает развитие других отраслей промышленности.

Подводя итоги обсуждения, Сергей Митрохин сформулировал основные требования партии в сфере электроэнергетики: отказаться от деятельности госкорпорации Росатом и вернуться к министерству по атомной энергии, направить средства госкорпорации на модернизацию тепловых электростанций, развитие альтернативной электроэнергетики, безопасное захоронение ОЯТ, стимулировать энергосбережение во всех отраслях.

Пресс-релиз. 13.10.2011.

### НАШИ НАГРАДЫ

## «Зеленая Сова»



В Государственной Думе состоялось награждение журнала «Экология и право», выпускаемого ЭПЦ «Беллона»,

Национальной экологической премией Российского экологического движения в номинации «За охрану природы России», а также медалью «За развитие экологического образования в РФ». Учредители премии - Российский экологический союз, Ассоциация «Росэкопресс», Совет ГД ФС РФ по проблемам устойчивого развития.

Специальный приз Премии - «Зеленая Сова» - был вручен редактору «Экологии и права», руководителю регионального отделения фракции «Зеленая Россия» и заместителю председателя регионального отделения ЯБЛОКА Лине Зерновой «за постоянное, принципиальное и квалифицированное освещение издания экологических и природоохранных проблем Российской Федерации».

## «За охрану природы России»



27 октября член Совета Экологической Вахты по Северному Кавказу и активист фракции «Зеленая Россия» в партии ЯБЛОКО Сурен Газарян был награжден специальным призом «За охрану природы России», учрежденным Советом Госдумы РФ по устойчивому развитию совместно с Российским экологическим союзом и ассоциацией Росэкопресс.

Приз «За охрану природы России» стал одной из двух номинаций национальной экологической премии российского экологического движения. В состав жюри премии входят академик РАН депутат Михаил

Залиханов, директор Института водных проблем РАН член-корреспондент РАН Виктор Данилов-Данильян, председатель правления Российского экологического союза Марк Бороздин, президент национальной экологической аудиторской палаты Кирилл Степанов и директор по программам Гринпис России Иван Блоков. Церемония награждения прошла в здании Госдумы РФ.

Лидер партии ЯБЛОКО Сергей Митрохин поздравил однопартийца с заслуженной наградой. «Сурен заслужил эту премию своими действиями по защите уникальных уголков природы на Черноморском побережье», - сказал С. Митрохин. Он напомнил, что С. Газарян за свою деятельность не раз попадал в «кутузку» и даже отбывал административный арест в СИЗО.

- Я горжусь тем, что Сурен Газарян является членом партии ЯБЛОКО, - заключил политик.

Пресс-релиз. 28.10.2011.

# Региональная экологическая политика

## Костромская область

Площадь Костромской области составляет 60,2 тыс. км<sup>2</sup> (50 место в РФ), население - 667,5 тыс. чел. (65 место в РФ). Доля городского населения - 68,6 %.

Среди основных экологических проблем области - снижение качества жизни населения (загрязнение атмосферного воздуха, низкое качество питьевой воды, водоемов, проблемы утилизации бытовых и производственных отходов - загрязнение почв, уменьшение зеленых насаждений в городах и поселках), ослабление экологического мониторинга и контроля, ухудшение состояния здоровья населения.

Наиболее высокая общая смертность в Галичском, Кадыском, Мантуровском и Солигаличском районах.

### 7. ПУТИ ВЫХОДА ИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА

В области немало делается для выработки экологически ориентированной политики: в 2008 - 2010 гг. приняты законы об экологическом мониторинге, об обеспечении экологической безопасности, принят уникальный региональный закон об обеспечении чистоты в области, а также областная целевая программа по снижению природных и техногенных рисков и концепция по обращению с отходами на 2010 - 2020 гг. Однако будет неправильным считать, что проблемы здоровья, природы, человека уже стали в области приоритетными.

Среди необходимых мер по улучшению экологической обстановки в области:

- решение проблемы цивилизованного обращения с отходами на основе их раздельного сбора и переработки (санитарно-экологическое устройство или закрытие и рекультивация опасных свалок (в том числе «Каменка», «Холм» и «Семеново»), организация новых, полностью соответствующих санитарным и экологическим нормам полигонов ТБО, ликвидация нелегальных свалок; организация раздельного сбора и глубокой переработки отходов (хотя бы с доведением уровня раздельного сбора и переработки ТБО до 50 % к 2020 г.);

- обеспечение нормативного качества всей питьевой воды в системах централизованного водоснабжения (повышение качества водоподготовки на водозаборах подземных и поверхностных вод (в т.ч. обезжелезивание), ускоренная замена и/или реконструкция изношенных водопроводных сетей);

- усиление защиты поверхностных и подземных водных объектов от загрязнения (полная канализация всех поселков; увеличение мощности и повышение эффективности очистных сооружений, жесткое соблюдение режима водохозяйственных зон и зон санитарной охраны водозаборов);

- увеличение площади озелененных территорий в городах и поселках области (особенно в Костроме);

- санация селитебных территорий, почвы которых опасно загрязнены тяжелыми металлами;

- повышение эффективности охраны лесов от незаконных рубок и пожаров;

- развитие системы мониторинга качества окружающей среды и здоровья населения (многократное увеличение числа пунктов сбора данных, расширение спектра показателей, в том числе в центральных и северо-восточных районах области);

- организация исследований влияния компонентов окружающей среды на показатели здоровья населения;

- распространение экологической информации (организация системы срочного оповещения в случае высоких загрязнений атмосферного воздуха, предоставление полной, достоверной и своевременной информации о состоянии и изменении окружающей среды); поддержка экологических программ в СМИ;

- поддержка деятельности общественных экологических организаций, развитие общественного экологического контроля;
- воссоздание системы общего и непрерывного экологического образования.

Обеспечение благоприятной окружающей среды и здоровья людей должно рассматриваться как приоритетная цель во всех долгосрочных программах социально-экономического развития области.

**Автор - Валентина Николаевна ЯМЩИКОВА, пред. Комиссии по экологии и природным ресурсам Общественной палаты при Думе г. Костромы.**

### 1. СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

В последнее десятилетие происходит некоторое снижение выбросов в атмосферу загрязняющих веществ из-за сокращения производства (табл. 1).

Основные стационарные источники загрязнения воздуха области: Костромская ГРЭС (Волгореченск), ОАО «Кроностар» (Шарья), ТЭЦ №№ 1, 2 (Кострома), ТЭЦ г. Шарья, Буйский химзавод, автотранспорт, котельные.

В структуре выбросов преобладают выбросы от передвижных источников, доля которых составляет 54-59 %, главные среди них - оксид углерода, оксиды азота, углеводороды, взвешенные вещества.

По данным госдокладов, лишь в небольшом числе проб в 2010 г. в Костроме и Волгореченске обнаружено превышение безопасного уровня бенз(а)пирена, в Костроме - оксида углерода и формальдегида. По данным Костромской ЦГМС за 2002 - 2008 гг., в воздухе Костромы постоянно присутствуют повышенные концентрации бенз(а)пирена. Известны случаи разовых выбросов опасных веществ - так, например, в августе 2011 г. значительная часть населения города задыхалась от удушливого запаха, по многочисленным обращениям жителей было выявлено предприятие «Сплав-2», выбросы свинца которого в воздух составили (в санитарно-защитной зоне предприятия) 6 ПДК. Работу предприятия по решению суда приостановили - а сколько людей успело получить приличную дозу свинца, никто не скажет.

### 2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

На территории области 3610 рек, 438 озер, 37 разведанных участков и месторождений питьевых подземных вод.

По официальным отчетам водозабор из поверхностных источников заметно увеличился в 2008 - 2009 гг. - это, возможно, связано не с реальным увеличением забора воды, а с более точным учетом воды из поверхностных источников в связи с установкой измерительных приборов.

Около 4 % сбрасываемых вод - неочищенные и недостаточно очищенные, причем в 2008 - 2009 гг. их удельный объем заметно увеличился. Официальные данные могут быть занижены: при проведении в 2009 г. контрольно-надзорных мероприятий водоканалов Костромы и Нерехты установлены факты сброса неочищенных сточных вод, не отраженные в официальных отчетах. Известно также, что имеют место несанкционированные сбросы сточных вод (в том числе, в черте Костромы - в районе городских пляжей). Отмечалась характерная загрязненность воды аммонийным азотом в створе ниже Костромы (до 6 ПДК).

Реки Кострома, Векса, Меза, Немда, Ней и Горьковское водохранилище официально характеризуются как «очень загрязненные», Нерехта, Унжа, Вига, Межа - как «загрязненные». Для всех рек, впадающих в Горьковское водохранилище, характерно повышенное содержание соединений железа в воде (до 10 ПДК), в реках Кострома, Меза и Немда - до 18 ПДК. В реках Нерехта, Кострома, Векса, Меза, Немда, Унжа, Вига, Межа, Ней, а также в Горьковском водохранилище в последние годы наблюдались случаи превышения ПДК по окисляемости бихроматной, биологическому потреблению кислорода, азоту аммонийному и нитритному, железу. В оз. Чуломское превышен ПДК по азоту аммонийному, летучим фенолам и железу, в оз. Галичское - по аммонийному азоту, легкоокисляемым веществам, железу, летучим фенолам, нефтепродуктам.

Большинство очистных сооружений области требует реконструкции и/или капитального ремонта. Нередки нарушения технологии

Таблица 1. Выброс загрязняющих веществ (тыс. т) в атмосферу Костромской области

	1992 г.	1993 г.	2001 г.	2003 г.	2005 г.	2007 г.	2009 г.	2010 г.
ВСЕ Всего, в том числе	265,2	263,7	138,9	113,2	116,0	136,7	130,2	110,6
От стационарных источников	134,2	140,7	55,7	49,6	50,9	62,5	54,1	53,6
От передвижных источников	131,0	123,0	83,2	63,6	65,1	74,2	76,1	57,0

очистки и обеззараживания сточных вод. Например, очистные сооружения в Никольском (Костромской район) работают с превышением проектной производительности в два раза. В Волгореченске выпуск сточных вод с очистных сооружений канализации осуществляется выше по течению от места для купания.

Опасно высок уровень износа водопроводных и канализационных сетей - в среднем по области - около 70 %. 39 % водопроводных сетей (673 км) и 43 % канализационных сетей (355 км) нуждается в срочной замене. В городах Костроме, Буге, Шарье существующие системы водоподготовки работают с перегрузкой. Часть населения Мантурова получает питьевую воду без водочистки (техническую). Одним из следствий такого положения стало обострение проблемы обеспечения населения области качественной питьевой водой. Около 50 % населения области использует для хозяйственно-питьевых целей воду, не соответствующую гигиеническим требованиям по различным показателям, - в ней высокое содержание железа, азотсодержащие соединения, минерализация, мутность, цветность, бактериальная загрязненность (см. табл. 2).

В подземных водоисточниках нередко повышенное природное содержание железа, марганца, бора, фтора, реже - мышьяка и брома.

Областная целевая программа «Обеспечение населения Костромской области питьевой водой на период 1999 - 2010 гг.» не была выполнена: 49,4 % проб источников централизованного водоснабжения не соответствует нормам. Почти каждая третья проба питьевой воды в водопроводной сети области не соответствует гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, а каждая десятая - по микробиологическим показателям.

Причина низкого качества водопроводной воды - отсутствие водоподготовки (особенно - для подземных источников водоснабжения), использование устаревших технологий водоподготовки и плохое состояние разводящей сети.

### 3. ПОЧВЫ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Основная территория области занята землями лесного фонда, земли сельскохозяйственного назначения занимают 33 % площади, земли населенных пунктов - около 2 %, земли промышленности и транспорта - около 1 %.

В области велика доля проб почв в селитебной (жилой) зоне, опасных по микробиологическим показателям (в 2009 г. более чем вдвое выше средней по РФ - 20,2 и 9,2 % соответственно). В Костроме есть территории, почвы которых загрязнены яйцами аскарид, и весь город отнесен к территории риска по загрязнению почв жилых территорий паразитами и простейшими.

Среди основных причин микробиологического загрязнения почвы - несовершенство существующей санитарной очистки населенных мест (в т.ч. изношенность и дефицит специализированных транспортных средств и контейнеров для сбора бытовых и пищевых отходов, отсутствие условий для мойки и дезинфекции мусоросборных контейнеров); отсутствие канализации (11 районных центров не имеют канализационных сетей с очистными сооружениями) и неудовлетворительное состояние имеющихся канализационных сетей.

Почвы области местами опасно загрязнены тяжелыми металлами. Особенно сильно загрязнены Судиславский, Буйский, Галичский и Сусанинский районы. Основные источники загрязнения почв тяжелыми металлами - минеральные удобрения, пестициды, выбросы автотранспорта.

### 4. БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ (ООПТ)

В Красную книгу области внесено 280 видов живых организмов, в том числе 141 вид высших растений, 13 - мхов, 1 - лишайников, 1 - водорослей, 36 - насекомых, 3 - моллюсков, 1 - круглоротых, 6 - рыб, 8 - рептилий, 60 - птиц, 15 - млекопитающих.

В области в 2010 г. была 71 особо охраняемая природная территория (ООПТ), в том числе заповедник «Кологривский лес», заказник «Сумароковский», еще 52 комплексов, гидрологических, ботанических и зоологических заказника, 18 памятников природы и 8 туристско-рекреационных местностей. Общая площадь ООПТ - 371 тыс. га (6,2 % территории области). Защитные леса занимают 0,59 млн га (12,6 % общей лесной площади).

В 2010 г. лесовосстановление проведено на площади 25 тыс. га (в 2009 г. - 22,4 тыс. га), в т.ч. искусственное - на 3,1 тыс. га. В 2010 г. выявлено 187 случаев незаконной рубки леса, что по экспертным оценкам составляет лишь часть реальных нарушений. В 2010 г. на территории области зарегистрировано 149 лесных пожаров на общей площади 1 813 га.

Таблица 2. Уровни загрязнения поверхностных водоемов (доля проб, %) I и II категории в Костромской области. 2009 г.

	Не соответствуют по санитарно-химическим показателям	Не соответствуют по микробиологическим показателям			
		Всего	по ТБК*	по ОКБ**	по колифагам
Водоемы I-й категории	33,9	30,9	8,1	26,2	2,0
Водоемы II-й категории	35,1	32,3	19,4	24,2	6,7

\* термотолерантные колиформные бактерии

\*\* общие колиформные бактерии

# Региональная экологическая политика

## Псковская область

Площадь области - 55,4 тыс. км<sup>2</sup> (48-е место в РФ), население (2010 г.) - 673,5 тыс. человек (64-е место в РФ), в том числе городское - 68%.

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

### 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.

В 2009 г. в поверхностные водные объекты сброшено 317,1 млн м<sup>3</sup> сточных вод, в том числе 54,2 млн м<sup>3</sup> загрязненных, из них 9 % без очистки. Обращает внимание полное отсутствие среди сбрасываемых вод нормативно очищенных, что говорит о крайне неудовлетворительной работе очистных сооружений (см. табл. 1).

Качество воды основных поверхностных водоемов области относится к категории «загрязненная». 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 распространены загрязняющими веществами являются нефтепродукты, пестициды, соединения меди и соли тяжелых металлов.

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. В результате водоемы I категории (используемые для водоснабжения) в области опасно загрязнены.

Актуальной проблемой является загрязнение подземных вод. В первую очередь загрязняются грунтовые воды, а через них - артезианские. Наиболее распространены 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.

Значительная часть источников централизованного водоснабжения области не отвечает гигиеническим требованиям. 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. Крайне высок уровень бактериологического загрязнения поверхностных источников централизованного водоснабжения области. Такое беспрецедентно высокое (по-видимому, самое высокое в России) бактериологическое загрязнение

Таблица 1. Водоотведение (млн м<sup>3</sup>) в Псковской области в 2009 г.

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

вызвано антисанитарными условиями зон санитарной охраны водозаборов.

Создавшееся положение с низким качеством воды в водоемах, а также неудовлетворительная ситуация с ее очисткой и состоянием разводящих сетей крайне отрицательно сказывается на качестве питьевой воды, поступающей потребителю. Качество водопроводной воды в области заметно хуже среднего по России. В водопроводной воде в области наиболее часто встречается превышение по железу (30,6 % неудовлетворительных проб), мутности (28,9 %), общей жесткости (21,4 %).

### 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.

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

Локальные загрязнения отмечаются в местах размещения полигонов, санкционированных и несанкционированных свалок, складов ГСМ. Крупным источником загрязнения почв является бесхозное нефтешламоохранилище в г. Невель. Неисправность обваловки места незаконного размещения этих отходов приводит к растеканию нефтешлама, представляет серьезную экологическую угрозу. Весной и осенью здесь происходит загрязнение нефтепродуктами почвы, поверхностных и подземных вод.

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 м<sup>3</sup> 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».

### 5. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Возрастающее негативное воздействие отходов производства и потребления на окружающую среду является одной из наиболее острых экологических проблем области. Захоронение твердых бытовых отходов (ТБО) на 23 полигонах и санкционированных свалках является основным методом их утилизации. Большинство

них (11,7 %). В области на протяжении многих лет растет общая заболеваемость. В структуре первичной заболеваемости на первом месте болезни органов дыхания - 43 %. 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.).

### 7. ПУТИ ВЫХОДА ИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА

Приведенные выше данные показывают, что состояние и 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.), 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 быть приоритетной целью;

- 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 нефтешламоохранилище в Невеле;
- обеспечить безопасное уничтожение некачественных пестицидов и агрохимикатов;

- перейти от захоронения к раздельному 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 %.

Автор - Юрий Серафимович ЛЯЛИН (ВНИИ гидротехники и мелиорации РСХН). Из серии брошюр «Региональная экологическая политика». Ответственный редактор серии советник РАН А. В. Яблоков. (В сокращении).

На фото: озеро Алё; Псковский кремль.



### 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.

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.

В области развито охотничье и рыболовное браконьерство (в конце 1990-х только официально регистрировалось ежегодно более 500 нарушений). 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.

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 м<sup>2</sup> (в 2,3 раза меньше нормы - 16 м<sup>2</sup>).

Область - среди немногих в России, где принят закон о защите животных.

свалок переполнено, и только малая их часть (17 %) отвечает санитарным нормам и правилам. Так, на полигоне ТБО в Пскове объем вывезенных отходов к 2011 г. превысил нормативный в 4 раза. В 2011 г. прокуратура потребовала закрыть полигон. Мусоропереработка в области отсутствует.

Все актуальнее 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.

### 6. ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И СРЕДА ОБИТАНИЯ

По сумме показателей здоровья область даже официально относится к неблагоприятным регионам (табл. 2).

Среди основных причин смертности - болезни системы кровообращения (61,4 %) и новообразова-

Таблица 2. Показатели общей смертности (на 1000 чел) населения Псковской области. 1990 - 2009 гг.

	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

## Двадцать полицейских на двоих экологов



В Туапсе на экологической акции были задержаны кандидат в депутаты Государственной думы от партии ЯБЛОКО лидер Туапсинского отделения партии Евгений Витишко и лидер Движения в защиту Химкинского леса Евгения Чирикова.

Экологи были задержаны в Туапсе во время акции против запуска в эксплуатацию Туапсинского балкерного терминала (ТБТ) компании «Еврохим». В городе состоялся ряд мероприятий в защиту Черного моря: митинг, выставка фотографий, научная конференция. В завершение и была проведена акция протеста. Терминал, предназначенный для перевалки химических удобрений, был построен вопреки мнению жителей Туапсе, которые категорически выступили против строительства в самом центре

города этого опасного объекта. Во время акции Евгений Витишко и Евгения Чирикова подплыли на катере к судну «Eugenia B», стоявшему возле причала ТБТ, и закрепили на нем плакат «Сохраним Туапсе!». Затем они вернулись на берег, где были задержаны полицией и пограничниками.

Через некоторое время Евгения Чирикова была отпущена, а Евгений Витишко доставлен в УВД на железнодорожном транспорте. Как рассказала по телефону Евгения Чирикова, их задержание производило около 20 полицейских и пограничников на четырех машинах. «Вообще ситуация выглядит довольно смешно, когда на задержание двух экологов бросают такие силы. И это в Краснодарском крае - далеко не самом благополучном по уровню преступности регионе

страны», - сказала Евгения Чирикова. По ее словам, это свидетельство того, что власть боится препятствий со стороны экологов на пути перевода ресурсов страны в деньги.

В ЯБЛОКЕ требуют немедленного освобождения Евгения Витишко. «Задержание Витишко незаконно, потому что он является кандидатом в депутаты Государственной думы и может быть задержан только с санкции прокурора», - заявил лидер ЯБЛОКА Сергей Митрохин. Он также отметил, что готовится запрос на имя председателя ЦИК В. Чурова и генерального прокурора РФ Ю. Чайки с требованием немедленно освободить Евгения Витишко.

Пресс-служба ЯБЛОКА.  
На фото - Е. Чирикова и Е. Витишко.

## Проигнорировали поручение Президента

1 октября истек срок выполнения поручения Президента России Дмитрия Медведева, согласно которому главе Правительства РФ Владимиру Путину и главе администрации Краснодарского края Александру Ткачеву было поручено провести консультации с экологическими организациями и публичные слушания по оценке экологических рисков проектов строительства терминалов на территории г. Туапсе и г. Новороссийска, а также дополнительно проработать эти проекты с учетом результатов проведенных консультаций и слушаний.

Поручение было принято в связи с тем, что конституционные права на здоровье и благоприятную окружающую среду жителей этих городов полностью игнорируются компаниями и местными властями в угоду реализации экологически опасных проектов рядом с жилой зоной Туапсе и Новороссийска.

Поручение Президента не выполнено ни по одному пункту. Чтобы отвести угрозу возможных проблем для компаний «Еврохим», «Новороссийский мазутный терминал», «Роснефть», «Новороссийский морской торговый порт», Правительство России и

администрация Краснодарского края сделали все возможное, чтобы сорвать его выполнение.

Эта ситуация еще раз показала, что для выстроенной в России коррумпированной системы власти приоритетны интересы бизнеса, ценой которых может быть жизнь и здоровье десятков тысяч людей.

Партия ЯБЛОКО выражает свою солидарность с жителями Туапсе и Новороссийска и будет продолжать защищать их права на жизнь и чистую окружающую среду.

Председатель партии  
С.С. МИТРОХИН.

## Начало важных дел



Члены фракции «Зеленая Россия» в Ростове провели две акции: 7-го октября расчистили

берега Дона в зоне отдыха «Городской пляж». Четыре активиста собрали семь мешков мусора. А 10-го в понедельник - опрос и анкетирование в педагогическом университете Южного федерального округа, связанные с Международным днем защиты животных. 12 активистов опросили около 70 сотрудников, преподавателей и студентов, раздавали листовки (всем не хватило).

Эти акции - первые в серии аналогичных, которые будут проведены Ростовским отделением фракции «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО.

В. АГАФОНОВ.

## Дайте городу дышать!

23 октября Челябинское ЯБЛОКО совместно с общественными организациями «За сохранение городского бора» и «Солидарность» провело митинг против вырубки городского бора. Участники митинга потребовали немедленного прекращения застройки памятника природы и привлечения к ответственности лиц, допустивших незаконное строительство в городском бору. По мнению митингующих, судьбу Челябинского бора должен решить местный референдум.

Небольшая площадь перед сквером Алое Поле, расцвеченная флагами участников митинга и протестными плакатами, привлекла внимание многочисленных прохожих. Всего в митинге приняли участие порядка 200 человек. Дети, проходившие мимо, либо пришедшие с родителями поддержать акцию, получили шарик с эмблемой партии ЯБЛОКО. Участники держали плакаты: «Городской бор - легкие Челябинска!», «За чистый воздух!», «Не допустим вырубки городского бора!» и другие.

Выступления яблочников обозначили гораздо больший круг заявленных проблем. Член Бюро партии Ольга Власова говорила о коррупции, пронизавшей органы власти, о безразличии чиновников, о том, каким репрессиям подвергаются члены партии и гражданские активисты, выступающие в защиту лесов России. Ольга Власова призвала всех присутствующих объединить усилия в борьбе против произвола властей. Председатель Челябинского ЯБЛОКА, член фракции «Зеленая Россия» Андрей Талевин сказал о том, что еще год назад ЯБЛОКО обратилось в городской суд с заявлением об отмене решения по изменению границ городского бора. Он подчеркнул, что подобные вопросы, касающиеся всех горожан, должны решаться на референдуме.

Людмила Федоренко кратко рассказала об истории бора, первое упоминание о котором встречается еще в 40 годах XVIII века. Городской бор - это реликтовая экосистема, сформиро-

вавшаяся более 10000 лет назад. Федоренко также напомнила о нормативных документах, в частности, о решении исполкома Челябинского областного Совета народных депутатов от 21 января 1969 года №29 «Об охране памятников природы области», согласно которому Челябинский бор отнесен к памятникам природы областного значения. В 1997 году составлен паспорт городского бора, определены границы особо охраняемой территории, ширина охранной зоны вокруг памятника природы должна быть не менее 300 м. В 2007 году Правительство Челябинской области утвердило «Положение о памятнике природы Челябинской области Природы Челябинской области Челябинский (городской) бор».

Людмила Федоренко подчеркнула, что даже в войну, когда местные власти хотели начать вырубку бора для изготовления досок для ящиков под снаряды, после вмешательства общественности это решение было отменено. Выступления яблочников присутствовавшие сопровождали аплодисментами и горячей поддержкой, принимали раздаваемую программу партии.

По окончании митинга была принята резолюция, в которой все участники потребовали немедленной отмены нормативных актов, изменяющих границы Челябинского бора, и прекращения его застройки. Митингующие также потребовали полного и немедленного опубликования правительством Челябинской области материалов комплексного экологического обследования территории природного памятника и проведения референдума по вопросу изменения его границ.

Пресс-релиз. 24.10.2011.



## Мусорный геноцид

Массовый сход жителей нескольких деревень Егорьевского района Московской области прошел в деревне Ларинская, в нескольких десятках метров от дворов которой строится огромный полигон бытовых отходов. На акцию собралось около 300 жителей. Поддержать протестующих приехали активисты партии ЯБЛОКО во главе с ее лидером Сергеем Митрохиным. Перед началом строительства были проведены так называемые «общественные слушания», результаты которых подтасованы. Кто на них был, не знает ни один из жителей, пришедших на сход.

В нарушение СНиПов полигон строится на берегу естественного водоема. Положительная госэкспертиза проекта и его согласование природоохранной прокуратурой - явления явно коррупционного порядка. «Результаты экологической экспертизы - сплошная фикция, например, на плане местности в Ларинской указано только 4 дома», - сказала, выступая на митинге, лидер инициативной группы жителей Лариса Тодорчук.

Строит ООО «ЭкоКомплекс», которое ФАС в конце сентября обвинила в нарушении антимонопольного законодательства при заключении договора аренды данного земельного участка под строительство полигона бытовых отходов. Чиновникам вменяется в вину создание преимуществ для ООО «ЭкоКомплекс» при участии в конкурсе на право заключения договора аренды.

На митинге не обошлось без провокаторов. Они заявили, что местные жители за свалку, а собравшихся назвали «купленными».

Речь начальника управления экологии и природопользования Администрации Егорьевского района Олега Жукова свелась к тому, что больше мусор сваливать некуда.

Сергей Митрохин в свою очередь настаивал на том, что необходимо развивать мусоропереработку. Такие предприятия, по его словам, нужно строить рядом с населенными пунктами, производящими мусор. Однако, отметил лидер ЯБЛОКА, мусорной мафии это невыгодно, поэтому коррумпированный глава районной администрации позволил построить полигон рядом с Ларинской.

Митрохин также сказал, что при губернаторе Громе Московской область превратилась в рассадник криминала. Он предложил собравшимся выразить свое отношение к руководству области и района. Участники митинга единогласно высказались за отставку губернатора Бориса Громова и главы Егорьевского района Лаврова.

Когда митинг закончился, С. Митрохин, активисты партии и местные жители направились к полигону, чтобы потребовать разрешительную документацию. Охрана свалки никак не отреагировала на появление жителей, однако через несколько минут к полигону приехал наряд полиции в касках и с автоматами. Один из полицейских скрылся за воротами свалки. Протестующие надеялись, что он вынесет документы. Однако сотрудник полиции появился не скоро, а когда вышел, посоветовал ожидавшим его гражданам обратиться в офис владельца свалки.

Жители показали Сергею Митрохину пруд, на берегу которого и будет построен полигон. По словам старожилов, из-за родников, питающих пруд, эта местность всегда была заболочена. Работы там никогда не велись, потому что техника вязла в земле. Небольшой слой песка, который строители насыпали на полигоне, не спасет его от расплавления.

Жители Ларинской поблагодарили Сергея Митрохина за помощь и пообещали всей деревней вступить в партию ЯБЛОКО.

Пресс-релиз. 22.10.2011.