



В БЛОКНОТ АГИТАТОРУ

**Почему КПРФ активно борется
за экологическую безопасность**

Выпуск 2

Июнь 2011



**КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
ОТДЕЛ ПО ИНФОРМАЦИОННО-
АНАЛИТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ И
ВЫБОРНЫМ КАМПАНИЯМ**

Подготовила: **В.Ю. ГУРЧЕНКО**, консультант ЦК КПРФ

Верстка, оформление: **Ю.П. ЛЯШУК**, зав. сектором Отдела ЦК КПРФ

Ответственный за выпуск: **С.П. ОБУХОВ**, секретарь ЦК КПРФ

тираж 100 экз.

Почему КПРФ активно борется за экологическую безопасность

Цифры и факты

Потому что это касается каждого россиянина.....	2
Потому что развитие промышленности и транспорта губительно без учёта их влияния на экологию.....	5
Потому что экология влияет на здоровье граждан России.....	7
Потому что существующая власть не справляется с решением экологических проблем.....	10
Потому что отравлена вода.....	14
Потому что отравлена почва.....	15
Потому что изменяется климат.....	17
Потому что экологическая ситуация продолжает ухудшаться.....	19
Потому что нужно использовать любую возможность привлечь внимание к проблемам экологии.....	20

Потому что это касается каждого россиянина

Две трети россиян (65%) не удовлетворены экологической обстановкой в том городе, районе, где они живут - считают ее очень плохой или скорее плохой, чем хорошей. Минимум недовольности - на селе (49%), максимум - в больших городах, больше 500 тысяч жителей (78%). Опрос был проведён Левада-Центром в 2008 году в 46 регионах России.

Источник: <http://www.volgainform.ru>

*** * ***

36 млн. россиян живут в городах, где загрязнение воздуха в 10 раз превышает санитарные нормы. 48 кг. различных канцерогенных веществ в год вдыхает житель мегаполиса. В 2007 году очень высокий уровень загрязнения воздуха отмечался в 38 городах России с общей численностью населения 14,9 миллиона человек.

Источник: <http://www.vitamarg.com/eco/>

*** * ***

Десятки миллионов остальных россиян живут в условиях экстремальной экологии.

Только треть всего населения страны, а горожан — лишь 15 процентов проживают на территориях, где загрязнение воздуха чаще всего находится в пределах нормы.

Источник: <http://www.russia-today.ru/>

* * *

Высокий и очень высокий уровень загрязнения воздуха отмечается в 135 российских городах, где проживает 55% городского населения страны. В Красноярском крае, Иркутской, Оренбургской, Ростовской, Самарской и Свердловской областях имеется по пять-семь городов с таким уровнем загрязнения воздуха, в Пермском крае и Сахалинской области - четыре города. В Башкирии, Оренбургской и Самарской областях, Ханты-Мансийском АО такие уровни загрязнения воздуха связаны в основном с деятельностью нефтегазодобычи и переработки сырья, в Свердловской области - с выбросами металлургических предприятий.

Источник: <http://www.prinas.org/>

* * *

Абсолютно все жители Москвы и Санкт-Петербурга (по данным на 2007 год) жили в

условиях высокого и очень высокого уровня загрязнения атмосферы. В Камчатском крае, Новосибирской, Омской, Оренбургской областях в условиях высокого и очень высокого уровня загрязнения атмосферы находились 75% городского населения.

Источник: <http://www.russia-today.ru/>

* * *

Общий уровень загрязнения воздуха внутри здания превосходит уровень загрязнения атмосферного воздуха в 1,5 - 4 раза, а большинство современных горожан проводят в закрытых помещениях от 10 до 23 часов в сутки, из них 10 - 12 часов - в жилищах.

Источник: <http://www.russia-today.ru/>

* * *

Согласно рейтингу организации «Зеленый патруль», в 2010 году самыми неблагоприятными регионами были признаны Свердловская, Челябинская и Московская области. Регионы оценивались по 15 критериям, выводя общие показатели по трем основным сферам - экосфере, техносфере и социуму. Первую десятку лучших уже традиционно возглавляет Белгородская область. Следом идут Алтай, Тува, Тамбовская

и Томская области, Бурятия и Псковская область, Чувашия, Алтайский край и Амурская область.

Источник: <http://www.prinas.org/>

Потому что развитие промышленности и транспорта губительно без учёта их влияния на экологию

Среди различного вида загрязнений особо опасными являются загрязнения химической природы, основными источниками которых являются промышленные предприятия, бытовые котельные и транспорт. Основной вклад в загрязнение атмосферы вносят выхлопные газы автомобилей. Их вклад в загрязнение атмосферы в крупных городах составляет 70 — 90%. Выбросы ТЭС — на втором месте, химическая промышленность — на третьем.

Источник: <http://alternativenergy.ru/>

*** * ***

Основными загрязняющими веществами в городах являются: оксид углерода, угле-

кислый газ, сернистый ангидрид, серный ангидрид, сероводород, сероуглерод, оксиды азота, соединения хлора и фтора.

Все они в разной степени оказывают негативное воздействие на организм человека, а также избирательно на те или иные объекты окружающей среды. Оздоровление воздушного бассейна зависит от того, как решается вопрос о «экологизации» производства, транспорта (в первую очередь автомобильного) и использования энергии (в том числе её вопрос альтернативной энергетики).

Источник: <http://www.prinas.org/>

* * *

В Москве в 2009г. наибольший вред атмосфере среди предприятий нанесли ТЭЦ, Московский НПЗ и аэропорт «Внуково». Всего на долю этих предприятий (в их состав входит 41 организация, в том числе 28 объектов энергетики) приходится 82% от общего объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников. В 2009г. ТЭЦ совокупно выбросили в атмосферу 106 тыс. т вредных газов, Московский нефтеперерабатывающий завод - 13,6 тыс. т, аэропорт - 4,1 тыс. т.

Крупнейшими загрязнителями атмосферы в Подмосковье в 2009г. стали Каширская и Шатурская ГРЭС, ТЭЦ-22 в Люберецком районе и полигон ТБО «Тимохово» в Ногинском районе.

Источник: <http://top.rbc.ru>

Потому что экология влияет на здоровье граждан России

Основными причинами, влияющими на степень уязвимости человека, являются, в частности, отсутствие доступа к чистой воде, загрязнение атмосферы, изменение климата. Вклад образа жизни в формирование показателей здоровья человека на сегодняшний день составляет около 50%, вклад окружающей среды — 25 - 30%, наследственности — 20 - 25%, здравоохранения — 5%.

Источник: <http://eco.rian.ru>

*** * ***

Одной из причин многих болезней является именно загрязненный воздух. Уровень загрязнения эксперты определяют в среднем за сутки по уровню концентрации в воздухе оксида углерода и диоксида

азота. При проникновении в организм эти вещества приводят к нарушению системы дыхания и кровообращения.

Источник: <http://www.ecohome.ru>

* * *

Наибольший вред здоровью приносит угарный газ, который попадает в атмосферу «благодаря» выхлопам автомобилей и сигаретному дыму. Он негативно действует на сосуды, сердце, может вызывать кожные заболевания. Выхлопные газы автомобиля также содержат свинец, который негативно влияет на нервную систему и умственное развитие.

Источник: <http://www.ecohome.ru>

* * *

Выбросы аэрозолей в атмосферу при крупном лесном пожаре соизмеримы с вулканическим извержением. От пожаров в России эмиссия углерода в атмосферу составляет до 40 Мт/год плюс эмиссия в виде углекислоты от разложения и минерализации погибших растений на огромных гарях. Ежегодно на территории России происходило более 30 тыс. пожаров, повреждаются леса на площади 23 млн. га. В последние

несколько лет это количество возросло в несколько раз.

Источник: <http://www.keldysh.ru>

* * *

Заболеваемость взрослого населения хроническим бронхитом в связи с высоким содержанием вредных примесей в атмосфере за последние 5 лет возросла в 1,7 раза, среди детей - в 1,5 раза. Особенно вреден загрязненный воздух для детей. Их дыхание более частое, а чувствительность к вредным веществам повышена. Такая экологическая ситуация ведет к появлению и развитию у детей аллергических и астматических заболеваний.

Источник: <http://www.ecohome.ru>

* * *

В конечном итоге хроническое воздействие загрязнённого воздуха влияет на смертность. По расчётам, такое воздействие на 53 миллиона человек может приводить к преждевременной смерти более 120 тысяч лиц в возрасте старше 30 лет, что эквивалентно 17,5% от показателей общей смертности населения.

Источник: <http://www.ecohome.ru>

Потому что существующая власть не справляется с решением экологических проблем

Более половины россиян считают, что на улицах их городов очень много мусора. Чистым свой город или село называет каждый третий россиянин (31%), а больше половины (55%) полагают, что в их населенном пункте грязно.

Источник: <http://www.pomoyka.org>

*** * ***

Существуют проблемы в переработке ТБО, которым не уделяется достаточно внимания. Ориентировочный состав ТБО городов Российской Федерации включают следующие компоненты (% мас.): пищевые отходы — 33 - 43; бумага и картон — 20 - 30; стекло — 5 - 7; текстиль — 3 - 5; пластмасса — 2 - 5; кожа и резина — 2 - 4; черный металл — 2 - 3,5; дерево — 1,5 - 3; камни — 1 - 3; кости — 0,5 - 2; цветные металлы — 0,5 - 0,8; прочие — 1 - 2.

Источник: <http://revolution.allbest.ru>

*** * ***

На естественную утилизацию отходов рассчитывать не приходится. Для разложения в при-

родной среде бумаги требуется до 10 лет, фильтра от сигарет — до 15 лет, консервной банки — до 90 лет, полиэтиленового пакета — до 200 лет, пластмассы — до 500 лет, стекла — до 1000 лет.

Источник: <http://www.vitamarg.com/eco/>

* * *

Ежегодно образуется около 30 миллионов тонн бытовых отходов (более 200 килограммов на человека в год, что в 12-13 раз больше массы человеческого тела), из них 52 кг - полимерные. и 120 миллионов тонн промышленных отходов (более 800 килограммов на человека в год).

Источник: <http://revolution.allbest.ru>

* * *

В Москве в 2009 г. количество твёрдого мусора составило 17,6 млн. т. Также в 2009г. на полигонах Московской области было размещено 3,83 млн. т отходов, из них 3,42 млн. т — от предприятий Москвы, 0,41 млн. т — от предприятий Московской области.

Источник: <http://top.rbc.ru>.

* * *

Более чем в 50 субъектах Российской Федерации остается острой проблема обезвре-

живания и переработки промышленных и твердых бытовых отходов, и лишь в Нижнем Новгороде и Санкт – Петербурге действуют заводы по биотермическому компостированию ТБО. Технологии аэробного биотермического компостирования являются наиболее перспективными. Производительность завода, работающего по этим технологиям, достигает 1 млн. куб. м. ТБО в год.

Источник: <http://revolution.allbest.ru>

*** * ***

Загрязнение почвы в России оценивается цифрой более 82 миллиардов тонн накопленных твердых отходов, из которых более 1,5 миллиарда тонн высоко токсичны. Такая категория, как медицинские отходы, характеризуется сразу тремя факторами опасности: биологическим, химическим и физическим.

Источник: <http://revolution.allbest.ru>

*** * ***

Источником биологической опасности являются также скотомогильники, не отвечающие требованиям законодательства. Из 9,1 тысячи учтенных сибиреязвенных скотомогильников почти 5,4 тысячи не соответству-

ет ветеринарно-санитарным правилам сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов. Так, в Мордовии установлено, что из 461 скотомогильника, расположенного на территории республики, только 14% соответствуют ветеринарно-санитарным требованиям, а более 80% хозяйств совсем не имеют биотермических ям, предназначенных для захоронения животных.

Источник: <http://revolution.allbest.ru>

* * *

Только 30% отходов в России утилизируются, остальные размещаются на свалках и полигонах, площадь которых уже превышает четверть миллиона гектаров. По данным Генеральной прокуратуры, количество несанкционированных свалок в России превышает 14 тысяч.

Источник: <http://volga.rian.ru>

* * *

Многочисленные городские свалки, занимающие десятки и сотни гектаров земли, являются источниками едкого дыма во время сжигания бытового мусора и загрязнения подземных вод из-за просачивания вредных веществ в грунтовые воды.

Дождевые и талые воды проходят через слой твердых бытовых отходов толщиной в несколько десятков метров, извлекают из него растворимые вредные компоненты и образуют сточные воды полигона. Наибольшую опасность для населения представляют источники загрязнения питьевой воды - загрязнением грунтовых вод, особенно в зоне свалок и сброса сточных вод.

Источник: <http://volga.rian.ru>

Потому что отравлена вода

На сегодняшний день, по данным экспертов, нормативам не соответствует от 35% до 60% питьевой воды в России и порядка 40% поверхностных и 17% подземных источников питьевого водоснабжения. Воды Волги, Дона, Оби, Лены, Печоры, Енисея, Амура загрязнены. Наиболее загрязнена Волга и ее притоки, откуда идет почти 40% воды для населения страны.

Источник: <http://www.vozdyx.ru>

* * *

Лишь 1% источников питьевой воды в России отвечает стандартам высшей категории

качества, и воду из них можно пить без дополнительной очистки, Остальные 99% нуждаются в водоподготовке, и за исключением Москвы и Санкт-Петербурга практически нет водоканалов, которые бы умели эту водоподготовку делать на современном уровне.

Источник: <http://www.naveki.ru>

* * *

Основную негативную нагрузку на водоемы создают хозяйствующие субъекты - промышленные предприятия, объекты топливно-энергетического комплекса, предприятия муниципального и агропромышленного сектора. При этом происходит массовое загрязнение бассейнов рек и озер европейской части страны и Сибири.

Источник: <http://eco.rian.ru/>

Потому что отравлена почва

Поверхностные слои почв легко загрязняются. Большие концентрации в почве различных химических соединений — токсикантов пагубно влияют на жизнедеятельность почвенных организмов. При этом теряется способность почвы к самоочищению от

болезнетворных и других нежелательных микроорганизмов, что чревато тяжелыми последствиями для человека, растительного и животного мира. Основными источниками загрязнения почвы являются пестициды (ядохимикаты); минеральные удобрения; отходы и отбросы производства; газодымовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу; нефть и нефтепродукты.

Источник: <http://www.prinas.org/>

* * *

Пестициды – один из самых распространенных факторов загрязнения почвы. В настоящее время влияние пестицидов на здоровье населения многие ученые приравнивают к воздействию на человека радиоактивных веществ. В мире ежегодно производится более миллиона тонн пестицидов. В России используется более 100 индивидуальных пестицидов при общем годовом объеме их производства — 100 тыс. т. Наиболее загрязненными пестицидами районами являются Краснодарский край и Ростовская область (в среднем около 20 кг на 1 га). В России на одного жителя в год приходится около 1 кг пестицидов, но во многих

других развитых промышленных странах мира эта величина существенно выше.

Источник: <http://www.prinas.org/>

* * *

Нарастает лавина потерь плодородных почв из-за отчуждения пашни, загрязнения и деградации. В России в настоящее время на 30% утрачено содержание гумуса в черноземах - это ключевой показатель агропроизводственной характеристики почв. То, что формировалось на пахотных землях страны 7 - 8 тыс. лет, было утрачено за какие-то десятилетия.

Источник: <http://www.izvestia.ru>

Потому что изменяется климат

В последние 15 лет среднегодовая температура выросла на 0,8 градуса. За весь XX век рост температуры составил около 0,1 градуса. В последнее десятилетие XX века этот рост достиг в среднем 0,3 градуса в год. В начале XXI века рост ускорился. В 2004 году среднегодовая температура повысилась на 0,5 градуса, на Европейском континенте — на 0,73 градуса.

Источник: <http://www.vitamarg.com/eco/>

* * *

В результате повышения среднегодовых температур тает вечная мерзлота, которая составляет более 60% территории РФ. Кроме того, что подвижки оттаявшего грунта создают предпосылки для техногенных катастроф. В результате таяния вечной мерзлоты площадь России каждый год сокращается на 30 квадратных километров.

Источник: <http://alternativenergy.ru/>

* * *

Если потепление климата в Северной Сибири будет продолжаться, это может привести к выбросу в атмосферу колоссальных количеств метана – десятки миллиардов тонн, т.к. уже сейчас в результате таяния вечной мерзлоты на севере Сибири в атмосферу ежегодно поступает около 4 млн. тонн метана. Этот парниковый газ образуется в результате разложения плейстоценовой органики, которая была «законсервирована» в вечной мерзлоте свыше 30 тысяч лет назад. Выбросы метана, в свою очередь, способствуют дальнейшему потеплению климата. Если потепление климата в Северной Сибири будет продолжаться, это может при-

вести к выбросу в атмосферу колоссальных количеств метана — десятки миллиардов тонн. Это, в свою очередь, резко ускорит дальнейшее потепление климата.

Источник: <http://elementy.ru/>

Потому что экологическая ситуация продолжает ухудшаться

С 2000 года экологическая ситуация в России значительно ухудшилась. Одной из основных причин этого стал рост производства в условиях ослабления природоохранной системы. С каждым годом сельскохозяйственные угодья истощаются, плодородие почвы снижается, а многие виды растений, грибов и животных рискуют быть полностью уничтоженными. Ежегодно лесные и торфяные пожары пожирают гигантские площади лесных массивов. По официальным данным, в 2007 году в пожарах сгорел один миллион гектаров российских лесов. Неофициальная же статистика свидетельствует о том, что ежегодно в России огонь охватывает до 14 миллионов гектаров леса.

Источник: <http://science.compulenta.ru>

Потому что нужно использовать любую возможность привлечь внимание к проблемам экологии

В том числе и проведением акций в дни официальных праздников. Список экологических праздников: 18 - 24 апреля — Международный марш парков; 22 апреля — Международный день Земли; 26 апреля — День памяти погибших в радиационных авариях и катастрофах; 22 мая — Международный день биологического разнообразия; 31 мая — Всемирный день борьбы с курением; 1 июня — Международный день защиты детей — за их достойное воспитание и образование, укрепление здоровья; 5 июня — Всемирный день защиты окружающей среды; День эколога Российской Федерации; 11 сентября — День Байкала.

Источник: <http://binfo.pressa-irk.ru/>

