



Зеленая Россия

Радиационная обстановка в России должна быть взята под контроль

ЗАЯВЛЕНИЕ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ РОДП ЯБЛОКО 13.08.2010

Партия ЯБЛОКО неоднократно обращала внимание на недопустимо пренебрежительное отношение руководства России к обеспечению экологической безопасности населения. Сегодня мы еще раз привлекаем внимание власти и граждан к опасности возможного дополнительного радиационного облучения, вызванного пирогенным разносом радионуклидов. Поляхающие по России лесные пожары добрались и до загрязненных чернобыльскими выпадениями лесов Брянщины, и до загрязненных многолетним плутониевым производством лесов вокруг Озерска в Челябинской области.

Известно, что, несмотря на сокращение общего количества чернобыльских радионуклидов ввиду их физического распада, количество радионуклидов на поверхности в лесных экосистемах растет. В результате лесных пожаров опасные радионуклиды могут разноситься на сотни километров. Любое заметное повышение естественного радиационного фона (усугубляемое аномально высокой температурой) неизбежно приведет к генетическим поражениям и другим заболеваниям.

Горький опыт Чернобыля говорит, что верить успокоительным заявлениям официальных лиц, не подкрепленных фактическими данными о состоянии радиационной безопасности в каждом из задымленных районов, - непостижимая наивность. Интересы настоящего и будущих поколений россиян заставляют РОДП ЯБЛОКО требовать от власти более ответственно отнестись к сложившейся опасной ситуации. Мы считаем необходимым в этой связи, в том числе: - организацию ежедневного мониторинга содержания радионуклидов в атмосферном воздухе, дождевой воде и местных продуктах питания во всех регионах, куда распространяется дым и осадки от пожаров радиационно-загрязненных лесов; - включение данных о радиационном фоне в ежедневные сводки и прогнозы погоды; - оперативное обеспечение соответствующих подразделений федеральных органов, органов власти и местного самоуправления Брянской, Калужской, Тульской, Рязанской, Белгородской, Воронежской, Пензенской и Ленинградской областей имеющимися картами распространения чернобыльских радиоактивных выпадений на лесных территориях; - обеспечение радиационной безопасности лиц, занятых на тушении лесных пожаров на радиационно-опасных территориях, и придание радиационно-пострадавшим огнеборцам статуса чернобыльских ликвидаторов; - организацию просветительской работы на тему, как избежать и минимизировать последствия возможного радиационного загрязнения тела, одежды, продуктов питания.

Партия ЯБЛОКО выступает с инициативой создания общественной комиссии по выяснению обстоятельств и последствий широкого распространения лесных и торфяных пожаров в 2010 году и приглашает экспертов и представителей других общественных сил принять участие в такой работе.

Председатель РОДП ЯБЛОКО С.С. МИТРОХИН.

Лесные пожары - результат безответственности государства

(ИЗ ЗАЯВЛЕНИЯ РОДП ЯБЛОКО)

...Опыт прошлых лет и сегодняшние ежедневные новости показывают, что, несмотря на усилия многих людей, затрату огромных средств, привычные методы и приемы борьбы с лесными и торфяными пожарами не приносят успеха. Для организации долгосрочной эффективной борьбы с лесными и торфяными пожарами необходимо на государственном уровне проанализировать все предложения, которые выдвигают специалисты.

РОДП ЯБЛОКО предлагает немедленно создать Совет экспертов для анализа всех известных методов борьбы с пожарами и вновь поступающих предложений. В частности, мы считаем необходимым срочно дать независимую квалифицированную экспертную оценку методу экстренного тушения лесных пожаров и торфяников без воды, предложенному пермским ученым Владимиром Сретенским.

Российское общество должно знать, что для того, чтобы справиться с общей бедой, используются наиболее эффективные технологии, позволяющие решать проблему, а не просто осваивать многомиллиардные бюджеты в ожидании смены погоды.

Неотложной мерой, необходимой для сохранения здоровья и жизни граждан, мы считаем организацию мониторинга содержа-

ния радионуклидов в зоне задымления.

Кроме того, необходимо исключить проволочки в работе страховых компаний по организации быстрой и эффективной помощи пострадавшим от пожаров. Необходим общественный контроль за тратой средств, экстренно выделяемых на борьбу с лесными пожарами и оказание помощи их жертвам.

Для того, чтобы подобные катастрофы не повторялись в дальнейшем, нужны также коренные политические изменения. Происходящее сегодня - прямое следствие антиэкологической политики выстроенной Путиным - Медведевым «вертикали власти».

Никогда раньше в России не было такой вакханалии в лесном хозяйстве, не было стольких нелегальных вырубок, никогда ранее лесосеки не были в таком опасном пожарном состоянии.

Никогда ранее не вырубалось столько водозащитных и лесозащитных лесов. Никогда раньше на лесных землях не возникало столько далеких от их функций организаций. Никогда раньше особо охраняемые лесные территории прямо не уничтожались в таком масштабе. Никогда ранее масштабы лесовосстановления не были такими мизерными. По-видимому, никогда в истории России на защиту и восстановление лесов

Команда небольшая, но сильная

Фракция «Зеленая Россия» в РОДП ЯБЛОКО участвует в региональных выборах в двух крупнейших регионах: Новосибирской и Челябинской областях.

10 августа 2010 года в Новосибирске прошла конференция региональной организации РОДП ЯБЛОКО по выдвижению кандидатов в депутаты областного законодательного собрания. Единственный день голосования субъектов Российской Федерации - 10 октября 2010 года.

Собранию предшествовала большая организационная работа. Были проведены собрания первичных и местных отделений организации. Новосибирская РО партии имеет сложную и разветвленную структуру. Надо ли говорить, что в летнюю пору отпусков и дач проведение собраний стало нелегкой задачей. Председатель Новосибирского РО партии и одновременно председатель Новосибирского РО фракции «Зеленая Россия» Нина Владимировна Каленова справилась с этой задачей с честью.

Предвыборная ситуация в области отличается особой сложностью. Депутаты областного законодательного собрания пытались провести поправку к предвыборному закону, в соответствии с которой партийный список на выдвижение кандидатов в депутаты должен был состоять из 155 человек. Столь одиозное решение принято не было, но в итоге партийный список должен включать не менее 89 человек. С учетом необходимости представления большого количества документов на каждого кандидата в депутаты из такого списка, эта задача при отсутствии матери-

альной и организационной поддержки из центра являлась нереальной для Новосибирского регионального отделения партии. Нина Владимировна Каленова поставила для организации задачу выдвижения по одномандатным округам.

Предварительная работа была уже проведена, когда из центрального аппарата партии поступила рекомендация формировать партийный список во главе с Иваном Валентиновичем Стариковым, одним из лидеров «Солідарности», в прошлом депутатом Государственной Думы, выходящим из Новосибирской области. Иван Валентинович по предварительной договоренности брал на себя финансовые расходы по подготовке и ведению избирательной кампании и выражал готовность в основном сформировать партийный список из числа своих сторонников. На переговоры с И. В. Стариковым и для подготовки конференции из центра вылетели заместитель председателя регионального управления партии Ольга Власова и заместитель председателя фракции «Зеленая Россия» Ольга Цепилова. Обескураживающим фактом явилось то, что к моменту их прибытия Иван Валентинович покинул Новосибирск и вернулся в Москву. Переговоры с его помощниками и заместителями показали, что команда Старикова финансово и организационно не готова к выборам. Лидер партии Сергей Сергеевич Митрохин порекомендовал организацию вернуться к идее выдвижения кандидатов по одномандатным округам. Нина Владимировна в очередной раз активно взялась за работу, но время было

упущено - спонсоры, готовые поддержать одномандатников в первом круге переговоров, отказались от своих обязательств, поскольку еще раньше не советовали Нине Владимировне отвлекаться от одномандатных округов и продвигать силами организации команду И.В. Старикова.

Итак, выдвижение кандидатов в депутаты областного законодательного собрания Новосибирской области, несмотря на многочисленные трудности, на конференции Новосибирского РО партии 10 августа все-таки состоялось. По одномандатному округу выдвинуты **Каленова Нина Владимировна**, председатель Новосибирского РО партии, председатель РО фракции «Зеленая Россия», председатель городской новосибирской организации «Мать-Героиня», член правления Союза женщин России, заместитель председателя региональной организации «Движение женщин Сибири»; **Фролова Ирина Владимировна**, доктор исторических наук, член правления Союза женщин России; **Плучевская Любовь Николаевна**, председатель новосибирской региональной Ассоциации приемных семей, член координационного Совета Новосибирской области по социальным вопросам. Что и говорить, немногочисленная, но сильная команда, ориентированная на социальную работу и экологию. Надеемся, что это найдет отклик в сердцах избирателей. Но чтобы донести программные идеи кандидатов в депутаты до избирателей, без финансовой и организационной поддержки руководства партии не обойтись.

Пресс-служба фракции.

Торфяные пожары как зеркало власти

ЗАЯВЛЕНИЕ ФРАКЦИИ «ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ» РОДП ЯБЛОКО

Торфяные пожары ежегодно портят жизнь десяткам миллионов россиян, а десяткам тысяч торфяной смог реально укорачивает жизнь. Власть выделяет на их ликвидацию баснословные суммы - вот и в этом году МЧС обещает потушить подмосковные пожары за 25 миллиардов рублей. Опыт прошлых лет показывает, что традиционные методы и приемы борьбы с торфяными пожарами не приносят успеха, огромные средства оказываются потраченными малоэффективно.

Еще в 1990 году одним из активистов нашей партии Владимиром Сретенским на основании многолетнего опыта экстренного тушения торфяных пожаров в Удмуртии, Новосибирской области и Пермском крае был запатентован способ эффективного тушения торфяных пожаров без воды. На сегодняшний день это, несомненно, наилучшая технология тушения торфяных пожаров. Этот бесценный опыт Сретенского, детально описанный в его трудах и патенте, не нужен власти, его неоднократные обращения в правительство все последние годы остаются без внимания. Происходящее вокруг торфяных пожаров сейчас - подтверждение неэффективности и некомпетентности «вертикали власти» при управлении природными ресурсами и обеспечении экологической безопасности россиян.

Председатель фракции «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО А. В. ЯБЛОКОВ. 29 июля 2010 г.

PS: Рассчитано, что «торфяное» задымление московского мегаполиса в 2002 году приводило к дополнительной гибели около 140 человек в день (группы риска: новорожденные, пожилые, легочные и сердечно-сосудистые больные). Есть основания считать, что ежедневная «цена» торфяного и лесного задымления Центральной России в августе 2010 года - около 1000 дополнительных смертей.

«Оканавливание» и заливание водой не приводит к надежной ликвидации торфяного пожара (вода не проходит через плотные слои торфа, в котором много битумов). Струи воды, направленные на очаг горения, могут насыщать его кислородом, и после подсыхания торфяной массы горение возобновляется. Слой воды над очагом горения может лишь загнать поджар вглубь, где он будет существовать месяцами.

Технология тушения торфяных пожаров без воды перемешиванием горящего и негорящего торфа разработана еще в 80 годы пермским лесником Владимиром Сретенским (патент № 1591999 от 15.05.1990 г.) и успешно применялась в Удмуртии, Новосибирской области и Пермском крае. Владимир Анатольевич Сретенский - к.б.н., доцент Пермского гос. университета, председатель Пермского отделения и член Федерального совета фракции «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО. Монография «Экстренное тушение низовых лесных пожаров и торфяников без воды» опубликована Пермским университетом в 2004 году.

09/08/2010.

Председатель РОДП ЯБЛОКО С.С. МИТРОХИН. 4 августа 2010.

Региональная экологическая политика

Свердловская область

(Из предисловия редактора серии)

СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Загрязнение воздуха является одной из самых серьезных экологических проблем региона. Качество воздуха во многих городах Свердловской области не соответствует санитарно-гигиеническим нормам. Большинство крупных городов на протяжении последних лет входят в общероссийский «Приоритетный список регионов с наибольшим загрязнением воздуха». Область занимает третье место в России по валовым выбросам загрязняющих веществ в атмосферу.

В 2008 г. выбросы от стационарных источников составили более 267 кг на одного жителя области - 1,2 млн тонн. 60 % населения проживает в условиях повышенного загрязнения воздушного бассейна. Наиболее актуальна эта проблема для Екатеринбурга, Нижнего Тагила, Полевского, Каменск-Уральска, Первоуральска, Краснотурьинска (значительные превышения по формальдегиду, бенз(а)пирену, аммиаку, этилбензолу, диоксиду азота, фенолу и др.). В 2006-2008 гг. в Нижнем Тагиле и Туринском районе наблюдалось превышение гигиенических нормативов по веществам первого (самого высокого) класса опасности - трихлорметану, тетрахлорметану, мышьяку.

Область - на первом месте в России по числу проживающих в санитарно-защитных зонах промышленных предприятий: в 525 СЗЗ живет около 450 тыс. человек.

ВОДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Качество большинства водных объектов области не отвечает нормативным требованиям. Из 1267 млн м³ стоков (2008 г.) 70 % - загрязненные или неочищенные. В большинстве рек области (Салда, Тагил, Пышма, Нейва, Тура, Ловба, Сосьва, Ляля, Кунара, Тавда) среднесезонные концентрации соединений металлов составляют десятки ПДК, а максимальные - сотни. С 2005 по 2008 год сброс загрязненных сточных вод в водные объекты в Уральском федеральном округе увеличился на 5 %. Качество воды в реках Исеть, Пышма, Тура, Чусовая, Тавда, Уфа классифицируется в показателях от «грязного» до «экстремально грязного». Исеть - самая загрязненная река в России.

По официальным данным, в 2008 г. 1,8 млн человек пользовались водой из централизованных источников водоснабжения, не соответствующей требованиям санитарных правил по органолептическим показателям, 0,8 млн - по санитарно-химическим показателям. Недостаток водных ресурсов усугубляется высоким водопотреблением крупных промышленных предприятий. Например, в 2010 г. возникла серьезная проблема с водоснабжением Екатеринбурга.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ

Область занимает одно из первых мест в России по размеру опасных для проживания территорий - более 54 % всех проб почвы в поселках в 2004 г. не отвечали гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, более 55 % - по содержанию тяжелых металлов, 4,3 % - по содержанию свинца, 8,4 % - по содержанию кадмия. Вся территория Екатеринбурга и еще 12 городов области относится к зонам, опасным по загрязнению почвы тяжелыми металлами (медь, цинк, хром, никель, свинец и др.). В городах области обнаружено самое высокое по России загрязнение почвы металлами - в Кировграде (медь 577 ПДК, свинец - 154 ПДК, цинк - 128 ПДК), в Реже (кадмий - 109 ПДК, никель - 138 ПДК, свинец - 27 ПДК), Полевском (марганец - 52 ПДК), Асбесте (до 30 ПДК по никелю), Первоуральске (до 236 ПДК по никелю). Особенно загрязнены почвы в районах Ревды, Кировграда, Краснотурьинска, Красноуральска, Первоуральска, Асбеста, Екатеринбурга, Нижнего Тагила, Режа, Сухого Лога, Полевского. Общероссийский список городов,

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 федеральных государственных докладов Министерства природных ресурсов, Росприроднадзора и Росгидромета, региональных документов и других источников), и предлагаемые пути решения экологических проблем.

Главная задача публикации буклетов серии «Региональная экологическая политика» - вновь привлечь внимание широких кругов граждан к проблемам экологии. Вторая задача - показать возможные пути улучшения современной экологической ситуации в данном субъекте Федерации. Никто, и «Зеленая Россия» в том числе, не обладает «истиной в последней инстанции». Если вокруг наших буклетов возникнет дискуссия, мы будем рады принять в ней деятельное участие.

Проф. Алексей ЯБЛОКОВ,
председатель фракции «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО,
Советник Российской академии наук.

Свердловская область занимает около 195 тыс. кв. км на границе между Европой и Азией на восточном склоне Уральских гор. Из около 4,5 млн населения 88 % - горожане (Екатеринбург - около 1,5 млн). Область - старейший горнодобывающий регион России с большим количеством крупных промышленных производств металлургической, химической, атомной и других отраслей, которые многие годы формируют высокий уровень загрязнения природной среды. Специфическая особенность области - города-заводы, в которых долгое время крупные промышленные предприятия являлись основной (иногда единственной) сферой деятельности населения.

В почвах которых тяжелые металлы превышают предельно допустимые концентрации (ПДК), ежегодно почти на 50 % состоит из городов Свердловской области.

Ежегодно в области образуется около 180 млн тонн отходов производства и потребления (из них 5 % - особо опасные). На территории области накоплено более 8,5 млрд тонн отходов. Неблагополучна ситуация с переработкой и хранением твердых бытовых отходов: большое число свалок не имеет лицензии, осуществляя фактически нелегальную деятельность. Не уменьшается количество несанкционированных свалок. Раздельный сбор отходов пока осуществляется лишь в рамках эксперимента в городе Ревде и в Кировском районе Екатеринбурга.

ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ

По средней лесистости (66 %) область одна из первых в РФ, здесь преобладают ценные таежные хвойные леса (86,4 %). Но лесное хозяйство запущено и деградирует - растет число незаконных рубок и объем самовольно вырубленной древесины.

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Общая площадь 1303 особо охраняемых природных территорий (ООПТ) (в том числе федеральные заповедники Висимский и Денежкин Камень и национальный парк Припышминские боры) составляет 1,33 млн га (6,84 % от площади области). Несмотря на сравнительно большую площадь ООПТ, существует большая угроза для биоразнообразия области. Уничтожены более 40 видов растений и 20 видов животных, 137 видов растений занесено в Красную книгу, 28 видов из них требуют срочной охраны. Поражают масштабы браконьерства должностными лицами органов исполнительной власти. В 2008 г. из выявленных случаев браконьерства - в 677 случаях были замешаны должностные лица, в т.ч. 38 - сотрудники правоохранительных органов.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА

В области расположены крупные предприятия ядерно-энергетического комплекса Белоярская атомная станция (с действующим энергоблоком БН-600 и двумя энергоблоками, находящимися на консервации); Уральский электрохимический комбинат (УЭХК); склад ядерных боеголовок в г. Лесном; региональное хранилище радиоактивных отходов ФГУП РосРАО; предприятие «Урал Моноцит». В 60 км к югу от границы, в Челябинской области, располагается крупнейший центр радиационного загрязнения - ПО «Маяк». В зоне возможного радиоактивного загрязнения проживает более 265 тыс. человек.

В целом радиационная обстановка в области считается стабильной. Однако в официальных документах упоминается о «превышении норм уровней вмешательства по удельным активностям отдельных радионуклидов в питьевой воде», о «превышении суточных выделений суммарной бета-активности долгоживущих радионуклидов над фоновыми значениями, которые наблюдались в Машиновке (Белоярская АЭС), в 41-42 раза».

Данные независимых исследований менее радужны. Экспертиза, инициированная общественной организацией «Комитет по радиационной безопасности» с привлечением лабораторий и экспертов государственных мониторинговых служб в 1997 г., показала, что в залесенной части за пределами СЗЗ БАЭС на расстоянии 3 км плотность загрязнения плутонием-239 превысила фоновые значения в 5,1 раза (36 Бк/м²), на расстоянии 5 км - в 3,5 раза, в 10 км - в 3,2 раза. Наиболее высоко загрязнение вблизи приземления факела выброса от АЭС, с подветренной стороны. В пахотных почвах Екатеринбурга концентрация плутония в 1998 г. превышала фоновую в 1,5-2 раза.

Большую опасность представляют скопившиеся на территории области радиоактивные отходы. На Белоярской АЭС, по данным на 2005 год, скопился их объем, эквивалентный более 200 железнодорожным вагонам, хранилище жидких радиоактивных отходов заполнено более чем на 80 %. Отсутствует план защиты населения в случае радиационной аварии - не только для Заречного, но и для Екатеринбурга, Асбеста и других населенных пунктов, находящихся вблизи АЭС.

СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ

По неблагоприятным значениям медико-демографических показателей область официально относится к территориям риска. 80 % населения области (около 4 млн человек) проживает в условиях интенсивной химической нагрузки, обусловленной загрязнением токсичными веществами всех объектов окружающей среды: по данным ФГУ «Центр гигиены и эпидемиологии Свердловской области», комплексная химическая нагрузка, которая формируется за счет загрязнений атмосферного воздуха, воды, почвы, продуктов питания, стоит на первом месте по степени влияния на здоровье населения. По официальным данным в 2008 г. в области превышен средний общероссийский уровень по смертности и заболеваемости от злокачественных новообразований, по рождению детей с массой тела меньше 2500 г, по заболеваемости детей до года инфекционными и паразитарными заболеваниями, по анемии, по нарушениям в перинатальный период, по заболеваемости бронхальной астмой.

В результате суммарного воздействия приоритетных химических веществ-канцерогенов в 12 муниципалитетах области прогнозируется возникновение более 7 тысяч дополнительных онкологических заболеваний.

С 1998 г. по 2008 г. средняя ожидаемая продолжительность жизни в Свердловской области снизилась с 64,3 до 63,7 лет (4 года меньше средней ожидаемой продолжительности жизни в России). Женщины в Свердловской области живут в среднем на 6-8 лет меньше, а мужчины - на 10-15 лет меньше, чем в таких странах, как США и Швеция. Суммарный экономический ущерб от повышенной заболеваемости населения составил в 2008 г. около 10,5 млрд рублей. По оценкам независимых экспертов, реальный ущерб гораздо выше, поскольку существующие в данный момент в России методы оценки не позволяют учесть и комплексно оценить количественно ущерб, связанные с «отложенным» влиянием экологических факторов на здоровье будущих поколений.

ПУТИ ВЫХОДА ИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА

Сложившаяся структура использования ресурсов и преобладание энергетических производств в Свердловской области не соответствуют природно-ресурсному потенциалу территории. Гипертрофированная доля сырьевого сектора не имеет перспектив при организации устойчивого развития региона. Ограниченное количество и качество оставшихся ископаемых ресурсов, с одной стороны, и сложившаяся из-за усиленного техногенного воздействия сложная экологическая обстановка в области, с другой стороны, делают экономически и экологически нецелесообразным вложение основных инвестиций в сырьевые отрасли промышленности и развитие атомной энергетики. Требуется структурная перестройка экономики области с углублением ее многофункциональности и социального разнообразия. Необходима корректировка стратегии развития области: смена ресурсорасточительной, природоразрушающей модели развития на модель развития, учитывающую природные и человеческие ресурсы.

Предлагаем вместе с нами представить «зеленый» сценарий развития региона, нарисовать картину желаемого будущего, наступившего через 2-3 поколения.

Начнем с города-завода, который, создавая весь спектр экологических проблем, сегодня крайне враждебен для здоровья и жизни человека и окружающей среды. В случае отхода от ресурсной ориентированности региона, понятие «город-завод, моногород» отойдет в прошлое: зависимость от промышленных предприятий утратит актуальность, к основным видам деятельности жителей Свердловской области добавятся обрабатывающие отрасли, высокотехно-

логические предприятия, получат развитие органическое сельское хозяйство, экотуризм и традиционные промыслы. На месте заводов столетней давности возникнут музеи индустриальной эпохи с экспонатами самого разрушительного для региона периода.

Муниципальные власти Екатеринбурга и других крупных городов осознают, что город исчерпал пределы многоэтажного расширения своей территории, а тесное жилье провоцирует агрессию и рост криминала. Новая городская строительная политика на смену безликим спальным районам предлагает кварталы малоэтажных домов с жилой площадью не меньше 30 кв м на человека. Архитектурное планирование создаст парки в пределах шаговой доступности - чтобы дойти до ближайшей «зеленой зоны», теперь потребуется не более 15 минут.

Конечно, подобная планировка требует специальных транспортных решений: кроме не загрязняющего среду индивидуального транспорта, большую популярность получает общественный транспорт. За счет развития сети дорожных развязок и специальной политики поддержки общественного транспорта практически в любой район города можно без труда добраться без пробок, толчеи в салоне и долгих ожиданий на остановке. Велосипедное движение, уже сейчас активно растущее в Екатеринбурге, получит сеть дорожек и стоянок.

Будущее невозможно без энергетики. На уровне региона будет проведена программа «инвентаризации целесообразности» различных видов энергопотребления, поэтому энергоёмкость продукции станет в десятки раз меньше современной. Скорее всего, через пару поколений человек найдет и запустит в массовое производство принципиально новые источники энергии. Энергия от возобновляемых источников (геотермальная, солнечная, ветровая, бесплотинная гидроэнергетика) будет обеспечивать 90-95 % потребностей.

Тенденция снижения энерго- и материалоёмкости скажется и на промышленности - доля используемого вторичного сырья поднимется до уровня не менее 70 %, в пять раз ниже современной. Практическое применение получит принцип ответственности производителя за весь процесс «от производства до утилизации».

Миллиарды тонн накопленных ранее отходов производства к этому времени будут переработаны как ценное вторичное сырье. Стоимость обращения с отходами будет включена заранее в цикл жизни любой продукции. Раздельный сбор и переработка отходов достигнет 99 %. Область откажется от переработки и приема на своей территории радиоактивных отходов с других территорий и стран.

Результаты взвешенной «зеленой политики» скажутся на демографических показателях: средняя продолжительность жизни будет не менее 80 лет, младенческая смертность - меньше 1 на тысячу новорожденных, уйдут в прошлое массовые онкологические и сердечно-сосудистые заболевания. В среднем, в семье будет не менее 3 детей. Увеличатся возможности для самореализации человека - люди перестанут быть придатком завода, фабрики, другого техногенного механизма, получат возможности для интеллектуального, физического и духовного развития....

Возможно, такая картина развития Свердловской области кажется утопичной. Но все существенно новое сначала кажется невозможным. Кратко описанная «зеленая модель» базируется на тысячелетнем опыте человечества: на осознании необходимости жить в гармонии с природой, быть ответственным за жизнь настоящего и грядущих поколений.

Составитель
Ольга ПОДОСЕНОВА,
координатор проектов Уральского экологического центра.
(Опубликовано в сокращении).