

октябрь 1999 г.
5(5)

Открытый город

PROVIDENTIA NATURAE
HOMINES HUMO EXCITATOS
GELSOS ET ERECTOS CONSTITUT (CICERO)

Экологический Вестник Мегаполиса

послушайте!

Радио "Открытый город" продолжает в своих программах разговор о том, какой быть питьевой воде в будущем, XXI веке. Сюжеты на эту тему можно будет услышать как в наших радиопередачах, звучащих по **1-му каналу городской радиотрансляционной сети по понедельникам и четвергам (15.30 — 15.45)**, так и в специальной экологической программе "Среда", которую именно в этот день недели могут услышать **на 2-м канале радиосети города (15.10 — 15.30)** владельцы трехпрограммных репродукторов.

Мы так же внимательно следим за тем, как благоустраиваются улицы, дворы и детские площадки в различных районах города. Думается, слушателям таких районов, как **Адмиралтейский и Красногвардейский (эфир — в течение часа — с 19.10 до 20.00), Василеостровский и Петроградский (по четвергам и понедельникам — соответственно: 15.30 — 15.45)** будет особенно интересно услышать репортажи, интервью и комментарии в радиопрограммах, которые журналисты Радио "Открытый город" еженедельно готовят для жителей именно этих районов.

По-прежнему в наших радиопрограммах будут появляться материалы под рубрикой "Санкт-Петербургские образовательные классы", в которых вместе с подростками — юношами и девушками — и их учителями мы анализируем общеобразовательный рынок города, пытаемся продолжить откровенный разговор по проблемам секса и наркотиков, человековедения и экологии, бизнеса и нравственности.

Слушайте программы Радио "Открытый город", высказывайте о них своё мнение и, можете быть уверены, оно обязательно найдет отражение в наших материалах.

Телефон-факс
редакции радио и
газеты:
(812) 314-84-37.
Звоните!
Вместе мы
сделаем больше!



"ПИТЬЕВАЯ ВОДА — XXI ВЕК"

Под таким заголовком в прошлом, сентябрьском номере газеты были опубликованы материалы круглого стола "Открытого города", участниками которого были Леонид Коровин, генеральный директор общественного объединения "Экология и бизнес", член Хельсинкского комитета Вениамин Худолей, профессор, д.м.н., член-корреспондент РАЕН, Вадим Федоров, академик РАН, профессор МГУ.

Основная мысль, высказанная нашими гостями, состояла в том, что параллельно сегодняшнему способу водоподготовки — хлорированию необходимо искать новые, в частности, один из них — ультрафиолетовое облучение. А кроме того, все наши собеседники высказали уверенность в необходимости создания в ближайшем будущем Национальной программы питьевой воды.

Сегодня за круглым столом — новые гости (см. стр. 3.).



ОСЕНЬ.

ФОТО АНАТОЛИЯ ХАРИТОНОВА

ab ovo БЕДА УЧИТ

"Начать с яйца" — постоянный эпиграф к нашему редакционному комментарию сегодня, как нельзя кстати, позволяет, откинув всё несущественное, заглянуть в суть произошедшего. Мы имеем в виду экологическую катастрофу, случившуюся 9 октября на Неве. Аварии нефтерудовоза могло бы и не быть, либо её последствия принесли бы городу меньше бед, — если бы не давний и стыдливо скрываемый конфликт между различными экологическими структурами, действующими на территории одного региона. А причина конфликта — тривиальна: кто решает, на что тратить деньги городского Экологического фонда.

Как известно, складывается этот фонд большей частью не из налогов, а за счет штрафных санкций, которые накладывают на загрязнителей природы контролирующие надзорные органы, одним из которых, является федеральный Комитет по экологии и природным ресурсам Санкт-Петербурга и Ленинградской области. В постановлении российского правительства прямо говорится, что поступление средств в экологические фонды контролируют территориальные органы охраны окружающей среды. Небезынтересен и еще один пункт этого же документа, где сказано, что экологически целесообразное расходование этих средств должны контролировать те же территориальные органы Госкомэкологии. Однако для депутатов петербургского ЗАКСа и чиновников нашего правительства, видимо, постановление правительства — не указ!

Потому что, например, смету расходов Экологического фонда

Ленкомэкология, по словам ее председателя А.К. Фролова, зачастую получает уже после того, как эта смета утверждена. Хотя, согласитесь, вряд ли это правильно — что основной в регионе федеральный надзорный орган, практически, не допущен к "делу пирога", который, собственно, и родился — то благодаря его усилиям. К сожалению, нынешняя авария на Неве стала лакмусовой бумажкой, показавшей, что из-за конфликта между Ленкомэкологией и городскими властями (в частности, по вопросу, как и на какие средства формировать аварийные службы) Петербург, фактически, оказался неготовым к подобным катаклизмам. И между прочим, Ленкомэкология об этом давно предупреждала. Это — урок первый.

Впрочем, второй урок — тоже на поверхности: представьте, что где-то далеко от нас, может быть в Самаре, расположена фирма, нефтеналивные суда которой идут через Неву. Заметьте, фирма торгует нефтью на западном

рынке, следовательно, зарабатывает валюту. А наш город не имеет прибыли от этой торговли нефтью, но в случае аварии, подобной произошедшей, именно мы бегаем и ищем деньги в городском бюджете! Вместо того, чтобы при содействии подобных компаний создать на российском уровне единую профессиональную службу, которая своевременно смогла бы принять меры по предупреждению подобных аварий, либо быстрой ликвидации их последствий.

И наконец, урок третий. Он касается страховых фондов: весь мир борется со стихийными бедствиями и авариями за счет страховки. Предположим — тьфу! тьфу! — завтра произойдет любая другая авария. И сразу же снова встанет вопрос, где взять деньги на ее ликвидацию! Значит, надо "потрясти" тех же владельцев судов, руководителей потенциально опасных в экологическом смысле фирм и создать такие фонды на все случаи жизни.

Вот так, заглянув в суть проблемы, начинаешь понимать, что пьянка на нефтерудовозе — далеко не главная причина аварии, последствия которой нам теперь расхлебывать долго. И сколько же у нас таких пьянок и таких проблем! И все они — из-за невыученных уроков...

АТОМЩИКИ УТВЕРЖДАЮТ: Состояние "ЧЕРНОБЫЛЬ" Окружающей среды В ПИТЕРЕ НЕ ПОВТОРИТСЯ!

Среди журналистов стало уже хорошим тоном, говоря о Ленинградской атомной станции, не сомневаться, во-первых, в загрязнении окружающей среды радиационными отходами, во-вторых, в опасности самого факта существования ядерных блоков вблизи круп-

нейшего города России, наконец, в последствиях, которые вообще ожидают человечество после того, как те или иные атомные электростанции планеты работают свой срок. Мы решили не смешивать все проблемы в одну, как говорится, кучу, а по возможности разобраться с каж-

дой из них. Всем им редакция намерена посвятить цикл материалов, авторами которых, предполагаем, будут и сторонники, и противники ядерной энергетики. И сегодня публикуем первый из них.

ОКОНЧАНИЕ НА СТР. 3

"ГВОЗЬ"

Выдав себя заголовком, сразу оговорюсь: речь идет не вообще об идее прямой скоростной дороги через город, а о том ее проекте, который усиленно навязывается горожанам сегодня. В дальнейшем редакцией планируется и

ЗАПАДНЫЙ АМАНЧИВ СКОРОСТНОЙ СЫРОЧЕК ДИАМЕТР ДАРОМ, НО -ЭТО МЫШЕЛОВКА

позитивный разговор на эту тему. И еще: об этой "великой стройке", как и о других в Петербурге, говорят, что она "не затрагивает городского бюджета". При этом опускается важное слово — "текущего". Добавь его — и все становится на свои места: расплачиваться за "стройки нынешнего века" горожанам при-



У города есть морской фасад ...

дется в веке следующем. А до него теперь — рукой подать... Идея освобождения городских магистралей и явно недостаточного числа мостов через Неву от транзитного и значительной части внутригородского транспорта — не один десяток лет. Последнее десятилетие, когда транспорт стал основным загрязнителем воздуха в Петербурге, безусловно, сделало ее более актуальной. В число первоочередных выдвинула эту идею половинная осуществлен-

ОКОНЧАНИЕ НА СТР. 2

ЛЕВ ФЕДОРОВ, АЛЕКСАНДР НИКИТИН И ГРИГОРИЙ ПАСЬКО ВОЗГЛАВИЛИ КОАЛИЦИЮ ПРАВООЩИТНИКОВ

На совещании "Экология и права человека", состоявшейся в Подмоскowie, экологи и правозащитники из 31 региона приняли решение о создании коалиции "Экология и права человека". Ее возглавили Лев Федоров, Александр Никитин и Григорий Пасько.

Подробности читайте в следующем номере.

АНОНС

АНОНС



В октябре этого года исполняется 19 лет эколого-биологическому отделу Дома детского творчества Приморского района. Очень повезло занимающимся в нем ребятам: буквально в нескольких шагах находится Юнтоловский заказник — единственный не только в России, но и во всем мире заповедник, расположенный в черте пяти-миллионного города. Но еще больше повезло тем, кто занимается в кружке «Полевая экология» у прекрасного педагога, победителя недавнего городского конкурса педагогического мастерства в номинации «Учитель года» Ольги Лагутенко. Во время занятий в лабораториях и экскурсий по

Юнтоловскому заказнику школьники не только получают множество сведений о животном и растительном мире, их видовом многообразии и взаимосвязях, они приобретают навыки исследовательской работы и экологически грамотного поведения в сложившейся экосистеме.

Нелегко приходится при встречах с юными экологами и браконьерам.

**Фоторепортаж
АНАТОЛИЯ ХАРИТОНОВА**

На фото сверху: Заповедник и город рядом; внизу: О.Лагутенко с любимцем детей — гусем Гансом.



ИСПОВЕДЬ УЧИТЕЛЯ

Этот вполне доброжелательный — и от того, может быть, еще более острый — монолог пожелавшей остаться безымянной петербургской учительницы прозвучал во время телефонного общения со слушателями радиопрограммы «Открытый город» председателя Комитета по образованию городской администрации Владимира КРИЛИЧЕВСКОГО и был со сходным чувством понимания и заинтересованности воспринят и им, и нами. Так родилось решение опубликовать его в газете.

— Комитет по образованию принял, мне кажется, верное и своевременное решение посвятить начавшийся учебный год русскому языку, повышению грамотности наших школьников. Боюсь только, что на этом пути возникнут серьезные трудности. Нам, учителям, не достает методических пособий. А учебники, весь учебный комплекс по литературе и русскому языку очень сложен для ребят. Кроме того, нам всем очень вредит телевидение, то, как в его программах сейчас звучит русская речь. А ведь когда-то в передачах принимали участие ведущие писатели, ученые, и язык телевидения был едва ли не эталонным.

А состояние школьных библиотек?! У них нет сейчас средств ни на периодику, ни даже на книги, необходимые школьникам по программе. Хороших книг издается достаточно много. Но ведь они и родителям большинства ребят, и, простите, мне самой — просто не по карману. Когда удается что-нибудь купить, — несешь в класс, своим ученикам.

Ищем и другие выходы из положения. Вот, например, абонементы в Эрмитаж. Дешевые они, — спасибо Пиотровскому! С весны еще подаем заявку, чтобы наверняка абонементы эти закупить. Закупаем, — а поездки в Эрмитаж и обратно требуют больших денег, чем сами абонементы! Знаю, скажут: есть ученические карточки. Да, в моем классе, например, их покупают

человек 5–6, из тех, кто ездит в музыкальные, художественные школы, в городские кружки и секции — то есть благополучные дети...

Везти ребят «зайцами» я не могу, заплатить за них, увы, не могу тоже. Есть ли из этой ситуации выход? Думаю, есть: разрешить бесплатный проезд детей с педагогом к местам экскурсий или занятий. Ведь для общей же пользы, для нормального развития и самочувствия наших детей это нужно!

А сами учителя? Ведь не секрет: не учитель тот, кто всю жизнь не учится. О книгах сказала, но даже если бы и с книгами было легче, — одно дело рассказывать о Тарханах, о Пушкинских Горах по книгам, другое дело — по личным впечатлениям. Раньше я в каникулы могла позволить себе такую поездку, сейчас — не получается: прошлым летом я торговать была вынуждена, чтобы в новом костюме в сентябре в школу прийти. В старом уже — просто неловко было...

Начался учебный год. Я веду три класса. Это — 78 человек. После занятий — 78 тетрадей. Какова цена проверки учителем каждой из них? Рубля в месяц не получается. Можно при этом требовать от учителя четкой проверки тетрадей? Нет. А без такой проверки, без индивидуальной работы с учеником разве научишь его русскому языку?!

Санкт-Петербургские Образовательные Классы

Прочитала как-то в газете, в интервью с Александром Кушнером, что Россия — это прежде всего ее литература. Согласна. Рискую быть не понятой преподавателями естественных дисциплин, но скажу: можно не слишком хорошо знать физику или химию, но плохо знать свой язык, свою литературу и историю — недопустимо. Мы в школе многое делаем для их хорошего знания, но все это исключительно благодаря энтузиазму.

Он есть. Еще не вышел весь у старшего поколения. А молодых учителей в наших школах все меньше и меньше... Кто-то же должен об этом задуматься! Злой человек не имеет права работать в школе. А чтобы воспитывать добро, нужен свободный доступ к духовным ценностям — и учителям, и ребятам.

Трудно, очень трудно сегодня с этим доступом. Дороги для нас посещения театров, концертов. Об автобусных экскурсиях — просто не говорю... Мы их организуем, проводим. Но определяющим в том, поедет туда ребенок или нет, зачастую становятся деньги. Нехватка их в семьях, в том числе и в учительских, отсекает часть ребят, озлобляет их, ведет, в конце концов, на улицу и в подвалы...

Очень много внимания сейчас уделяют ветеранам, пожилым людям. И это правильно. Но, боюсь, — сегодня это не бескорыстно. Они активные избиратели. А вот дети у нас безгласны. Но ведь за ними же — на самом деле, без всяких высоких слов — будущее. И нам сегодня, сейчас надо в первую очередь решать, каким оно будет.

Записал ПЕТР ВЕТРОВ

"Гвоздь"

НАЧАЛО НА СТР. 1

ность схожего проекта Кольцевой автомобильной дороги (КАД), которая цепью развязок прошла по набережным Невы и Обводного канала и остановилась перед разомкнутым полукругом дамбы. Проект этот интересен в нашем разговоре тем, что при его обсуждении резко против высказались сначала жители Кронштадта. Их можно понять: зачем маленькому городу нужно принимать на себя всю гарь мегаполиса. И хотя от проекта КАД по сей день никто не отказался, протесты резко снились с рождением идеи ЗСД. И это тоже вполне объяснимо: прямая дорога минимум на две трети снимает нагрузку с дороги объездной, оставив на ней с экологической точки зрения наиболее безупречный скандинавско-прибалтийский транспорт. По новому проекту в роли приемников «городского чада» должны оказаться василеостровцы. «Коридор для проектирования», который наотрез отказались согласовывать местные муниципалитеты, пролегал вдоль западного берега Васильевского острова, сводя на нет многомиллиардные вложения предыдущих лет в парадный морской фасад города. В Комитете по градостроительству и архитектуре (КГА) его именуют теперь «морским фронтом» с очевидной перспективой пре-

ЗАПАДНЫЙ СКОРОСТНОЙ ДИАМЕТР ЗАМАНЧИВ СЫРОЧЕК ДАРОМ, НО — ЭТО МЫШЕЛОВКА

ращения (в случае осуществления проекта) некогда «фешенебельного района Гавани» в отрезанное от моря закопченное гетто. И пусть никому эта жесткая формула не покажется преувеличением: дующие здесь большую часть года западные ветры

Лыко в строку

**На эту злобу дня
найти б намордник.**

**Лыковых дел мастер
А. СМЕР.**

осуществят эту пугающую перспективу в считанные месяцы. Более того, сегодня уже с полной очевидностью можно говорить о том, что наступление на «фешенебельный район» идет по многим направлениям: Морская набережная превращена в цепь свалок, обложенную двойной цепью бес-

численных автостоянок, в спешном порядке розданы участки земли под строительство высотных домов для уплотнения существующей застройки, все уже осуществленные новостройки оставили вокруг себя полностью разрушенное бывшее благоустройство и призвать застройщиков к порядку никто не может (или не хочет). Разрешенные свалки и автостоянки обросли самовольными и уже сделали атмосферу в микрорайоне далекой от былой, а «уплотнение», помимо разрушения благоустройства, повлекло за собой и еще два следствия, которые без труда можно было предвидеть: ущерб былой застройке, и без того испытывавшей перегрузки на намытом грунте, и снижение стоимости квартир в тех домах или же их частях, рядом с которыми появились непрошенные новостройки. Иными словами, речь здесь может идти о прямом материальном ущербе. То есть, расплата уже началась. И впрямую из карманов горожан. Муниципалитеты категорически высказались и по этому поводу, одна-

ко их «успокоили», сообщив, что строительство согласовано во всех необходимых инстанциях и будет осуществляться в соответствии с распоряжением губернатора. «На войне как на войне». «Фронт есть фронт». «Не нами это придумано, но нам здесь жить, и мы будем защищать свое право жить в нормальных условиях», — говорят местные жители. Повинуясь их воле, муниципальные советы прибрежных округов предложили через депутатов Законодательного собрания альтернативные варианты прохождения ЗСД, разработали и осуществляют проекты благоустройства прибрежной полосы. Кстати, один из них —



У города есть морской фасад... а вот так его «украшают»...

проект пляжно-развлекательного комплекса — согласован КГА, хотя всей сутью своей исключает соседство скоростной магистрали. Но, увы, заманчив по-прежнему для городского власти сырочек даровой. Пусть даже — и в очевидной мышеловке.

ВАЛЕНТИН ПЕТРОВ

Фото автора
и Виктора Терешкина



УЧИТЕЛЯ УЧАТСЯ

Закончился Международный практический курс для учителей Балтийского региона, связанный с разработкой методики работы со школьниками по международным программам «The Baltic Sea Project». На этот раз преподаватели биологии, географии и химии из Дании, России, Швеции и стран Балтии собрались на территории Северного Видземского биосферного заповедника в Латвии. Место проведения семинара было выбрано не случайно. Решением ЮНЕСКО заповедник признан образцовым. Здесь найден баланс эффективной защиты природы и развития местной экономики. Участники международного практиче-

ского курса прослушали лекции, совершили экскурсии в города Цесис, Салсгриву и в Приекульскую среднюю школу, выполнили многочисленные практические работы, предложенные гостеприимными хозяевами.

Семинар проходил в рамках программ ЮНЕСКО с участием министерств образования Дании и Латвии.

**Фоторепортаж АНАТОЛИЯ
ХАРИТОНОВА**

На фото слева: Генеральный координатор программы Б. Циммерман; справа: участники курса на маршруте по заповеднику



Сегодняшняя публикация — продолжение начатой темы, и гостями газеты на этот раз стали: заместитель директора водопроводного хозяйства ГУП “Водоканал Санкт-Петербурга” Ирина ДАРИЕНКО, председатель петербургского отделения экологического движения “Кедр” Владимир ШЕМЕТОВ и Марк НОВИКОВ — заместитель директора Санкт-Петербургского научно-исследовательского института академии коммунального хозяйства РАН.

Корр.: Марк Григорьевич, ваша точка зрения по поводу применения ультрафиолета при подготовке питьевой воды?

Новиков: Возможность применения ультрафиолетового облучения напрямую связана с качеством исходной воды. Мы — не против ультрафиолета. Когда мы разрабатывали проект очистки воды для Йошкар-Олы, наше предложение было использовать ультрафиолет, но — на первой ступени обеззараживания воды. Потому что там вода была достаточно чистая по таким исходным показателям, как мутность и цветность. Но это не значит, что ультрафиолет можно применять во все периоды года, потому что в период паводка, когда вода ухудшается, мы этот ультрафиолет отключим и будем все равно обеззараживать воду, ну, предположим, не хлором, а гипохлоридом. Я просто хочу сказать, что применение ультрафиолета, озона, любых других заменителей надо рассматривать применительно к каждому конкретному случаю.

Надо искать и внимательно исследовать любые варианты очистки воды. А ресурсы для этого есть, потому что как бы у нас не было плохо с экономикой и прочим, но единственное, что всегда было хорошо, это — научные разработки. Они даже сегодня не только конкурентоспособны в сравнении с западными, но по некоторым

КРУГЛЫЙ СТОЛ “ОТКРЫТОГО ГОРОДА”:

ПИТЬЕВАЯ ВОДА — XXI ВЕК

позициям даже превосходят их.

Корр.: То есть насчет сообразительности и лесковского Левши у нас до сих пор все в порядке, в России?

Новиков: Более чем!

Корр.: Владимир Владимирович, теперь к вам вопрос: я знаю, что экологическое движение “Кедр” уже давно и скрупулезно занимается проблемами качества питьевой воды. Ваша оценка публикации в прошлом выпуске газеты “Открытый город” под названием “Питьевая вода — XXI век”?

Шеметов: Вся деятельность предприятий, которые обеспечивают нас водой и всех служб и органов власти должна быть направлена на выполнение, прежде всего, нормативов. Схема обеззараживания воды с использованием хлора технически, физически и морально уже устарела. Необходимо выходить на новый уровень развития технологии и, слава Богу, наука не стоит на месте, хлорирование — не единственный метод подготовки воды.

Неоднократно уже отмечался такой метод водоподготовки, как обработка ультрафиолетовым облучением, использование гипохлорида натрия, обеззараживание питьевой воды с использованием альтернативных химических элементов, физического воздействия — озонирования и других. Нужно решить техническую задачу выбора из этих разнообразных методов, исследуя при этом все последствия — вплоть до медицинских — влияния воды, обработанной

тем или иным способом, на здоровье человека. Выбрать, испытать и внедрить, потому что дальше жить с водоподготовкой с использованием только хлора стало уже невозможно.

В нашей с вами реальной ситуации — технической, финансовой, — которая есть сейчас в Петербурге, Ленинградской области, наиболее приемлемой становится схема применения обеззараживания воды с использованием гипохлорида натрия. Эта схема, с точки зрения химии, известна уже давно, но она является наиболее технически достижимой.

Корр.: Ирина Николаевна, как специалисту-практику — вам заключительное слово...

Дариенко: Другого источника воды, кроме реки Невы у нас — ну, просто нет. Источник действительно очень хорошего качества, но когда говорят о том, что источник загрязнен, я бы хотела, в первую очередь, видеть распространение этих загрязнений по сечению и по длине реки, чтобы установить, откуда идут эти загрязнения.

Нева берет начало из Ладоги, течет более 70 километров. Давайте и посмотрим, что вода имеет в своем составе, выйдя из Ладоги, как через каждые 10 километров меняется ее качество, а уже потом можно ставить вопрос о способах подготовки питьевой воды, в частности — с помощью хлорирования.

Корр.: Можно ли вас так понимать, Ирина Николаевна, что мы навечно обречены пить хлорированную?

Дариенко: 100 лет мир применяет хлор. И Европа, и Америка применяют хлор. Дезинсектанта лучше хлора — по его эффективности и удобству при использовании — пока еще не нашли. Мы сейчас подходим к тому переломному моменту, когда появятся, возможно новые дезинсектанты. Но переворота в водоснабжении не будет! Будет идти постоянное совершенствование.

ОЛЕГ ЧИКУНСКИЙ



Лыко в строку

**Здесь работал “мирный атом”,
— сказал патологоанатом.**

Лыковых дел мастер П. ВЕТР

Радиация. Непонятная, пугающая. Смертоносная опасность. Что мы знаем о ней? Чаще всего — только одно. Она невидима, тем и страшна. Мы думаем, что она существует только в сложных технических устройствах, огромных бетонных блоках атомных станций, гигантских ускорителях элементарных частиц... Но на самом деле, это не так.

Радиоактивные материалы буквально окружают нас. Вплоть до 1960 года фактически все ученые признавали наличие порога в действии ионизирующего излучения, т. е. такой дозы, ниже которой современными методами не обнаруживаются какие-либо отклонения в организме. Считалось, что лишь ее превышение создает угрозу для человека. Накопленные к тому времени данные позволили предположить, что для раковых заболеваний, вызванных действием ионизирующего

пасности “РЭСцентр” Михаил РЫЛОВ. — Зачастую производитель и продавец не обращают должного внимания на жесткие регламентации правил обращения с радиоактивными веществами и ... “мирный” атом вырывается на свободу”.

Конечно, виноваты и те, кого поставили следить за соблюдением радиационно-гигиенической и экологической безопасности на каждом отдельном предприятии. Но... Специалистов высокого уровня по этому вопросу не так уже много. И получается, что большинство живет по старой поговорке: “Сам не знаю, а спрашивать не буду”. Страдаем, в конечном счете, мы с вами.

Уж казалось бы, чего проще — не знаешь, как избавиться от опасности или хотя бы уменьшить ее до разумных пределов — спроси специалиста. Тем более, что в Петербурге имеются и федеральные надзорные и контрольные органы, и аккредито-

АТОМЩИКИ УТВЕРЖДАЮТ: “ЧЕРНОБЫЛЬ” В ПИТЕРЕ НЕ ПОВТОРИТСЯ!

ПРОДОЛЖЕНИЕ. НАЧАЛО НА СТР. 1

Что и говорить, очень непростая это тема — атомная энергетика. Хотя, вспомним: первый паровоз Черепановых тоже подвергался жесточайшей критике и издевкам. А уж что говорить о первых попытках человека подняться в воздух? Исторических примеров тут — не перечесть.

Но для начала уточним, что 50% энергопотребления Санкт-Петербурга обеспечивает именно Ленинградская атомная электростанция. Что для производства 500 миллиардов киловатт-часов электроэнергии (а именно такова суммарная цифра, которую ЛАЭС перешагнула еще в декабре 1997 года), современной тепловой станции потребовалось бы более 200 миллионов тонн первосортного угля, да еще на то, чтобы перевезти этот уголь — 3,5 миллиона железнодорожных вагонов. И еще вопрос — что вреднее для окружающей среды!

Первый объект, куда приводят гостей, — блочный щит управления: щит как щит, я видел похожих немало — и на тепловых станциях, гидростанциях, да на любом крупном производстве. Но вдруг внимание привлек предмет, которого на атомной станции — этом средоточии современной науки и технологии — уж никак не ожидал увидеть. Икона! Пояснения дал начальник центра информации атомной станции Сергей Аверьянов.

— Я уже забыл даже, в каком году освятили эти два блока, священник, который обряд освящения осуществлял, и оставил эту икону, она уже находится здесь минимум лет шесть.

Корр.: Какими правами наделен персонал, сидящий в этом зале? Я имею в виду, конечно, внештатные ситуации?

— При внештатных ситуациях персонал действует в строгом соответствии с регламентом и инструкциями.

Корр.: Нет, Сергей Дмитриевич, я — о другом: имеет ли право оператор, сидящий здесь за пультом, в случае необходимости запустить реактор или остановить его?

— В аварийных ситуациях или отклонениях от штатной, в случае, если на станции (в ночное или вечернее время) нет директора или главного инженера, начальник смены несет полную ответственность и принимает все решения.

Корр.: Ну, а что ж в Чернобыле начальник смены в это время спал?

— Дело в том, что в Чернобыле осуществлялась программа испытаний. И команды начальником смены принимались в соответствии с этой программой. То есть осуществлялись решения, последствия которых на тот момент были неизвестны, а можно сказать по-другому: заведомо нарушались требования уже тогда существовавших правил и инст-

рукций. Вот в чем дело! Уже после аварии не раз писали и говорили на всех международных научных конференциях, что нарушать технологический регламент — это самый великий грех в любой деятельности, а тем более на атомной станции.

А после этого ведь очень многое изменилось. Вообще говоря, это был такой толчок — после аварии на одной из американских электростанций и у нас, в Чернобыле, — горестный толчок для человечества, заставивший задуматься, насколько оно способно управлять подобными сложными технологиями. К сожалению, только после этих трагедий человек по-настоящему задумался: оказывается, обращаться с тем, что изобрел, надо вдумчиво и бережно!

Корр.: Как вы считаете, помог ли человечеству этот горестный толчок научиться предвидеть что-то подобное в будущем, разумеется, — чтоб этого не повторилось?

— Я думаю, что — да! Несчастный случай заставил задуматься о том, что такое последствия техногенного, скажем так, легкомыслия и как этого избежать. Потому что, понимаете, с одной стороны, прогресс остановить нельзя, а с другой стороны, нельзя пренебрежительно относиться к тем инженерным системам, которые мы рождаем.

В атомной энергетике с тех пор даже такое понятие появилось (и культивируется на международном уровне), как Культура безопасности. Если говорить на бытовом языке, это — Что я делаю!? Ежеминутный вопрос, когда ты осуществляешь что-то: вот ты берешься за ключ какого-то управления, — Что я делаю!? И кроме того, страхующие какие-то вещи: если я это делаю, то у меня за спиной обязательно должен стоять второй человек, который меня страхует и смотрит — правильно ли я это делаю! А главное в том, чтобы каждый понимал меру своей ответственности за каждое свое действие!

АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВ

(Продолжение следует.)



“МИРНЫЙ АТОМ” — В КАЖДОМ ДОМЕ

излучения, такого порога не существует.

Теперь мы знаем, что болезни, вызванные действием радиации, могут проявиться через годы или через десятилетия после облучения, в том числе при облучении в малых дозах, сопоставимых с фоновыми. Такое облучение не вызывает специфических радиационных заболеваний, а скорее стимулирует развитие обычных болезней, что подтверждено статистикой. Облучение в малых дозах может спровоцировать развитие лейкемии, раковых опухолей, хромосомные изменения в клетках крови, умственные и физические пороки развития. Кроме того, возможно нарушение гормонального и ферментного равновесия, ослабление сопротивляемости инфекциям... Как же уберечь себя и своих близких от этой опасности?

“Появление рынка радиоактивных материалов резко ухудшило ситуацию с контролем за их распространением, — считает руководитель Центра радиационной безо-

ванные организации и специалисты.

Например, до сих пор два крупных завода, имеющих огромное количество мощных источников ионизирующего излучения, не приняли мер к оценке последствий радиационных аварий и, соответственно, готовности их ликвидации — это заводы “Арсенал” и “Светлана”. А вот руководство пивных и табачных заводов, поликлиник и больниц не стало ждать, пока заболеют или погибнут люди. Они позвали на помощь специалистов, и, благодаря усилиям “РЭС-центра”, сберегли здоровье и жизни своих сотрудников и жителей города. Но в Петербурге и по всей стране еще так много предприятий, не желающих спрашивать совета, не обращающих внимание на предупреждения об опасности. А ведь катастрофа приходит всегда неожиданно...

**НАТАЛЬЯ НУШТАЕВА,
“Зеленый Крест”**

КАРА НА УСТАХ:

ДЕРЗКИЙ ЛОЗУНГ

“КАРАУЛ УСТАЛ”!

госбе "ОГ"

АЙ ДА ВОДА!

Почему минеральная композиция “Чури́нская” необходима вам и вашим детям? Да прежде всего потому, что питьевая вода должна обеспечивать до 50% суточной потребности человека в минералах. А вот невякая вода, хотя она и мягкая, т.е. удобна для различных домашних нужд, но при ее употреблении наш организм постоянно находится в состоянии хронического дефицита кальция и магния. Учеными уже давно доказано, что дефицит именно этих солей является одной из причин крайне высокого уровня сердечно-сосудистых заболеваний и нарушений опорно-двигательной системы. Мало хорошо очистить воду.

Давно известно, что самая чистая вода — дистиллированная — вообще непригодна для питья: в ней, конечно, нет грязи, но нет и тех даров природы, которые делают воду вкусной и полезной. Что же делать? — над этим давно задумались ученые Института физиологии им. И.П. Павлова, которые в результате многолетних исследований разработали специально для Северо-Западного региона России новый продукт — минеральную композицию “Чури́нская”.

Отныне каждый из нас сам в домашних условиях может приготовить питьевую воду с оптимальным минеральным составом для употребления в пищу. Кстати, домашние хозяйки, не сомневаемся, по достоинству оценят композицию “Чури́нская” при изготовлении выпечных изделий: и тесто поднимается быстрее, и вязкость его увеличивается, а кроме того, с помощью этой композиции из молока легко приготовить кальцинированный домашний творог.

Заметим, минеральная композиция “Чури́нская” не содержит консервантов и вредных для организма солей натрия. Вот почему, например, “Хлебный дом”, Кушелевский завод да и многие мини-пекарни города давно выпекают хлеб на основе этой композиции. Такой хлеб дольше не черствеет, становится вкуснее, а главное — полезней. Применяйте минеральную композицию “Чури́нская” и в АО “Парнас”, выпускающем вареные колбасы и сосиски.

Несколько слов — о врачебных рекомендациях. Употребление продуктов и напитков на основе воды, нормализованной по минеральному составу, способствует профилактике таких широко

распространенных в нашем регионе болезней, как гипертония, ишемия, рахит, остеохондроз, остеопороз (ломкость костей), усиленное камнеобразование, разрушение зубной эмали, аллергические реакции и многих других, прямо и косвенно связанных с дефицитом минералов в организме.

Наконец, минеральная композиция “Чури́нская” рекомендована к применению Комитетом по здравоохранению Администрации Санкт-Петербурга.

Для обогащения воды в домашних условиях предлагаются два варианта упаковок минеральной композиции: для 50 и 175 литров. **А на дополнительные вопросы вам всегда с удовольствием ответят в научно-производственной фирме “Криница”, стоит лишь набрать номера телефонов: 273-40-85 или 273-78-70. Приобрести минеральную композицию можно в магазинах, универсамах и аптеках. Среди них: “Елисеевский”, “Экология”, “Народная аптека”, “Сосновский”, “Южный”, “Торгрентранс”, “Озерки”, “Ржевский”, “Будьте здоровы”, “Натурпродукт” и другие.**

КРОССВОРД “ЗЕЛЕНАЯ ОПУШКА”

По горизонтали: 1. То, что “вымывают” из сточной воды. 2. Все знают, как ее “ободрали”. 3. Отраслевой (в т. ч. экологический) зазнайка. 4. То, что никак не поделят коровы и пчелы. 5. Неабстрактная способность. 6. Очень пожилое новшество. 7. У людей — хутор, у растений — ... 8. Этим словом не зовут зверя, называют животное и оскорбляют человека. 9. Высокохудожественное преступление. 10. Очень специфический стол. 11. Посиневший в холодах персик. 12. Одна из стран, где хуже, чем у нас, но лучше, чем у нас.

По вертикали: 1. Правильно подобрав слова по горизонтали и добавив две буквы, вы получите название одного из немногих искусств, которому не чужда экология.

Легче справятся с задачей те, кто читал предыдущие номера нашей газеты.



Раньше тут закапывали телевизоры. Теперь - скелеты машин.

ОТХОДАМ — СЕЛЕКЦИЮ

Общественная организация “Санкт-Петербург за экологию Балтики” работает с 1995 года и является членом Международной ассоциации, название которой в переводе с английского дословно означает “Сохрани Балтику аккуратной”. Одно из приоритетных направлений организации — создание рациональной системы интегрального управления муниципальными отходами в Санкт-Петербурге.

Что подразумевается под “управлением отходами”? Такое выражение пришло к нам из европейских стран и обозначает уменьшение источников образования отходов. В это понятие входит повышение уровня экологического образования и создания возможности повторного использования вещей и предметов, попадающих в отходы. А они, в свою очередь, должны собираться селективно, то есть раздельно: металлические, стеклянные, картонно-бумажные. Предполагается обращать внимание на упаковку, так как именно упаковка составляет около 30% того потока твердых бытовых отходов, которые образуются в настоящее время. Отдельно собранные отходы продаются специализирующимся на подобном сырье предприятиям, и преобразуются в новые поколения продуктов. При этом образуется своего рода цикл из потребителя, сборщика и производителя новой продукции.

Руководитель ОО “Санкт-Петербург за экологию Балтики” Галина Цветкова уделяет большое внимание идее селективного сбора мусора. В нашей стране, да и в Петербурге воплотить ее не просто. Существует ряд причин, по которым наш город, например, прямо-таки окольцован санкционирован-

ными и стихийными свалками. Два мусороперерабатывающих завода не снижают остроту проблем, и доминирующая часть городских твердых отходов отправляется на одну из “правильных” или “неправильных” свалок. Дурно пахнущие площади их огромны! Кроме того, поскольку нет системы разделения мусора по группам, огромная часть полезных компонентов на них утрачивается безвозвратно.

Если будет возможен селективный сбор отходов, менее острой станет проблема рационального их использования. В Петербурге имеется несколько фирм, специализирующихся на производстве емкостей-контейнеров, предназначенных для целевого применения. К примеру, готов к серийному выпуску контейнер, в котором собранные алюминиевые банки сразу прессуются.

Сотрудники общества тесно контактируют с Управлением охраны окружающей среды, а на базе детской экологической организации “Непоседа” организуют акции по раздельному сбору мусора в парках культуры и отдыха. К этому подключаются организации, которые предоставляют контейнеры. Собранный ребятами мусор тут же отправляют на переработку на соответствующие предприятия, а самих ребят на-

граждают прохладительными напитками и фирменными футболками. Наличие сочетание приятного с полезным: и дело делается и ненавязчиво идет экологическое воспитание.

Есть много фирм, которые в принципе могут быть сборщиками лишь раздельных отходов. Они просят небольших налоговых льгот, а законодательство их не предусматривает (в Москве, например, приняли свои подзаконные акты для получения льгот). В нашем городе вопросы по таким льготам решает Управление по охране окружающей среды, причем индивидуально по каждой фирме. Понятно, какими это чревато последствиями.

У людей же по-прежнему бытует мнение, что приличному человеку вроде и зазорно отнести ненужные предметы на специализированные пункты. Да и где они, эти пункты? Утеряно промежуточное, крайне необходимое звено приема отходов. В то же время, Антропшинская картонная фабрика, например, частенько простаивает из-за недостатка макулатурного сырья. А может стоит всерьез и сообща решать эти проблемы? Ведь и денег на это особых не надо. Да и общество вспомнит, может быть, те времена, когда наш город заслуженно служил эталоном чистоты и порядка. Вернуть ему утраченный имидж — цель ОО “Санкт-Петербург за экологию Балтики”.

ЛЮДМИЛА ГРИШКОВА

Лыко в строку

Русский Цезарь: пришел, увидел ... наследил.

Лыковых дел мастер П. ВЕТР

КОМУ НУЖЕН ЭТОТ ВАСЬКА...

В последнее время проблемы содержания домашних животных в большом городе, роста числа бездомных собак и кошек, бесконтрольного их размножения серьезно обострились. Проблемы эти порождают как серьезные экологические, так и не менее серьезные социально-психологические последствия. Поиск путей разумного их разрешения — главная задача работающего в нашем городе Общества покровительства животным. К сожалению, программы общества не находят пока должной поддержки со стороны органов государственной власти, меценатов и инвесторов. Из-за недостатка информации о смысле и содержании программ слаба пока и общественная их поддержка.

Об издержках моды на содержание домашних животных в, как правило, малогабаритных и зачастую коммунальных городских квартирах писалось и говорилось уже немало. Тем не менее, ситуация и здесь остается практически бесконтрольной и неуправляемой. Городские и местные власти по-прежнему не располагают сколько-нибудь действенным механизмом для того, чтобы наладить регистрацию домашних животных, контроль над содержанием и состоянием их постоянно растущего поголовья. Установленные правила содержания и выгула животных в подавляющем большинстве случаев не соблюдаются, организованные места выгула в большинстве районов города отсутствуют, введенные штрафные санкции смехотворны и не выдержи-

вают никакого сравнения с размером ущерба от последствий несоблюдения “любителями животных” элементарных норм человеческого общежития.

Но нарисованная здесь, согласитесь, достаточно безрадостная картина лишь указывает на корни проблем, не составляя при этом и десятой их доли. Основная их доля порождается нарастающей бездомностью животных, их бесконтрольным размножением. За этим стоит не только возможность всплеск всевозможных инфекций, повышенная агрессивность постоянно голодных животных, но и ответная жестокость со стороны горожан. Примеров ее — только ставших достоянием гласности — уже не счесть. Многочисленные частные — как правило, криминальные — при-

юты, факты перепродажи краденых животных, обезображенные трупы собак и кошек, встречающиеся то тут, то там едва ли не ежедневно. А единственный официальный городской приют находится сегодня в состоянии, обрекающем его на безусловную ликвидацию с полной дезинфекцией занимаемой территории.

Между тем выход из положения есть: программа Общества покровительства животным, о которой уже писала наша газета (называется она, напомним, “Животные и общество”), предусматривает создание на базе этой общественной организации института участковых попечителей, на чьи плечи как раз и ляжет решение всех тех проблем, о которых мы рассказали и которые, безусловно, ни для кого не являются открытием. Проект отнюдь не дорогостоящий, но потребует известных вложений, а главное — существенных организационных и законодательных мер.

Телефон для контактов : 230-18-14.
НИНА ЛИТВИНОВА,
президент Общества покровительства животным

ВТОРОЕ ВЫСШЕЕ СЕГОДНЯ — НОВАЯ РАБОТА ЗАВТРА

Некоторые петербургские вузы, следуя потребностям рынка труда, разработали программы второго высшего образования. Например, на факультете журналистики Санкт-Петербургского государственного университета разработана двухгодичная программа очного и трехгодичная заочного “второго высшего” по специальности “Журналистика” и “Связи с общественностью”. Эта программа включает полный набор дисциплин по специальностям и производственные практики в редакциях ведущих средств массовой информации города, в пресс-центрах и отделах по связям с общественностью фирм, банков, предприятий Петербурга. Занятия проводят университетские преподаватели, а также из-

вестные в Петербурге журналисты — практики и специалисты по “паблик рилейшнз”.

Как показывает опыт работы факультета журналистики СПбГУ, выпускники, обучавшиеся по программе второго высшего образования, становятся конкурентоспособными специалистами и получают профессию, востребованную рынком труда.

Адрес: В.О., 1-я линия, д. 26, факультет журналистики СПбГУ, телефоны: 328-00-67, 321-01-72. Начало занятий — в октябре.

П О Р О З И Т А Ц И Я : 1. К е к . 2. Л и п к а . 3. С н о б . 4. К л а в е р . 5. У м е н и е . 6. Т р а п . 7. К у р т а . 8. С к о т н и я . 9. П л а т н а т . 10. П а р а . 11. С л и в а . 12. Ф и л и н . 13. К л а в е р . 14. К л а в е р . 15. К л а в е р . 16. К л а в е р . 17. К л а в е р . 18. К л а в е р . 19. К л а в е р . 20. К л а в е р . 21. К л а в е р . 22. К л а в е р . 23. К л а в е р . 24. К л а в е р . 25. К л а в е р . 26. К л а в е р . 27. К л а в е р . 28. К л а в е р . 29. К л а в е р . 30. К л а в е р . 31. К л а в е р . 32. К л а в е р . 33. К л а в е р . 34. К л а в е р . 35. К л а в е р . 36. К л а в е р . 37. К л а в е р . 38. К л а в е р . 39. К л а в е р . 40. К л а в е р . 41. К л а в е р . 42. К л а в е р . 43. К л а в е р . 44. К л а в е р . 45. К л а в е р . 46. К л а в е р . 47. К л а в е р . 48. К л а в е р . 49. К л а в е р . 50. К л а в е р . 51. К л а в е р . 52. К л а в е р . 53. К л а в е р . 54. К л а в е р . 55. К л а в е р . 56. К л а в е р . 57. К л а в е р . 58. К л а в е р . 59. К л а в е р . 60. К л а в е р . 61. К л а в е р . 62. К л а в е р . 63. К л а в е р . 64. К л а в е р . 65. К л а в е р . 66. К л а в е р . 67. К л а в е р . 68. К л а в е р . 69. К л а в е р . 70. К л а в е р . 71. К л а в е р . 72. К л а в е р . 73. К л а в е р . 74. К л а в е р . 75. К л а в е р . 76. К л а в е р . 77. К л а в е р . 78. К л а в е р . 79. К л а в е р . 80. К л а в е р . 81. К л а в е р . 82. К л а в е р . 83. К л а в е р . 84. К л а в е р . 85. К л а в е р . 86. К л а в е р . 87. К л а в е р . 88. К л а в е р . 89. К л а в е р . 90. К л а в е р . 91. К л а в е р . 92. К л а в е р . 93. К л а в е р . 94. К л а в е р . 95. К л а в е р . 96. К л а в е р . 97. К л а в е р . 98. К л а в е р . 99. К л а в е р . 100. К л а в е р .

PROVIDENTIA NATURAE
HOMINIS NUNQ. EXISTATIS
GELSDS ET ERECTOS CONSTITUT. (CICERO)

КОЛОГИЧЕСКИЙ ЭСТНИК ЕГАЛОПИСА

№5 (5) ОКТЯБРЬ 1999 Г.

Учредитель: ЗАО «Радиостанция «Открытый город»
Продюсер: Александр Михайлов
Главный редактор: Валентин Петров
Дизайн и верстка: Георгий Беляев
Реклама и маркетинг: Наталья Ламзина, тел./факс: 314-84-37
Адрес редакции: 191126 СПб, ул. Марата, д. 70 «А»
Часть тиража распространяется бесплатно.

Газета зарегистрирована 12 марта 1999 г. Северо-западным управлением Государственного комитета Российской Федерации по печати (в Санкт-Петербурге).
Свидетельство о регистрации № П 3593.
При продаже — цена свободная.
Тираж 5000 экз. Заказ №
Подписано к печати 21.10.99 г. Отпечатано в