

Закон РФ «Об охране окружающей природной среды»

Раздел XIV Возмещение вреда, причиненного экологическим правонарушением

СТАТЬЯ 86. ОБЯЗАННОСТЬ ПОЛНОГО ВОЗМЕЩЕНИЯ ВРЕДА, ПРИЧИНЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ПРАВОНАРУШЕНИЕМ

Предприятия, учреждения, организации и граждане, причинившие вред окружающей природной среде, здоровью и имуществу граждан, народному хозяйству загрязнением окружающей природной среды, повреждением, нерациональным использованием природных ресурсов, разрушением естественных экологических систем и другими экологическими правонарушениями, обязаны возместить его в полном объеме в соответствии с действующим законодательством

СТАТЬЯ 87. ПОРЯДОК ВОЗМЕЩЕНИЯ ВРЕДА, ПРИЧИНЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ПРАВОНАРУШЕНИЕМ

1. Возмещение вреда, причиненного окружающей природной среде в результате экологического правонарушения, производится добровольно или по решению суда или арбитражного суда в соответствии с утвержденными в установленном порядке таксами и методиками исчисления размера ущерба, а при их отсутствии — по фактическим затратам на восстановление нарушенного состояния окружающей природной среды с учетом понесенных убытков, в том числе упущенной выгоды.

2. Суммы ущерба, взыскиваемые по решению суда или арбитражного суда, возмещаются потерпевшей стороне (гражданин, предприятие, учреждение, организация) для принятия мер по восстановлению потерь в окружающей природной среде, либо перечисляются в государственный экологический фонд, если природный объект, которому причинен вред, находится в общем пользовании.

3. При наличии нескольких причинителей вреда возмещение производится в соответствии с долей каждого в причинении вреда, в том числе с изыскательских, проектных, строительных организаций.

4. С согласия сторон по решению суда или арбитражного суда вред может быть возмещен в натуре путем возложения на ответчика обязанности по восстановлению окружающей природной среды за счет его сил и средств.



РОДНИК

Выпуск подготовлен совместно с комитетом охраны окружающей среды и природных ресурсов Вологодской области

МЫ УДИВИТЕЛЬНО БЕСПЕЧНЫ...

ЗАМЕТКИ С ОБЛАСТНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

На второй областной экологической конференции, прошедшей под девизом «Сотрудничество ради перемен», было представлено множество общественных организаций. И говорили их представители о многом, говорили два

дня как на секциях, так и на пленарных заседаниях. Участники конференции с горечью отмечали, что, несмотря на давно длящийся спад производства, снижения загрязнений воды, воздуха, земли либо вовсе не происходит, либо идет крайне медленно, отставая от требований экологической программы области. Выбросы в атмосферу

чужеродных природному воздуху веществ составили 776 тысяч тонн. Снижение выбросов за счет природоохранных мероприятий — 4,2 тысячи тонн. То есть мы по-прежнему обильно посыпаем себя пеплом, грязью и пылью, загромядая воздух, особенно в крупных городах, азотными газами, аммиаком, сероуглекислым газом.

● Окончание на 2-й стр.

● Безотходное производство

Предприятия сегодня, как известно, живут нелегко. И приватизированные, и государственные. Иные хозяйственники именно этим готовы оправдать нарушения законов «Об охране окружающей природной среды» и «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Дескать, тут на зарплату работникам не хватает. Но, как показывает практика, варварское отношение к экологии не только лишнее, но в конечном счете и убыточно, констатировала газета «Деловой мир».

ПОКА ЭТО МИФ

В России, по данным органов государственной статистики, экологического контроля и санитарно-эпидемиологического надзора, скопилось 45 млрд. тонн отходов. Под их складирование занято 250 тыс. га земли. В городах и поселках ежегодно образуется более 130 млн. кубометров твердых бытовых отходов, из которых промышленными методами перерабатывается лишь 3,5 процента, а остальные выносятся на полигоны и свалки. Две трети свалок не имеют санитарно-защитных зон, ограждений, не ведется учет захоронения вредных отходов. В итоге заражаются земля, водоемы, подземные воды.

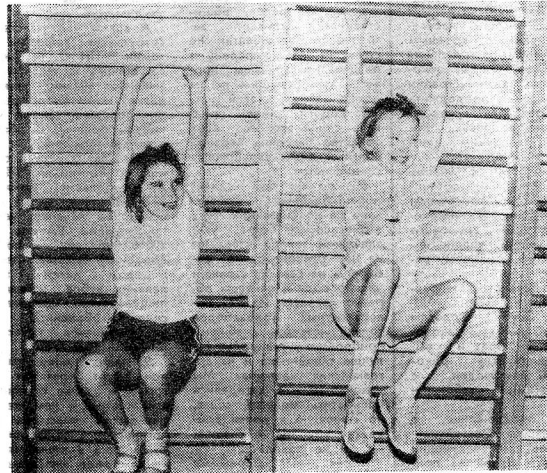
Безотходное производство? Пока это миф, считают врачи-эпидемиологи и представители российской прокуратуры. Вот цифры: ныне в стране используется и обезвреживается только около 12 процентов токсичных промышленных отходов. Остальное огромное количество ненужностей сваливается в отведенные места.

Но куда хуже, когда сваленный мусор сильно токсичен и не соблюдается правила его захоронения. Взяв хотя бы ртуть, по вредности она относится к первому классу опасности. И несмотря на то, что разработаны способы утилизации ртутных ламп, ртуть нередко вывозится на свалки бытовых отходов. Так было в Тверской области, Клиновском, Солнечногорском, Зарайском районах Подмосковья. Крайне плохо обстоит дело с переработкой негодных и запрещенных к применению пестицидов. В сельхозпредприятиях их скопилось более 10 тысяч тонн. Однако за год по стране утилизируется всего примерно 200 тонн. Идохшимися завалены свалки в Краснодарском крае, Белгородской, Воронежской, Ростовской областях.

«Надо активнее штрафовать», — пришли к выводу прокурорские работники после серии комплексных проверок. Исполнительные органы на местах зачастую необоснованно освобождают предприятия от платы за выбросы загрязняющих веществ в природную среду. Прокуратура такие решения само собой опротестовывает. Но положение почти не меняется: штрафы отнюдь не катастрофичны для бюджета нарушителя.

Старший прокурор Генеральной прокуратуры Российской Федерации Василий Наземцев подчеркивает, что необходим специальный закон об использовании, хранении, обезвреживании токсичных промышленных отходов. И за нарушение закона надо установить повышенную административную, а в случаях грубого нарушения — уголовную ответственность.

В 1993 году в области родилось 12229 человек, а умерло 20816. Рождаемость ниже, смертность выше. Что дальше!!



● Фотографирует Вениамин Мительков.

СОТРУДНИЧЕСТВО РАДИ ПЕРЕМЕН

РЕЗОЛЮЦИЯ ОБЛАСТНОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Мы, члены общественных организаций Вологодской области, участники областной экологической конференции, пришли к следующим общим выводам: Для того, чтобы улучшить экологическую ситуацию в области, необходимо иметь сильное и влиятельное экологическое движение как существенную часть гражданского общества. Такое движение может играть решающую роль, помимо прочего, в экологическом воспитании, улучшении здоровья населения, создании природоохраняющих нормативных актов и экологизации политики администрации областей, городов и районов.

Полезно усилить позиции общественных организаций в принятии решений представительных органов власти по вопросам оздоровления окружающей среды и рационального природопользования.

В общих интересах необходимо тесное сотрудничество между общественными организациями, областными и районными комитетами экологии и природных ресурсов, учреждениями здравоохранения.

Условием для дальнейшего сотрудничества между общественными организациями и комитетами экологии и природных ресурсов, учреждениями здравоохранения являются свободный доступ к информации, активная поддержка экологических организаций дополнительными финансовыми вложениями со стороны внебюджетных экологических фондов.

Государственные природоохранные структуры должны работать в интересах всего общества и быть

свободными от влияния корпоративных интересов. Также способность общественных организаций представлять конструктивную альтернативу решению, наносящим ущерб состоянию окружающей среды.

Тесное сотрудничество общественных организаций в области экологии отвечает их интересам. Важно поддерживать межрегиональные и международные связи.

Необходимо включать в экологическую программу раздел «Состояние здоровья населения области», разработать практическую концепцию позитивной экологии в целях пропаганды и привития навыков здорового образа жизни и экологического мышления.

важными от влияния корпоративных интересов. Также способность общественных организаций представлять конструктивную альтернативу решению, наносящим ущерб состоянию окружающей среды.

Для реализации этих целей конференция рекомендует создать Координационный общественный экологический совет и ввести в его состав членов общественных организаций. Координационному совету рекомендуется при согласии заинтересованных организаций подготовить создание и юридическое оформление областного общественного экологического движения.

Существует формальная и юридическая процедуры участия общественных организаций в экологической экспертизе проектов. Комитету экологии и природных ресурсов области необходимо определить процедуру участия членов общественных организаций в контроле за

реализацией заключенных государственных и общественных экологических экспертиз.

● ДАЛЬНЕЙШАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Представители организаций, участвующих в конференции, решили продолжить свою деятельность по реализации экологической программы области.

В период с 15 апреля по 5 июня 1994 года включительно в проведение общероссийских дней защиты от экологической опасности, которая проводится по инициативе Международного фонда социально-экологической помощи под девизом «Экология — беззащитность — жизнь».

Привлечь общественность к участию в экологической экспертизе генер...

● Окончание на 3-й стр.

● **Сюжнание.**
Начало на 4-й стр.
«РОДНИК».

ральных планов застройки городов, разработкой раздела генплана «Зеленые зоны населенных пунктов». Обратить внимание администрации г. Вологды, Череповца, Сокола и других городов и населенных пунктов области на неудовлетворительное состояние лесов зеленой зоны, добиться включения раздела «Природные леса и лесопарки» в генеральный план развития г. Вологды. Организовать активное участие общественности в работе по благоустройству зеленых зон в рекреационных целях.

В целях улучшения информационного обеспечения экологической программы области конференция предлагает:

— максимально использовать для экологического просвещения населения все средства массовой информации: прессу, телевидение и местное радиоэ вещание;

— конкретизировать информацию о выполнении мероприятий по защите окружающей среды на экологически опасных предприятиях;

— рекомендовать телерадиокомпаниям еженедельно транслировать по телевидению и радио экологические выпуски, подготовленные государственными и общественными организациями; областной, городской и районной администрациям обеспечить их дополнительное финансирование;

— считать необходимым создание службы экологической информации г. Череповца, поддержать материально за счет средств экологического фонда выпуск альманаха «Оберег» газетой «Череповецкий металлург»; рекомендовать редакции газет «Арка» включиться в систематическую экологическую полемику; разъяснение правил поведения в условиях неблагоприятных экологических ситуаций;

— продолжить областной конкурс по освещению проблем экологии в средствах массовой информации, рекомендовать журналистам уделить внимание к вопросам сохранения экологической культуры населения, осваивать практику экологического воспитания и образования подрастающего поколения;

— считать необходимым участие службы санитарного надзора в систематическом информировании населения о состоянии окружающей среды и здоровью;

— предоставить формирование в комитете экологии и природных ресурсов области фильмотеки телекинофильмов по экологической тематике;

— считать принципиально важным ежегодно издавать доклад «О состоянии окружающей природной среды и здоровья населения Вологодской области».

по реализации раздела «Экологическое образование и воспитание» экологической программы области; провести в 1994 году научно-социологическое обследование «Качество воды пьем?» по программе экологического всеобуча; содействовать созданию, организации и финансированию деятельности домов природы;

— продолжить проведение традиционных экологокультурных акций в бассейне р. Сухоны. Провести акцию в защиту чистоты вод Волго-Балтийского водного пути и озера Белого. В районах, расположенных по Волго-Балтийскому водному пути, в ее рамках организовать цикл мероприятий, направленных на формирование духовной культуры населения, особенно молодого поколения, изучение, сохранение и пропаганду природного, историко-культурного, фольклорного наследия региона;

— управление культуры администрации области

использовать возможности финансирования и провести археологические, фольклорные экспедиции в Вытегорском, Кирилловском, Белозерском, Шекснинском, Череповецком районах. Принять меры по сохранению фольклорно-этнографического фонда. Лаборатории народного творчества ВПТИ содействовать возрождению народных праздников, обрядов, олицетворяющих единение человека и природы, стимулирование развития природоохранного, исторического и литературного краеведения. Провести конкурс на лучшую краеведческую работу по теме «Летопись земли Белозерья»;

— продолжить подготовку к празднованию в 1997 году юбилейных дат: 850-летия горьца Вологды и 600-летия г. Кириллова;

— считать необходимым контроль за соблюдением строительных организациями экологических требований при выполнении работ в охранных зонах исторических городов;

— правлению областного экологического фонда найти возможность долевого финансирования научных, в том числе и археологических исследований на территории национального парка «Русский Север».

— Решить вопрос финансирования работ по восстановлению Никольского парка — памятника садово-паркового искусства в Усть-Кубинском районе;

— считать приоритетным проведение научно-исследовательских работ по разгрузке сети охраняемых природных территорий и усилению их роли в стабилизации экологической обстановки в области;

— областному комитету экологии и природных ресурсов и организациям лесного хозяйства решить вопрос о передаче, с согласия землевладельцев, земель заказников и памятников природы, расположенных на землях сельскохозяйственного предприятия, в ведение государственного органа лесного хозяйства;

— департаменту природных ресурсов и природопользования администра-

ции области поручить «Северному» предприятию «Леспроект» выполнить работы по выделению заповедных полос по берегам малых рек.

По решению конференции направить обращения: В ОБЛАСТНУЮ ДУМУ

— о необходимости разработки и принятия, в соответствии с новой Конституцией, законодательных актов области по экологии и здоровью, закрепляющих права вологжан на охрану здоровья и здоровую окружающую среду.

К АДМИНИСТРАЦИИ ОБЛАСТИ

— о необходимости ускорения разработки и функционирования программ мониторинга по медико-экологическому контролю за состоянием окружающей среды и ее влиянием на здоровье населения;

— о необходимости укрепления и расширения возможностей лабораторно-аналитической базы комитета экологии и природных ресурсов области;

— предложить центрам государственного комитета экологии, отделам здравоохранения и центрам районных больниц создать банк данных о заболеваемости населения в связи с вредным воздействием загрязнения окружающей среды; рекомендовать администрации г. Череповца продолжить финансирование программ «Атис-здоровье», производимой городским центром санитарного надзора;

— разработать с участием общественных организаций области программы формирования у населения навыков здорового образа жизни, традиционного близкого окружению населению;

— ежечасного информирования населения Череповца, Сокола, Вологды о неблагоприятных экологических факторах и выдаче медицинских рекомендаций для людей с хроническими заболеваниями.

Внести предложение в Правительство Российской Федерации об увеличении нормативов платы за природопользование, в соответствии с ростом цен на выпускаемую предприятиями продукцию.

Конференция считает необходимым поддержать участие в кампании по возведению в областную и городские Думы:

— СУДАКОВА Гурья Васильевича — представителя президента по Вологодской области;

— ЛИТВИНОВА Игоря Андреевича — члена, председателя комиссии по экологии областного Совета народных депутатов;

— КОРНИЛОВА Виталия Николаевича — начальника отдела природных ресурсов администрации г. Вологды;

— САМБУРСКОГО Вячеслава Николаевича — председателя Череповецкого городского комитета охраны окружающей среды и природных ресурсов;

— ВИНГРАДОВА Алексея Германовича — специалиста отдела экономики областного комитета по охране окружающей среды и природных ресурсов.

Вологда, 16 февраля 1994 г.

МЫ УДИВИТЕЛЬНО БЕСПЕЧНЫ...

● **Окончание.**
Начало на 4-й стр.
«РОДНИК».

родом, формальдегидом и прочими «прекрасными». И малозаметно на этом фоне прозвучали сообщения о том, что где-то идет реконструкция и ремонт системы газоснабжения, что в обед населенных пунктов проложено 33 километра дорог, что в Вологде создан взвод экологической милиции. Ведь тут загрязнений год от года продолжает случаться, проливаясь нередко губительными кислотными дождями.

Прошлое лето было на редкость сырым. Резко поднялся уровень воды в реках. Но сбросы загрязненных вод достигли таких масштабов, что никакое половодье, кажется, уже не способно очистить «больные» реки области: Вологду, Пельшму, Ягорбу, Шексну и jiné с ними. В Сухоно шлейф загрязнений тянется аж до Устюга Великого, а там, снова набравшись, катится в Северную Двину.

Большую тревогу общественности вызывает загрязнение Вологды-Балта: не случайно на конференции раздавались призывы провести там в будущем лето акцию защиты этой водной дороги, причем привлечь к ней экологов всех областей бассейна Верхней Волги и даже зарубежных специалистов.

Мы до сих пор удивительно беспечны, прозвучало на конференции, хотя экологические беды уже зловещей голлой насаждают на нас. Бесконтрольно сбрасываем из рек, из скважин чистую воду и сливаем поперек грязную. Из 335 поверхностных водозаборов только четверть снабжены приборами учета воды. Неудаче обстоят дела и на артезианских скважинах. Мы наконец-то догадались прекратить молевой сплав, но гниющую в реках древесину убирать не спешим — руки не доходят...

А как мы «бережем» землю? На конференции приводились, например: полевые палотных земель области крайне необходимо извлекать. Прекрасное удобрение, без которого земля мертва — навоз, вместо того, чтобы попадать на поля, сплыв и рядом угливает в реки.

Василий ЕЛЕСИН.

сокращаются, а то и создаются на чет программы улучшения плодородия почв. Земля засоряется минеральными удобрениями в местах их многолетнего складирования. Пять тысяч гектаров земли занято карьерами.

Давите гонимые и о том, что теоретис в наших лесах, в зеленых зонах городов, призываем охранять здоровье людей. Там иногда ноги можно сплести в кучах мусора. Земли зеленых зон отводятся под дачные участки, деревья безжалостно вырубаются.

На этом фоне приходится лишь удивляться, что есть еще в области здоровые люди. Санитарно-гигиенические условия в городе как опасную для здоровья. По данным Соколовской районной больницы, Сокол по экологической патологии выходит на первое место в области. Даже в сравнительно чистом Сяжненском районе здоровье населения в последние годы ухудшается.

А вот о чем рассказала участница кафедры анатомии ВПГО О. В. Вигуллова. Восемь из десяти призывников имеют отклонения от норм здоровья. Почти половина детей чем-нибудь больны. В области рождаемость ниже, а смертность выше, чем в среднем по России. В 1993 году в области родилось 12229 человек — на 12 процентов меньше, чем в предыдущем. Умерло же 20816 человек — на 16 процентов больше. Сплошь и рядом у детей — заболевания зубов и органов пищеварения. Специалисты склонны объяснить это ухудшающимся качеством питьевой воды.

Да за загрязнение природной среды берет нас за горло, и хватка становится все жестче. В чем же видят худшие участники экологической конференции? Их мнения в концентрированном виде изложены в резолюции конференции, которую мы сегодня публикуем. Прочтите внимательно этот документ, и пусть подумает каждый, какую лепту он сам лично может внести для оздоровления нашей большой природы.

Василий ЕЛЕСИН.

НУЖНА ЛИ ВТОРАЯ ОЧЕРЕДЬ?

Как пишет немецкий ученый Б. Гржимек, «существует три источника загрязнения атмосферы: промышленность, бытовые котельные и автотранспорт. Двоя каждого из этих источников в общей загрязнении воздуха сильно различается в зависимости от места».

В Кадуиском районе основной загрязнитель атмосферы — Череповецкая ГРЭС со своим золоотвалом. О влиянии золотавала на местный климат не раз уже писали в прессе. С постройкой ГРЭС увеличилось в районе количество транспорта, стала развиваться и промышленность: построены бетонный и асфальтовый заводы, завод фанерно-штампованных бочек.

В конце 1960-х годов геологами были неправильно определены количество и пригодность торфа для использования в качестве топлива для будущей ГРЭС. И вот здесь в качестве топлива давно уже используется уголь. Остатки его от сечи недостаточны, хотя задача эта технически и решается. Настоящей очистки оборотной воды тоже не производится. В результате при северо-западном ветре все зольные выбросы попадают на поселок.

Время от времени заходит речь о строительстве второй очереди Череповецкой ГРЭС. Но если спросить мнение кадуиц, то оно, естественно, будет отрицательным.

Лучше уж направить усилия на экономии электроэнергетики, чем на строительстве новых, небезопасных для природы объектов?

Т. ВАСИЛЬЕВА.

● **Занесены в «Красную книгу»**

ВАЛЕРИАНА ДВУДОМНАЯ

Валериана двудомная
Препятствия в бездомную:
Потеряла свой дом
И исцелась потом.

В «Красной книге» она
Место, что ли, нашла!

И действительно, теперь ее не встретить в нашем крае, а когда-то дед выращивал ее даже в своем саду. Красная, высокая — до 60 сантиметров поднимается вверх ее стебель — строгий, бороздчатый, опушенный короткими пушинами. Пестичные плоды белые, в таинничные розоватые.

Соцветия диаметром не более 1,5 см из маленьких цветочков, собранных в щитки. Цветки раздельнолепестные, поэтому валериана и называется двудомной. Когда дедушка впервые раз принес ее для посадки, она еще и не цвела.

Он ее очень осторожно сажал — корень был очень большой, корневые — тонкие и ползучие 15 см длиной. Дедушка посадил и женские, и мужские растения.

На следующий год на женских растениях осенью были плоды — продолговатые, явцевидные, около 3 мм длиной. Через пять лет росло уже несколько стеблей. Принес дед валериану двудомную с берега реки Ворон. Теперь на этом месте расположены дачи, все перепахано, и валериана, конечно, не сохранилась.

А вообще она любит сырые места: луга, лесные поляны, берега рек и ручьи, торфяные заросли. Но теперь я не вижу ее нигде...

Т. ГОГУЛИНА.

пос. Кадуй.

Сегодня в третий раз «Родник» предлагает свой новый конкурс. Признаться, мы сами не ожидали, что он вызовет столь пристальное внимание читателей. Ведь только на первую январскую публикацию мы получили около 70 писем. Приведем одно из них.

«Здравствуйте, уважаемая редакция «Родника». С самыми наилучшими пожеланиями к вам ваша постоянная читательница Татьяна Александровна Басогова. Открою вам секрет: за выписку «Родника», за интересную информацию, рассчитанную на самую разную аудиторию. Так все в ваших выписках просто, ясно, доходчиво написано, рассказано. Сразу видно, что работают здесь люди с доброй душой, внимательные, чуткие к окружающему нас миру, заботливые, думающие о нашей матушке»

● Конкурс ● Конкурс ● Конкурс Кто это написал?

природе, о братьях наших меньших. Поверьте, такое доброе отношение ко всему живому передается и нам, читателям. Невольно задумываешься, а что я сделал[а] для того, чтобы природа нашего края стала еще лучше, чище, воздух светлее, а люди добрее.

Я с большим удовольствием и желанием включился в ваш конкурс «Кто это написал!». Нет, не ради приза, награды, а просто хочется поучаствовать в такого рода викторинах, вспомнить прекрасные строки наших поэтов, писателей, опуститься в волшебный мир поэзии и прозы. Ведь произведения наших писателей о природе

— это очищающий родник, это бальзам, это отдых для души. Любимые строки наполняют нас энергией, бодростью, оптимизмом, вселяют уверенность, что жизнь хороша и прекрасна. Надо только радоваться всему окружающему.

Как бы ни были мрачны, тяжелы обстоятельства жизни, никогда не надо терять надежды на лучшее».

Спасибо, Татьяна Александровна, за теплое, дружеское письмо.

А теперь — новое задание конкурса. Итак, кто и в каком произведении написал вот эти строки: «Сумерки, тишина, сладкий мартовский воздух».

Зыбки серые снега полей за деревней, избы в деревне чернеют сумно, нигде ни одного огня 1-2-3

Но и в этом весна — в том, что так поздно не зажигают в деревне огней, и что сад похож на тучу, что так мурлы и небо, и вершины садов.

В заключение публикуем правильный ответ на задание февральского конкурса. Отрывок, предположенный вам в февральском выпуске «Родника», взят из рассказа Владимира Александровича Соллогуба «Метель». В. А. Соллогуб — современник Пушкина и Гоголя, пользовавшийся большой популярностью в свое время. Наиболее известна его повесть «Таранты».

Пишите нам по адресу: 160001, г. Вологда, ул. Челюскинцев, 3, редакция газеты «Красный Север», на конкурс «Родник».

● СМЕРТЕЛЬНО ЯДОВИТАЯ СИНТЕТИКА

Сложной является проблема загрязнения вод синтетическими моющими средствами. Попадая в реки или водоемы, синтетические моющие вещества превращаются в пенные потоки, лишенные кислорода и соленого света.

Главная отрицательная роль моющих средств заключается в том, что она снижает способность воды к насыщению кислородом и парализует деятельность бактерий. Эти отрицательные свойства усиливаются одновещными комплексными веществами целой гаммы других свойств моющих средств. При этом немалую роль играет их ядовитость. Многие из них уже в ничтожных количествах от 10 до 25 миллиграммов на литр — смертельно ядовиты не только для рыб, но даже для водорослей.

ИСКАТЬ ИЛИ НАДЕЯТЬСЯ?

Ушли в прошлое времена, когда пресса буквально навязывала строительство любого нового завода.

Строительство нового целлюлозного завода на Сокольском ЦБК раньше толпе, наверное, отнесли бы к разряду величайших достижений. Сегодня же вводом этого завода будет закрыто старое производство целлюлозы, оборудование на котором слугит почти столетие! Притом и производительность его выше — вместо 62 тысяч тонн целлюлозы в год, которая выпускается сейчас, можно будет производить аж сто тысяч тонн. Да и качество бумаги улучшится.

Срок пуска первого комплекса нового завода не за горами — где-то в наступившем устойчивом тепле.

Но меня привлекло к главному инженеру акционерного общества «Сокольский ЦБК» не желание рассказать о «новой трудовой победе». Насторожил разговор в Сокольском городском комитете экологии, где на мое предложение, что с пуском нового целлюлозного завода улучшится экологическая обстановка в Соколе, довольно скептически сказали:

— Мы так не думаем. Ведь на новом заводе та же старая сульфидная варка целлюлозы. Конечно, оборудование новое, кое-что автоматизировано. Вот за счет этого загрязнения могут снизиться процентов на 15-18. Но с нового завода сточные воды пойдут в реку Пельшму, заводская сточная канализация и, видимо, уже навсегда. Это как бы вторая биологическая очистка протяженностью 28 километров.

Вот для того, чтобы уточнить эти факты, мы и встретились с главным инженером Валерием Николаевичем Зпанковым.

— Да, с пуском нового завода мы выводим из эксплуатации старое оборудование, — сказал он. — Но я не согласен, что экологическая обстановка от этого улучшится незначительно. Во-первых, сейчас у нас в Соколе в арсенале есть на новом заводе будет 6 правда, большей производительности. Сам завод отоднует от города на километр, значит, меньше будет запахов и загрязнений воздушного бассейна над городом. Сам процесс варки целлюлозы будет автоматизирован — на заводе вводится в действие финская система. Автоматика уже не даст работать с нарушениями технологию. Это позволит экономить и химикаты, и электроэнергию. Количество выбросов в атмосферу уменьшится более чем на 260 тонн в год.

На новом заводе будет автономная водоснабжающая подготовка артезианской воды, которая используется на основном производстве.

Будет на заводе и своя котельная, оборудованная для утилизации отходов. Ведь на этом производстве расходуется 1200 кубов балласта в сутки, а значит, скапливается много коры. До сих пор отвозили ее в отвал, на свалку — свыше девяти тысяч тонн в год. Теперь кора будет утилизироваться.

На мое замечание, что технология варки целлюлозы на старом и новом заводе практически одинакова, Валерий Николаевич возразил:

— Нет, уверен я гордо. Сегодня мы будем улавливать около пяти тонн скола в сутки, — это волокно, которое раньше шло на очистные сооружения. Теперь будем подавать его обратно в производство. Строим и вторую линию по улавливанию скола. Сейчас мы улавливаем 56-60 процентов отходов, которые после варки остаются в варочном котле. На новом же заводе планируем взять 90 процентов отходов и переработать их на дрожжи, на спирт. Да и расход воды на тонну целлюлозы уменьшится примерно в четыре раза.

И еще об одном хорошем новшестве рассказал главный инженер. На новом заводе больше не будет отбеливания целлюлозы хлором, что было экологически небезопасно.

Но производство действительно остается сульфидным, оно основано на переработке хвойных балластов. А что же будет с «законницей», с Пельшмой?

— В качестве эксперимента мы планируем как бы «обустроить» одну теплую реку, ту, что проходит возле детского дома, и прорыть канал напрямую. Посмотрим, сколько артезианской воды понадобится отдельному отводу участку, чтобы приобрести естественное природное равновесие.

Ждать, вероятно, придется долго... Но утешает хотя бы то, что экологические требования заставляют бумажников искать и экспериментировать в направлении ликвидации загрязнений, накопленных на протяжении века.

Василий ДМИТРИЕВ.



Вениамин Мительков ● С фотоаппаратом по городу

У ПОСЛЕДНЕЙ ЧЕРТЫ

На мой взгляд, единственным «виновником» ухудшения состояния природной среды стало антропогенное воздействие, то есть все мы с вами вместе и каждый из нас в отдельности. За последние десятилетия состояние окружающей нас среды подошло к критической черте, за которой процессы деструкции флоры и фауны земли могут приобрести необратимый характер, то есть Земля перестанет быть обитаемой.

Человечество угрожает гибелью не только радиационное загрязнение, но и истощение воды, пригодной для жизнеобеспечения. Мы уже пьем воду, не отвечающую биологическим требованиям.

Физиологическая потребность человека в воде составляет один процент от общего ее потребления. По нашему мнению, настало время специального выделения этой потребности в самостоятельную. Этот канал водопользования может сложиться как за счет артезианских, так и за счет более глубокой очистки имеющихся поверхностных вод. Не исключается использование воды, получаемой методом испарения, — конденсации.

А как сохранить то, чем мы дышим, — воздух? Ведь ему угрожает и парниковый эффект, сдвигающий тепловой баланс Земли—Вселенная в сторону апокалипсиса, и кислотные дожди, и наличие в воздухе букета биологически вредных газов и твердых частиц, в том числе и канцерогенов.

Вот почему актуальным становится скорейший переход на альтернативную угольную энергетику. В последнее время, кажется, появились реальные перспективы этого. Успех был бы тогда, если бы

А пока в повседневной жизни мы должны развить работы по энергосбережению, соизмерять свои потребности с принципом разумной достаточности, границы которой следует бы обсудить и утвердить законом.

Для очистки промышленных газов от пыли имеется целый арсенал средств пылегазоочистки. Задача проектировщиков и технологов — в каждом конкретном случае применять оптимальные комбинации этих средств, сопрягая при этом очистку дымовых газов от серо- и азотсодержащих компонентов.

И наконец, о заражении

Земли твердыми выбросами производственной и бытовой деятельности. Сегодня человечество добывает в год около 500 миллиардов тонн горных пород. Это не может не отражаться на качестве окружающей среды, на тех равновесных состояниях, которые имеются между живой и неживой природой.

На земном шаре идет перераспределение химических элементов, происходят ландшафтные, гидрологические и климатические перемены. Это приводит к расстройству сложившихся экологических связей, биологических потоков, пищевых цепей, что отрицательно сказывается и на человеке.

Бытует мнение, что ситуацию можно поправить путем внедрения безотходных технологий. С научной точки зрения такое требование нельзя считать обоснованным. Можно заметить, что для нарушения экологического равновесия будет достаточно, если один гектар леса будет ежедневно посещать четыре человека.

Речь может вестись только о снижении в той или иной мере техногенного заражения и о компенса-

ционных мероприятиях. Один путь — оптимизация режимов технологических процессов. Другой путь снижения количества отходов заключается в создании комплексных производств, позволяющих их перерабатывать.

Отходы производства только потому и называются так, что не найдены пути их рационального применения. Например, доменные, маргеновские и конверторные шлаки могут быть применены в качестве известкователей почвы, в дорожном строительстве, в производстве портландцемента и бетона и в качестве нейтрализаторов каких-либо кислых отходов. А почему бы не соединить металлургическое производство с производством фосфорных удобрений?

Обычно решение экологических проблем связывается с необходимостью больших капиталовложений. Но ведь есть пути и экономически эффективного решения экологических вопросов. Именно в этом кроется возможность продвижения инициативы и предпринимательства. А главное — нет ничего важнее того, чтобы оставить нашим потомкам экологически здоровый мир.

Г. МАЗАЛЕЦКИЙ,
доктор технических наук.

ЛЮБИМЫЕ МЕЛОДИИ

Удивительно радостные минуты переживаю, когда приезжаю к маленькой деревушке Кизбой. Всегда вижу здесь что-то новое, радостное, приятное. Раскинула деревня улицу между двух холмов, загордились от холодных ветров. Внизу под холмами протекает речка Кизбой, несущая свои воды в реку Монтонма.

Вот и прошлым летом по просьбе старого друга — пенсионера — приехал подсобить, заготовить сено для его буренки. Намахаившись вдоль косьей, забрался поздним вечером на сенокос и крепко заснул. В воскресное солнечное утро проснулся от стука. Над головой кто-то долбил по железной кровле.

Я посмотрел в щель, куда пробивались лучи солнца. По коньку крыши важно прогуливались две галки. Рядом агрона чистила клюв, стучала: мол, вставай, лежебока! Солнце уже высоко!

Протягивая руку к транзистору, включил. В эфире — народная песня. Испоняла ее Людия Русланова и сразу захватили, увлекла ослепительной красотой, правдой искусства. Мои гости — пернатые — притихли. Неужели улетели? Убавил громкость, слышу: коготками цокают по кровле, — значит, здесь. Прибавил громкость. Пернатые замолкли, слушают, как бы окаянели.

Концерт по заявкам «Любимые мелодии» продолжается. Теперь пела Людмила Зыкина, заоронила красочной звуком, мелодией, льющейся на широким дыхании. Старая галка нахохлилась, присела, закрыв глаза. А вот прилетела и соко-ра в своем нарядном френче в наш концертный зал! Приблизилась ближе к месту, откуда слышалась песня.

Пока ведущая «Любимых мелодий» угадывала посылать следующую песенку, прилетело еще несколько скворцов и небольшая стайка воробушков.

Концерт окончился, но

пернатые слушатели не улетали. Но вот в приемнике прозвучал голос, и от грубых слов окаянели пернатые готчас вспорхнули, залепав крыльями, и разлетелись со своим делом...

В. ЛЮБИН.

г. Череповец

ОПОЛЗЕНЬ

Произошло это давно и далеко от наших мест — в Дивногорске. Шли Октябрьские праздники, когда долетели слухи, что в Дивногорске произошло трагедия с человеческими жертвами. Поскольку город был у нас, что называется, под боком, решили съездить туда, посмотреть.

Подобного зрелища до этого я никогда не видел. Огромный котлован на берегу Енисея, а на краю его стоят два восьмиквартирных дома: один фасадом к котловану с оборванным входным крыльцом, а второй, стоящий торцом — без четырех квартир. Без различия пополам и пополам вместе с жильцами погребло массив пльбуна.

Трагедия началась около шести часов вечера 6 ноября. На глазах у жителей дома, стоявшего фасадом к котловану, обрушило половину соседнего дома. Земля продолжала вздрагивать. Началась паника. Все ринулись к выходу. Однако, подбежав к двери, тут же бросались обратно: крыльцо уже улетало в бездонную пропасть. Начали выпрыгивать из окон с противоположной стороны — дом мог в любую минуту рухнуть.

Говорили, что пльвуны хвастались с собой около десяти человек, и никому не удалось спастись. А чем был вызван оползень? Из бесед со специалистами удалось выяснить следующее. Дома эти были построены в конце пятидесяти годов неподалеку от отрога озера. В этом отроге на самом деле был маленький родничок.

Когда начинали строить, значило этому родничку и значения не придали. Засыпали отрог рунтом, вырыли бульдозерами. И стал никому не заметный родничок мигать замедленною действии. Деться воде было некуда, она стала оставаться в грунте высочен-

ных берегов озера. Длинное это насыщение влагой четыре или пять лет, пока не привело к уже описанному оползню.

...Сколько других не менее страшных бед подстерегает нас только оттого, что порой наплевательски относимся к природе!

Константин КОЗЛОВ.

г. Вологда.

СВИРИТЕЛИ НЕ УЛЕТЕЛИ

У кормушки для синичек снова увидел парочку свиристелей. Принес рябины из зимних запасов и развесил на кустах сирени, вишни, смородины. Часть ягод попала на снег. И не успел войти в дом, как обрушил лакомом на агоды, и уже не перочку, а трюсочку. На следующий день их прилетела уже целая стайка.

Я и раньше замечал, что вначале прилетают разведчики, а за ними и вся стая. В другие зимы эти стайки пилут мигрируют в поисках пищи. В этом году рябины на моих деревьях им хватило до середины зимы, а затем они перекочевали на боярышник. Но лучшее лакомство все же рябины. Моя рябина пришла им по душе. А я взамен имею возможность полюбоваться этими красивыми птичками.

Свиристель примерно в два раза крупнее синички.

Серед с розоватым оттенком груди и шев. На голове, около глаз и клюва, на крыльях и хвосте — более темное оперение. На самом кончике хвоста и по его краям — ярко-желтые перешки. На крыльях темный пятнышки, а по краям — строчка белых перьев. У самцов ближе к хвосту — розовое брюшко.

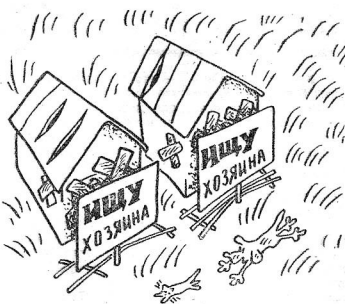
Но самое главное отличие свиристелей — это симпатичный хохолок на голове: как будто опытной рукой парикмахера им сделана аккуратная укладка.

Большую часть времени свиристели живут в лесу. Исключительно красиво и дружно поют, за что и получили свое название: сви-ри-сте-ли.

Р. УТУШЕВ.

Белозерский район.

О братьях меньших



ДРУЖОК

В конце лета бродил я по окрестным устьицам пескам и вышел на широкую поляну, точнее, на ячменное поле, убранное комбайнерами. Уже поднялась высокая зеленая отава, и здесь паслось стадо коров. Подошел к пастуху, он мой старый знакомый. Поговорили о дождливой погоде, о том, что выдал необычайный урожай на трибы. К пастуху подбежали четыре собаки. Недоворчи гляну на меня, они улеглись у ног хозяина.

— Все твои? — спросил я.

— Да нет, — ответил знакомый. — Мои Жулик и Белка. А этот, лохматый, бегает из соседней деревни. Чернорычие зовут Дружок. Умный, ласковый, пес, да судьба у него...

И я услышал такую историю. Дружок взял к себе щенком пожилой мужчину из соседней деревни, потешился им некоторое время и выгнал на улицу. Собака голодная, необласканная бродила возле дома. Тогда хозяин задумал ее «порешить», то есть убить. Пес, видимо, почувал недоброе и убежал в другую деревню, где живет мой знакомый. Убежал навсегда. Прибился к собакам пастуха. Но и здесь пес в роли псыньки, хотя мой знакомый — человек добрый

и отзывчивый.

— Жалко собаку, умный пес, да ведь у меня своих две. За деньги съедут не меньше, чем теленок.

Собаки хозяйина спят в доме, а для Дружка определено место в холодном деревянном. И кусок хлеба он получает — нечасто. Собака — сирота.

Я подошел к ней, и пес доверчиво ткнулся мордой в мои ноги. Дал ему лекашки в кармане сухаря. Дружок проглотил его, не жуя. Глаза его просили еще, но у меня больше, к сожалению, не было.

Распровавшись со своим знакомым, я вышел на полевую дорожку и отправился домой. Вскоре почувствовал, что за мной кто-то идет. Обернулся: нерешительно, боясь обогнать меня, шел, понурив голову, Дружок. Мой пуд был неблизким, и я подумал: вернется. Но собака обогнала меня и стала ласкаться, вялая хвостом. Я взглянул на нее, она снова завилья хвостом и побежала впереди меня. Время от времени он поворачивался, чтобы убедиться, иду ли я за ним. Так мы и дошли до дома.

Начала дал ему хлеба, потом сверил похлебку для пса. Он съел сразу четыре миски и просил еще. Делал это по-собачьи: пополоснул лапу на мое колено, а потом бежит к пустой миске. Насытившись, лес мирно уснул на полевике.

Так Дружок остался у меня. Иногда он исчезал на целый день. Потом я узнал, что пес навещал своих старых друзей — собак пастуха.

Навратившись с ними, он приходит к моему дому и громко лаял до тех пор, пока я не выходил на улицу. Я кормил его столько, сколько он мог съесть. Насытившись, ложился у моих ног, рядом с письменным столом. Когда он надоедал мне своими лаками, я строго говорил:

— На место, Дружок! — и он хохотно шел на пологую дверь.

Во сне он часто скулил печально и жалобно. Навесно, видел слы о своей прежней жизни. Иногда я ругал его за какую-нибудь проделку. Дружок отходил от меня на два-три метра и садился на задние лапы спиной ко мне. Так он выразил свою обиду. Но стоило позвать пса, он тут же бежал ко мне, забыв о

нашей ссоре. Дружок сопровождал меня всюду: на речку, в лес, в магазин и на почту...

Однажды мне на несколько дней пришлось уехать в Вологду. Дружок провожал меня до остановки, улетел посреди дороги. Глаза его были грустными. Когда пришел автобус, мне нужно было приложить немало усилий, чтобы не влупить его в салон. Я понимал, что он, сельский житель, в городе пропадет, заблудится в лабиринте улиц.

Вернувшись обратно в деревню, я не нашл Дружка. Но вот в один из морозных морозных дней, выйдя на улицу по дрова, я увидел Дружка. Он дрожжал от холода. Я влупил его в дом. Он бросился мне на грудь и пытался лизнуть мою щеку. Потом кружился вокруг меня, члеником, тыкался мордой в мои руки, повизгивал от радости.

Я понимал, что Дружок голоден, но у меня еще не был сварен суп, как на грех не было и хлеба. Тогда я положил в тарелку наваренную вермишель. Он съел ее моментально. Пришлось срочно варить ему еду.

Вечером мне стоило больших усилий вывести пса в прогулку — он боялся, что больше не влупу в дом. Я взял кусок хлеба и позвал пса. Он долго стоял в нерешительности на пороге, ножа мои разведывающе, члеником, потом все же вышел на улицу. Сделав свое дело, помчался домой, чуть не сбив меня с ног.

Однажды мы вышли с ним за прогулку и двинулись по запроше-нанной синетом тропке, по мостку через речку по Сергию в горы. Находясь там, не остановился, а потом шаркнулся в сторону. Впереди я увидел шедшего навстречу мужчине. Отнего был так! Ведь собака никого не боялась.

Мужчина, повравившись со мной, сказал: — Моя собака. Трээр...

А я назвал ее Дружок.

Пес все же подошел к своему хозяину, понюхал его и снова отошел в сторону.

— Как хочешь, так и зови, — сказал мужчина и пошел дальше.

Я наблюдал за Дружком: вдруг ухватится за хозяина. А Дружок смотрел на меня своими фиолетовыми глазами, и я прочитал в них: «Ну чего стоим? Пойдем дальше». Стоило мне сделать шаг, как пес сорвался с места и, весело прыгая, рванул в гору.

Сейчас, когда я пишу эти строки, Дружок безмятежно спит у моих ног, и снится ему сладкие сны. А я с болью в сердце думаю о тех, кто заводит животных, немного потешится и — на улицу. Гуляй, живи как хочешь, но домой не возвращайся. В зеленых деревьях существует мнение, что собаки сами себя должны прокормить. Не потрожили у соседей пропадают курицы, «ибнут зайцы».

Леонид ПАНШЕВ.



В деревне тихо и светло ● Фотографирует Вениамин Мительков.