

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

## СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК ГАЗЕТЫ



№ 51 (9369)

Газета издается  
с 24 ноября 1951 года

2

АПРЕЛЯ 1992 года  
ЧЕТВЕРГ

Цена 30 коп.  
По подписке — 5 коп.

### НОМЕР ПЕРВЫЙ

Дописываю, дорисовываю последние страницы и, откровенно говоря, еще не верю в то, что долгожданная, заветная задумка станет реальностью: выйдет первый ежесемичасник, целевой номер городской газеты - "Экологический вестник". Конечно, он очень нужен был три года назад, когда медленно стал проходить тяжелый глубокий сон, и, как птичка, выпорхнуло на свободу сознание нашей души. Слово "экология", почти неизвестное, еще не усвоенное, еще не прожеванное, было у всех на слуху. Повторялось бесконечно, даже примелькалось. А экология не что иное, как дом, среда нашего обитания, экология - это комфорт, который мы создаем природе, и она непременно платит нам взаимностью.

Время шло, а экология почему-то не исправлялась. Мы наивно полагали, что, разрушив все до основания, можно быстро перебежать на другую улицу и напрямик к рынку, к здоровой экологии, к благой и сытой жизни. Но для перемен мы должны переменить сами, взрастить в себе здоровое семя души, добра, духа.

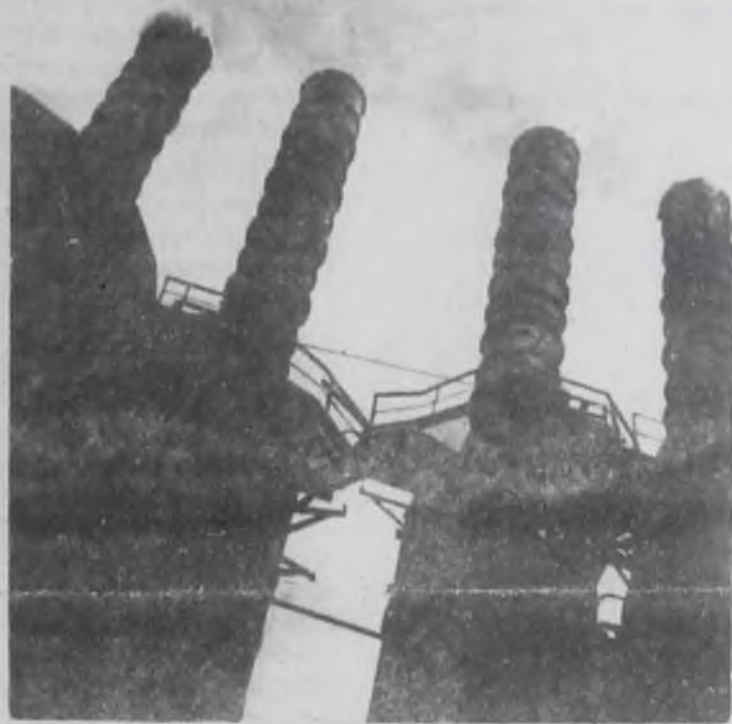
Но я уже отвлеклась, а сказать нужно о том, что реализовать идею было бы трудно без людей, которые уже прониклись добром, признанием или покаянием, как угодно. Но только благодаря им вышел этот номер. Среди тех, кто первыми поддержал нашу идею, были работники отдела экологии городской администрации, депутаты самой интересной, самой напористой в работе комиссии - по экологии и здоровью, члены малого Совета, которые единогласно проголосовали "за".

Выход апрельского номера, по существу, "пробный камень". Начиная выпуск "Экологического вестника", общественная редколлегия выполняет еще и желание очень большого числа ангарчан, которые, будучи респондентами в социологическом опросе, проведенном обществом охраны природы, на вопрос: нужен ли "Экологический вестник" - 100 процентов однозначно ответили: "Нужен".

Т. КОБЕНКОВА,  
зам. председателя городского совета  
та ВООП.

В апреле 1991 года был принят Закон Российской Советской Федеративной Социалистической Республики "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения". Под санитарно-эпидемиологическим благополучием населения понимается такое состояние общественного здоровья и среды обитания людей, при котором отсутствует опасное и вредное влияние ее факторов на организм человека и имеются благоприятные условия для его жизнедеятельности. Раздел 1. Статья 1.

Более подробно о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения читайте на 3-й странице.



В 1986 году в издательстве "Советская Россия" вышел набор открыток об Ангарске. Всего за два года до экологической катастрофы писалось: "... Ангарск начинался как поселок у завода жидкого синтетического топлива из черемховского угля. Потом он стал городом, к промышленной площадке протянулся нефтепровод с берегов Волги, и завод превратился в нефтехимический комбинат...

Рядом с ним "плечом к плечу" поднялись Ангарский цементно-горный комбинат и производственное лесозаготовительное объединение "Китойлес", широко известна в стране продукция ангарских керамиков и электромеханического завода, наращивает мощность завод белково-витаминных концентратов... В этом списке целый комплекс предприятий строительной индустрии, заводов легкой и пищевой промышленности... Таков Ангарск и его промышленное "ожерелье".

Сегодня эти восторженные строки напоминают лукавую, тайную улыбку леонардовской "Джоконды". Потому что "плечи", втиснутых на крохотный кусок земли предприятий, оказались плотной ведомственной стеной, а "ожерелье" обернулось газовой удавкой на шее горожан.

### ОРГАНИЗАЦИИ, ОТДЕЛЫ, СЛУЖБЫ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ ФОРМИРОВАНИЯ, КОТОРЫЕ ПЫТАЮТСЯ СДЕЛАТЬ НАШУ СРЕДУ ПРИГОДНОЙ ДЛЯ ЖИЗНИ

- Территориальный комитет по экологии и рациональному природопользованию. Руководитель - Подсочин В. А., тел.: 2-23-97.

- Центр по санитарно-эпидемиологическому надзору. Руководитель - главный врач Лаптев И. Ф., тел.: 6-69-76.

- Ведомственные санитарно-эпидемиологические службы: МСЧ-36, руководитель - Бузюп В. В., тел.: 7-51-24; МСО-28, руководитель - Каргин А. А.

- Управление архитектуры и градостроительства. Руководитель - главный архитектор Виткина Б. М., тел.: 2-39-02.

- Экологический отдел администрации города. Исполняющий обязанности начальника отдела Васильева Г. И., тел.: 2-20-74.

- Куррирует вопросы экологии города заместитель мэра Зарубин Н. Н., тел.: 6-55-25.

### ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

- Депутатская комиссия по экологии и здоровью. Председатель комиссии член малого Совета Путято В. М., тел.: 2-20-26.

- Городской совет Всероссийского общества охраны природы. Заместитель председателя - Кобенкова Т. И.

Официально

РЕШЕНИЕМ ГОСКОМПРИРОДЫ РСФСР определены города России, где экологическая ситуация достигла абсолютного предела. Мероприятия по оздоровлению экологической обстановки в 1990-1995 годы должны осуществляться в приоритетном порядке в этих городах. Иркутская область представлена целым букетом: Ангарск, Зима, Усолье-Сибирское, Шелехов. Видимо, по чистой случайности не внесены Братск. Всего 43 города составили так называемый "черный список". Как видите, природа - дело серьезное, и если мы не знаем предела своих деяний, то у нее есть свои жесткие границы возможного.

## ВЫЖИТЬ!

Владимир Михайлович Путято - депутат, в малом Совете представляет экологию, возглавляет депутатскую комиссию по экологии и здоровью.

Так уж у нас повелось: пока петух жареный не клонет... В октябре 1988 года он клонул. Более 1000 человек обратились за медицинской помощью в связи с воздействием окружающей среды на их здоровье. И только после этого дело оздоровления города двинулось с мертвой точки. Стали рождаться идеи и предложения, составлялись планы, разрабатывались мероприятия. А главное - стали выявляться люди, не желающие смириться с судьбой города, которую определила ему власть большевиков. Став депутатами, они и образовали постоянную комиссию по экологии.

Одно дело, разогревая себя и других, призывать к действиям, и другое - эти действия спокойно и здраво организовать, найти выход. Этим комиссией и занимается с лета 1990 года.

Если раньше депутаты выполняли декоративную роль, придавая руководящим указаниям номенклатуры вид народоуправления, то мы попытались основываться только на желаниях, требованиях и интересах жителей города, составив из них приоритетный список.

Стало общим жестом упрекать депутатов в некомпетентности. Действительно, люди разных специальностей, разного образования, как они будут выполнять какие-то специальные работы? В этом-то весь секрет разделения властей (а именно так живет весь процветающий мир) - исполнять задуманное, необходимое, требуемое должны наименее специалисты.

Под давлением комиссии в исполкоме был создан экологический отдел, который взял на себя организацию исполнения мероприятий. Что же удалось сделать?

Со скрежетом, но двинулся с места механизм взимания платы с предприятий за выбросы, стоки и отходы. Это наша главная надежда.

За десятилетия стало ясно, что, заставляя, угрожая, толку не добиться. Надо, чтобы предприятиям стало невыгодно губить окружающую среду. Собранные за 1991 год почти 5 миллионов рублей позволили образовать экологический фонд города, а чтобы точно по назначению и с максимальной пользой их использовать, было сформировано правление экофонда, которое с декабря 1991 г. занимается распределением средств. Затрачено пока немного (700 тыс. руб.), в основном из-за жесткого подхода - только на природоохранные нужды. Во втором квартале закончит разработку нормативов предельно допустимых выбросов предприятий города (ПДВ) Ангарский филиал Института биофизики, т. е. будет известно, сколько же можно выбрасывать, не причиняя вреда здоровью, а что сверх того - оплачивать в разрезе увеличенного размера.

В декабре 1991 г. завершён первый этап создания экологического центра в городе, который позволит на базе компьютерного комплекса в автоматическом режиме собирать всю информацию по экологическому состоянию воздуха, воды и почвы, сопоставлять ее с заболеваемостью населения, взыскивать платежи за ущерб и оперативно воздействовать на загрязнителей.

Это базисные мероприятия, которые дадут результаты со временем. Из уже дающих эффект мероприятий следует назвать закрытие ряда установок и цехов, а также снижение мощностей в ПО "Ангарскнефтеоргсинтез". Попытки частичного восстановления производства удалось предотвратить. Читатели, вероятно, помнят кампанию по задействию второй гранбашни. Время показало, что мы были правы, не поддавшись на посулы.

По-прежнему висит над нами дамоклов меч ЗБВК. Испробованы были все средства в пределах закона: митинги, сбор подписей, образование депутатского ежесемичасного поста, решения сессии города и области, наложение санкций контролирующих органов, обращения в прокуратуру и правительства СССР и РСФСР, встречи с руководством государства и так далее. Итог - временные приостановки эксплуатации завода, работа на 50 процентов.

По заключению Государственной экспертизы (декабрь 1991 г.), судьба заводов БВК предостережена, но так устроены ведомства - только передача Ангарского ЗБВК в собственность города позволит его перепрофилировать.

Большое внимание уделялось защите водоемов, особенно Ангары (туг у нас общие интересы с другими городами Иркутской области и Красноярского края).

В настоящее время идет отработка вариантов обеспечения жителей города нормальной питьевой водой (не пропали намерения добиться ее озонирования).

Деятельность комиссии за 1990-91 годы была крайне разнообразной: взаимодействия с общественными организациями (особенно Всероссийским обществом охраны природы), с природоохранными службами города и области, встречи с коллективами школ и предприятий, сотрудничество с другими городами и т.д.

Много предложений по изменению экологической обстановки от научных учреждений, малых предприятий, частных лиц. С ними заключаются договоры на выполнение конкретных работ. Постоянный контакт у комиссии с народным депутатом РСФСР Кондобаевым Г. С.

Но... все сделанное - малая капля в сравнении с морем проблем, которые надо решить во что бы то ни стало (для этого и существует представительная власть). Назову проблемы, лежащие на поверхности: переработка люминесцентных ламп, очистка берегов и организация водоохраных зон, создание зеленой зоны города и его озеленение, утилизация мусора и отходов и т.д. Многие сдерживают отсутствие у города своих земель.

7 марта опубликован долгожданный Закон "Об охране окружающей природной среды", который закладывает основу для правовой базы.

Хотя надо честно признать, что кризисная обстановка не позволяет все внимание государства сосредоточить на экологии. Но у нас нет другого выхода. Надо выжить!

## ЖИТЬ СТАЛО ВЕСЕЛЕЕ, НО ДЫШАТЬ ВСЕ ТАК ЖЕ ТРУДНО

Предприятия - источники вредных выбросов.

Данные приводятся в тысячах тонн за период 1991 года.

Производственное объединение "Ангарскнефтеоргсинтез" имеет в своем составе 13 самостоятельных предприятий, выбросы составили 139 тыс. 237 тонн; ТЭЦ-1 - выбросы составили 89 тыс. 939 тонн; ТЭЦ-10 - 71 тысяча 218 тонн; ТЭЦ-9 - 58 тысяч 376 тонн.

Ангарское управление строительства, в составе которого пять заводов ЖБИ, два предприятия ДОКа, ремонтно-механический завод и домостроительный комбинат (пока в стадии строительства), выбрасывает в год 2 тысячи 450 тонн.

Цементно-горный комбинат - 6 тыс. 618 тонн; завод стройматериалов - 0,421 тыс. тонн; керамический завод - 0,504 тыс. тонн; предприятие "Китойлес" - 1 тыс. 125 тонн; завод БВК - 0,950 тыс. тонн; Ангарский завод химреактивов - 0,273 тыс. тонн.

Общий выброс в 1991 году составил 373 тысячи 469 тонн без учета автотранспорта, однако ориентировочная цифра выбросов в воздух автотранспортом составила 90 тысяч тонн. И в итоге несложно подсчитать, что общее загрязнение атмосферы в Ангарске достигло 463 тысяч 469 тонн. Что касается автотранспорта, то относительно точные подсчеты могут быть произведены только в автобазах, а выбросы по личному автотранспорту не учитываются.

Значит, они могут быть и больше?!

По сравнению с 1990 годом сокращение составило 5 процентов, или 20 тысяч 187 тонн. А теперь сокращаем "секреты" сокращения: например, в 1991 году производственное объединение сократило выбросы на 19736 тонн, но не за счет реконструкции, модернизации или пылегазопоглощающих установок, а вследствие вывода мощностей полукокса.

С уменьшением мощностей завода БВК, изменением системы расче-

тов изменилась и "доза" выбросов. На одну тысячу 382 тонны - по заводу 23 процента - уменьшил свои выбросы в атмосферу цементно-горный комбинат. Сделано это было к чести его руководителей и инженеров за счет реконструкции установок пылеочистки за цементельницей и за счет повышения эффективности работы пылеочистки за вращающимися печами. Такое снижение является доказательством гуманного отношения к коллективу завода, к жителям города и серьезного понимания экологических задач.

Значительное увеличение выбросов произошло на ТЭЦ-1 (12 тысяч тонн) и на ТЭЦ-9 (4975 тонн). Изменилась методика расчета по окислам азота, повлияло низкое качество угля. Сокращение выбросов на ТЭЦ-10 произошло за счет снижения работы мощностей.

### ИНФОРМАЦИЯ ПОДГОТОВЛЕНА НА ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМ КОМИТЕТОМ.

Комментарий Бориса Афанасьевича Жидомурова, заместителя председателя комитета.



Река Китой по прозвищу "Деревянная".

12 марта 1992 г. инспекторами теркомитета по охране природы Андрущенко и Медведевым в присутствии представителя завода БВК т. Тютрина был установлен факт вывоза некондиционной продукции завода - белка паприна и свалки этой продукции практически в черте города.

В 1990 - 91 годах материалы по аналогичным фактам (два случая) уже рассматри-

вались следователем ОБХСС т. Тимофеевым.

### ЧП МЕСТНОГО МАСШТАБА

Учитывая практическую безнаказанность администрации завода БВК, а также систематические нарушения контроля, учета и утилизации некондиционной продукции, которая является аллер-

геном второго класса опасности, общественным ответственным секретарем горсовета ВООП Пашниной Н.Ф. материалы переданы в городскую прокуратуру с целью оформления судебного иска к администрации АЗБВК в соответствии со ст. 54 и 78 Закона РСФСР об охране окружающей природной среды.

О ходе расследования ангарчане будут информированы.

В первом выпуске "Экологического вестника" мы начинаем печатать статью члена-корреспондента Академии наук, бывшего депутата бывшего СССР, ныне советника Президента России по экологии Алексея Яблокова, ученого и человека, очень много сделавшего и делающего для оздоровления нашего жизненного пространства. Печатаем с надеждой, что прочтение статьи позволит ангарчанам серьезнее и глубже осознать свое место в природе, переосмыслить эгоистично-потребительское отношение к окружающей нас среде, где мы, увы, не являемся покорителями, а всего-навсего маленькой частью этого разрушенного сегодня пространства.

До конца 1988 года правдивые обобщенные данные по состоянию окружающей среды в СССР были в основном закрыты. Процветала так называемая система "благополучной информации". Однако качество среды было таким вопиющим, что никакая секретность не могла его скрыть. В 1988-1989 годах выходило на демонстрации, участвовало в митингах и забастовках по экологическим мотивам, по-видимому, несколько миллионов человек.

Благодаря гласности мы с каждым днем получаем все больше доказательств тяжелого экологического состояния страны, о чем каждый из нас знает и по собственному опыту, и по сообщениям в прессе.

ри, на Севере, Дальнем Востоке или в Средней Азии. Вот лишь несколько общих цифр: 16 процентов территории (3,7 млн. кв. км) - зона экологического неблагополучия; 18 процентов населения (50 млн. чел.) живет в городах, где загрязнение воздуха превышает санитарные нормы в 10 раз; на охрану среды тратится 1,3 процента валового национального продукта; по средней продолжительности жизни бывший СССР занимал в 1987 году 45-е место; по детской смертности в 1988 году - 52-е место в мире...

### ВОДА

В среднем по стране забирается около восьми процентов стока - 365

кубических км, в том числе 182 куб. км безвозвратно. Из забранной воды около 20 процентов ежегодно теряется на пути до места использования. Подтопление и неправильно организованное орошение вывело из строя миллионы гектаров сельскохозяйственных угодий. Бездумное гидротехническое строительство привело к подтоплению 2600 сель и 809 городов.

Строительство гигантских плотин на равнинных реках породило немало экологических проблем. Реки, даже такие крупные, как Волга и Днепр, превратились в цепочки огромных водохранилищ. При этом резко понизилась способность рек к

Предприятия Ангарска имеют 18 выпусков в реки Ангары, Китой, Ода, Еловка, то есть вокруг и вблизи Ангарска практически чистых рек нет. 18 выпусков добавляют свою весомую долю, поскольку все очистные сооружения не являются эффективными на 100 процентов. Общий объем - 825 млн. кубометров. 55 процентов сбросов от этого количества выходят совершенно без очистки. Вся остальная вода является недостаточно очищенной.

Причиной существующего положения стала пресловутая старость физическая изношенность всех биологических сооружений п/о "Ангарскнефтеоргсинтез". Есть очистные сооружения, которые смотрятся бодро, но и у них свой изъян, характерный вообще для системы советского строительства промышленных сооружений - они не доведены до уровня проектных. Это на заводе химических реактивов и БВК. Начиная с 1988 года ужесточились требования, и теперь существующий пробел может никогда не восполниться.

## МУТНАЯ ВОДА

Бедой города - это отсутствие и неэффективность локальных очистных сооружений. В 1989 году были разработаны довольно грамотные мероприятия по улучшению водохозяйственной деятельности в г. Ангарске. Однако сроки, суммы финансирования, механизм выполнения мероприятий - все это из области нереальных фантазий. Как и принято у нас, дельные, нужные мероприятия остались бумажной принадлежностью. За прошедший период многие руководители сменились. Новые же на вопрос о выполнении данных мероприятий широко и удивленно раскрывают глаза.

На очистных сооружениях производственного объединения "Ангарскнефтеоргсинтез" чистят стоки всего города. Мощная нагрузка привела очистные сооружения, мягко говоря, в неудовлетворительное состояние. Здесь, как никогда, пригодились бы локальная очистка, именно она смогла бы дать передышку БОСам и уменьшить нагрузку.

Ангарский завод химических реактивов имеет прекрасные очистные сооружения, но из-за недостаточного внимания администрации к этим экологически важным сооружениям в настоящее время они так и не вышли на режим качественной очистки стоков.

Лесозаготовительное предприятие "Китойлес" в 1989 году прекратило молевой сплав - это самое главное, что можно было сделать для сохранения реки и ее восстановления. Китой эксплуатируется в течение 50-ти лет. Полвека безропотно река на своей спине переносила миллионы тонн древесины, и вот последующие два года были предоставлены предприятию, чтобы оно оплатило таким же добром, а именно: очистило от топяка Китой и приток - реку Тойсук, эксплуатация которой насчитывает более 30 лет. Очистить и сдать по акту Госкомиссии. Брать научились, а платить добром за добро не с руки. За два года комиссии не предъявлено ни единого километра, а раз не предъявлено - значит не сдано. Штраф за невыполнение природоохранных мероприятий, накладываемый на руководителя, заставит громко смеяться даже самого мрачного человека - это сумма в 50 рублей.

Водные дела подготовила нач. водного отдела теркома С. Бернштейн.

## РУБЛЕМ ПО ГОЛОВЕ

В 1991 году Ангарским территориальным комитетом по экологии и природопользованию было выставлено 92 претензии по сверхнормативным выбросам и сбросам, по нарушениям против леса и почвы на сумму 7 миллионов 856 тысяч 865 рублей.

Удовлетворено 65 претензий на 4 миллиона 678 тысяч 483 рубля. Неудовлетворено 18 - по лесу и почве. Из всех выставленных по выбросам отклонены две по ТЭЦ и две - по п/о "Ангарскнефтеоргсинтез".

Опыт предъявления претензий показал, что нет достаточно четко сформулированной правовой и методической системы, не разработан механизм их применения.

\*\*\*

Из тринадцати претензий по аварийным выбросам на сумму 481286 рублей удовлетворено десять.

Если учесть, что сегодня противостояние ведомств велико, психология руководителей предприятий формировалась еще в годы советских пятилеток, правовые отношения только начинают зарождаться, то наш территориальный комитет можно поздравить с победой.

### Экологический

## Пробуждение от экологической

кубических км, в том числе 182 куб. км безвозвратно. Из забранной воды около 20 процентов ежегодно теряется на пути до места использования. Подтопление и неправильно организованное орошение вывело из строя миллионы гектаров сельскохозяйственных угодий. Бездумное гидротехническое строительство привело к подтоплению 2600 сель и 809 городов.

Строительство гигантских плотин на равнинных реках породило немало экологических проблем. Реки, даже такие крупные, как Волга и Днепр, превратились в цепочки огромных водохранилищ. При этом резко понизилась способность рек к

самоочищению от загрязнений. Это вместе с возрастающим загрязнением привело к катастрофическому состоянию 75-ти процентов всех внутренних водоемов страны. Очистных сооружений мало, и работают они неэффективно. Вода рек становится буквально ядовитой, опасной для человека и животных. На протяжении нескольких лет из-за опасных экологических ситуаций были закрыты для купания многие пляжи на Черном, Азовском, Балтийском морях, ряд участков рек на европейской территории СССР.

Особо отмечу, что отчаянное состояние наших вод является резуль-

татом прежде всего недостаточного понимания экологической опасности руководителями среднего звена - на уровне директоров предприятий и городских властей. Об этом говорит тот факт, что огромные суммы, выделяемые государством для строительства очистных сооружений, не используются. В 1989 году в целом по стране план по вводу очистных сооружений был выполнен менее чем на 50 процентов, в том числе такими загрязнителями, как Министерство химической промышленности - на 13 процентов, Министерство атомной энергетики - на 27 процен-

# ИСТОРИЯ СВАЛКИ

Государственный инспектор теркома, санитарный врач Мелведев Леонид Григорьевич.

В КЛЖ (ОМ) городе по мере его роста, с развитием промышленной части, а также строительством новых жилых районов согласно существующему Положению непременно формируется место для сброса бытовых и промышленных отходов. Для чего еще на первой стадии строительства новых жилых массивов жилищно-коммунальный отдел городских исполнительных комитетов совместно с городской санитарной станцией прорабатывает вопрос выбора площадки под мусорный полигон, производятся расчеты на количество жителей будущего района и дальше уже идет работа с архитектурой по выбору площадки и выдаче задания на архитектурно-планировочные работы.

В Ангарске на сегодня вопрос о свалках достиг полного беспредела. Такая потрясающая самостоятельность, что, кажется, этот вопрос никогда серьезно и компетентно не прорабатывался. В 1989 году исполнительным комитетом было принято решение "О временном отводе территории для организации городской свалки твердых бытовых отходов". Старую свалку рекультивировать и передать временно, сроком на пять лет, территорию золоотвала площадью 40 га с запасом шлака в районе цементно-горного комбината МПО ЖКХ для организации временной свалки.

Этому же МПО ЖКХ предписывалось разработать проект производства работ по разгрузке, сортировке и захоронению твердых отходов шлаком золоотвала, обеспечить выполнение экологических мероприятий и так далее.

Предписывалось в 1989-1990 годах решить вопрос проектирования мусороперерабатывающего завода бытовых отходов и предусмотреть его строительство в тринадцатой пятилетке. В этом же решении записано одним из пунктов: разработать технологию засыпки. Засыпки инертными материалами практически нет.

И вот на площадке золоотвала была в срочном порядке открыта свалка. Такой вариант можно принять, стиснув зубы, как экстремальный, но простота решений, к сожалению, становится практикой работы, политикой коммунального отдела.

Прошло уже три года со времени принятия решения, и что же выполнено из намеченного? Во всяком случае, то, что не решен вопрос с проектированием и строительством мусороперерабатывающего завода, - это абсолютно однозначно. Да и почему бы ему вдруг разрешиться в течение полугода лет, если данная задача решается пятнадцать лет кряду. Решается, прорабатывается, рассматривается. В официальном письме за подписью уважаемого А. Г. Никифорова сообщено, что до ввода мусороперерабатывающего завода дать согласие на расширение территории нынешней свалки за счет прилегающей к ней заболоченной территории.

Во-первых, еще нет проекта мусороперерабатывающего завода, который был бы принят в работу, поэтому до ввода самого объекта даже не буду подсчитывать, сколько лет. А согласие нужно дать на 40 гектаров! Это колоссальная площадь! Действительно заболоченная, примыкающая к реке Китой. Она является накопителем и регулировщиком уровня воды в реке. И если будет

вновь принято такое "доступное" решение, то эпидемиологическая угроза уже не будет висеть над нами, она свалится на нас. Никто в городе не занимается изучением влияния испарений и зловоний со свалок на окружающую среду, на людей, так же, как не ведутся наблюдения по подземным водам, которые стекают в реки Китой и Ангару. Нет сети наблюдательных скважин.

Положение со свалками в городе ужасное, город расстраивался, но как-то никто не пришел к мысли, что жильцы новых микрорайонов будут иметь бытовые отходы. Результат не заставил себя ждать. Прочитываю в подтверждение вышесказанного и ответ председателя территориального комитета Подсочина В. А. заместителю мэра Никифорову А. Г.

"На письмо N 211 сообщаем, что Ангарский терком возражает

против расширения свалки бытовых отходов за счет заболоченных площадей, так как это вызовет ухудшение качества воды в реке Китой по химическим и бактериологическим показателям... Согласно решению N 73 от 22.03.89 г. срок использования свалки истекает в 1994 году. До настоящего времени не разработан проект производства работ по сортировке и захоронению отходов, предусмотренный решением. Ныне существующая свалка ТБО и участок, предназначенный для ее расширения, не отвечают требованиям инструкции по проектированию и эксплуатации полигонов для твердых бытовых отходов. Осталось невыполненным МПО ЖКХ решение вопроса о проектировании мусороперерабатывающего завода и его строительства..."

Первенцев в городе кооператив "Полигон" показал неплохую работу, но им нужно дать возможность развернуться. У каждого предприятия должно быть заложено в смете не менее 40-45 процентов из всех затрат на экологию только для захоронения и утилизации отходов. Производственное

объединение АНОС, огромное по масштабам, имеет обычную самостоятельную свалку, которой уже сегодня наступил предел. Только два предприятия - заводы ББК и химреактивов - имеют шламонакопители, сделанные по проекту и отвечающие требованиям.

Я начинал работать, когда жилищно-коммунальными вопросами в горисполкоме занимался т. Бутаков, потом пришел т. Никифоров. Руководители меняются, а уровень работы как был 20-30 лет назад, таким же и остается, и говорю это совершенно однозначно и ответственно. За три года работы ни разу нас не пригласили, не собрали вместе - ни санитарного врача Белан Е. Ю., ни председателя кооператива Лежаву С., ни меня, автора этих строк. Впервые столкнулся с такой ситуацией, когда явное пренебрежение к мнению и заключению специалистов, то непременно в жилищно-коммунальном отделе узнали, что есть водоохранное законодательство и на него нужно опираться в работе, а не на "авось вывезет".



## ХРОНИКА

Сообщаем, что экологический отдел администрации города переехал со второго этажа здания администрации на первый. В его распоряжение предоставлены комнаты, где все памятные долгие десятилетия размещался верхний эшелон горкома ВЛКСМ.

В комнате "первого" разместились сотрудники отдела, а вот кабинет "второго" в недалеком будущем займет экологический городской центр. В следующем выпуске мы постараемся, чтобы сотрудники центра подробно рассказали о его назначении, работе, а главное, о пользе для населения.

Эти "живописные" снимки сделаны в 76 квартале, но подобную картину ежедневно созерцают жители почти всех кварталов, где в домах не установлены мусоропроводы. Жители привыкли и довольно миролюбиво относятся к тому, что в центре кварталов стихийно организуются вот такие небольшие мусорные полигоны.

Так привыкли, что и сами не стали особо утруждать себя и стараться доходить с ведром непременно до мусорного контейнера. Даже не озираются, смело выбрасывают мусор еще на подходе. Пока зима, морозец да снежок, вроде бы не очень назойливо

груды мусора бросаются в глаза. Однако весна растопила все "зимние запасы", и в этой грязно-мусорной жиже не удивишься, если встретишь копошащихся детей.

Мусор - это зараза. И, как всякая уважающая себя зараза, мгновенно захватывает большую территорию. Поэтому к лету среди мусора и жирных мух, довольных жизнью, трудно будет и нашим детям, и нам, взрослым, отыскать зеленый клочок лужайки, подышать свежим вечерним воздухом. Надо отметить, что животные, например, никогда в таком антисанитарном состоянии не содержат места своего обитания...

- Производственные и бытовые отходы подлежат сбору, переработке, обезвреживанию, захоронению и утилизации, условия и способы которых должны удовлетворять требованиям безопасности и безвредности для здоровья населения.

Статья 18. Раздел 3.

- Территории населенных пунктов, организаций и предприятий должны содержаться в соответствии с санитарными правилами.

- Порядок и условия обеспечения надлежащего санитарного состояния территорий населенных мест устанавливаются исполнительными комитетами местных Советов народных депутатов.

Раздел 3. Статья 18.

Закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения".

## ликбез

### СПЯЧКИ

#### ВОЗДУХ

Состояние атмосферного воздуха, особенно в промышленных регионах страны, крайне неблагоприятное. Среднегодовая концентрация пыли, фенола, аммиака и двуокиси азота в городах выше санитарной нормы... В 103 городах - местах проживания около 40 млн. человек (более 35 процентов населения подконтрольной территории) - загрязнение воздушного бассейна официально считается опасным. 20-22 млн. человек, жителей 68 городов, дышат еще более плохим воздухом. В стране,

по-видимому, только немногим более половины предприятий, загрязняющих атмосферу, оснащено пылегазоулавливающим оборудованием. Оно, как правило, неэффективное, часто выходит из строя (часто отключается по ночам)!

По официальным данным, в 1988 году от стационарных источников в атмосферу было выброшено 61,7 миллиона тонн загрязняющих веществ, а автотранспортом еще 35,8 миллиона тонн. За последние 10 лет несколько понизились средние летние температуры для европейской части страны и повысились зимние. По всей территории наблюдается увеличение суммы осадков на 10-15 процентов год. В степной и лесостепной зоне возросла повторяемость крупных засух.

Из сказанного выше ясно, что основными причинами плохого состояния атмосферы в СССР являются отсталая технология, связанная с продолжающимися огромными выбросами отходов в атмосферу, и отсутствие или плохая работа очистных сооружений. Как и в случае по очистке воды, далеко не все выделенные средства для очистки воздуха расходуются промышленностью.

#### ЗЕМЛЯ

Сельское хозяйство находится в кризисном состоянии - страна не обеспечивает себя продуктами питания, и мы вынуждены покупать ежегодно миллионы тонн зерна. Огромные территории оказываются в экологически опасном состоянии. За последние 25 лет в стране 12 миллионов гектаров ушло под строи-

тельство и дороги; шесть миллионов заброшено из-за опустынивания и эрозии; три миллиона заброшено из-за неправильного орошения; около 1 миллиона ушло под водохранилища; два миллиона гектаров нарушено открытыми разработками; 157 миллионов гектаров засолено; 113 миллионов эродировано, и эрозия угрожает 40 процентам угодий; 25 миллионов переувлажнено и заболочено. Вынос питательных веществ из почвы в два раза превышает их пополнение. В результате тает гумус, а плодородный слой почвы уменьшился на 10-15 сантиметров.

В результате плохо налаженного хозяйства применяемые удобрения и ядохимикаты оказываются вторым после промышленности фактором сильного загрязнения природной

среды. Показательно и то, что малоэффективное советское сельское хозяйство потребляет невероятное количество энергии. Огромные потери сельхозпродукции при хранении и переработке также ведут к экстенсивному характеру развития хозяйства и неоправданному экономически давлению на среду обитания. Приведу только один пример такого, как мы называем, самоедства: производя картофеля в два раза больше, чем в США, на обеденный стол советское сельское хозяйство дает его на 40 процентов меньше. Но нагрузка на природную среду тем не менее у нас вдвое больше.

(Печатается в сокращении по публикации в журнале "Родина", N 4. Продолжение в майском выпуске.)



Этим деревьям никогда уже не зеленеть. Засыхание на корню — такая участь постигает не только деревья, которые растут вблизи предприятий, но и вблизи дорог и уже внутри кварталов Ангарска...

Все, наверное, помните высказывания знаменитого Остапа Бендера. Да, на заре нашего века, когда автомобили на улицах российских городов были такой же редкостью, как теперь телеги, запряженные лошадьми, авторам романа в голову не приходило, что автомобиль в будущем для нас станет не только роскошью, но настоящим бичом экологического благополучия в городских условиях.

По данным экспертов, в густонаселенных промышленных районах выбросы автотранспорта составляют до 60 процентов суммарных загрязнений воздушной среды. Особую опасность представляют выбросы тетрагидрофурана, бензопирена, канцерогенных веществ. Вместе с окислами азота, окисью углерода и другими компонентами вдыхаем мы все это на остановках городского транспорта, тротуарах, в скверах. Часами простаивают автомобили в жилых кварталах. Пока водители обедают, моторы не выключают, особенно в зимнее время. Обращали вы внимание на то, какое количество автотранспорта, причем служебного, по

утрам развозит своих детей по детским учреждениям. И пока мама заведет ребенка, окрест лежащее пространство делается синим от выхлопных газов, которыми, кстати, дышат и сами водители, и члены их семей.

За каждым "Икарусом" или другим дизельным автомобилем тянется вдоль улицы плотный черный шлейф. Отсутствие всякого уважения к себе, прежде всего, и к окружающим можно наблюдать среди владельцев личного транспорта, а ведь только малая часть частных автомобилей обслуживается автосервисом, где все-таки есть контроль и регулировка карбюраторов. Но они тонут в общей массе бесконтрольно газящих, дымящих автомобилей.

Как мне кажется, в нашем городе ни ГАИ, ни санитарный надзор, ни терком по экологии не занимаются серьезно вопросами сокращения выбросов от автотранспорта. Длительное время обсуждался, может, и до

сих пор обсуждается, на уровне городской администрации и ГАИ вопрос об организации схемы рационального движения, об ограничении въезда в жилые кварталы, на многолюдные улицы. Кроме загрязнения воздуха автомобилями, в кварталах уничтожаются все зеленые насаждения. Стоянка возникает там, где считается нужным водителем, для которого окружающий мир ограничивается только салоном его автомобиля.

Вопрос обсуждается, а воздух отравляется.

К сожалению, ни городская депутатская комиссия по экологии, ни экологический отдел администрации города, ни ГАИ так и не выработали совместную целенаправленную программу по городскому транспорту. Совершенно не чувствуется здесь работы Ангарского теркома, который должен быть главным координирующим центром в этом деле.

Много поступает от жителей города предложений. Иногда они носят

слишком радикальный характер, в духе "не пущать", но чаще всего это трезвые, взвешенные предложения по очистке выхлопных газов при помощи специальных насадок с катализаторной коробкой, ограничение движения в городской черте, особенно в выходные дни. Необходимо только серьезно в комплексе решать назревшие вопросы, решать оперативно, а не растягивать на десятилетия. Очень рассчитываем, что Ангарский терком займется безотлагательно этими вопросами совместно с ГАИ и другими заинтересованными службами.

Г. МАРКОВА,

председатель общественной санитарной инспекции ВООП.

Вопросами, затронутыми в статье, от территориального комитета занимается Чемякин Б. М.: 2-25-06. Сообщаем также телефон начальника ГАИ Кузьмина В. А.: 4-10-30.

ВТОРАЯ МОЛОДОСТЬ

Правда о БВК

За последние три года все мы наслушались самых противоречивых мнений и точек зрения о проблеме БВК. Дискуссии, "круглые столы", публикации в газетах и журналах — этот "информационный шум" в средствах массовой информации, к сожалению, не прояснил ситуацию, так как противопоставляли свои непримиримые позиции, с одной стороны, ведомства, заинтересованные в производстве своей продукции, а с другой стороны, люди, заинтересованные в своем праве на здоровье и жизнь.

И вот в 1991 г. по поручению Верховного Совета РСФСР с привлечением независимых экспертов была проведена комплексная экологическая экспертиза производства и продуктов БВК из парафинов нефти, а также на основе этанола, природного газа и метанола. К каким же выводам пришли эксперты? Предлагаем выдержки из экспертного заключения.

Изучив и обсудив материалы всех семи подкомиссий, экспертная комиссия пришла к следующим основным выводам, изложенным в сводном заключении:

- производство БВК является одним из опасных крупнотоннажных производств, способствующих росту общих и аллергических заболеваний, массовой сенсibilизации населения и работников продуктами микробиологического синтеза; масштаб производства не подкреплен надежностью технологии и превышает допустимые экологические нагрузки в районах размещения;

- несовершенство комплекса технологий производства, транспортировки и применения при ненадежности методов и средств индикации продуктов в средах, отсутствие мониторингового наблюдения за воздушной средой и специфических методов диагностики сенсibilизиро-

ванности населения исключает гарантию защиты населения от влияния БВК;

- создание крупнотоннажного производства БВК как основного направления ликвидации белкового дефицита в концентрированных кормах и игнорирование развития мощностей по производству высокобелкового сырья из зернобобовых и масличных культур являются стратегической ошибкой, в связи с чем комиссия рекомендует осуществить поэтапное прекращение производства БВК, не допуская новых капиталовложений в отрасль; устранение белкового дефицита в кормовой базе возможно только при комплексном развитии отрасли кормопроизводства с обязательным пересмотром структуры зернофуражного баланса и приоритетном увеличении зернобобовых и масличных культур.

Создание производства БВК в нашей стране основывалось на исследованиях в области микробиологии и биотехнологии, находящихся на высоком уровне, однако это производство целесообразно развивать на отходах, а не на специально получаемом сырье (парафинах нефти, газе). Свертывание производства БВК за рубежом было обусловлено как научно-техническими, экологическими, социальными, так и экономическими проблемами.

Специалисты по вопросам кормопроизводства считают, что увеличение производства растительного кормового белка соответствует мировой тенденции решения белковой проблемы в условиях интенсификации животноводства; БВК не может конкурировать по экономическим показателям с кормовым белком растительного происхождения.

Эксперты, рассмотревшие зоотехнические и ветеринарные аспекты проблемы, пришли к заключению, что главный источник кормового белка при откорме животных должны составлять растительные корма.

Специалисты-технологи признали, что масштаб единичного производства не соответствует надежности технологии и превышает допустимые экологические нагрузки в регионах размещения заводов БВК; аналитическое и приборное обеспечение нормативов ПДК не соответствует классу опасности производства по готовому продукту, не оценен ущерб окружающей среде в сфере транспорта и применения негигиенической БВК и специфике опасного химического и биологического загрязнителя. Отмечается неизученность воздействия на среду и челове-

ка, наложения биологического загрязнителя на гамму химических загрязнителей, не решены вопросы утилизации и обезвреживания некондиционных партий белка и не регламентировано их хранение.

Подкомиссия по медико-биологическим вопросам констатировала, что массовая заболеваемость бронхитальной астмой и признаки сенсibilизации населения в районах производства БВК наблюдались не только на фоне значительного повышения утвержденного уровня ПДК, но и при малых его концентрациях; БВК, независимо от характера исходного сырья, и продукты являются высокоактивными аллергенами и при хроническом профессионально и экологически обусловленном влиянии на человека оказывают аллергические реакции немедленного и замедленного типов; хроническое влияние БВК на человека развивает иммунодефицит, способствующий повышению неспецифической заболеваемости; до настоящего времени остаются неясными генотоксические, канцерогенные, тератогенные свойства разных видов БВК.

Проведенная экспертами оценка показала, что развитие крупнотоннажного производства БВК способствовала дотационная политика цен на исходное сырье; в условиях рынка при сопоставлении эффективности использования БВК и белка растительного происхождения затраты на получение 1 тонны перевариваемого протеина БВК будут в несколько раз выше.

Материалы к публикации подготовлены Н. ПАШНИНОЙ.



Много возмущенных писем и телефонных звонков в адрес тех, кто сегодня на наших улицах занимается обрезкой уже взрослых деревьев. Делают это, конечно же, не с целью уничтожить деревья, а, наоборот, дать возможность им обрести "второе дыхание". Понадобится время на то, чтобы дерево окрепло и оперилось новой яркой зеленой кроной. Только новая крона способна на переработку и поглощение огромного количества вредных ядовитых выбросов, которыми в избытке насыщена атмосфера города.

Для того, чтобы подтвердить мнение специалистов, мы отыскали снимок, сделанный прошлым летом на одной из улиц, где была проведена обрезка деревьев. И, глядя на него, веришь, что действительно "вторая молодость" наших любимых тополей не заставит себя долго ждать.

Однако есть письма, где просьбы жителей совершенно противоположного содержания, то есть "вырубите все до основания, чтобы в даль смотреть не мешали".

Программа использования средств экологического фонда Ангарска на 1992 год.

1. Продолжение работы по созданию экологического центра, опытная эксплуатация по договору - 1 млн.руб.
2. Приобретение автоматизированной системы контроля для города (Италия) - рублевое покрытие 3-5 млн.руб
3. Укрепление приборной базы контролирующих организаций-500 тыс.руб.
4. На создание дежурной службы гидрометеоцентра для ведения отбора проб и анализов в ночное и нерабочее время - 200 тыс.руб.
5. Финансирование природоохранных мероприятий предприятий по их просьбам и обоснованиям, согласованным с АТК ЭП, - 500 тыс.руб.
6. Страховой запас для ликвидации аварии и их последствий-2% с вложением под проценты.
7. Для нужд здравоохранения под конкретные программы и договоры - до 10% от средств фонда.
8. Для финансирования малых предприятий по утилизации отходов - кредиты под проценты на определенный срок - 1 млн.руб.
9. Для долевого финансирования строительства мусороперерабатывающего завода при решении вопроса УЖХТС - 500 тыс.руб.
10. Для проведения конкурса на комплексное благоустройство районов города - 30 тыс.руб.

11. Финансирование решения вопросов выбора водоисточника и строительства водозабора - доленое участие при соответственном решении исполкома - 500 тыс.руб.
  12. Благоустройство водоохраных зон в черте города и мест масового отдыха - 450 тыс.руб.
  13. Участие в финансировании комплексного благоустройства города (УЖХТС) - 500 тыс.руб.
  14. Финансирование программы "Подросток" ВООП-50 тыс.
  15. Участие в финансировании ежемесячного вкладыша или полноценного номера формата газеты "Время" с учетом стоимости бумаги-50 тыс.
  16. Для повышения квалификации, обучения работников природоохранных служб города с выплатой командировочных - 20 тыс.
  17. Финансирование независимых экспертиз по спорным экологическим вопросам в случае необходимости -50 тыс.руб.
  18. Премиирование работников контролирующих, общественных и служб охраны природы предприятий за успехи, эффективность внедренных природоохранных мероприятий - до 1% от фонда.
- Программа предусматривает ориентировочные расходы в пределах 10 млн. возможного применения, корректировки правлением фонда. Просим поделиться вашим мнением об использовании экофонда. Отзывы и предложения присылайте в экологический отдел администрации города.



"Экологический вестник" № 1  
 Ответственный за выпуск  
 КОБЕНКОВА Т. И.

Уважаемые ангарчане, читатели городской газеты "Время", ежемесячно, до конца года, мы будем с вами говорить через "Экологический вестник". Апрельский номер наш первый экологический "блин". Очень хочется надеяться, что он придется вам по вкусу. Верим в вашу бескорыстную помощь и поддержку и ждем от вас критических замечаний, добрых слов, предложений, размышлений, непосредственного участия в выпуске и подготовке целевого номера. Приглашаем к совместной работе пресс-центр ангарского лицея, школьников - всем вам в недалеком будущем предстоит взрослая жизнь в родном городе. Каким он будет завтра, мы должны думать и заботиться уже сегодня. Пишите нам на адрес редакции с пометкой "Экологический вестник".  
 Общественная редколлегия.

ОБЩЕСТВЕННАЯ РЕДКОЛЛЕГИЯ "ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВЕСТНИКА" в составе Путьго В. М., Васильевой Г. И., Черепановой Е. Б., Корнильцева О. Б., Брехова Ю. В., Пашниной Н. Ф., Кобенковой Т. И. берет на себя ответственность за публикации.  
 Тел.: 2-20-26, 2-20-74.  
 Ангарское производственно-полиграфическое объединение "Формат".