

## Природа и мы

## По линии Советов

Экология — производное от греческого «эко», что означает дом, родина. Каков он, наш дом родной?

## „ЭКО“ — значит, дом родной

Пожалуй, настало время внимательнее вчитаться в перечень первоочередных мероприятий по оздоровлению экологической обстановки в родной Магнитке. И делать дело, что будет куда полезнее истощных митинговых страстей. Конечно, для этого и потрудиться нужно будет, и потратить. Итак, что в плане?

Комбинатом предусмотрено выполнить работы по охране окружающей среды на миллион рублей. Половина этих средств направляется на рекультивацию карьера песка в пойме Урала ниже плотины. Эффект — восстановление 20 га земли.

Кроме этого проекта, ПКО выполнил еще три: по системам аспирации коксового батарей № 9-бис и агломинаторов № 7, 8, 13, замене нагнетателя в цехе улавливания № 2 с повышением его производительности. Реализация их в текущем году позволит существенно снизить выбросы в атмосферу.

Проектировщикам предстоит также выполнить документацию по укрытию желобов на литейных дворах доменной печи № 10 с отсосом и очисткой выбросов, реконструкции дымовых труб с увеличением продувочной способности сероулавливающих установок, аспирационной системы фабрики дробления известняка аглоцеха № 1.

Столь же солидные мероприятия у треста «Магнитострой», калибровочного и метизного заводов. Внесут

свою лепту цемзавод, ЮУЖД, нефтебаза, мясо-и молкобинат.

Не только в границах заводского забора предстоит потрудиться металлургам. Для исключения загрязнения территории города и Урала неочищенными хозяйственными стоками ММК наметил произвести ремонт канализационных городских сетей. Работникам ВКХ предстоит построить установку по термической переработке сырого осадка на правобережных очистных сооружениях (это освободит 25 га земель), высадить зеленые насаждения в зонах Янгельского и Малокизильского питьевых водозаборов. Горисполком привлекает другие организации для строительства мостов автотранспорта на городских въездах-выездах, проектирования сети объездных дорог, мусороперерабатывающего завода, очистных сооружений ливневой канализации города, полигона для складирования токсических отходов, дренажной системы грунтовых вод для овощных складов, системы санитарной очистки города.

Особенностью этих и не указанных здесь мер является то, что зависят они целиком от самих горожан: кивать не на кого. Как работаем — в таких условиях и будем жить.

Более чем миллионные вложения из экологического бюджета намечены на здравоохранение, приобретение специального оборудования для контроля за состоянием окружающей среды, науку и проектно-конструкторские работы. В частности, Академией наук СССР будут проведены комплексные исследования источников загрязнения города и их влияния на организм детей и женщин. МГМИ проведет инвентаризацию отходов предприятий и разработку технологий их утилизации.

**А. МЯГКОВ,**  
член экологической комиссии горсовета.

## Инициатива

## Могу посадить дубовую аллею

Виктор Федорович Кудимов сейчас пенсионер. Но на комбинате многие знают и помнят бывшего начальника обжимного цеха № 1. Предлагаемый ниже материал Виктор Федорович принес в газету достаточно давно.

Недавно вновь прочли заметки Кудимова, и оказалось, что им написанное не только не устарело, а наоборот, приобрело еще более злободневный смысл.

Насколько тяжела загазованность атмосферы города? По данным космической съемки ореол загрязнения атмосферы и Земли вокруг Магнитки представляет собой обширное пятно размером 201 на 120 километров. Это, на мой взгляд, важнейшая причина, которая привела население города к высокому уровню заболеваний, повышению смертности, сокращению продолжительности жизни, к рождению детей, больных уже в чреве матерей.

Не буду приводить разного рода цифры, показывающие трагическую, на мой взгляд, ситуацию в городе — об этом много писал в прошлом году городская газета. Беда в том, что экологией не занимались многие десятилетия не только в нашем городе, но и во всей стране. А проблемы накапливались, накапливались, и, наконец, приобрели такой размах, что теперь приходится платить по счетам.

Я считаю, что прежде всего надо без промедления, как можно скорее составить экологическую карту города, на которой должны быть указаны места повы-



шенного риска, то есть вероятного выброса вредных веществ. На ММК главными источниками тяжелых выбросов являются, в первую очередь, коксохимическое производство, затем доменный цех, маргеновское производство и четыре аглофабрики.

Надо составить технические мероприятия по каждому производству. В них должно быть указано необходимое оборудование, где оно имеется — не важно, в СССР или за рубежом — сколько стоит, в какое минимально возможное время его можно приобрести и приступить к работе.

В программе должны быть отражены только технические мероприятия с указанием самих сжатых сроков их исполнения без всяких ссылок на финансовое положение. Приемлемая программа должна быть подписана только лично генеральным директором комбината И. Х. Ромазаном и утверждена министром металлургии СССР С. В. Кол-

паковым.

Такие же программы должны быть составлены и по другим промышленным предприятиям города: МКЗ и ММЗ, цементному заводу и автотранспортному хозяйству. Все эти программы должны быть рассмотрены в комиссиях городского Совета вместе с компетентными специалистами — ведь могут быть возражения и по срокам, и по эффективности мероприятий, возникнут поправки.

В ОДНОМ ИЗ НОМЕРОВ газеты «За рубежом» в прошлом году опубликовано выступление президента США Дж. Буша в конгрессе. Хотел бы обратить внимание читателей на такие строки из этой речи:

«...Есть еще одно, что мы должны оставить будущим поколениям: это забота о драгоценном наследии Америки — окружающей среде, — сказал Дж. Буш. — В бюджете на нынешний год предусмотрены новые расходы в размере свыше двух миллиардов долларов на за-

щиту нашей окружающей среды... Кроме того, выдвигается новая инициатива, которую я называю «Новая Америка». Она предусматривает расширение наших национальных парков и заповедников, а также улучшение мест отдыха на государственных землях. И еще одно: мера, которая поможет сохранить нашу страну чистой... прекрасной для будущих поколений. Это выделение средств на высадку миллиарда деревьев в год».

Может быть, я плохо знаю о посадках деревьев в нашем городе? Сколько мы их высаживаем и выращиваем в год? Есть ли у нас план высадки деревьев? Какие породы готовятся к посадке. Думается мне, что озеленением города мы занимаемся плохо.

Оказывается, в нашей местности прекрасно растут дубы. Я знаю дуб, которому уже более 40 лет. И самому мне удалось, начиная с 1988 года, вырастить 30 дубков. Уже в этом году я, как житель Магнитогорска, могу посадить и вырастить, например в экологическом парке, не менее 50, а может, и 100 дубов. Но для юных саженцев потребуются ограждения — для сохранения посадок, и в этом мне нужна помощь Советской власти. В нашем экологическом парке можно вырастить — и это вполне реально — великолепную дубовую аллею из 300 или 400 дубов. Такое количество посадок я берусь сделать максимум за три года. А уже через 20 лет зашумят на ней молодые дубы, поглощая из воздуха вредоносные газы и обогащая его кислородом. А какой прекрасной будет эта аллея через 100 лет!...

Скажете: старый чужак? Что ж. А я радуюсь, как только представляю, что мои праправнуки гуляют по тенистым дубовым аллеям, которые я рад посадить для них сегодня.

**В. КУДИМОВ.**  
На снимке П. Тишковского — крокусы (журнал «Советское фото»).

## Очаги заражения

## В воду и воздух

Зональный комитет по охране природы регулярно проводит обследование цехов коксохимического производства комбината. И в очередной раз проверка показала очень низкий уровень природоохранной работы цехов улавливания № 1 и 2 и цеха переработки химических продуктов.

Во всех этих цехах систематически допускаются нарушения норм сброса промышленных отходов, загрязняющих атмосферу и воду. Нередки здесь залповые выбросы отходов, розливы химических продуктов по территории.

Только в течение одного месяца дважды установлены факты подобных нарушений, в частности — подача сточных вод на биохимическую установку обоих цехов улавливания. Это привело к дополнительным выбросам в атмосферу загрязняющих

веществ при тушении кокса. Дело в том, что в сточных водах, которыми тушат кокс, было повышенное содержание вредных для здоровья веществ: 35,82 миллиграмма на литр фенолов, 52,4 миллиграмма масел, 536 миллиграммов аммиака.

Отмечены и отклонения от норм, установленных для сброса сточных вод в Магнитогорское водохранилище. Так, 20 ноября в воде, выпущенной в водохранилище из второго цеха улавливания, содержание фенолов почти в сорок раз превышало предельно допустимые нормы выбросов, масел — в 11,6 раза. В тот же день цех улавливания № 1 превысил содержание фенолов в сточной воде в два раза, а масел — в 20 с лишним раз.

За неудовлетворительную водоохранную работу, несоблюдение технологи-

ческих режимов, невыполнение правил технической эксплуатации оборудования и превышение норм сброса отработанной воды в водохранилище Магнитогорский зональный комитет по охране природы в административном порядке наказал руководителей названных цехов, оштрафованы начальник цеха улавливания № 1 Д. Л. Бурнев, начальник цеха улавливания № 2 К. П. Чистяков, и о. заместителя начальника цеха переработки химических продуктов В. П. Шустиков.

Но в водохранилище от этих мер не стало чище. Выбросы продолжают. Наверное, надо всем коксохимикам помнить: от умелого и добросовестного выполнения ими требований технологии зависит качество воды, которую пьют взрослые и маленькие магнитогорцы.

**Т. СОРОКИНА,**  
госинспектор зонального комитета по охране природы.

## Шламы идут в отвал

Два года назад на комбинате введена в эксплуатацию вакуум-фильтрационная установка. По проекту в ней предусмотрены две схемы: первая — сгущения и обезвоживания шламов, которые поступают от газоочисток доменного цеха, и вторая — сгущения и обезвоживания шламов от газоочисток маргеновских цехов. Но это по проекту. На самом деле шламы маргеновских газоочисток до сих пор установкой не принимаются и их по-прежнему складывают во втором шламохранилище ГОП.

На обезвоживание поступают только доменные шламы. Вода, осветлен-

ная на установке, должна вновь поступать в оборотный цикл газоочистки доменного цеха. Фактически же вода сбрасывается в Магнитогорское водохранилище.

Анализ работы вакуум-фильтрационной установки по данным, имеющимся как в Магнитогорском зональном комитете по охране природы, так и на комбинате, показывает, что качество осветленных сточных вод в последнее время сильно ухудшилось. При установленной предельно допустимой концентрации взвешенных веществ 70 миллиграммов в литре воды в водохранилище сбрасываются с установки стоки с содержанием взвеси

от 97 до 500 миллиграммов в литре. Ежесуточный сток воды с установки равен 19,2 тысячи кубометров. Нетрудно посчитать, сколько, попросту говоря, грязи выливается в водоем вместе с водой...

Причины подобного нарушения водного законодательства до наивно просты: во-первых, в аглодоменном производстве комбината перестали использовать обезвоженные шламы, во-вторых, — шламы несвоевременно вывозят в отвал. Стоит заметить, что обезвоженный доменный шлам — ценное вторичное сырье для металлургического производства. Но в настоящее время он попросту вывозится в отвал горы Магнитной.

**В. ВЕЛИГОН,**  
начальник водной инспекции Магнитогорского зонального комитета по охране природы.

## Действие

## Ряды пчеловодов растут

Секция пчеловодов-любителей при городском обществе охраны природы работает уже пятнадцать лет — создана она была в 1975 году. Сейчас этот коллектив — уже товарищество пчеловодов, насчитывающий в своих рядах более полутысячи человек.

Для людей, увлекающихся пчеловодством, в Доме природы проводятся семинары по обмену опытом. Ежедневно по вторникам и пятницам опытные пчеловоды дают консультации начинающим, отвечают на все интересующие их вопросы. Товарищество приобретает лекарства для пчел, решен вопрос и с приобретением пчелопакетов.

У товарищества пчеловодов наметились и свои традиции. Так, в благотворительной акции «Дар от души» участвуют многие пчеловоды-любители. Только в этом году они передали безвозмездно в детские дома

№ 1 и 2, в школу-интернат № 44 более 170 килограммов целебного меда.

В прошлые годы благотворительный, безвозмездный сбор меда предназначался людям, пострадавшим от Чернобыльской аварии, от землетрясения в Армении, в городской дом-интернат для престарелых одиноких граждан и в курортную поликлинику.

Ежегодно товарищество пчеловодов-любителей пополняется. Вот и в декабре прошлого года закончили курс обучения сто начинающих пчеловодов. В нынешнем январе начнутся очередные трехмесячные курсы для желающих заняться этим полезным, нужным и очень интересным делом. Курсы для пчеловодов-любителей работают при Доме природы. Приходите к нам!

**Н. БИЗИНА,**  
методист Дома природы.

## Делаем анализ почвы

Еще в прошлом году химическая лаборатория РИС ЦЛК работала методикой контроля почвы и сельхозпродуктов на содержание в них вредных веществ.

Химическая лаборатория РИС ЦЛК располагается на центральной промлощадке горно-обогатительного производства (проезд трамваями № 1, 16, 18 до остановки «РИС»). Чтобы облегчить хлопоты садоводов, лаборатория советует доставлять пробы почв коллективно от садоводческих товариществ.

По ЦЛК вышло распоряжение по оказанию платных услуг садоводам и огородникам в определении агрохимических показателей по их участкам. Среди них: определение кислотности почвы, содержание в ней органических веществ, кальция, магния,