

Природа и мы

В июне 1972 г. в Стокгольме состоялась конференция ООН по окружающей среде. Конференция предложила ежегодно проводить Всемирный день охраны окружающей среды и обратилась к странам мира с предложением отмечать этот день на национальном уровне каждый год 5 июня.

Сегодня перед человечеством во весь рост встает проблема охраны окружающей среды. В условиях, когда будущее всего человечества зависит от согласованных действий государств и народов, никто не может и не имеет права «переждать на обочине». Потеря сельскохозяйственных угодий и почв, сведение тропических лесов, истощение генетических ресурсов, глобальные изменения климата в результате «парникового эффекта», загрязнение атмосферы и водных пространств, отравление окружающей среды вредными отходами антропогенной деятельности — таков неполный перечень экологических нарушений.

Со всей очевидностью и тревожной остротой встает вопрос о необходимости нового экологического мышления, осознания того, что человек — не царь природы, а лишь часть ее; в основу этого нового отношения следует положить разумность потребностей, чувство бережливости, знание природы. В нашей стране еще не издана карта экологического кризиса, но она представляется без особого труда и во всем своем масштабе: Черное, Азовское, Балтийское моря, Ладога, Байкал, Волго-Каспийский бассейн, Кара-Богаз-Гол, Арал... На востоке и западе, севере и юге чадят и обрывают свои губительные стоки заводы, фабрики, котельные; усердствуют нефтяники, энергетики, сельское хозяйство. Стремимся возвращать насыщенные нитратами продукты, но средства контроля пока у нас ничтожны.

От экологически грамотных решений зависит и экономическая эффективность общественного производства. Экологическое хозяйствование включает в себя строительство очистных сооружений, их правильную эксплуатацию, применение прогрессивных технологий, природовосстановительные работы.

Самые решительные меры для защиты природы определены постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О коренной перестройке дела охраны природы» (январь, 1988 г.). В целях совершенствования системы управления этой сферой действует Государственный комитет СССР по охране природы. 1989 год по существу начинает реализацию долговременных природоохранных мер, содержащихся в проекте Концепции экономического и социального развития страны до 2005 года. Здесь свое веское слово пора сказать как фундаментальной, так и прикладной науке. На это направлено ряд законов нашего государства (об охране растений, водоемов, атмосферного воздуха, сокращении вредных выбросов в атмосферу) и организационные меры.

Человечеству, которое уже сегодня приближается к шести миллиардам, нужно все больше и больше материальных и социальных благ. Источник их один — наша Земля, ее ресурсы. Только совместными усилиями, развитием международного сотрудничества в экологической сфере можно обеспечить существование будущих поколений на планете Земля.

Студенты «в десант» не пошли

Мы привыкли губить природу в больших размерах, а вот восстанавливаем... пока только больше на словах.

От слов до дела далеко. В Доме природы состоялось заседание методического совета по работе с молодежью. Мы планировали выполнить природоохранные мероприятия силами ребят и девушек из школ, училищ, техникумов и институтов. Намечено было многое: и обустройство родников, фонтанов, и составление экологической карты города с выявлением

самых неблагополучных зон, и самое главное — озеленение города.

А как отреагировали на эту инициативу учебные заведения?

Не выставили трудовые десанты индустриальный техникум, второе педучилище. Остались в стороне от важного начинания и студенты педагогического института — как объяснил ректор института, «некого дать». Это из двух тысяч студентов! Очень жаль, что на словах все — за сохранение природы, а вот как до дела доходит, то энтузиастов заметно поубавляется и

приходится нажимать на совесть...

При участии юниатов станции ММК, учащихся СПТУ № 13 и 17 высажены 15 тысяч сосен и тополей в районе речки Гумбейка. Заняться о малых реках, мы помним, что и большие реки начинаются с ручейка.

Что же сделано для города?

Цветоводы-любители, члены секций при Доме природы собрали цветочный посадочный материал: пионы, георгины, ландыши. Юные друзья природы высадили их у кинотеатра «Современник». Красивы-

ми станут летом клумбы у кинотеатра.

Не забыли мы и о пионерских лагерях. Дом природы выделил «Горному ущелью» и «Озерному» более четырехсот кустов миндаля, снежногорника, лоха серебристого, черемухи и шестьдесят берез. Хорошо приживутся городские культуры в лесу.

Побольше бы таких полезных дел! Пусть небольших, но нужных.

Л. ТРУХАНОВА,
заместитель председателя
городского общества охраны
природы.

Вместо букетов

...Дарите маленькие зеленые островки природы, дарите экибану, — предлагает нам преподаватель физики СПТУ № 97 Лилия Михайловна Ефименко.

Действительно, зачем рвать огромный букет цветов, если стоит только чуть-чуть пофантазировать, пометчать, и вы уже окажетесь в таинственном уголке лесного царства. Чего здесь только нет: и заколдованные деревья замысловатой формы, и невиданные цветы, и фантастические кусты, а во мху затаились маленькие лесные человечки.

Летом вы сможете подарить своим друзьям кусочек лета. Осенью вашу комнату украсит ярко-красный, ослепительно-желтый уголок опушки. Даже в зимнем лесу настоящий художник всегда найдет материал для своего произведения: шишки, зеленые ветки сосны и замерзшие березовые сережки.

А сколько еще удивительного можно увидеть в лесу: коряжки-звери, хитроумные сплетения корней — фантастические существа. Выдумывайте, творите — такому подарку не будет цены.

Фото В. Макаренко.

Воде — замкнутый цикл

Металлургическое производство представляет собой совокупность водоемных процессов, сопровождающихся образованием значительного количества отходов, нагретых и загрязненных вод, возврат которых на повторное использование требует охлаждения, очистки и подготовки. В связи с отсутствием площадей для размещения градирен на территории комбината организованно охлаждение воды в производственном отсеке. Это позволило одновременно осуществить транзитный пропуск воды вдоль правого берега и замкнуть основной поток на повторное использование.

В 1986 году завершены строительство и реконструкция водоохраных сооружений на комбинате, суммарная сметная стоимость которых 56,3 млн. рублей. Вы-

полнение работ опосредованно оздоровлению правобережной части заводского пруда, сокращению сброса загрязняющих веществ в 5—10 раз. Однако не все сооружения способны обеспечить высокоэффективную очистку при все возрастающих требованиях к выпуску оборота. Инженерные службы комбината занимаются совершенствованием способов очистки и увеличением доли использования воды повторно.

Так, в 1986 году выполнена работа по глубокой очистке кислот и щелочных стоков листопрокатных цехов № 2, 3 от железа, масел, фосфатов, хрома.

Работа по улучшению прочностных свойств эмульсии в цикле системы охлаждения стана 2500 холодной прокатки позволила сократить ко-



личество маслосточков на 3,5 тыс. тонн в год.

Планируется регенерация из отработанных продуктов масел, пригодных для использования в системах смазки. Режим работы водоохраных сооружений и уровень использования в значительной степени зависит от соблюдения непосредственными исполнителями производственной и технологической дисциплины. Сброс загрязняющих веществ в водостоки, как правило, объясняется безответственным отношением эксплуатационного персонала к выполнению своих обязанностей.

С пуском кислородно-контвертного цеха намечается ввод в работу установки по доочистке хозяйственно-бытовых вод правого берега, эксплуатация которой позво-

лит уменьшить сброс углерода, азота и фосфоросодержащих соединений. Сокращение поступления биогенных элементов в водохранилище исключает возможность развития сине-зеленых водорослей. С финансированием строительства установок положение остается напряженным.

Одной из основных проблем является складирование твердых отходов. Комбинатом отправлен необходимый материал в НИИцемент с целью определения возможности использования вторичных материалов в строительной индустрии.

Дальнейшее оздоровление водоемов нашего промышленного района предполагает перевод предприятий на замкнутое водоснабжение с ограниченным выпуском условно-чистой воды.

В. ПРЯКИНА,
начальник лаборатории
водного бассейна ММК.

Молодняк в огне

Может, кому-то это кажется неправым, но мне хотелось бы увязать наше человеческое достоинство с нашим поведением за городом, в частности в лесах. Ведь зачастую приходится наблюдать, что остается от иных любителей вылазок на природу. Лес засорен бумагой, банками, битым стеклом, много срубленных и обгоревших деревьев, забытых непотушенных костров.

В пожароопасный сезон, т. е. с момента спада снежного покрова до наступления устойчивой дождливой осенней погоды, воспрещается:

- разводить костры в хвойных молодняках, старых горельниках, на участках поврежденного леса (ветровал, бурелом), торфяниках, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В остальных местах разведение костров допускается на площадках, окаймленных минерализованной (очищенной от минеральной слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 м. По миновании надобности костер должен быть тщательно засыпан землей или залит водой до полного прекращения тления;
- бросать в лесу горящие спички, окурки;
- оставлять в лесу пропитанный горючими веществами обгоревший материал;
- заправлять горючим в лесу топливные баки при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи управляемых машин;
- выжигать траву на лесных полянах, прогалинах, лугах и стерне на полях, на землях государственного лесного фонда и на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, а также к защитным и озеленительным насаждениям.

Несоблюдение этих правил ведет к возникновению лесных пожаров и распространению их на большой территории. Как это произошло в апреле 1988 года, когда пожаром возле 10-й насосной станции были уничтожены и повреждены молодые сосенки на площади 7 га. Это пример, мягко скажем, беспечного отношения людей к «зеленому другу» — основному поставщику кислорода.

В. ЛЯЛИН,
инженер охраны и защиты
леса Магнитогорского
мехлесхоза.

Охотничьи наши угодья

25 мая дирекция, профсоюзный комитет комбината и правление общества, с одной стороны, и генеральный арендатор — Магнитогорское межрайонное общество охотников и рыболовов, с другой стороны, подписали десятилетний договор на передачу охотничьих хозяйств Краснинское, Лебяжье и Полоцкое нашему коллективу охотников и рыболовов. Общая площадь охотничьих хозяйств 199,9 тыс. га.

Принимая ответственные обязательства по благоустройству хозяйства, правление надеется, коллектив комбината правильно поймет, какие задачи вытекают из этого. Деятельность нашей организации чрезвычайно широка и многогранна. Одна из основных задач у нас — охрана охотничьих угодий, сбережение и увеличение численности охотничьих зверей и птиц на наших охотничьих хозяйствах. Для их решения мы должны постоянно совершенствовать свои охотхозяйства, осуществлять сложный комплекс биотехнических мероприятий.

В наши задачи входит и строительство баз и домов охотника, чтобы полнее удовлетворять запросы членов нашего общества. На 1989 год нам запланировано по всем охотхозяйствам изготовить 75 подкормочных площадок для лосей, косуль и зайцев, 85 солощцов, заготовить 8 тонн сена, 2000 веников, засеять и оставить под снег 6 га кормовых полей. И эти за-

дачи не с «потолка», а взятые из реальности. Чтобы наши охотники могли осенью «собрать» какой-то «урожай» трофеев, мы обязаны серьезно выполнять запланированные биотехнические мероприятия.

Наверное, я достаточно убедительно написал про то, что надо. Поэтому перехожу к тому, что у нас есть на сегодняшний день. Мы в достаточной степени имеем в своих хозяйствах дичи. Есть у нас и лоси, и косули, и зайцы. Есть утки всех пород, и особенно отрядно, что в последнее время гнездится больше 1000 гусей. За пять месяцев коллектив охотников и рыболовов комбината проделал работу по зимнему маршрутному учету дичи, во всех хозяйствах изготовил более 400 гнезд и выставил более 500 искусственных нерестилищ на Верхнеуральском водохранилище. Это хорошо. Но нам предстоит еще много сделать в наших хозяйствах, а времени до 1 августа не так уж много. Поэтому на совещании с активом 26 апреля правление охотколлектива предложило распределение по цеховым организациям, которые должны принять трудовое участие в наших охотхозяйствах:

Охотхозяйство Лебяжье — доменный цех, КХП, ККП, огнеупорное производство, парасиловой цех, УЖХ, ЦРМО № 1,

2, 3 и остальные охотники и рыболовы вплоть до пенсионного возраста. Заводоуправление, проектный отдел, ЦЛК и ЦЭЛТ, маргеновские цехи № 1, 2, 3, ПШЦ, обжимные цехи № 1, 2, 3, механический цех, ГОП и горный транспорт и ПЦ № 9. Охотхозяйство Полоцкое — ЖДТ комбината, УДР № 1 и 2 и все листопрокатные цехи.

Все охотники и рыболовы комбината хорошо знают: чтобы открыть охоту или рыбную ловлю, есть контрольные органы, которые проверяют, что сделано в хозяйствах, дают или не дают разрешение на производство охоты и рыбной ловли. Так вот: чтобы спокойно можно было охотиться и рыбачить, надо выполнить все мероприятия да кое-что построить для улучшения культуры отдыха металлургов в охотхозяйствах Краснинское и Лебяжье. Работы много. Поэтому правление охотников и рыболовов комбината обращается с просьбой ко всем охотникам и рыболовам принять самое активное участие по благоустройству наших комбинатских хозяйств. Никто за нас ничего не делает в наших хозяйствах, если не сделаем мы сами, а егерский состав готов принять и обеспечить работой любого охотника или рыболова в любое время.

П. ЖАРКОВ,
председатель коллектива охотников и рыболовов ММК.