

ОМСКАЯ ПРАВДА

Орган Омского областного комитета Коммунистической партии Советского Союза и областного Совета депутатов трудящихся

18 марта 1975 года. | № 81 (17089) | Воскресенье, 6 апреля 1975 г. | Цена 2 коп.

Слово в защиту Иртыша

Более чем на сорок километров протянулся наш город вдоль правобережья Иртыша. Быстро растут новые кварталы и на левом берегу, все больше появляется на реке пляжей, благоустроенных набережных, зон отдыха омичей.

Иртыш — не только украшение Омска, но и один из основных источников его существования, большая транспортная артерия Сибири. Поэтому так важно, особенно в наше время, постоянно оберегать чистоту его вод, поддерживать нормальный гидрологический режим реки.

«Омская правда» неоднократно выступала в защиту Иртыша и его притоков, поднимала проблемы, связанные с предотвращением их загрязнения. Публикуя сегодня статью инженера-гидротехника В. А. Фисенко, мы продолжаем разговор на эту волнующую всех омичей тему.

ЕЩЕ ДО НЕДАВНЕГО времени казалось, что вода нашей реки неисчерпаема, а влияние деятельности человека не приводит к существенному изменению ее режима и чистоты. Но за последние 20 лет Омск превратился в один из крупнейших промышленных центров страны. Стремительный рост индустрии и населения все сильнее стал оказывать влияние на жизнь реки. Причем в нежелательном направлении. В черте города, особенно у правого берега, возникли десятки неорганизованных выпусков сточных вод, загрязняющих Иртыш бытовыми и промышленными отходами. Расширяются затоны речников, пополняется флот. Река одевается в бетон...

Всем памятен засушливый 1974 год. Особенно сказался он на Иртыше. Таких низ-

старнице. Это одно из лучших мест отдыха горожан. Здесь размещаются водно-парусная, детская спортивная школа, профилакторий и базы отдыха предприятий. В маловодном прошлом году протока высохла, поэтому детворе пришлось искать место для купания и спорта в более глубокой части реки, вблизи от проходивших судов.

ГОРОД ПОТРЕБЛЯЕТ из Иртыша около одного миллиона кубометров воды в сутки и почти столько же сбрасывает в него стоков. Нельзя сказать, что у нас ничего не делается с их очисткой. На крупных предприятиях Омска в последнее время стали создаваться системы оборотного водоснабжения. В

плоток и — погибает. Подсчитано: десять драммов нефти на кубометр воды достаточно, чтобы уничтожить всю рыбу инру.

Или возьмем выпуски стоков предприятий Октябрьского и Ленинского районов, расположенные на протяжении четырех километров вдоль правого берега. Плотью мощными потоками они «омывают» прибрежную часть города, сильно загрязняя воду в этом районе. Тут следует еще иметь в виду, что ниже их по течению находится водозабор городского водопровода, а такое «соседство» явно противоречит всем санитарным нормам.

В городе пока нет никакого контроля над стоками, выпускаемыми ливне-



го могут впоследствии в той-то степени влиять на окружающую среду, дождь проходит, если не специальные лабораторные исследования, то хотя бы экспертные компетентных органов. Свободных от узковедомственного подхода к делу. Им отворачивать загрязнение. И роды надо на самом начальном этапе — в стадии проектирования объекта.

В борьбе за чистоту воды немалая роль принадлежит санитарно-эпидемиологической службе города. Она многое делает в этом направлении. Однако у некоторых работников санитарной службы недостаточно опыта знаний в вопросах, связанных с размещением и эксплуатацией гидротехнических сооружений. Подчас это приводит к серьезным просчетам.

Следует затронуть и один важный вопрос. В настоящее время все больше воды забирается из Иртыша на мелноразливные и другие нужды сельскохозяйственного производства. Коль скоро ее исчисляется уже сотнями тысяч кубометров, эта вода, как правило, уже не возвращается. Тут следует подчеркнуть, что в делах Казахстана в Иртыше на протяжении более 100 километров не впадает ни один приток. А все количество воды, сбрасываемое в его водохранилища, не доходит до Омска, разбрасываясь по пути соседними областями.

Необходимо еще учесть, что канал Иртыш—Караганда к 1980 году увеличит свой дебит из Иртыша в 2—2,5 раза. Таким образом, в ближайший период расход воды на безвозвратное водопользование резко возрастет.

ЧТО ЖЕ НАДО СДЕЛАТЬ чтобы предотвратить дальнейшее истощение и загрязнение Иртыша? Прежде всего необходимо прекратить забор песка из него в черте города.

было за все 84 года наводнений.

Каковы же причины обмеления Иртыша? Как известно, главной из них является резкое уменьшение допусков воды из водохранилищ, расположенных в его верховьях. Немаловажным фактором понижения уровня становится и обмеление дна реки. За последние 20 лет речники и гидромеханизаторы вычерпали из Иртыша в районе города более 30 миллионов кубометров песка. А принесло рекой за это же время и осело на ее дно в качестве наносов всего около 1 миллиона кубометров. В результате на отдельных участках дно понизилось до двух метров. Река ушла вглубь, против устья Оми, например, обнажились уже коренные породы — глины и суглинки.

Чрезмерное увлечение добычей песка привело также к обнажению некоторых водозаборных сооружений, расположенных на небольшой глубине, высыханию неглубоких проток, на берегах которых любят отдыхать омичи. Вот некоторые примеры.

Краса нашего города — Иртышская набережная — в июле—августе 1974 года на отдельных участках находилась от уреза воды на расстоянии... до 50 метров. На обмеленной части берега оказались груды строительных отходов, топорной древесины. В настоящее время часть набережной, прилегающей к затону речного порта, уже испытывает на себе изменения, происходящие на реке. Остров, ограждающий затон, за последние годы «спустился» вниз по течению на 400 метров. В результате набережная на протяжении 500—800 метров попала в зону застойной воды.

Будущий Центральный парк культуры и отдыха, расположенный на левобережье, примыкает к протоке-

чая загрязненной вода уже не поступает в реку, а очищается и используется повторно. Но пока это только первые шаги.

В прошлом году в районе поселка Николаевка введены в эксплуатацию объединенные очистные сооружения с механической очисткой — на 308 тысяч кубометров стоков в сутки. Сбрасываются они через рассеивающий выпуск. Эта конструкция способствует более быстрому процессу перемешивания стоков и самоочищения реки.

Но механическая очистка полностью не решает проблемы чистоты воды. На очереди ввод второй, более сложной ступени — биологической очистки. Город очень нуждается в ней, и дело чести строителей треста № 1 и субподрядных организаций — сдать ее в эксплуатацию в нынешнем году, как и предусмотрено в социалистических обязательствах.

Однако далеко не все стоки подвергаются у нас даже простейшей очистке. В районе села Ново-Александровка, где выпускают свои стоки нефтекомбинат и ТЭЦ-4, у берега реки виден широкий темный шлейф. Из труб большого диаметра здесь в Иртыш выливается жидкость с большим содержанием золы и нефтепродуктов. Загрязненная полоса воды уже достигла Чернолуценско-Красноярской зоны отдыха.

Известно, что каждая капля нефти образует на поверхности воды мутную пленку диаметром 30 см. И хотя эта пленка очень тонка, она изолирует воду от атмосферного кислорода, в результате процессы испарения. Мальку, например, едва он вышел из икринки, необходимо сделать глоток воздуха, чтобы заполнить плавательный пузырь. Он поднимается к поверхности, но там — нефтяная пленка. Малек дела-

ет глоток и — погибает. После снеготаяния и дождей бурные потоки грязной воды, исчисляемые миллионами кубометров, стекают в Иртыш. Известно, что загрязненность ее не меньше, чем неочищенных стоков бытовой канализации. Не пора ли управление благоустройства и коммунальных предприятий города заняться этой проблемой — включить ливневую канализацию в общую городскую систему очистки?

У МНОГИХ хозяйственников еще будет такое представление: в реке, мол, все перемешается, вода сама очистится... Тот, кто сейчас так думает, глубоко заблуждается. В настоящее время в Иртыш в районе города сбрасывается такое количество стоков, что он уже не в состоянии «переработать» их. Так что выход здесь один: надо максимально очищать стоки, стараться, как можно меньше сбрасывать их в реку. К сожалению, у нас эти прописные истины соблюдают далеко не все.

Мало требовательности в этих вопросах проявляют, по нашему мнению, и органы, которые согласуют строительство водосборных сооружений и контролируют качество стоков. Вот один пример. Рассеивающий выпуск городских очистных сооружений, о котором выше упоминалось, был запроектирован и построен в 400 метрах ниже по течению от конца острова. Остров ежегодно перемещается вниз и через 10—15 лет может полностью засыпать выпуск. Спрашивается, почему при проектировании этого сооружения нельзя было разместить его на 800—1.000 метров дальше от острова?

Хотелось бы в связи с этим высказать такое предложение. Проект каждого предприятия, отходы которого

это создаст условия для восстановления природного баланса наносов и приостановит дальнейшее понижение дна реки. Кстати сказать, сейчас значительная часть чистого речного песка используется вообще не по назначению. Если и дальше будет продолжаться такой интенсивный забор его из реки, то к 1980 году могут выйти из строя многие хозяйственные и питьевые водозаборы, обнажатся некоторые подводные трубопроводы, которые станут препятствием для судоходства.

На наш взгляд, настало время комплексного, научно обоснованного подхода к изучению реки с учетом нужд всех водопользователей и водозользователей, причем на всем ее протяжении. Омск сейчас располагает крупными силами специалистов и ученых в этой области. Областная санитарно-эпидемиологическая служба, ученые сельскохозяйственного и медицинского институтов, специалисты института «Омсксприводхоз», управления Гидрометслужбы вместе с биологами, ихтиологами, химиками способны решать названные проблемы. Но действуют они пока разобщенно, их усилия необходимо объединить, направить к единой цели. Решающая роль в объединении этих сил, координации всей работы принадлежит исполкомам местных Советов депутатов трудящихся, обществу охраны природы.

Теперь уже всем известно, что водные ресурсы рек не беспредельны. В настоящее время они, как и другие виды природных богатств, подлежат строгому учету, точному распределению и тщательной охране.

Пора и нам всерьез, на научной основе взяться за решение этой перестоявшей проблемы. Мы можем и должны сохранить наш Иртыш чистым и полноводным. Для нас и наших потомков.

В. ФИСЕНКО,
инженер-гидротехник.