

# Тропики в Красноармейске

## Экзотическая трава спасла речку Ворю

**Татьяна БАТЕНЕВА**

Об уникальном тропическом растении эйхорнии, способном очистить загрязненную лобными стоками воду, «Известия» рассказали ровно год назад («Знают ли в ООН о том, что происходит в городе Киржач?», 11 сентября 1997 г.). Придуманная ставропольским селекционером Борисом Рыженко и доработанная научно-внедренческой фирмой «Социальная инновация» технология позволила за три месяца очистить стоки птицефабрики в городе Киржач Владимирской области до качества воды плавательных бассейнов. А жителям деревни Пиково, расположенной по соседству с прудами-отстойниками птицефабрики, не нужны были даже заключения химиков и санитаров. Вместо привычного зловония в деревне снова запахло садами.

Авторы технологии ее разведения получили более 800 заявок на продолжение эксперимента. Светлое будущее загрязненных российских прудов, озер и рек казалось уже достижимым. Оставалось дождаться весны. И поддержки эксперта специализируемого Государственного комитета по охране окружающей среды.

Но инициатива киржачских птицеводов неожиданно встретила резкое сопротивление Владимирского областного комитета по охране окружающей среды.

Во-первых, по закону нельзя ввозить в страну представителей чуждой флоры, —

сказала корреспонденту «Известий» начальница отдела Галина Минаева. — А потом... вдруг эта эйхорния заполонит все наши водоемы, будет мешать существовать!

Напрасно Борис Рыженко и его сторонники доказывали, что тропическая трава куплена в обычном магазине «Природа», что может расти только под присмотром человека, что любой мороз «выкосит» ее лучше приказа начальства, что технология ее выращивания управляема. Напрасно показывали заключения санитарслужбы и разных научных институтов. Сомнения Владимирской службы экологии разделил и Государственный комитет России по охране окружающей среды.

В самый разгар зимы в Киржаче получили предписание обложить «экологией» выбросить эйхорнию из крытых помещений, где теплолюбивую траву прятали до весны. На птицефабрике было заартачились, но после визитов нескольких служб комиссий смирились. Выкинули траву на мороз. Тут, казалось, и сказке конец...

Однако к тому времени специализируемые строительные в Красноармейске Московской области, уже прочитали заметку в «Известиях». Какую-то часть растений сумели из Киржача вывезти к себе и развесне эксперимент начали вновь.

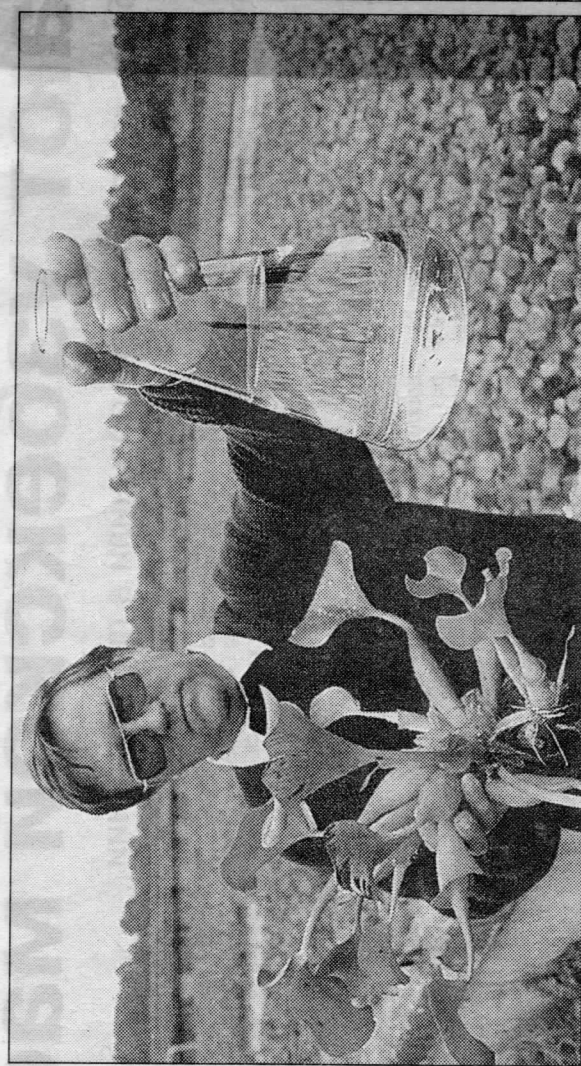
И мы с фотокорреспондентом поехали на новое свидание с эйхорнией в Красноармейск, на городские очистные сооружения, где пыльным цветом

расцвела наша знакомая.

— Вот наше хозяйство, — окликает рукой очистные сооружения начальник производственного отдела городского жилищхоза Александр Катков. — Двадцать тысяч кубометров бытовых и производственных стоков в сутки. Эйхорнию пробовали на всех этапах очистки. Лучшее всего она проявила себя на стадии доочистки в биопруде-отстойнике.

...Поверхность биопруда — почти две тысячи квадратных метров — затянута густой сочной зеленью. Уровень очистки воды от многих вредных примесей — нефтепродуктов, меди, железа, азота аммония, фосфатов — значительно улучшился. По многим примесям очистка теперь приближается к стопроцентной. А уничтожение бактерий всех болезнетворных групп позволило отказаться от неизбежной прежде на последнем этапе обработки стоков хлорной водой. И это не только улучшило условия труда на очистных сооружениях, где рабочие теперь не дышат вредными испарениями хлора. Его соединами канцерогенными веществами, теперь не попадают в речку Ворю, которая тут и курорт, и обильная рыбалка для горожан.

Мало того, за лето на очистных сэкономили 60 тысяч рублей на электроэнергию, потому что эйхорния позволила отказаться от одного из мощных компрессоров. Сумма только этой экономии превысила все затраты на освоение «травяной» технологии.



АНДРЕЙ ФИЛТОВ

**В одной руке у Александра Каткова — трава эйхорния, в другой — очищенные ею стоки воды Красноармейска.**

— Мы добавили траву в осадочный ил, на котором разводим калифорнийского дождевого червя, — рассказывает начальник очистных сооружений Владимир Кондратьев. — Оказалось, что черви охотно поедают насыщенное кислородом растение. Их продуктивность увеличилась на треть.

Полученный из ила биогумус предприятие реализует и питомникам, и владельцам садов и огородов как прекрасное удобрение. А это и лишняя копейка, и уменьшение вреда для природы.

— Мы в целом тоже довольны результатом эксперимента с разведением эйхорнии на своих очистных сооружениях, — рас-

сказывает начальник отдела Пермского завода «Нефтьоргсинтез» Надежда Суярудова. — По отдельным соединениям очистка достигает 90 процентов, а в среднем эйхорния обеспечила очистку стоков на 46 процентов. Эксперимент обязательно продолжим.

— Наши собственные анализы подтверждают эффективность эйхорнии, — вторит Перми начальнику районного комитета по охране окружающей среды Новосибирской области Нина Муригина. — Но подождем результатов областной экспертизы. Эксперимент на очистных сооружениях животноводческого комплекса «Кул-рышовский» будем продолжать.

Во всех регионах, где новую технологию биоочистки стоков начали применять этим летом, экологические службы пошли навстречу предприятиям, разрывив потратить на ее освоение часть платежа за загрязнение природы. Служба экологии Московской области провела в Красноармейске совещание руководителей предприятий, очистные сооружения которых — фактор риска для природы.

Но в Киржаче после прощлогодней истории экологические власти и слышать не хотят об этой эйхорнии.

А в деревне Пиково пахнет теперь тем же, чем пахло до прошлого года. Не цветами и яблоками...

22 сентября 1998 года

ИЗВЕСТИЯ

127562, Москва, ул. Декабристов, д. 2, корп. 2  
Телефон: 907-07-90, 907-18-80, 907-18-72, 907-28-09