



Причины гибели рыбы в Трубеже

Изучение причин загрязнения реки Трубеж и влияние этого на рыбу как в самой реке, так и в озере Плещеево имеет свою историю. Впервые этим вопросом специально занимался в 1888 году Ф. Коврайский, обнаруживший совершенно катастрофическое состояние Трубежа, вследствие загрязнения её стоками фабрик.

3-го апреля нынешнего года было вновь проведено обследование реки Трубеж и фабричных стоков. Причём установлено, что наиболее крупным предприятием, спускающим свои воды в реку, является фабрика «Красное эхо». Существенное загрязнение, которое вносит эта фабрика в реку, составляют минеральные масла, улавливание которых хотя и делается, но не в полном количестве.

С территории этой фабрики поступает в реку значительное количество вод бытового происхождения, главным источником которых является баня.

Фабрика № 5 имеет 4 стока, из которых один № 3 спускает в реку горячую воду, температура её достигает 40 и выше градусов. На месте впадения этого стока в реку обнаружено множество дохлых мальков, а вблизи его были найдены даже два дохлых шурёнка. Вода стока № 4 насыщена большим количеством густого масла. Вся эта сгустившаяся плёнка масла в стоке, течением воды и ветром разносится далеко по реке и загрязняет воды Трубежа.

Основная масса такой воды с фабрики № 5 поступает через ручей «Гробля» (сток № 6), впадающей в реку немного выше главного городского моста.

На фабрике «Новый мир» мы осмотрели три стока (№№ 7, 8, 9). Девятый сток горячий. Температура воды в нём 42—51 градус по Цельсию. Кроме высокой температуры, сток выносит порядочное количество минеральных масел. При впадении этого стока в реку мы наблюдали, как мальки рыбы, попадая в струю горячей воды, моментально погибали и весь прилегающий к фабрике участок Трубежа был усеян мёртвой мелочью рыбы.

Сток № 8 представляет собой крошечный ручеёк, бегущий из-под забора фабрики. Образуется он от переполнения отстойника, через который проходит вода из отбельного отдела. Вода совершенно мутная от крахмала и каустика, голубоватая от синьки.

При наблюдении гибели рыбы выяснилось, что оно вызвано исключительно действием горячих вод, поступающих в реку из фабрик. Так, например, температура воды, поступающей из котельного отделения фабрики «Новый мир», в месте её впадения колеблется от 40 до 50 градусов. Рыба, поднимающаяся вверх по течению и попадающая в струю такой горячей воды, дохнет почти мгновенно.

Количество рыбы, погибающей таким образом, довольно велико. Так в течение 15 минут нашего наблюдения у фабрики «Новый мир» было зарегистрировано 55 погибших мальков. Эту цифру следует увеличить, поскольку некоторая часть обварившейся рыбы погибла не сразу на месте, поэтому не могла быть учтена. Такое же явление наблюдалось и у фабрики № 5.

Для того, чтобы река Трубеж не губила заходящую в неё рыбу, а наоборот, стала бы рыбопромысловым угодьем, дающим городу дополнительные пищевые ресурсы, нужно улучшить санитарное состояние города. Первоочередные мероприятия в этом деле необходимо провести следующие:

- немедленное превращение стока в реку горячей воды фабриками № 5 и «Новый мир»;
- потребовать от фабрик устройства маслоуловителей, а где они есть, улучшить их работу, чтобы в реку совершенно не поступали машинное и другие масла;
- улучшить очистку сточных вод бани фабрики «Красное эхо», к чему должен быть привлечён и горсовет, так как баней пользуется всё население города.

А. Ганин, директор Переславского рыбзавода.