

# «Красная» рыба с привкусом клюквы

**Н**апомним, как это было. В последние майские дни на берегу пруда во множестве появились тушки мёртвых рыб, обитавших в этом водоёме. Рыба имела пугающе-красную чешую, а само водное зеркало покрылось тончайшей плёнкой оранжевого цвета. Но эта ситуация, при всей её нетерпимости, не была чем-то необычным. Подобные катаклизмы, по свидетельству рыбаков и населения, проживающего неподалёку от водоёма, случаются с незавидной регулярностью, иногда по несколько раз за год. Правда, в том, как давно это начало происходить, во мнениях возникли существенные расхождения. Кто-то с жаром утверждал, что ещё несколько лет назад на Северском пруду ничего подобного не происходило, а другие старожилы, не менее авторитетно, припоминали подобные заморы, которые случались в 60-е, и в 50-е годы прошлого века.

Администрация Полевского городского округа обратилась в природоохранную прокуратуру с просьбой установить организацию, которая может являться источником загрязнения, а также найти конкретных лиц, виновных в экологическом бедствии. Впрочем, и по сей день причины загрязнения Северского пруда достоверно не установлены, тем более не названы виновники.

## Ответа так и нет...

В обывательских разговорах уже через несколько дней после экологического катаклизма произошло почему-то начало связываться с деятельностью одного из самых молодых предприятий Полевского – «Уралгидромедь». Развесистая клюква слухов распространялась на редкость профессионально, по всем законам жанра. В причинах такой «PR-акции» мы разбираться не будем. Важно то, что завод, использующий для производства катодной меди, пожалуй, самую современную в мире и экологически чистую гидрометаллургическую технологию, оказался под прицелом сразу нескольких проверяющих структур. В течение нескольких недель департамент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Уральскому федеральному округу по требованию Свердловской межрайонной природоохранной прокуратуры проводил комплексную проверку предприятия, оказавшегося под подозрением. Вот резюмирующая выдержка из многостраничного акта, ставшего итогом этой работы. **«Результаты количественного химического анализа проб подземных вод, отобранных из пяти наблюдательных скважин... не устанавливают причинно-следственную связь между деятель-**

**Даже по прошествии нескольких месяцев история с покрытым тайной мором рыбы в Северском пруду продолжает оставаться в центре внимания общественности Полевского. Но вопросов в этом деле по-прежнему значительно больше, чем ответов.**



Природа и люди наделили Полевской уникальной системой водоёмов.

## ностию ОАО «Уралгидромедь» и мором рыбы в Северском пруду».

Анализ состава подземных вод из района Гумёшевского месторождения в пределах горного отвода предприятия «Уралгидромедь» доказал то, что содержание металлов и солей (алюминия, меди, цинка, железа, сульфатов и других) в них не превышено. Гидрометаллургическая технология, которую использует предприятие, в принципе не предполагает сбросов в поверхностные водоёмы. А поскольку основная технологическая нагрузка ложится именно на подземные воды в зоне отработки, независимые организации ведут мониторинг подземных вод в постоянном режиме. Это, в случае чего, исключает какую-то информационную закрытость.

Казалось бы, на этом можно поставить точку. Но ведь, по сути, работа природоохраных структур в течение последних месяцев лишь реабилитировала «главного подозреваемого». Главные же, почти классические, вопросы «Кто виноват?» и «Что делать?» по-прежнему остаются без ответа. А это значит, что и в будущем в Северском пруду время от времени может возникать популяция «красной» рыбы.

## Не предполагать, а знать

Общеизвестно, что водный массив территории Полевского городского округа представлен бассейном реки Чусовой (Раскучинка, Полевая, Чёрная, Северушка и пр.), сетью прудов Полевского, Штанговского, Северского, Глубоченского, а также Верхне-Макаровским водохранилищем. Уникальный природно-рудотворный комплекс является определяющим

для водоснабжения близлежащего Екатеринбурга и ряда соседних территорий. Поэтому внимание к этой гидросистеме во все времена было вполне обоснованным. Уже в постсоветский период, 7 октября 1994 года, вышло Постановление главы администрации Свердловской области № 507 «О неотложных мерах по улучшению качества воды источников хозяйствственно-питьевого водоснабжения Екатеринбургского промузла (гг. Екатеринбург, Полевской, Детялск)». В документе (к слову, опубликованному ровно за 10 лет до создания Уралгидромеди) обосновывалась важность углублённого обследования всех составляющих единой водной системы, постоянного мониторинга поверхностных, грунтовых и подземных вод с целью выработки мер по предупреждению возможных неблагоприятных последствий. Сегодня об этом постановлении, как и о многих других, по сути хороших и правильных, благополучно забыли.

По нашей информации, выход этого документа не в последнюю очередь был вызван тем, что именно в 1994 году закрылись последние из шахт, работавших к тому времени на Гумёшках. Началось их плановое, а во многих случаях и неконтролируемое затопление. И почти сразу же геологи и экологи начали, что называется, бить во все колокола.

Вернёмся к недавней внеплановой проверке, проводившейся на предприятии «Уралгидромедь». По вполне понятным причинам это исследование лишь вскользь затронуло соседние объекты. Но даже краткое упоминание в документе состояния водных режимов де-факто бесхозных се-

**Анализ состава подземных вод из района Гумёшевского месторождения в пределах горного отвода предприятия «Уралгидромедь» доказал то, что содержание металлов и солей (алюминия, меди, цинка, железа, сульфатов и других) в них не превышено.**

годня шахт «Южная-Вентиляционная» и так называемого «Южного провала», расположенных в километре от предприятия «Уралгидромедь», у мало-мальски сведущего человека может вызвать как минимум озабоченность. Непредсказуемые и неконтролируемые самоизлияния и после этого столе же неожиданное их превращение до сих пор не получили чёткого научного обоснования. Ясно, что такая масштабная работа должна быть не в сфере внимания какого-то отдельного предприятия, а являться объектом заботы муниципальных, а может даже (с учётом значимости водной системы Полевского для всего региона) и областных властей.

Фактор «неконтролируемой воды» может оказаться совершенно непредсказуемым. Ведь, в конечном счёте, в Северский пруд могли попасть не только некие известные по таблице Менделеева соединения из гумёшевых недр с глубины десятков, а то и сотен метров. В силу геологических особенностей подавляющее большинство водных источников в Полевском питается из верхних почвенных слоёв. А в них за три столетия использования Гумёшевского месторождения много чего накопилось. Только на старом шламо-

вом поле одного из соседних с Уралгидромедью предприятий уже к началу XXI века накопилось более пяти миллионов тонн промышленных отходов. И таких примеров можно привести не один.

Ещё одну неожиданную, но вполне имеющую право на существование версию проблемы Полевского озвучила специалист из Челябинска, кандидат химических наук Евгения Смолина:

– Я бы не стала исключать и фактор текущей хозяйственной деятельности, никак не связанный с горными выработками. Яркое оранжевое пятно на водной поверхности и такой же цвет чешуи у рыбы... Это мало походит на воздействие соединений железа и тем более меди. Конечно, определяющими должны стать данные лабораторных исследований. Но лично я прежде всего подумала бы на соединение фенола. На практике при определённых условиях для того эффекта, что был в Северском пруду, хватило бы попадания в водоём сравнительно небольшого количества гудрона, пары машин битума или тому подобных материалов.

Версия, конечно, своеобразная, прежде не возникавшая. Но при не самом гуманном подходе к вопросам охраны окружающей среды среди некоторой части обывателей вполне реальная. Разве мы можем исключать то, что какой-то частник решил избавиться от машины некачественного битума? Да мало может быть вариантов? Тем более городская прокуратура за последние годы добилась немалых успехов в отстаивании прав жителей города беспрепятственно посещать водоёмы. И 20-метровая прибрежная зона, как того и требует закон, почти повсеместно открыта для свободного доступа даже на территориях, принадлежащих не только муниципалитету, но и юридическим и физическим лицам.

Природа наградила Полевской уникальной системой поверхностных и подземных водных коммуникаций. В последние века в этот нерукотворный процесс вмешался человек. Именно человеческий фактор стал глубинной причиной того, что на Урале временно появляется «красная» рыба. И если бы только рыб...

Известно, что подземные водные пласты находятся в движении и подвержены непредсказуемым изменениям. Изучение этих изменений, постижение закономерностей, позволит заговорить природные катаклизмы и даже предотвращать их. Очень хотелось бы, чтобы эта работа началась уже сейчас, а не осталась как наше, не самое лучшее, наследие грядущим поколениям жителей Полевского.

Юрий ИВАННИКОВ  
Фото из архива редакции