

Итоги очередного
розыгрыша лотерей



Читайте
на > странице 16.

Тайна сбитого «Боинга»:

**Киев получил
из Голландии
доказательства
своей вины**



Читайте на > странице 7.

Иван Ургант:

**Когда
я пою -
рояль
вибрирует**



**РАДИО
КОМСОМОЛЬСКАЯ
ПРАВДА**

FM.KP.RU.

Сегодня
в 22.30 (МСК)

Эксклюзивное
интервью

КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА

Иркутск



Вторник, 14 октября

Газета нашего города

№ 116 (26294) 2014 г.

Рекомендуемая цена -

15 руб.

Эксперты уверены -
к нам завозят рыбу низкого качества

КАКАЯ ГАДОСТЬ ЭТА ВАША ИМПОРТНАЯ СЕМГА!



Как снимали Хрущева

Почему участок побережья Байкала в Бурятии превращается в болото

Дмитрий НИСИФОРОВ

Его захватывает чужеродная водоросль - спиригира.

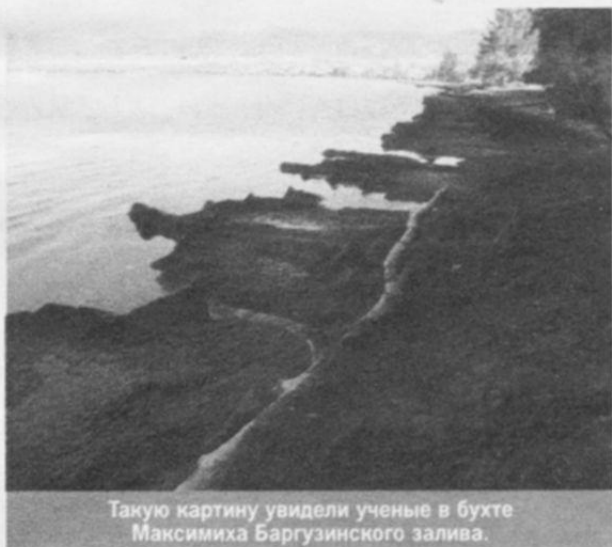
Полоска черной массы растянулась вдоль берега возле Северобайкальска. С виду она напоминает не то грязь, не то глину. А в воздухе стоит зловонный запах. Что это? Острую проблему на пресс-конференции в «Комсомольской правде» с журналистами обсудили директор Лимнологического института СО РАН Михаил Грачев, заведующий лабораторией биологии водных беспозвоночных Лимнологического института СО РАН Олег Тимошкин, гидрохимик Мария Сокирко и водолаз-исследователь Игорь Ханаев.

- В сентябре прошлого года мы получили официальное письмо из Росприроднадзора, в котором сообщалось, что в районе Северобайкальска обнаружено значительное загрязнение акватории Байкала, - рассказал Михаил Грачев. - И решили снарядить экспедицию в те места, чтобы разобраться с экологической ситуацией.

Ученые поднялись на борт корабля, который представляет собой плавучую лабораторию, и отправились на место. Картина, открывшаяся им вблизи Северобайкальска, мягко говоря, оказалась неутешительной.

- Я взял образцы сырой массы, оккупировавшей берег, и исследовал ее под микроскопом, - говорит Олег Тимошкин. - Оказалось, что дурнопахнущее вещество, отравляющее жизнь местному населению, - это водоросль, которая называется спиригира.

В мире существует около 60 видов спиригир. Для Байкала эти водоросли нетипичны. Их раньше встречали в водах



Такую картину увидели ученые в бухте Максимиша Баргузинского залива.

Олег Тимошкин

озера, но в незначительном количестве. Теперь же на 10-километровой прибрежной полосе гниет около 1400 тонн спиригиры.

- Появление этих водорослей не означает, что Байкал превращается в болото, - успокоил нас Олег Тимошкин. - Однако среда, в которой они появились, таит потенциальную опасность. Анализы показали, что в воде и водорослях содержатся кишечная палочка и энтерококки, которые при определенных условиях могут становиться причиной тяжелых заболеваний.

Как же так получилось? Почему размножаются водоросли? Ученым пришлось распутать настоящую детективную историю, чтобы ответить на этот вопрос.

Оказалось, в Северобайкальске есть железнодорожное дело, в котором моют вагоны. Раньше там использовали обычные стиральные порошки и мыло, а промышленные сточные воды перерабатывали на городской станции очистных соору-

жений. Для этого она, конечно, не предназначена и способна справиться лишь с бытовыми сточными водами, но это еще полбеды. В 2010 году конкурса на чистку вагонов выиграла фирма, которая поменяла моющие средства на более эффективные, но и более опасные.

- Это мощный коктейль синтетических веществ, щелочей и даже дезинфицирующих средств, - пояснил Олег Тимошкин. - Конечно, все это идеально подходит для того, чтобы наводить блеск в вагонах, но станция не смогла справиться с такой нагрузкой. В результате стоки очищались лишь от кишечной микрофлоры и твердых бытовых отходов, а вот питательные вещества в них оставались.

Именно они и стали причиной распространения спиригиры. Уже через год измученные зловонными запахами местные жители стали жаловаться куда только можно. За дело уже взялась и прокуратура.