**П Р Е Д Л О Ж Е Н И Я**

**по очерёдности безотлагательных мероприятий для устранения катастрофических явлений на озере Байкал**

*Д.б.н. Ж.А. Черняев*

*Институт Проблем Экологии и Эволюции им. А.Н. Северцова РАН*

1. Необходимо прекратить деление природоохранной деятельности Байкала между Бурятией и Иркутском. Причем, у обоих субъектов должно быть равноправие, а всей природоохранной тематикой необходимо руководить из Центра (Москвы), поскольку местные «князьки» в принципе никогда не договорятся;

2. Коль скоро Байкал – это «Всемирное наследие ЮНЕСКО» и его охрана имеет всемирное значение, то необходимо в рамках Целевой программы Правительства РФ строить и контролировать за счет Государства очистные сооружения по всему побережью озера; Причем, очистные сооружения со времен постройки БЦБК (1960) значительно изменили технологии и необходимо, не скупясь на средства, создать современные очистные сооружения и пригласить международных экспертов для подтверждения их соответствия современным требованиям;

3. Необходимо разработать и согласовать с мировыми стандартами параметры мониторинга за изменениями, происходящими, как с физико-географической, а так же и с флористической и с фаунистической точек зрения, поскольку в настоящее время множество научных заведений исследуют озеро Байкал несопоставимыми методами, и в итоге получают практически не несравнимые результаты;

4. Орган, регулирующий природоохранную деятельность вокруг озера должен быть один (например, «Байкальская комиссия»), причем непременно с реальным бюджетом и реальными полномочиями вплоть до «карательных» с уголовными последствиями к нарушителям, т.е. обязательных к исполнению. Необходимо срочно прекратить спекуляции и разбазаривание государственных средств по ведомственным «карманам» и проверить чиновников на компетентность.

5. До наведения должного порядка необходимо ограничить «дикий туризм» на Байкал. Деятельность уже работающих турбаз и гостиниц приостановить до создания систем очистных сооружений с утилизацией отходов соответствующей мощности, а также обязать очистку и воссоздание (рекультивацию) ландшафта окружающей территории ;

6. Довести до логического конца проблему промстоков БЦБК, т.к. в связи с изменением уровня озера и «нашествием» спирогиры, актуальность данной проблемы замалчивается из-за недооценки внутригрунтовых стоков в Байкал.

7. На государственном уровне срочно решать проблему Северобайкальска – кто и за что отвечает и почему бездействует «Минприроды РФ» во главе с С. Донским;

8. На государственном уровне решать проблему дельты реки Селенги, вплоть до заключения международных договоренностей с МНР о создания очистных сооружений на территории МНР. Международный банк развития оплачивает строительство Плотин в верховьях реки Селенги, эти деньги надо предложить использовать для создания собственных очистных сооружений на територии МНР.

9. Совместно с Институтом географии им. В.Б.Сочавы СО РАН в Иркутске и с остальными научно-исследовательскими подразделениями СО РАН и Красноярским, Иркутским и Улан-Уденским Университетами разработать план лесовосстановления в водосборном бассейне Байкала.

10. Полностью запретить рубку леса и вывоз древесины из региона. Лес поджигают «чёрные лесорубы», т.к. стоимость «горелой» древесины очень низкая. Но это не смущает китайских «клиентов». Необходимо от уже зарегистрированных с «лесорубов» потребовать проведение лесовосстановительных работ (с проверкой срока приживаемости в 5 лет). Климатические особенности Байкальского региона характеризуются тем, что пополнение водными массами происходит во второй половине лета за счёт циклонов, приносящих осадки из Баренцева и Карского морей. Именно лесные формации осаждают на склонах хребтов воды питающие Байкал. Здесь проходит граница между таёжными и степными почво-климатическими зонами, и нарушение лесного покрова приводит к значительным эрозийным процессам и потери водных масс. Кроме того, снежный покров Забайкалья, в весенний период без лесного прикрытия не тает, а за счёт интенсивной инсоляции испаряется (процесс сублимаци), что объясняет отсутствие значительных весенних паводков на притоках Байкала.

11. Для охраны рыбных ресурсов необходимо воссоздать в полном объёме «Байкалрыбвод» и запретить при ходе на нерест весенний лов хариуса, ленка и тайменя на всех притоках Байкала. А на реках Селенге и Баргузине, ограничить время действия «электрозаградителей» для пропуска части стада на нерест, т.к. практикуемый полный перехват нерестового стада омудя якобы с целью рыборазведения, уже нарушил естественный ход омуля и привел к резкому падению численности этого вида.

12. Провести более углубленные исследования низкой эффективности возврата искусственно воспроизводимой популяции омуля.

13. В школах и ВУЗах Прибайкалья и Забайкалья ввести предмет «БАЙКАЛО-ВЕДЕНИЕ» с целью повышения природоохранного образования населения.

 *Член «Байкальской комиссии» Министерства охраны окружающей среды СССР, возглавляемой в то время д.б.н. Н.Н.Воронцовым,*

*(Член Байкальского отделения Всесоюзного географического общества (1958 – 1971),*

*Член Всесоюзного гидробиологического общества (1958 – 1991),*

 *Доктор биологических наук, старший научный сотрудник*

 *Института Проблем Экологии и Эволюции им. А.Н. Северцова РАН*

 *Черняев Жерар Александрович.*

*Москва, Март, 2016*