

1. О результатах государственного экологического мониторинга на Байкальской природной территории в 2007 году (слайд 1)

С.М. Торопов Директор Сибирского филиала ФГУНПП «Росгеолфонд»

<p>Два слова о месте и назначении мониторинга. В системе природоохранных мероприятий по результатам наблюдений и оценок он обязан вырабатывать рекомендации для контроля, других мер, а также для науки. Мониторинг и сам нуждается в научных рекомендациях. Функции мониторинга по 177 постановлению – это наблюдения, оценка, прогноз и разработка рекомендаций. Результаты наблюдений и оценок приведены в информационно-аналитических материалах по данному вопросу. Накануне заседания поступили материалы Росгидромета за 2007 год в районе БЦБК. Они добавлены в комплект материалов к заседанию.</p>	Слайд 2
<p>Конечный результат мониторинга – это рекомендации органам управления. Они – на руках у участников заседания. Они официально направлены всем соответствующим организациям.</p>	Слайд 3
<p>По результатам наблюдений, оценок и прогнозов разрабатывается 3 типа рекомендаций:</p> <ul style="list-style-type: none">- меры по охране окружающей среды (контроль - прежде всего, оргмеры, капстроительство и т.п.);- меры по уточнению ситуации антропогенного воздействия (исследования, экспертизы, НИР);- меры по социально-экономическому развитию.	Слайд 4
<p>Коротко о главных рекомендациях по итогам 2007 и 2006 годов.</p> <p>1. Байкальский ЦБК. Учитываемые сбросы возросли на 8,9%, а вот неучитываемые утечки с промплощадки, попадающие через подземные воды в Байкал, являющие сравнимую со сбросами опасность, находятся вне контроля.</p> <p>На Байкальском ЦБК от технологических утечек загрязняются подземные воды. Загрязненные подземные воды дренируют в Байкал и загрязняют его. Часть загрязненных подземных вод откачивается перехватывающим водозабором.</p> <p>В 2006 году:</p> <p>898 тыс. куб. м – объем технологических утечек, поступивших в подземные воды (по данным БЦБК)</p> <p>+ 370 тыс. куб. м – склоновый поток чистых подземных вод (расчетная величина)</p> <p>= 1268 тыс. куб. м – суммарный сток загрязненных технологическими утечками подземных вод</p> <p>– 695 тыс. куб. м – извлечено водозаборными скважинами в очистные сооружения БЦБК (?)</p> <p>= 573 тыс. куб. м – поступило в Байкал подземным стоком неочищенными</p> <p>-----</p> <p>41 100 тыс. куб. м – объем сбросов после очистных сооружений БЦБК</p>	Слайд 5

$$\frac{573}{41100} = 1,39\% - \text{отношение поступивших в Байкал загрязненных подземных вод к очищенным производственным стокам, сброшенным в Байкал}$$

Перевод БЦБК на замкнутую систему не ликвидирует охарактеризованную проблему.

Третий год БЦБК и Ростехнадзору направляются рекомендации по проведению исследования–экспертизы и налаживанию водобалансового мониторинга.

2. Браконьерский вылов омуля оставляет половину всего улова – около 400 тонн. Третий год наблюдается тенденция его роста. Этиология этой экологической болезни – дешевые китайские сети, отсутствие контроля источников поступления омуля в местах его расфасовки и продажи, высокий спрос и прибыльность браконьерства. Записаны и направлены соответствующие рекомендации по лечению этой болезни МВД, Госкомрыболовству, Россельхознадзору и Роспотребнадзору.

3. Застройка побережья Байкала- засорение берегов мусором, порча уникальных ландшафтов. Нарушение 3-ьего критерия ЮНЕСКО и соответствующих статей закона об охране окружающей среды – например статьи 40 – объекты энергетики. Выполняются мониторинги: фотографический, космический и водный. Пишутся и направляются рекомендации всем надзорным органам. Этиология болезни имеет сильные экономические и властные корни. Наверное, традиционными предписаниями и штрафами не обойтись.

4. Пример рекомендации науке по результатам космического мониторинга. Видны кольцевые образования на льду Байкала диаметром 6 км в левом нижнем углу снимка – район Бугульдейки, 4 км – в центре снимка – район Турки - ОЭЗ. Газовый вулканизм в рифтовой зоне. Опасности для судов, рыбаков, зимних туристов. Возможная причина смерчей и других странностей на Байкале, провоцируемых выбросами метана, в свою очередь провоцируемыми землетрясениями. Нужны НИР, налаживание мониторинга.

Все продукты мониторинга размещены на официальном сайте.

В данном сборнике (главном продукте) приведено 258 рекомендаций 23 органам с соответствующими обоснованиями и привязкой к утвержденным полномочиям органов. Если комиссия разделяет, нужно решение по мониторингу выполнения данных рекомендаций.

Три слова в заключение по данному вопросу повестки и в предисловие к следующему. Территория мониторинга огромна– 386 тыс.кв.км. Мониторятся 30 сложно взаимодействующих компонентов и факторов. Мониторинг носит сводный характер – 61 организация представляет данные своих наблюдений. МПР и Росприроднадзор оценивают и сводят их, а также осуществляют высокотехнологичный мониторинг – космический и водный.

Слайды
6, 7, 8

Слайды
9, 10, 11,
12, 13

Слайд 14

Слайды
15, 16

Слайд 17

Слайд 18

Слайды
19, 20, 21