

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Состояние озера Байкал, самого глубокого (1637 м) и крупнейшего (23 тыс. км³) пресноводного объекта планеты, «вмещающего» десятилетний сток Волги, Оби, Енисея, Лены и Амура, вместе взятых, в 2005 году не претерпело каких-либо заметных изменений, а качество его воды на протяжении десятилетий остается стабильным и намного превышает требования, предъявляемые к водам, используемых для питьевых и рыбохозяйственных целей.

Уровень озера Байкал. В отличие от тревожного 2003 года в 2005 году, как и в 2004, сложились благоприятные условия для регулирования уровня озера Байкал. Наинизшей в 2005 году среднесуточной отметки 456,09 м уровень Байкала достиг 18 апреля (в 2004 году – 456,09 м – 24 апреля). К 18 сентября 2005 года Байкал наполнился до наивысшей отметки 456,84 м (в 2004 году – 456,92 м - 9 октября). На конец 2005 года уровень озера Байкал был сработан до отметки 456,46 м, запас гидроресурсов составил 14,49 км³ (на конец 2004 г. – 15,4 км³).

В результате накопления водных ресурсов в озере и водохранилищах, а также соблюдения режимов работы Ангарского каскада ГЭС в 2005 году были обеспечены выработка электроэнергии и работа водозаборов крупнейших городов Иркутской области – Ангарска, Усолья-Сибирского, Черемхово, где проживает 480 тыс. человек. Обеспечены условия навигации в низовьях Ангары и по Енисею, осуществлен северный завоз речным транспортом.

Поверхностный слой и водная толща. В целом по озеру Байкал в 2005 году по сравнению с 2004 г. концентрации веществ по большей части контролируемых гидрохимических показателей (сульфаты, хлориды, нефтепродукты, СПАВ, АОХ) находились в пределах многолетних колебаний.

Наиболее заметное увеличение средних значений гидрохимических показателей на акватории Байкала в районе выпуска сточных вод БЦБК в 2005 году относительно 2004 года отмечено по сере несulfатной (на 40 % или 0,21 мг/дм³ против 0,15 мг/дм³ в 2004 г.), по взвешенным веществам на 60 %. Здесь же зафиксированы более высокие значения перманганатной окисляемости и ХПК.

Рост площади зоны загрязнения озера сточными водами БЦБК по содержанию несulfатной серы наблюдается на постоянно контролируемом полигоне площадью 35 км². В сравнении с периодом открытой воды 2004 г. (13 км²; 0,15 мг/дм³) и подледным периодом 2003 г. (2,5 км²; 0,11 мг/дм³) в подледный период 2005 г. общая площадь загрязнения достигла 32,1 км², а средняя концентрация соединений несulfатной серы - 0,21 мг/дм³.

В поверхностных горизонтах по сравнению с 2004 г. снизилась цветность воды. Содержание хлорорганических соединений существенно не изменилось, оно было ниже фонового уровня (10 мкг/дм³).

Сравнительный анализ химического состава вод у западного побережья Южного Байкала в районе Б. Котов с опубликованными ранее данными показал, что существенных изменений в химическом составе не произошло. Гидрохимические показатели на литоральных полигонах по сравнению с 2004 г. существенно не изменились, а их колебания связаны с естественными факторами.

Мониторинг 15 участков локального загрязнения поверхностного слоя воды Байкала, проведенный ФГУП «ВостСибНИИГиМС» судовым информационно-измерительным комплексом по показателям сульфат-ион, хлорид-ион, нитрат-ион, аммоний-ион, фосфат-ион, зафиксировал по сравнению с 2004 годом:

- незначительное увеличение концентраций измеряемых показателей – в районе Байкальского ЦБК, г. Слюдянка и пос. Култук, дельты Селенги, с. Зама, Малого моря, залива Мухор и Ольхонских ворот, р. Анга, р. Бугульдейка, бухты Песчаной, с. Бол. Голоустное, пос. Листвянка, Иркутского водохранилища;

- снижение концентраций некоторых измеряемых показателей (сульфатов, хлоридов) в районе пос. Нижнеангарск и Чивыркуйского залива;
- отсутствие изменений – в районе г. Северобайкальск.

Контрольная съемка вдоль береговой линии Байкала выявила превышения фоновых содержаний по измеренным показателям на протяжении 40 км (2% длины береговой линии). Все аномалии находятся в зонах антропогенного влияния (Утулик, дельта Селенги, Малое море, Чивыркуйский и Баргузинский заливы и др.).

Полученные данные свидетельствуют о стабильной чистоте вод Байкала в целом, с одной стороны, с другой – отмечают наличие отдельных участков незначительного локального загрязнения, требующих постоянного контроля и мониторинга.

Плановые летние съемки в районах Северного Байкала (район влияния трассы БАМ), продольного разреза в центральной части озера Байкал, Среднего Байкала (Баргузинского залив), Южного Байкала (исток Ангары, Култук-Слюдянка) организации Росгидромета в 2005 году не выполнили по причине выхода из строя научно-исследовательского судна. Впервые за много лет временной ряд наблюдений был прерван.

Донные отложения. В районе Байкальского ЦБК данные гидрохимического и геохимического контроля донных отложений в 2005 г. в целом свидетельствуют об относительной стабильности антропогенной нагрузки. Так, размер пятна загрязнения, рассчитанный по суммарному показателю, составил в марте 2005 г. – 6,0 км² (летом 2004 г. – 6,0 км², в марте 2003 г. – 7,3 км², в марте 2001 г. – 5,5 км²). Однако указанная площадь загрязнения характеризует только часть зоны влияния сбросов сточных вод БЦБК до глубин 290 м. Исследования более глубоких частей подводного склона Байкала не проводились из-за отсутствия соответствующих технических средств.

На Северном Байкале в 2005 году съемки донных отложений организациями Росгидромета не проводились по причине выхода из строя научно-исследовательского судна.

Ихтиофауна и популяция нерпы. В 2005 году количество производителей омуля, зашедших в реки, оценивалось в 3,6 млн. экз. (в 2004 г. – 5,3 млн. экз.). Статистический учтенный вылов омуля в 2005 году составил 1400 тонн (в 2004 г. – 1675 тонн). С учетом экспертной оценки неучтенного вылова он составил не менее 2091 тонн или 87% от утвержденной величины ОДУ.

Несмотря на многолетний запрет и проводимые мероприятия по искусственному воспроизводству Байкальского осетра не наблюдается заметного увеличения его запасов. Основная причина – браконьерский вылов как производителей, так и разновозрастной молоди. Объем искусственного воспроизводства осетра заметно снизился по сравнению с 2003-2004 гг. Не снимается с повестки вопрос финансирования поставок специализированных кормов для ремонтно-маточного стада байкальского осетра. Стоимость одного килограмма таких кормов составляет порядка 50-60 рублей. В настоящее время специализированные корма составляют меньшую часть рациона маточного стада осетра, что не способствует получению качественных половых продуктов.

Экспертная оценка численности популяции байкальской нерпы составляет 100 тыс. голов. ОДУ по изъятию нерпы, установленный МПР России в 2005 году, составил 3500 шт. (в 2004 году – 3000 шт.) Общее фактическое изъятие нерпы (промысел, неофициальная добыча и др.) составляет 5-6 тыс. шт. В целом состояние популяции нерпы, включая уровень химического загрязнения животных и вирусологическую обстановку, благоприятное. Колебания численности связываются с процессами саморегуляции. Остро необходимо проведение учета численности приплода нерпы и продолжение мониторинговых работ. Основная угроза для популяции – значительное неофициальное изъятие нерпы.

Реки, впадающие в Байкал. В 2005 году по сравнению с прошлым годом в реках, впадающих в Байкал, по гидрохимическим показателям существенных изменений

не отмечено. Варьирование концентрации различных контролируемых ингредиентов характерно для средних многолетних колебаний.

В воде 30 изученных рек, впадающих в озеро, частоты обнаружения загрязняющих веществ в концентрациях выше ПДК составляли для меди – 76 % (87 % в 2004 г.), летучих фенолов – 33 % (уровень 2004 г.), нефтепродуктов - 18 % (в 2004 г. - 14 %), величины БПК₅ - 13 % (в 2004 г. - 22%), цинка - 9 % (в 2004 г. - 10 %);

Основным поставщиком химических веществ, в том числе и загрязняющих, оставалась р. Селенга. В 2005 г. с водным стоком реки в озеро поступило 91 % взвешенных веществ, 67 % растворенных минеральных веществ и 63 % трудноокисляемых органических веществ, СПАВ, летучих фенолов, меди, 36 % - нефтепродуктов от суммы поступлений этих веществ с водами всех впадающих в Байкал рек.

Вклад второго по водности притока озера р. Верхняя Ангара в вынос нефтепродуктов повысился до 35 % (с 22 % в 2004 г.), а в вынос цинка – до 60 % (с 27 % в 2004 г.).

Вынос углеводов в озеро с водой рек Селенга, Верхняя Ангара, Баргузин, Турка, Тья возрос до 1,66 тыс. т с 0,96 тыс. т в 2004 г. В величине выноса доля нефтепродуктов составляла 93% (92% в 2004 г.).

По комплексной оценке качества вод реки бассейна озера Байкал, классифицируются как чистые -19% створов, умеренно загрязненные – 76 %, чрезвычайно грязные – 5%.

Подземные воды. Результаты мониторинга подземных вод в 2005 г. показывают, что в целом по БПТ резких изменений в состоянии подземной гидросферы не произошло. На участках естественного режима подземных вод в целом продолжается снижение уровней в связи с маловодностью последних лет. В солевом составе подземных вод изменений не наблюдается, или они незначительны.

Нарушенные условия режима подземных вод формируются в основном на территориях промышленных узлов, проявляясь загрязнением подземных вод. Особо опасные источники загрязнения продолжают существовать в пределах Улан-Удэнского промузла (ЛВРЗ, авиазавод, нефтебазы). Загрязнение подземных вод отмечается на объектах Байкальского ЦБК и мясокомбината пос. Култук. Признаки локального загрязнения бытовыми и сельскохозяйственными стоками (относительно повышенное содержание азотных соединений) зафиксированы при обследовании водозаборных сооружений и поисково-разведочных работах в отдельных водопунктах поселений Ольхонского (Хужир, Харанцы) и Иркутского (Листвянка) районов Иркутской области, г. Петровск-Забайкальский, г. Хилок, сел Красночуйского района Читинской области.

В 2005 г. в связи с ограниченным финансированием работ государственная опорная наблюдательная сеть мониторинга подземных вод в Республике Бурятия сокращена на 32 наблюдательных пункта, что составляет 43% по отношению к числу пунктов на начало года. За 3 последних года государственная сеть наблюдательных пунктов на территории Республики Бурятия сокращена на 83 пункта из 126, наблюдавшихся в 2003 г., в т.ч. с 2005 г. полностью прекращены наблюдения в районе активной антропогенной нагрузки вдоль трассы БАМ, проходящей по северному берегу Байкала через городские поселения Северобайкальск и Нижнеангарск. Наблюдения в этом районе, безусловно, необходимо продолжить.

В 2005 году из-за сокращения финансирования работ прерваны наблюдения на Арахлейском и Еланском постах на Байкальской природной территории в Читинской области. Периодически производилось только гидрохимическое опробование водозаборных скважин, в т.ч. водозаборов г. Петровск-Забайкальский.

В Иркутской области завершена подготовка для промышленной эксплуатации 5 месторождений подземных вод с суммарными запасами по категории С₁ 1197 м³/сут на участках Анга, Куркут, Тонта, Алагуй (Ольхонский район) и Большое Голоустное (Иркутский район).

Эндогенные геологические процессы. В пределах семи районов, охватывающих территорию, контролируемую Байкальским филиалом Геофизической службы СО РАН, в 2005 году зарегистрировано 254 оперативных события, из них 33 – ощутимых (в 2004 году 122 и 22, соответственно). Население Иркутска ощущало сотрясения 3 раза в течение года, интенсивность колебаний не превышала 4 баллов.

Максимальное по силе землетрясение 2005 года для всей зоны Прибайкалья и Забайкалья произошло в Кодаро-Удоканском районе в 30 км к северо-востоку от станции Чара 2 января с $K = 13,6$ ($M = 5,4$).

Анализ сейсмической активности и распределения поля эпицентров землетрясений в Байкальской сейсмической зоне по оперативным данным 2005 года показывает, что они близки к средним по многолетним наблюдениям. В 2005 году наибольшая активность приходилась на крайние районы на юго-западе и северо-востоке Байкальской рифтовой зоны, это Хубсугул-Тункинский район с максимальным энергетическим классом землетрясения $K_{\max}=13,3$ и Кодаро-Удоканский с $K_{\max}=13,6$. Южно-Байкальский и Байкало-Муйский районы были слабо активны $K_{\max}=12,0-12,2$.

Экзогенные геологические процессы. В 2005 году катастрофических экзогенных геологических процессов на БПТ не отмечено. Как и в предыдущие периоды наблюдений, в большинстве отмеченных в 2005 году случаев воздействия ЭГП на населенные пункты и хозяйственные объекты причинами активизации процессов являлись антропогенное влияние на существующие природные условия и непринятие соответствующих мер защиты. Для снижения негативного воздействия ЭГП на экологические условия БПТ любые антропогенные и техногенные воздействия на геологическую среду должны предваряться экологическими исследованиями, предусмотренными существующей нормативно-правовой документацией. Эти исследования необходимо проводить с учетом местных условий и факторов развития ЭГП.

Минерально-сырьевые ресурсы. На конец 2005 года на Байкальской природной территории действовало 155 лицензий на право пользования недрами (на конец 2004 года – 161 лицензия). В 2005 году ООО «ИнвестЕвроКомпани» выдана лицензия (УДЭ 13040 ТЭ) на добычу полиметаллических руд богатейшего Холоднинского месторождения свинцово-цинковых колчеданных руд, расположенного на границе участка всемирного природного наследия «Озеро Байкал».

Земли. В течение 2005 года произошло незначительное перераспределение площади земель между категориями. По сравнению с предыдущим годом наибольшие изменения коснулись земель лесного фонда, поселений и земель запаса. Площади земель особо охраняемых территорий и объектов, а так же земель водного фонда остались без изменений.

Увеличение земель лесного фонда в 2005 году продолжалось в связи с переводом в эту категорию участков лесов, находившихся ранее в постоянном пользовании сельскохозяйственных предприятий. По данным государственного земельного учета площадь земель, включенных в данную категорию в границах БПТ, составила на 01.01.2006 - 32964,6 тыс. га. По сравнению с прошлым годом площадь земель лесного фонда увеличилась на 2547,8 тыс. га.

По сравнению с 2004 годом площадь земель поселений увеличилась на 13,3 тыс. га. Увеличение произошло за счет уточнения границ населенных пунктов. Общая площадь земель поселений составляет 318,7 тыс. га.

Общая площадь земель промышленности, транспорта и связи в границах БПТ на 01.01.2006 составила 871,8 тыс. га. По сравнению с прошлым годом площадь земель этой категории в границах БПТ незначительно увеличилась - на 1,3 тыс. га. Это изменение

произошло за счет уточнения площади земельных участков при проведении инвентаризации.

Без изменений на протяжении ряда лет остаются земли особо охраняемых территорий и земли водного фонда. Их площади в 2004 г. составили 3153,5 тыс. га и 3505,4 тыс. га, соответственно.

Существенные изменения произошли в землях запаса. Общая площадь земель запаса в границах БПТ на 01.01.2006 года составила – 1058,9 тыс. га и по сравнению с прошлым годом увеличилась на 10,5 тыс. га.

Анализ качественного состояния пахотных угодий свидетельствует об уменьшении содержания гумуса и питательных веществ в почвах на значительных площадях. За последние годы объем внесения минеральных удобрений сократился на 1,4 кг/га, органических удобрений на 0,9 т/га, значительно сократилось известкование. Экологические ограничения, отсутствие материально-технических и финансовых средств не позволяют проводить работы по улучшению качественного состояния земель.

Леса. Все леса Байкальской природной территории имеют незначительное хозяйственное значение, т.к. расположены на ООПТ или отнесены к лесам I и II групп.

В целом по БПТ объем рубок главного пользования в 2005 году составил 2480,1 тыс. м³ и возрос по сравнению с 2004 годом на 10 %. Количество пожаров составило 886 и возросло на 51 % по сравнению с 2004 годом. Площадь, пройденная пожарами составила 30,4 тыс. га и увеличилась по сравнению с 2004 годом более чем в два раза. Однако лесные пожары в 2005 году не имели такого катастрофического характера как в 2003 году – 3457 пожаров, площадь – 562 тыс. га.

Климатические условия. Несмотря на значительные температурные аномалии, наблюдавшиеся на Байкальской природной территории (БПТ) в отдельные месяцы 2005 года, средняя годовая температура воздуха оказалась близка к средним многолетним значениям.

2. Антропогенные воздействия на природную среду в 2005 году составили:

- выбросы в атмосферу над Байкальской природной территорией 333,74 тыс. тонн (в 2004 г. – 333,84 тыс. тонн) – 88 % выбросов формируют города Ангарск, Иркутск, Шелехов, Усолье-Сибирское, Улан-Удэ и Гусиноозерск. На всей Байкальской природной территории в 2005 году экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха не зарегистрировано. Города Ангарск, Иркутск, Шелехов, Улан-Удэ, Селенгинск и Петровск-Забайкальский продолжают оставаться в Приоритетном списке городов с очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, а города Усолье-Сибирское и Черемхово входят в перечень городов с высоким уровнем загрязнения воздушного бассейна;

- сбросы сточных вод в центральной и буферной экологических зонах 350,7 млн.м³ (в 2004 г. – 298,25 млн.м³, в 2003 г. – 391,6 млн.м³) – более 98 % сбросов осуществляют Байкальский ЦБК и предприятия Республики Бурятия;

- размещение отходов в этих же зонах 9144,0 тыс. тонн (2004 г. – 8835,4 тыс. тонн), где 91 % представлен предприятиями Республики Бурятия.

Общее антропогенное воздействие на БПТ имеет тенденцию к увеличению.

Район Байкальского ЦБК. На БЦБК в 2005 г. по сравнению с 2004 г. выпуск товарной продукции снизился на 23117 тонн (14 %), а производство беленой сульфатной целлюлозы не осуществлялось. Уменьшились водопотребление, сбросы сточных вод (на 17,2 %), выбросы в атмосферный воздух (на 19,3 %), отходы производства (на 24,8 %).

Химический состав очищенных сточных вод БЦБК в 2005 году оставался стабильным. По сравнению с предыдущими годами отмечено снижение в них концентраций загрязняющих веществ. Выявленные отклонения от этой общей тенденции не являются суще-

ственными и не носят постоянного характера, что свидетельствует о практически неизменных технологических процессах на производстве и в очистке стоков комбината.

В 2005 г., как и в прошлые годы, поступление загрязненных грунтовых вод, залегающих под промплощадкой БЦБК, в байкальскую литораль приводило в ряде случаев к загрязнению воды на отрезке прибрежной полосы вдоль основных цехов комбината специфическими компонентами сульфат-целлюлозного производства такими, как ионы натрия, хлорид- и сульфат-ионы.

Анализ гидробиологических характеристик в 2005 году подтверждает, что антропогенная нагрузка в районе выпусков сточных вод комбината остается стабильной.

Зона БАМ. В 2005 г., не было зафиксировано ни одного случая чрезвычайных экологических ситуаций, залповых или аварийных сбросов и выбросов в атмосферу. В 2005 году, как и в 2004 году, отрицательное влияние на воды Байкала стоков г. Северобайкальска было минимальным.

3. Меры по охране озера Байкал, выполненные в 2005 году, характеризуются следующим.

Законодательное и нормативно-правовое регулирование. МПР России в мае 2005 года подготовило проект постановления Правительства РФ «Об образовании Правительственной комиссии по Байкалу», утверждающего Положение о комиссии и ее состав. Предложение МПР России о создании такой комиссии было поддержано Минрегионом России, МЧС России, Минпромэнерго России, Росгидрометом, Росприроднадзором, Правительством Республики Бурятия, администрациями Иркутской области, Читинской области, Усть-Ордынского Бурятского автономного округа, Сибирским отделением Российской академии наук. Минэкономразвития России и Минфин России представили позицию, по которой координационным органом для обеспечения согласованных действий заинтересованных федеральных органов исполнительной власти может являться межведомственная комиссия, решения которой носят рекомендательный характер. В 2005 году постановление Правительства РФ о создании координационного органа в области охраны озера Байкал не вышло.

Проект постановления Правительства РФ, определяющий границы Центральной экологической зоны с учетом 500-метровой водоохраной зоны, был подготовлен МПР России и внесен в Правительство РФ в июле 2005 года. В связи с незавершенностью всего комплекса мероприятий по согласованию и установлению границы водоохраной зоны озера Байкал принятие постановления Правительства РФ «Об утверждении границ Байкальской природной территории и ее экологических зон» было перенесено на 2006 год.

В сфере территориального планирования Байкальской природной территории была осуществлена разработка Схемы территориального планирования Центральной экологической зоны (в варианте границ, совпадающих с границами участка всемирного природного наследия). Схема составлена с учетом положений Градостроительного кодекса РФ по требованиям СНИП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» и отражает результат первой стадии ее разработки – концептуальные положения. Она:

- включает мероприятия трех стадий регламентации использования территорий: планирование, зонирование, планировка;
- предусматривает мероприятия, проводимые на землях всех основных категорий земель;
- состоит из карты современного использования территории и ограничений, карты планируемых мероприятий, положений о территориальном планировании, основных технико-экономических показателей схемы и ряда дополнительных материалов, обосновывающих планируемые мероприятия.

Схемой запланированы разработка типовых и индивидуальных правил землепользования и застройки поселений и межселенных территорий, выделение рекреационных территорий на землях поселений и на землях других категорий, создание новых ООПТ.

Мероприятия целевой подпрограммы «Охрана озера Байкал и Байкальской природной территории» были профинансированы из федерального бюджета в 2005 году в размере 61,95 млн. руб. (в 2004 году – 52,54 млн. руб.), в том числе: 46,76 млн. руб. - капитальные вложения; 5,19 млн. руб. НИОКР, 10 млн. руб. – текущие расходы. Основные капитальные вложения осуществлялись на строительство: очистных сооружений по очистке хозяйственно-бытовых сточных вод г. Байкальск (Иркутская область), защиту коммуникаций от опасных природных процессов Кабанского района (Республика Бурятия), приобретение научного судна МПР России и необходимого оборудования и приборов. В результате НИОКР подготовлены карты специального содержания БПТ, выполнено научное обоснование размера и режима водоохранной зоны озера Байкал. Средства на текущие расходы направлялись на проведение государственного мониторинга и информационно-аналитические работы.

На водохозяйственные и водоохранные мероприятия на Байкальской природной территории Росводресурсами из средств федерального бюджета было направлено 103,822 млн. руб., в том числе 98,133 млн. руб. капитальных вложений.

В 2005 году органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, расположенных на БПТ, были профинансированы в общей сумме 55,928 млн. руб. мероприятия региональных программ:

- Республиканская целевая программа «Экология и природные ресурсы Республики Бурятия (2004-2008 гг.)»;
- Областная целевая программа «Защита окружающей среды Иркутской области на 2004-2005 гг.»;
- Областная целевая программа «Охрана озера Байкал и Байкальской природной территории в административных границах Читинской области (2003-2020 гг.)».

Экологический мониторинг. В 2005 году организациями Росгидромета, МПР России и других ведомств продолжались традиционные мониторинговые наблюдения. Был продолжен мониторинг состояния вод акватории озера Байкал по гидрохимическим и гидрофизикохимическим показателям с использованием судового информационно-измерительного комплекса «Акватория-Байкал». В результате этих работ:

- проведен мониторинг акватории озера Байкал по гидрофизикохимическим и гидрохимическим показателям – выполнено 7 рейсов суммарной протяженностью 8 тыс.км;
- получена база данных измерений по 10 показателям, объемом 3,3 млн. измерений, 67 Мб;
- построены карты оценки загрязнений на участках мониторинга и вдоль береговой линии (215 карт). Все карты выставлены для свободного доступа на официальный интернет-сайт МПР России и Росприроднадзора «Охрана озера Байкал» (www.geol.irk.ru/baikal).

Информационная система государственного экологического мониторинга БПТ разработанная в 2003 году и прошедшая наладку и предварительные испытания в 2004 году, в 2005 году введена в опытную эксплуатацию. Система обеспечивает организацию информационных потоков от всех исполнителей и формирование базы данных по всем компонентам природной среды БПТ и факторам антропогенной нагрузки, формирование информационных продуктов оценки и прогноза в виде бюллетеней, обеспечение доступа к бюллетеням через интернет-сайт, разработку рекомендаций для органов управления по предотвращению вредных воздействий на экосистему озера Байкал.

Опыт сбора информации в рамках государственного мониторинга еще раз подтвердил, что необходим нормативный правовой акт, обязывающий все организации, дейст-

вующие на единственной в стране охраняемой федеральным законом территории, представлять ежегодные статистические и отчетные данные не только по территории в границах субъектов федерации, но и в границах водосборного бассейна оз. Байкал, центральной экологической зоны, буферной экологической зоны.

Экологический контроль. В 2005 году в границах БПТ органами Росприроднадзора и Ростехнадзора было проведено 747 контрольных мероприятий по соблюдению природоохранного законодательства, в том числе по государственному водному контролю – 225 (в 2004 году – 194), по государственному лесному контролю – 159 (в 2004 году – 4070), по государственному контролю за функционированием особо охраняемых природных территорий – 21 (в 2004 году – 20), по государственному геологическому контролю – 34 (в 2004 году – 36), по государственному контролю за охраной атмосферного воздуха – 20, по государственному контролю за деятельности в области обращения с отходами – 126, по контролю в области государственной экологической экспертизы – 21, по государственному контролю за соблюдением общих экологических требований – 81.

В результате проверок было выявлено 1481 нарушения (в 2004 году – 2853). Почти на все нарушения юридическим и физическим лицам были выданы предписания и наложены штрафные санкции в общей сумме – 994,55 тыс. руб. (в 2004 году – 2376 тыс. руб.). К административной ответственности привлечено 205 юридических и физических лиц (в 2004 году – 224 лица), возбуждено 53 уголовных дела (в 2004 году – 701 дело).

Начислено неустоек и ущерба окружающей среде в общей сумме 3766,95 тысяч рублей (в основном в лесной отрасли за незаконную вырубку – 3299,7 тысяч рублей). Возмещено ущерба – 204,83 тыс. руб.

Основными нарушениями природоохранного законодательства являлись:

- незаконные, самовольные рубки древесины;
- строительство и реконструкция объектов без положительного заключения государственной экологической экспертизы;
- эксплуатация предприятий без специально оформленных разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух и на сбросы загрязняющих веществ в водные объекты;
- отсутствие лимитов на размещение отходов;
- несоблюдение требований выданных лицензий и договоров на водопользование;
- отвод земельных участков в водоохранных зонах и лесах первой группы;
- неэффективная работа газоочистного оборудования и сооружений по очистке сточных вод;
- наличие несанкционированных свалок мусора;
- отсутствие планов природоохранных мероприятий.

В 2005 году в порядке контроля за внутренним водным транспортом на оз. Байкал было проверено 362 судов, выявлено 606 нарушений, оштрафовано 15 физических лиц на сумму 10,3 тыс. руб.

Международное сотрудничество. Визит миссии ЮНЕСКО на участок всемирного природного наследия «Озеро Байкал» состоялся 23-31 октября 2005 года.

Во время своего визита миссия в составе эксперта секции природного наследия ЮНЕСКО Гай Дебоне и представителя Международного союза охраны природы Педро Росабала встретила:

- с представителями органов государственной исполнительной власти, общественными и производственными организациями Иркутской области;
- с руководством Иркутского научного центра СО РАН, с представителями Института географии, Института геохимии, Института систем энергетики СО РАН;
- с представителями администрации Северо-Байкальского района Республики Бурятия, общественных организаций, производственных предприятий и учреждений, Гринпис, Управления Росприроднадзора по Республике Бурятия;

- с руководством Байкальского ЦБК в г. Байкальске;
- с Министром природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Бурятия П.Л. Носковым.

В период с 25 по 27 октября 2005 был осуществлен переход из Нижнеангарска до Сахюрте (МРС) на научном судне МПР России «Исток», на котором установлен и эксплуатируется судовой измерительный комплекс мониторинга вод «Акватория Байкал». Члены миссии визуально осмотрели западное побережье оз. Байкал, в т.ч. территории Байкало-Ленского заповедника и Прибайкальского национального парка, выполнили фотосъемку уникальных ландшафтов побережья озера, ознакомились с возможностями судового измерительного комплекса и практическими результатами мониторинга состояния вод Байкала за период 2003-2005 гг.

31.10.2005 заместитель Министра природных ресурсов Российской Федерации В.Г. Степанков провел рабочую встречу с членами миссии ЮНЕСКО, обследовавшими участок Всемирного наследия озеро Байкал 22-29 октября. С российской стороны во встрече участвовали заместитель Директора Департамента государственной политики в области охраны окружающей среды МПР России А.М. Амирханов, представители Ростехнадзора и Росприроднадзора.

Члены миссии отметили, что в деятельности России, направленной на охрану объекта всемирного наследия «Озеро Байкал» в настоящее время «происходит значительный прогресс». Вместе с тем члены миссии выразили озабоченность относительно планов компании «Транснефть», касающихся строительства нефтепровода «Восточная Сибирь-Тихий океан» в непосредственной близости от озера Байкал, высказав мнение, что «такой проект является неприемлемым с точки зрения экологии».

Консультативное совещание «Байкальская природная территория: партнерство в целях устойчивого развития» было проведено 25-27 июня 2005 года в г. Улан-Удэ с широким участием представителей специализированных учреждений ООН (ПРООН, ЮНЕП, ЮНЕСКО), Республики Монголия, федеральных министерств и ведомств, администраций субъектов Российской Федерации, входящих в Байкальскую природную территорию, научных учреждений, российского бизнеса и общественных организаций.

4. В 2006 году в деятельности по охране озера Байкал необходимо осуществить следующие важнейшие меры:

- в области нормативно-правового регулирования завершить принятие на уровне Правительства Российской Федерации документов, обеспечивающих: 1) установление границ экологических зон БПТ, 2) утверждение экологических нормативов для озера Байкал и 3) формирование координационного органа в области охраны озера Байкал;
- в сфере территориального планирования и зонирования БПТ приступить к практической работе по подготовке и принятию схем территориального планирования, правил землепользования и застройки и других документов, предусмотренных Градостроительным кодексом РФ;
- в области регулирования уровней Байкала и водохранилищ ангарского гидроэнергетического каскада завершить разработку и принятие соответствующих правил;
- в области мониторинга осуществить необходимые капитальные вложения в наблюдательную сеть мониторинга вод и донных отложений Байкала, в т. ч. восстановить прерванные Росгидрометом наблюдения в центральной и северной частях Байкала; организовать комплексный мониторинг поверхностных и подземных вод в районе крупнейших предприятий (Байкальский ЦБК, Селенгинский ЦИК, г. Улан-Удэ);
- приступить к завершающей стадии реализации проектов перевода технологических процессов Байкальского ЦБК на замкнутый цикл водопотребления и строительства городских очистных сооружений Байкальска.