

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 2006 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.

За 10 лет существования Байкала в статусе Участка всемирного наследия ЮНЕСКО благодаря усилиям Российской Федерации удалось соблюсти международные требования к таким участкам, отразить периодически возникавшие намерения о его переводе в статус участков всемирного наследия, находящихся в опасности.

Уровень озера Байкал. В 2006 году, как и в 2004-2005 годах, сложились благоприятные условия для регулирования уровня озера Байкал. В 2006 году в бассейне Байкала продолжился 11-летний период повышенной водности, начавшийся в 2004 году. Наинизшей в 2006 году среднесуточной отметки 456,05 м уровень Байкала достиг 28 апреля (в 2005 году – 456,09 м – 18 апреля). К 29 сентября 2006 года Байкал наполнился до наивысшей отметки 456,89 м (в 2004 году – 456,84 м - 18 сентября). На конец 2006 года уровень озера Байкал был сработан до отметки 456,51 м (в 2005 году – 456,46 м), запас гидроресурсов составил 16,07 км³ (на конец 2005 года – 14,49 км³).

В результате накопления водных ресурсов в озере и водохранилищах, а также соблюдения режимов работы Ангарского каскада ГЭС в 2006 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.

Поверхностный слой и водная толща. В целом по озеру Байкал в 2006 году концентрации веществ по большей части контролируемых гидрохимических показателей (сульфаты, хлориды, нефтепродукты, СПАВ, АОХ) находились в пределах многолетних колебаний.

В районе выпуска сточных вод Байкальского ЦБК в 2006 году по сравнению с 2005 годом отмечено увеличение загрязнения озера несulfатной серой. Средние концентрации возросли на 43 % (до 0,30 мг/дм³ в 2006 г. с 0,21 мг/дм³ в 2005 г.). Максимальная концентрация в 2006 г. составила 0,96 мг/дм³ (0,59 мг/дм³ в 2005 г.). Площадь загрязнения на постоянно наблюдаемом полигоне не изменилась и составила 32,1 км². Рост концентраций несulfатной серы может иметь причинами увеличение производства товарной целлюлозы Байкальским ЦБК в 2006 году по сравнению с 2005 г. на 26,7 % и возобновление производства беленой сulfатной целлюлозы.

В районе БЦБК по сравнению с фоновыми станциями отмечены повышенные максимальные значения концентраций кремния и сulfатов в 1,2 раза, нефтепродуктов и серы несulfатной в 2 – 2,1 раза, показателя цветности и хлоридов в 2,3 – 2,4 раза, взвешенных веществ в 4,7 раз, серы общей в 1,1 раза.

Химический состав вод у западного побережья Южного Байкала в районе Б. Котов остается стабильным на протяжении долгого времени. Отмеченные здесь флуктуации солевых компонентов природной воды вписываются в ряд многолетних наблюдений и определяются гидрологическим режимом водоема.

В 2006 г. Росгидрометом возобновлены плановые летние съемки в районах Северного Байкала (район влияния трассы БАМ), продольного разреза в центральной части озера Байкал, Среднего Байкала (Баргузинский залив), Южного Байкала (исток Ангары, Култук-Слюдянка), прерванные в 2005 году по причине выхода из строя научно-исследовательского судна

В 2006 г. по сравнению с 2004 г. на Севере Байкала возросла концентрация сульфатов (с 5,0 до 6,3 мг/дм³) и взвешенных веществ (с 0,6 до 0,9 мг/дм³), что связано с повышением их концентраций в притоках озера.

Превышений ПДК по нефтепродуктам в 2006 г. в Байкале не отмечено.

Мониторинг 15 участков локального загрязнения поверхностного слоя воды Байкала, проведенный ВостСибНИИГГиМС ФГУНПП «Иркутскгеофизика» судовым информационно-измерительным комплексом по показателям сульфат-ион, хлорид-ион, нитрат-ион, аммоний-ион, фосфат-ион, зафиксировал по сравнению с 2005 годом:

- незначительное увеличение концентраций измеряемых показателей – в районах Байкальского ЦБК, г. Слюдянки и пос. Култук, дельты Селенги, пос. Нижнеангарск, с. Заман, Малого моря, залива Мухор и Ольхонских ворот, р. Бугульдейка, бухты Песчаной, пос. Листвянка, Иркутского водохранилища;

- снижение концентраций некоторых измеряемых показателей (сульфатов, хлоридов, нитратов) в районе Чивыркуйского залива, р. Анга, с. Бол. Голоустное.

Контрольная съемка вдоль береговой линии Байкала выявила превышения фоновых содержаний по измеренным показателям на протяжении 50 км (2,5 % 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.

Донные отложения. В районе Байкальского ЦБК данные гидрохимического и геохимического контроля донных отложений в 2006 г. в целом свидетельствуют о неухудшении их состояния. Так, размер пятна загрязнения, рассчитанный по суммарному показателю, составил в 2006 г. – 7,4 км² (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). Увеличение зоны произошло за счет выявления загрязненных точек, расположенных вне контролируемого ранее (в 2004-2005 гг.) полигона. Контролируемый участок должен быть расширен вдоль береговой полосы и в сторону больших глубин.

На Северном Байкале в 2006 году отмечено:

- самое низкое за последние 12 лет содержание растворенного кислорода в грунтовом растворе донных отложений, что возможно обусловлено увеличением выноса в озеро органического азота и углерода. Последнее вызвано резко возросшим поступлением взвешенных веществ из притоков в Байкал в связи с сильными летними паводками;

- увеличение на всем контролируемом полигоне концентраций фосфатного фосфора. Высокое среднее содержание этого вещества периодически наблюдается на полигоне (июнь 1995 г., сентябрь 2003 г.).

Ихтиофауна и популяция нерпы. В 2006 году количество производителей омуля, зашедших в реки, оценивалось в 4,5 млн. экз. (в 2005 г. – 3,6 млн. экз.). Статистический учетный вылов омуля в 2006 году составил 1140 тонн (в 2005 г. – 1400 тонн). С учетом экспертной оценки неучтенного вылова он составил не менее 2026 тонн или 81% от утвержденной величины ОДУ. Незаконный вылов омуля продолжает расти и составил в 2006 году 44% от всего вылова (в 2005 г. – 33%, в 2004 г. – 20%).

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 молодежи. Объем искусственного воспроизводства осетра продолжает снижаться по сравнению с 2003-2004 гг.

В 2006 году при финансовой поддержке Гринпис произведен учет численности популяции байкальской нерпы. Она составила 92-97 тыс. голов, приплод – 23 тыс. голов.

ОДУ по изъятию нерпы, установленный МПР России в 2006 году, составил 3500 шт. (в 2005 году – 3500 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, благополучное. Необходимо продолжение мониторинговых работ. Основную угрозу для популяции может представлять увеличение неофициального изъятия нерпы.

Реки, впадающие в Байкал. В 2006 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 2006 году гидрологическая обстановка была сложной - водность рек изменялась от низкой до катастрофической, особенно по южным притокам. Резко изменяющаяся водность рек, частые ливневые дожди в июне и июле, оттепели и задержка ледостава в осенне-зимний период оказали заметное влияние на качество воды рек бассейна озера.

В воде 33 изученных рек, впадающих в озеро, частоты обнаружения загрязняющих веществ в концентрациях выше ПДК составляли для соединений меди – 86 % (76 % в 2005 г.), летучих фенолов – 22 % (33 % в 2005 г.), нефтепродуктов - 14 % (18 % в 2005 г.), величины БПК₅ – 12 % (13% в 2005 г.), соединений цинка - 5 % (9 % в 2005 г.).

Основным поставщиком химических веществ, в том числе загрязняющих, остается р. Селенга. В 2006 г. с водным стоком реки в озеро поступило 80 % взвешенных веществ (91 % в 2005 г.), 70 % растворенных минеральных веществ (67 % в 2005 г.) и 65 % трудноокисляемых органических веществ (63 % в 2005 г.) от суммы поступлений этих веществ с водой рек Селенга, Верхняя Ангара, Баргузин, Турка, Тья.

Вынос углеводов в озеро с водой рек Селенга, Верхняя Ангара, Баргузин, Турка, Тья снизился до 1,06 тыс. т с 1,64 тыс. т в 2005 г. В величине выноса доля нефтепродуктов составила 79% (93% в 2005 г.). Доля трудноокисляемых смол и асфальтенов возросла до 21 % с 7 % в 2005 г.

Вынос взвешенных веществ в озеро в 2006 году по сравнению с 2005 годом с водой рек Селенга, Баргузин, Турка, Верхняя Ангара, Тья повысился в 1,5 раза - до 1,32 млн. т (0,85 млн. т в 2005 г.) и связан с сильными летними паводками.

Подземные воды. Существенных изменений в подземной гидросфере Байкальской природной территории за прошедший год не отмечено.

В центральной экологической зоне БПТ самым серьезным объектом загрязнения подземных вод, угрожающим водам Байкала, был и остаётся Байкальский ЦБК. Здесь, в потоке загрязненных грунтовых вод, движущихся от производственных цехов к Байкалу, отмечается рост содержания загрязняющих веществ и, периодически – общей минерализации подземных вод, несмотря на работу перехватывающего водозабора. Растут объемы и площади на побережье, занятые шламо-лигнинными отходами целлюлозно-бумажного производства, загрязняющими грунтовые воды. Усиливающаяся туристическая нагрузка требует повышения гидрогеологического контроля за состоянием грунтовых вод и санитарного контроля за их качеством при использовании грунтовых вод для водоснабжения, в т.ч., радиологического контроля как за питьевыми водами, так и за местами размещения турбаз и объектов рекреации.

В буферной экологической зоне БПТ максимальную антропогенную нагрузку испытывают подземные воды в бассейне р. Селенга. Основные загрязнители - ближайший к Байкалу по реке (в 50 км) Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат, промышленные предприятия и городское хозяйство г. Улан-Удэ, Гусиноозерский промузел и неработающий с 1997 года Джидинский вольфрамо-молибденовый комбинат.

Накопленный большой фактический материал по результатам обследования водозаборных сооружений, режимных наблюдений, специализированных гидрогеологических

исследований, лицензирования водопользования подземными водами на Байкальской природной территории требует обобщения и перевода в цифровую картографическую продукцию.

Эндогенные геологические процессы. В пределах семи районов, охватывающих территорию, контролируемую Байкальским филиалом Геофизической службы СО РАН, в 2006 году зарегистрировано 304 оперативных события, из них 32 – ощутимых (в 2005 году 254 и 33, соответственно). Население Иркутска ощущало сотрясения 2 раза в течение года, интенсивность колебаний не превышала 3 баллов.

Самая активная и многочисленная последовательность землетрясений для всего региона Прибайкалья и Забайкалья в 2006 году была зарегистрирована в районе южного борта Верхне-Ангарской впадины в 10 км от берега Байкала. После абсолютного спокойствия с начала 2006 года, здесь произошли 76 землетрясений с $K=9,5-13,4$ за период 1–31 декабря с сильнейшими толчками 4 и 11 декабря - $K=13,4$ и $K=13,1$, соответственно.

Анализ сейсмической активности и распределения поля эпицентров землетрясений в Байкальской сейсмической зоне по оперативным данным в 2006 году показывает, что они близки к средним по многолетним наблюдениям. Можно отметить, что в 2006 году наибольшая активность ($K_{\max}=13,4$) приходилась на центральный Байкало-Муйский район Байкальской рифтовой зоны. Необычно активен был район Восточного Забайкалья с $K_{\max}=13,1$. Слабее сейсмичность на территориях Южно-Байкальского и Кодаро-Удоканского районов с $K_{\max}=12,4$ и $11,7$, соответственно. Аномально слабая сейсмичность отмечена в Хубсугул-Тункинском районе с $K_{\max}=10,3$.

Экзогенные геологические процессы. В 2006 году катастрофических проявлений экзогенных геологических процессов (ЭГП) на БПТ не отмечено. В целом активность ЭГП на БПТ в 2006 году характеризуется как средняя. По сравнению с 2005 годом можно отметить увеличение активности эрозионных ЭГП, которое связано с особенностями метеорологических и гидрологических условий 2006 года.

Существующая в настоящее время на БПТ система мониторинга ЭГП дает лишь общие представления о характере проявления процессов, их режиме и причиняемом ущербе. Для получения более полных данных необходимо создание единой межведомственной системы мониторинга.

Для снижения негативного воздействия ЭГП на экологические условия 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 и недропользование. На конец 2006 года на Байкальской природной территории действовало 121 лицензия на добычу полезных ископаемых, в течение года прекращено действие 38 лицензий, выдано 19 лицензий на добычу полезных ископаемых, в т.ч. 12 - в БЭЗ (Республика Бурятия -10, Читинская область – 2) и 7 – в ЭЗАВ (Иркутская область).

Объемы недропользования на Байкальской природной территории в 2006 году, по сравнению с 2005 годом, практически не изменились.

До сих пор не найдены технические возможности устранения сильного загрязняющего влияния на р. Модонкуль хвостохранилищ и дренажных вод недействующего Джидинского вольфрамо-молибденового комбината. Подготовлено несколько проектов, но реализация их пока не начата.

Специального внимания требуют планы освоения крупнейшего в России Холодинского месторождения свинцово-цинковых сульфидных руд в Северо-Байкальском районе Республики Бурятия. Ранее, в Территориальной комплексной схеме охраны приро-

ды бассейна озера Байкал (ТерКСОП), утвержденной Президиумом Совета Министров РСФСР 14 апреля 1990 года, Холоднинское колчеданное свинцово-цинковое месторождение было признано наиболее опасным в перечне месторождений, находящихся в зоне особо строгой охраны природных комплексов. В этой зоне рекомендовалось запрещение производства горных работ и добычи полезных ископаемых. Добыча металлических руд в ЦЭЗ БПТ запрещена постановлением Правительства Российской Федерации № 643 от 30.08.2001. Экологические последствия освоения вольфрамовых сульфидных месторождений в бассейне р. Джиды должны быть приняты во внимание при проработке решений об освоении сульфидных руд Холоднинского месторождения.

Земли. В целом по БПТ в течение 2006 года произошло незначительное перераспределение площади земель между категориями. Наибольшие изменения коснулись земель запаса (уменьшилась на 4, 69%), водного фонда (уменьшились на 1,05%) и особо охраняемых территорий и объектов (увеличились на 1,18%). Перераспределение произошло за счет прекращения деятельности организаций и крестьянских (фермерских) хозяйств, учета площади акватории Байкала Забайкальского национального парка (ранее учитывалась в категории земель водного фонда), выделения земель промышленных объектов, создания туристско-рекреационной зоны местного значения.

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 на БПТ площадь, покрытая лесной растительностью, уменьшилась на 1181,6 тыс. га (5% от площади, покрытой лесом 2005 года). Уменьшение произошло за счет сплошных рубок и гибели лесов. Расчетная лесосека главного пользования возросла на 438 тыс. м³ и составила 15 522,2 тыс. м³. Объем рубок главного пользования составил 2876,3 тыс. м³ и возрос по сравнению с 2005 годом на 27,21%. В 2006 году изменилась структура рубок промежуточного пользования – произошло уменьшение рубок обновления и переформирования, ухода в молодняках, выборочных санитарных рубок, возросли рубки прореживания и проходные. Количество пожаров составило 1269 и возросло на 43% по сравнению с 2005 годом. Площадь, пройденная пожарами, составила 33,81 тыс. га и увеличилась по сравнению с 2005 годом на 11%.

Климатические условия. Несмотря на значительные температурные аномалии, наблюдавшиеся на Байкальской природной территории (БПТ) в отдельные месяцы 2006 года (холодные – январь, февраль; теплые – июль, сентябрь, ноябрь, декабрь), средняя годовая температура воздуха оказалась близка к средним многолетним значениям.

2. Антропогенные воздействия на природную среду в 2006 году составили:

- выбросы в атмосферу над Байкальской природной территорией 345,7 тыс. тонн (в 2005 году – 333,74 тыс. тонн) – 90 % выбросов формируют города Ангарск, Иркутск, Шелехов, Усолье-Сибирское, Улан-Удэ и Гусиноозерск. На всей Байкальской природной территории в 2006 году экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха не зарегистрировано. Города Иркутск, Улан-Удэ и Селенгинск продолжают оставаться в приоритетном списке городов с очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, а города Ангарск, Шелехов, Усолье-Сибирское, Черемхово и Петровск-Забайкальский входят в перечень городов с высоким уровнем загрязнения воздушного бассейна;

- сбросы сточных вод в центральной и буферной экологических зонах 300,0 млн. м³ (в 2005 г. – 350,7 млн. м³, в 2004 г. – 298,25 млн. м³) – более 99 % сбросов осуществляют Байкальский ЦБК и предприятия Республики Бурятия;

- образование отходов в этих же зонах 6515,5 тыс. тонн (2005 г. – 9144,0 тысяч тонн), где 89 % представлено предприятиями Республики Бурятия.

Общее антропогенное воздействие на БПТ имеет тенденцию к снижению.

Район Байкальского ЦБК. На Байкальском ЦБК в 2006 году по сравнению с 2005 годом выпуск товарной продукции увеличился на 38 167 тонн (26,71%). Возобновлено производство беленой сульфатной целлюлозы – 3249 тонн (в 2005 г. не производилась, в 2004 – было произведено 5 687 тонн, в 2003 – 19 237 тонн).

В связи с этим произошло увеличение выбросов в атмосферный воздух на 11,2 %, сбросов в поверхностные водные объекты на 3,3 % и объемов образования отходов на 19,7 %.

Химический состав очищенных сточных вод БЦБК в 2006 году оставался стабильным. В потоке загрязненных грунтовых вод, движущихся от производственных цехов к Байкалу, отмечается рост содержания загрязняющих веществ и, периодически – общей минерализации подземных вод, несмотря на работу перехватывающего водозабора. Растут объемы и площади на побережье, занятые шлам-лигнинными отходами целлюлозно-бумажного производства, загрязняющими грунтовые воды.

Анализ гидробиологических характеристик в 2006 году подтверждает, что антропогенная нагрузка в районе выпуска сточных вод комбината остается стабильной.

Зона БАМ. В 2006 году, не было зафиксировано ни одного случая чрезвычайных экологических ситуаций, залповых или аварийных сбросов и выбросов в атмосферу. В 2006 году, как и в 2005 году, отрицательное влияние на воды Байкала стоков г. Северобайкальска было минимальным.

3. Меры по охране озера Байкал, выполненные в 2006 году, характеризуются следующим.

Законодательное и нормативно-правовое регулирование. В 2006 году Правительство Российской Федерации своим распоряжением от 29.08.2006 № 1205-р:

- приняло предложение МПР России, согласованное с Минэкономразвития России, Минфином России, Минрегионом России и другими заинтересованными органами исполнительной власти, об определении межведомственной комиссии координационным органом для обеспечения согласованных действий заинтересованных органов исполнительной власти в области охраны озера Байкал;

- поручило МПР России совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и с участием Правительства Республики Бурятия, администраций Иркутской и Читинской областей, а также Усть-Ордынского Бурятского автономного округа образовать в установленном порядке межведомственную комиссию.

Образование данной комиссии в 2006 году не было закончено.

В 2006 году после завершения всех согласований Правительство Российской Федерации своим распоряжением от 27.11.2006 № 1641-р утвердило описание границ БПТ и ее экологических зон. Это описание в основном соответствовало подготовленному проекту, и границы центральной экологической зоны совпадали с границами объекта Всемирного природного наследия «Озеро Байкал». Выпуск этого документа создал правовую основу:

- для применения не действовавших ранее норм по использованию повышающих коэффициентов к платежам за негативное воздействие (постановление Правительства Российской Федерации от 12.06.2003 № 344), по ограничению определенных видов деятельности в центральной экологической зоне (постановление Правительства Российской Федерации от 30.08.2001 № 643);

- для осуществления мероприятий по территориальному планированию на БПТ, предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации.

Ряд мероприятий по законодательному и нормативно-правовому регулированию охраны озера Байкал, несмотря на усилия, предпринимавшиеся МПР России, Росприроднадзором, СО РАН, общественными экологическими организациями, в 2006 году завершить не удалось.

Мероприятия по охране озера Байкал были профинансированы из федерального бюджета в 2006 году в размере 75,6 млн. руб. (в 2005 году – 61,25 млн. руб.), в том числе: 58,7 млн. руб. - капитальные вложения, 3,3 млн. руб. - НИОКР, 13,6 млн. руб. – текущие расходы. Основные капитальные вложения осуществлялись в защиту коммуникаций от опасных природных процессов Кабанского района (Республика Бурятия), приобретение необходимого оборудования и приборов для научного судна МПР России. В результате НИОКР подготовлены нормативы качества окружающей среды уникальной экологической системы озера Байкал и нормативы допустимых воздействий на нее, а также комплекс ситуационных моделей для оценки взаимодействий компонентов окружающей среды под влиянием антропогенных факторов и для подготовки соответствующих прогнозов изменения экосистем для моделирования последствий принятия различных политических и хозяйственных решений. 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 298,886 млн. руб., в том числе 275,043 млн. руб. капитальных вложений. В 2005 году 103,822 и 98,133 млн. руб., соответственно.

В 2006 году органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, расположенных на БПТ, были профинансированы в общей сумме 119 млн. руб. мероприятия региональных программ:

- Республиканская целевая программа «Экология и природные ресурсы Республики Бурятия (2004-2008 гг.)» - 30,15 млн. руб.;
- Областная целевая программа «Защита окружающей среды Иркутской области на 2006-2010 гг.» - 88,328 млн. руб.;
- Областная целевая программа «Охрана озера Байкал и Байкальской природной территории в административных границах Читинской области (2003-2020 годы)» - 0,525 млн. руб.

Экологический мониторинг. В 2006 году организациями Росгидромета, МПР России и других ведомств продолжались традиционные мониторинговые наблюдения. Росприроднадзором был продолжен космический мониторинг БПТ и мониторинг состояния вод акватории озера Байкал по гидрохимическим и гидрофизикохимическим показателям с использованием судового информационно-измерительного комплекса «Акватория-Байкал».

Опыт сбора информации в рамках государственного мониторинга еще раз подтвердил, что необходим нормативный правовой акт, обязывающий все организации, действующие 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. Дополнительным основанием этому является утверждение в 2006 году Правительством Российской Федерации границ БПТ и ее экологических зон.

Экологический контроль. В 2006 году в границах БПТ органами Росприроднадзора и Ростехнадзора было проведено 565 (в 2005 году – 747) контрольных мероприятий по соблюдению природоохранного законодательства, в том числе по государственному водному контролю – 149 (в 2005 году – 225), по государственному лесному контролю – 130 (в 2005 году – 159), по государственному контролю за функционированием особо охраняемых природных территорий – 4 (в 2005 году – 21), по государственному геологическому контролю – 41 (в 2005 году – 34), по государственному контролю за охраной атмосферного воздуха – 68 (в 2005 году – 20), по государственному контролю за дея-

тельностью в области обращения с отходами – 83 (в 2005 году – 126), по контролю в области государственной экологической экспертизы – 22 (в 2005 году – 21), по государственному контролю за соблюдением общих экологических требований – 68 (в 2005 году – 81).

В результате проверок было выявлено 1351 нарушение (в 2005 году – 1481). Почти на все нарушения юридическим и физическим лицам были выданы предписания и наложены штрафные санкции в общей сумме – 2068,6 тыс. руб. (в 2005 году – 994,55 тыс. руб.). К административной ответственности привлечено 360 юридических и физических лиц (в 2005 году – 205 лиц), возбуждено 3 уголовных дела (в 2005 году – 53 дела).

Предъявлено возмещения ущерба окружающей среде в общей сумме 1701,38 тысяч рублей (в 2005 году – 3766,95 тыс. руб.). Возмещено ущерба – 58,361 тыс. руб. (в 2005 году – 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.

В 2006 году в порядке контроля за внутренним водным транспортом на оз. Байкал было проверено 369 судов, выявлено 665 нарушений, оштрафовано 23 физических лица на сумму 17,8 тыс. руб.

Международное сотрудничество. Наиболее значимыми мероприятиями в 2006 году были следующие.

В рамках реализации соглашения между Правительствами Российской Федерации и Монголии по охране и использованию трансграничных вод был проведено очередное VI Совещание Уполномоченных Правительств России и Монголии, состоявшееся в период с 28 по 29 августа 2006 года в г. Улан-Батор (Монголия).

29 июня - 2 июля 2006 года в Республике Бурятия прошла Международная Байкальская конференция ЮНЕСКО «Экологическая этика и образование для устойчивого развития». Целью конференции являлась реализация стратегии ООН в области образования для устойчивого развития на примере Байкальской природной территории и охраны озера Байкал – участка всемирного наследия ЮНЕСКО. Конференция была организована Институтом устойчивого развития Восточно-Сибирского государственного технологического университета и Кафедрой ЮНЕСКО по экологической этике при поддержке Бюро ЮНЕСКО в Москве.

06-07 июля в Иркутске прошла Международная конференция «Управление земельными ресурсами с особым акцентом на защите окружающей среды в районе озера Байкал». Ее организаторами выступили Роснедвижимость, Росприроднадзор, проект ТАСИС, Российская академия государственной службы при Президенте Российской Федерации.

5-10 июля 30-сессия Комитета ЮНЕСКО по всемирному наследию прошла в столице Литвы Вильнюсе. Комитет рекомендовал российским властям срочно утвердить границы центральной экологической зоны, восстановить Байкальскую комиссию при Правительстве Российской Федерации и добиться неукоснительного выполнения плана реконструкции Байкальского ЦБК, предполагающего создание замкнутой системы водоснабжения к 2007 г.

18-23 августа в Иркутске в Институте географии СО РАН им. В.Б. Сочавы прошла Международная конференция «Всемирное природное наследие в России. 10 лет рос-

сийско-германского сотрудничества», в которой приняли участие 90 ученых и специалистов России и Германии.

19-21 сентября в Иркутске проходил IV Байкальский экономический форум, который закрепил восточное направление во внешнеэкономической политике России.

4. В 2007 году в деятельности по охране озера Байкал необходимо осуществить следующие важнейшие меры:

- в области нормативно-правового регулирования внести определение водоохранной зоны озера Байкал и другие необходимые изменения в Федеральный закон «Об охране озера Байкал», а также завершить принятие документов, обеспечивающих: 1) изменение перечня видов деятельности, запрещенных в центральной экологической зоне БПТ, 2) утверждение экологических нормативов для озера Байкал, 3) создание и работу Межведомственной комиссии по вопросам 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; организовать комплексный мониторинг поверхностных и подземных вод в районе крупнейших предприятий (Байкальский ЦБК, Селенгинский ЦИК, г. Улан-Удэ);

- в сфере туристско-рекреационного развития БПТ завершить создание заявленных особых экономических зон и подготовить предложения по формированию новых зон;

- в сфере обеспечения безопасности туристско-рекреационного и хозяйственного развития осуществить меры по геологическому доизучению и мониторингу опасных геологических процессов в центральной экологической зоне БПТ;

- завершить строительство городских очистных сооружений г. Байкальска и перевод технологических процессов Байкальского ЦБК на замкнутый цикл водопотребления.