

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Состояние озера Байкал в 2013 году не претерпело каких-либо заметных изменений, а качество его воды на протяжении десятилетий остается стабильным и намного превышает требования, предъявляемые к водам, используемым для питьевых целей. Озеро Байкал является крупнейшим (23 тыс. куб. км) пресноводным объектом планеты, объем которого равен семилетнему стоку всех рек России и трехлетнему стоку всех рек Евразии,

Уровень озера. В 2013 году для регулирования уровня воды озера Байкал сложились благоприятные условия по полезному притоку. Показатели уровня воды находились в пределах среднесуточных величин.

По состоянию на 01.01.2013 средний уровень воды озера Байкал составил 456,46 м (ТО), что на 0,07 м выше, чем в предыдущем году и на 0,03 м выше среднесуточного значения уровня (ср. мн. 456,43 м (ТО)).

Предполоводная сработка уровня озера Байкал в 2013 году осуществлялась до 3 мая до отметки 456,04 м (ТО). С 4 мая началось наполнение озера и продолжилось до 30.09.2013, отметка уровня воды достигла максимального значения 456,80 м (ТО).

Начавшаяся сработка озера с 1 октября 2013 года продолжилась до конца года и позднее. На 31 декабря 2013 года уровень воды понизился до отметки 456,46 м (ТО), что на 0,07 м выше среднесуточного значения.

В 2013 году в период наполнения озера показатели уровня воды находились в пределах среднесуточных величин в результате регулирования сбросных расходов.

В 2013 году не было нарушений уровней озера Байкал, определенных постановлением Правительства Российской Федерации от 26.03.2001 № 234 «О предельных значениях уровня воды озера Байкал при осуществлении хозяйственной и иной деятельности». В период с 1999 по 2012 годы уровни озера Байкал выдерживались в установленных рамках 456,00–457,00 м (ТО). Близкие к минимальным предельным значениям уровни наблюдались в 2001 году (456,01 м), в 2003 году (456,02 м), в 2008 году (456,05 м). Близкие к максимальным предельным значениям уровни наблюдались в 2001 году (456,94 м), в 2004 году (456,92 м), в 2008 году (456,93 м).

Поверхностный слой и водная толща в 2013 году наблюдались Байкальским ЦГМС Росгидромета в весенне-летний и летне-осенний периоды:

- на прилегающей к Байкальскому ЦБК акватории озера площадью 250 кв. км - одна гидрохимическая съемка (март);
- в контрольном 100-метровом створе - семь съемок (с марта по октябрь);
- в районах расположения портов Южного Байкала (п. Байкальск, п. Байкал, п. Выдрино, п. Култук и п. Б. Голоустное с марта по октябрь);
- на северном Байкале в зоне, прилегающей к трассе БАМ - одна съемка (октябрь);
- в районе истока р. Ангара - одна съемка (сентябрь);
- в районе Селенгинского мелководья - одна съемка (сентябрь).

Наблюдения на других участках акватории озера организациями Росгидромета не проводились.

Уменьшение в 2013 году по сравнению с 2012 годом на 46 % объемов сброса сточных вод БЦБК способствовало улучшению качества воды озера Байкал в районе контрольного створа, расположенного в 100 м от глубинного рассеивающего выпуска сточных вод БЦБК.

В 2013 году антропогенная нагрузка на озеро Байкал в районе портов в южной части озера (пгт. Култук, п. Байкал, с. Выдрино, с. Б. Голоустное) увеличилась по сравнению с 2012 годом (по некоторым ингредиентам - на 50-80%), в районе влияния трассы БАМ - уменьшилась по сравнению с предшествующими годами наблюдений. На

Северном Байкале отмечалось увеличение средних концентраций в воде кислорода до 10,9 мг/л.

Донные отложения. Гидрохимический и геохимический контроль грунтовой воды и донных отложений, выполненный в 2013 году, при сравнении с предыдущими годами наблюдений, показывают ряд улучшений по многим приоритетным показателям. В то же время, общая площадь загрязненных донных отложений на глубинах до 350 м в районе выпуска сточных вод БЦБК, рассчитанная по комплексным показателям, составила 6,2 кв. км (в 2012 году – 5,5 кв. км, в 2011 году – 5,4 кв. км, в 2010 году – 4,3 кв. км, в 2008 году – 5,2 кв. км).

В районе влияния трассы БАМ изменений в состоянии донных отложений и грунтовой воды в 2013 г. по сравнению с 2004, 2006 и 2007 годами не наблюдалось. Зона наибольшего загрязнения приурочена к северо-западной части обследованной территории. В районе Селенгинского мелководья в 2013 году значения показателей гидрохимического и геохимического контроля грунтовой воды и донных отложений не превышали среднегодовых значений.

Ихтиофауна и популяция нерпы. В настоящее время можно отметить снижение общей биомассы всех морфо-экологических групп омуля с 20,5-26,4 тыс. т (1982-2005 гг.) до 16,6-21,4 тыс. т в 2006-2013 гг. Естественные колебания численности отдельных морфогрупп байкальского омуля обусловлены колебаниями численности поколений. Ихтиомасса омуля в 2013 году определена в 16,6 тыс. т (2012 год – 20,2 тыс. т) при биомассе промысловой части стада (рыб промысловых размеров) – 5,4 тыс. т (2011 год – 6,8 тыс. т). За период наблюдений (1982-2013 годы) ихтиомасса омуля изменялась от 16,6 до 26,4 тыс.т. В 2013 году общая численность производителей байкальского омуля, зашедших в нерестовые реки, составила 2,0 млн. экз., что более чем в два раза ниже среднегодового уровня – 4,2 млн. экз. В реке Верхняя Ангара была зафиксирована самая низкая за последние 30 лет численность нерестового омуля – 1,0 млн. экз. Основной причиной резкого сокращения нерестового стада омуля – является общее снижение запасов данной морфогруппы, а также незаконный вылов преднерестовых скоплений в летний период. Снижение запасов омуля в 2006-2013 годах по сравнению с показателями 1982-2005 годов вызывает опасение у специалистов рыбного хозяйства. Предлагается скорректировать ОДУ на 2014-2015 годы до 1500 т (утвержденные ОДУ составляют в 2014 г. – 1750 т, в 2013 г. – 1800 т).

Всего в 2013 году всеми пользователями водных биоресурсов добыто по официальным данным 1140 т омуля в озере Байкал и его притоках. Фактический вылов омуля, принимая во внимание экспертную оценку неучтенного вылова, был выше статистических данных на 64 % и составил не менее 1870 т (в 2012 г. – 1900 т), или 103,9 % от утвержденной величины ОДУ. Таким образом, 39 % вылова омуля в 2013 году было незаконным (2012 – 37%, 2011 – 25%). Снижение объемов незаконного вылова можно ожидать лишь при усилении контроля над выловом и улучшении социально-экономической обстановки в регионе. Оценивая динамику объемов вылова омуля в течение последних 10 лет, следует отметить увеличение объемов официального вылова омуля в последние годы - после принятия в 2009 году новых Правил рыболовства для Байкальского рыбохозяйственного бассейна (приказ Росрыболовства от 07.04.2009 № 283).

Общая численность популяции нерпы в 2013 году (108,2 тыс. голов) по сравнению с 2012 годом (97,4 тыс. голов) возросла и продолжает оставаться на высоком уровне в течение последних лет. Всего в 2013 году, по официальной статистике, было добыто 1755 экз. нерпы. С учетом незаконной добычи, изъятие составило 2300-2800 голов и не оказало негативного влияния на популяцию.

Реки, впадающие в Байкал. В 2013 году гидрохимический мониторинг организациями Иркутского и Забайкальского УГМС Росгидромета, как и в прошлом году, проводился на 33 реках, впадающих в озеро Байкал и 16 притоках первого и второго порядка, впадающих в р. Селенга. В 2013 году в 49 контролируемых реках было отобрано 482 пробы воды (в 2012 году – 487 проб).

В 2013 году произошло незначительное уменьшение суммарного водного стока пяти крупнейших рек бассейна озера Байкал на 7 %. Сток рек Баргузин и Турка уменьшился на 10 %, реки Верхняя Ангара – на 45 %, реки Тья – на 18 %. Сток реки Селенга увеличился на 9 %. Изменения стока в течении последних лет не выходят за пределы средних многолетних колебаний.

По сравнению с 2012 годом в 2013 году поступление загрязняющих веществ в озеро от 5 наиболее изученных рек (Селенга, Баргузин, Турка, В. Ангара, Тья) возросло по взвешенным веществам – на 24 %, сумме растворенных минеральных веществ – на 12 %, нефтепродуктам – на 31 %. Значительно снизилось поступление в озеро летучих фенолов (на 55%), СПАВ (на 80 %) и меди (на 36 %). Поступление легко- и трудно-окисляемых органических веществ, смол и асфальтенов сохранилось почти на одном уровне.

Основным поставщиком контролируемых веществ в озеро оставалась Селенга. Вклад реки Селенга в поступление различных загрязнителей составил от 88% (взвешенные вещества) до 55 % (СПАВ) от суммы поступления этих веществ с водой наиболее изученных рек (Селенга, Баргузин, Турка, В. Ангара, Тья). В целом результаты гидрохимического контроля притоков озера Байкал в 2013 году показали, что в пределах Центральной экологической зоны БПТ увеличилось влияние р. Селенга на озеро по всем показателям, кроме СПАВ и фенолов.

По результатам наблюдений 2013 году, в воде притоков Селенга, Верхняя Ангара, Тья, Баргузин, Турка, Максимиха на участках рек, расположенных в пределах центральной экологической зоны БПТ, изомеры ГХЦГ, ДДТ, ДДЭ и ДДД не обнаружены.

Подземные воды. В 2013 году по сравнению с 2012 годом существенных изменений в подземной гидросфере Байкальской природной территории не отмечено.

В центральной экологической зоне БПТ самым серьезным объектом загрязнения подземных вод, угрожающим водам Байкала, остается Байкальский ЦБК. Здесь, в потоке загрязненных грунтовых вод, движущихся от производственных цехов к Байкалу, отмечается высокое содержание специфичных для целлюлозно-бумажного производства 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.

В буферной экологической зоне БПТ максимальную антропогенную нагрузку испытывают подземные воды в бассейне р. Селенга. Основные загрязнители – Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат, промышленные предприятия г. Улан-Удэ, Гусиноозерский промузел, а также неработающий с 1997 года Джидинский вольфрамо-молибденовый комбинат.

Эндогенные геологические процессы. Активность опасных эндогенных геологических процессов в Прибайкалье в 2013 году была на низком уровне. За последние 10 лет наблюдений 2013 год превосходит только предыдущий год, когда был зафиксирован минимум годовой суммарной сейсмической энергии, а 2008 году, когда был зафиксирован максимум этого показателя уступает более чем в 500 раз.

Для осуществления прогноза землетрясений в Прибайкалье выполнялся мониторинг сейсмической активности, мониторинг современных тектонических движений средствами GPS-геодезии, мониторинг гидрогеодеформационного (ГГД) газгидрохимического

(ГТХ) и геофизического (ЕИЭМПЗ) полей. Существующая система мониторинга опасных эндогенных процессов нуждается в совершенствовании и развитии.

Экзогенные геологические процессы. Наибольшее негативное воздействие экзогенные геологические процессы в 2013 году оказали на линейные сооружения и населенные пункты, расположенные в Кабанском, Муйском, Баргузинском, Иволгинском, Тарбагатайском, Заиграевском, Баунтовском, Бичурском, Еравнинском, Кяхтинском, Мухоршибирском, Хоринском районах Республики Бурятия. Наибольший ущерб принесли оползни, наледи и криогенное пучение грунтов.

Существующая в настоящее время на БПТ сеть участков наблюдения за опасными экзогенными геологическими процессами недостаточна. Результаты выполняемых наблюдений дают лишь фрагментарные данные о режиме опасных экзогенных процессов на отдельных территориях. Для получения более полных данных, необходимых для осуществления достоверного прогноза развития опасных экзогенных геологических процессов на всей площади БПТ, следует на порядок увеличить количество наблюдательных участков.

Минерально-сырьевые ресурсы и недропользование. Объем недропользования на Байкальской природной территории в 2013 году уменьшился по сравнению с 2012 годом. В 2013 году в пределах БПТ выдано 15 лицензий (7 в Республике Бурятия, 6 в Иркутской области, 2 в Забайкальском крае), аннулировано 20 лицензий (8 в Республике Бурятия, 7 в Иркутской области, 5 в Забайкальском крае).

Продолжает оставаться существенным влияние на природную среду разрабатываемых или разрабатывавшихся в прошлом месторождений полезных ископаемых. Продолжается сильное загрязнение р. Модонкуль от хвостохранилищ и дренажных вод недействующего Джидинского вольфрамо-молибденового комбината в Закаменском районе Республики Бурятия. В рамках реализации ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы» на ликвидацию отходов деятельности Джидинского вольфрамо-молибденового комбината выделено 4142,4 млн. руб. Всего в результате проведенных работ в 2011-2013 годах осуществлен вывоз техногенных песков в объеме 4,4 млн. тонн.

По-прежнему не ведутся систематические наблюдения за влиянием на природную среду угольных шахт в районе г. Гусиноозерска, где после прекращения шахтного водоотлива может протекать процесс восстановления депрессионной воронки, и не исключена возможность развития процесса подтопления на застроенной территории. Необходимо создание наблюдательной сети мониторинга для оценки изменений состояния подземных вод и экзогенных геологических процессов на данной территории, контроля безопасности поверхностного и подземного водозаборов для хозяйственно-питьевого водоснабжения. Подобные проблемы существуют и в зоне влияния Тугнуйского угольного разреза (Петровск-Забайкальский район Забайкальского края).

Миграция углеводородов. Углеводородные системы Байкала изучены недостаточно и могут представлять опасность. Необходимо усилить работы по геологическому изучению и мониторингу опасного проявления процессов, связанных с миграцией углеводородов. Опубликованные в 2013 году результаты научных исследований в области углеводородных систем Байкала посвящены изучению видового состава фауны участков дна с естественными выходами нефти, изучению территориального распределения углеводородоксилирующих микроорганизмов в акватории Байкала и их способности перерабатывать нефтяные углеводороды, которые поступают в озеро из естественных нефтепроявлений, а также изучению распространения и механизмов образования залежей газовых гидратов на дне озера Байкал.

Земли. В целом на БПТ в течение 2013 года произошло незначительное перераспределение площади земель между категориями. Изменения коснулись всех категорий земель: земли поселений (увеличение на 2,5 %), запаса (уменьшение на 0,4 %), сельскохозяйственного назначения (уменьшение на 0,1 %), промышленности (уменьшение на 0,03 %), особо охраняемых территорий (увеличение на 0,01 %), водного фонда (уменьшение на 0,003 %), лесного фонда (уменьшение на 0,001 %) и. В основном изменения произошли за счет включения земель запаса в земли сельскохозяйственного назначения.

Леса. В 2013 году в целом по БПТ площадь, покрытая лесной растительностью, увеличилась на 1 476,3 тыс. га (на 6 %) и составила 25 248,5 тыс. га. В Республике Бурятия площадь увеличилась на 14 %, в Забайкальском крае - на 0,13 %, в Иркутской области - 0,002 %.

В 2013 году на БПТ расчетная лесосека спелых, перестойных лесных насаждений уменьшилась на 2 % и составила 15 875,4 тыс. м³. В 2013 году на БПТ объем рубок спелых, перестойных лесных насаждений составил 3 739,2 тыс. м³ и увеличился по сравнению с 2012 годом на 1 %. В Иркутской области объем рубок увеличился на 8 %. В Забайкальский край объем уменьшился на 14 %, в Республике Бурятия – на 4 %.

Объем рубок ухода снизился по сравнению с 2012 годом на 26 % и составил 25,6 тыс. га. В Республике Бурятия уменьшение произошло на 29 %, в Забайкальском крае – на 16 %, в Иркутской области – на 6 %.

В 2013 году санитарно-оздоровительные мероприятия проведены на площади 13,98 тыс. га (в 2012 г. – 16,6 тыс. га).

В 2013 году количество пожаров по сравнению с 2012 годом уменьшилось на 9 % и составило 988 пожаров. Площадь, пройденная пожарами, по сравнению с 2012 годом уменьшилась на 80 % и составила 33,2 тыс. га.

Климатические условия. В 2013 году средняя годовая температура воздуха на БПТ была близка к средним многолетним значениям несмотря на значительные температурные аномалии, наблюдавшиеся в отдельные месяцы года, только в южной части территории Иркутской области средняя годовая температура воздуха оказалась выше на 1-1,5°C.

2. Антропогенные воздействия на окружающую среду БПТ в 2013 году составили:

- выбросы в атмосферу – 456,4 тыс. тонн (в 2012 г. – 483,7 тыс. тонн, в 2011 г. – 380,7 тыс. тонн). В последние годы наблюдается тенденция увеличения объема выбросов от стационарных источников в городах ЭЗЗВ. В 2013 году экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха не зарегистрировано. Города Иркутск, Улан-Удэ, Петровск-Забайкальский и поселок Селенгинск продолжают оставаться в приоритетном списке городов с очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха. В городах Шелехов, и Черемхово уровень загрязнения атмосферы был высоким, в городах Ангарске, Усолье-Сибирское – повышенный. Как и в предыдущем году, в 2013 году уровень загрязнения атмосферного воздуха в ЦЭЗ БПТ - городах Байкальск, Слюдянка, пгт. Листвянка, Култук - характеризовался как низкий. Загрязнение атмосферы в промышленных центрах на Байкальской природной территории продолжает оставаться высоким;

- сбросы сточных вод в центральной и буферной экологических зонах БПТ - 510,6 млн. м³ (в 2012 году - 461,5 млн. м³, в 2011 году – 400,5 млн. м³, в 2010 году - 422,7 млн. м³, в 2009 году - 335,5 млн. м³). Предприятия Республики Бурятия и Байкальский ЦБК в 2013 году формировали 99,1% объема сбросов сточных вод. Объемы сбросов и образования отходов в ЦЭЗ БПТ заметно снизились в связи с прекращением производства целлюлозы Байкальским ЦБК в сентябре 2013 года;

- образование отходов производства и потребления в центральной и буферной экологических зонах БПТ - 110,07 млн. т (в 2012 г. – 83,5 млн. тонн, в 2011 – 70,4 млн. тонн, в 2010 г. – 33,1 млн. тонн, в 2009 г. – 33,4 млн. тонн). Количество образовавшихся отходов увеличилось в основном за счет увеличения объема вскрыши и добычи угля ОАО «Разрез Тугнуйский» и ОАО «Угольная компания «Баин-Зурхе», разрабатывающим Гусиноозерское бурогольное месторождение.

Район Байкальского ЦБК. В 2013 году Правительством Российской Федерации было принято решение о закрытии ОАО «Байкальский ЦБК». С 14 сентября 2013 года основная производственная деятельность по выпуску сульфатной вискозной целлюлозы прекращена. В 2013 году объем производства предприятия составил 24,8 тыс. тонн целлюлозы.

Сброс сточных вод в озеро Байкал в 2013 году с очистных сооружений ОАО «БЦБК» составил 20 470 тыс. м³ (в 2012 г. - 37 920 тыс. м³). Снижение объемов сброса по отношению к прошлому году составило 17,45 млн. м³ или 46,0 %.

Объем выбросов в атмосферу Байкальским ЦБК в 2013 году составил 3,321 тыс. тонн (в 2012 году – 5,486 тыс. тонн). По сравнению с 2012 годом суммарный выброс загрязняющих веществ уменьшился на 39 %, оксидов серы - на 45 %, оксидов азота – на 40 %. При этом производство товарной продукции за год сократилось на 63 %.

На ОАО «Байкальский ЦБК» в 2013 году образовалось почти 40 тыс. тонн отходов (в 2012 г. – 73,1 тыс. т). Для хранения накопленных за период его работы отходов задействовано два полигона суммарной площадью 154 га, на которых расположены как действующие, так и выведенные из эксплуатации карты-накопители шлам-лигнина. Суммарный накопленный объем отходов превышает 6 млн. тонн.

По наблюдениям за состоянием подземных вод на промышленной площадке Байкальского ЦБК в 2013 году можно сделать вывод о сохранении напряженной экологической ситуации. Для ликвидации очага загрязнения в прибрежной зоне необходимо сооружение следующей очереди перехватывающего водозабора - ближе к озеру Байкал. В районе Байкальского ЦБК необходимо пересмотреть методику производственного контроля, нацелив её на изучение и анализ гидрогеодинамических характеристик очага загрязнения для корректировки дальнейших мероприятий по его локализации и ликвидации.

В соответствии с решениями Межведомственной комиссии по вопросам охраны озера Байкал ОАО «Байкальский ЦБК» совместно с ООО «ВЭБ Инжиниринг» необходимо обеспечить учет требований законодательства при подготовке опасного производственного объекта к консервации и ликвидации.

Зона БАМ. Состояние окружающей среды на участке зоны БАМ, расположенном в границах БПТ, остается удовлетворительным. В 2013 году не было ни одного случая чрезвычайных экологических ситуаций, залповых или аварийных сбросов и выбросов в атмосферу. Выбросы в атмосферу от стационарных источников уменьшились на 0,007 тыс. тонн. В 2013 году, как и в прошлые годы, отрицательное влияние на воды Байкала стоков г. Северобайкальска было минимальным. Количество образовавшихся отходов по сравнению с 2012 годом увеличилось на 62,4 % (по сравнению с 2011 г. - уменьшилось на 14,5 %).

Другие природно-антропогенные объекты. В 2013 году на территориях Улан-Удэнского и Нижнеселенгинского промышленных узлов интенсивность загрязнения подземных вод, как и в прежние годы, оставалась высокой.

На территории Гусиноозерского промышленного узла продолжалось загрязнение подземных вод маломощного четвертичного и нижнемелового водоносных горизонтов на участках размещения Гусиноозерской ГРЭС (золоотвалов, промышленной площадки, подсобного хозяйства).

На территории Закаменского промышленного узла негативное воздействие на поверхностные и подземные воды продолжали оказывать объекты недействующего Джидинского ГОКа – отвалы горных пород, хвостохранилища.

3. Меры по охране озера Байкал, выполненные в 2013 году, характеризуются следующим.

Нормативно-правовое регулирование и координация охраны озера Байкал. В 2013 году состоялось два заседания Межведомственной комиссии по вопросам охраны озера Байкал (далее – Комиссия). В результате работы Комиссии в 2013 году из Перечня видов деятельности, запрещенных в ЦЭЗ БПТ, постановлением Правительства Российской Федерации от 28.02.2014 № 159 исключены:

- розлив питьевой воды из озера Байкал;
- переработка дикорастущих растений, овощей и плодово-ягодной продукции личных подсобных и фермерских хозяйств;
- производство лекарственных растительных препаратов.

20 февраля 2013 года на пленарном заседании Государственной Думы Российской Федерации был единогласно принят в первом чтении проект закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросу Байкальской природной территории». Основной целью принятия закона является согласование норм Федерального закона от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал» (далее – Закон) с нормами актов, вступивших в силу после его принятия. Изменения были внесены федеральным законом от 20.06.2014 № 181-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В 2013 году постановлением Правительства Российской Федерации от 09.08.2013 № 681 утверждено Положение о государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды), а постановлением Правительства Российской Федерации от 06.06.2013 № 477 - Положение о государственном мониторинге состояния и загрязнения окружающей среды. Постановления приняты с учетом требований статей 63.1 и 63.2 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции Федерального закона от 21.11.2011 № 331-ФЗ). Положением о государственном экологическом мониторинге установлено, что информация государственного экологического мониторинга уникальной экологической системы озера Байкал включается в государственный фонд данных государственного экологического мониторинга.

Мероприятия по охране озера Байкал. В 2013 году продолжалась реализация ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы».

Мероприятия по охране озера Байкал были профинансированы из федерального бюджета в 2013 году в размере 1182,06 млн. руб. (в 2012 году – 982,87 млн. руб.), из них 976,36 млн. руб. было профинансировано в рамках ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы», 205,70 млн. руб. – из других источников. Распределение средств по видам расходов следующее: 160,87 млн. руб. составили капитальные вложения, 13,53 млн. руб. – государственный мониторинг состояния недр на БПТ, 60,89 млн. руб. – НИОКР, 946,77 млн. руб. - прочие нужды. Из бюджетов субъектов Российской Федерации на проекты и мероприятия по охране озера Байкал израсходовано 235,08 млн. руб., в 2012 году – 62,582 млн. руб. Средства, привлеченные из внебюджетных источников, составили 201,36 млн. руб. (было запланировано – 140 млн. руб.).

Были проведены работы по берегоукреплению озера Байкал у с. Максимиха Баргузинского района, Иркутского водохранилища, р. Селенги в с. Кабанск Кабанского

района» и другие, а также разработана проектно-сметная документация на 10 объектов, в том числе пожарно-химические станции II типа, административно - музейный комплекс в с. Кырен (ФГБУ «Национальный парк «Тункинский»), научно-исследовательский стационар с визит-центром на м. Покойный (ФГБУ «Заповедное Прибайкалье»).

В 2013 году были начаты работы по ликвидации накопленного экологического ущерба на таких объектах как Джидинский вольфрамо-молибденовый комбинат, подпочвенное скопление нефтепродуктов, загрязняющих воды р. Селенга в районе п. Стеклозавод г. Улан-Удэ. Разработан проект ликвидации негативного воздействия отходов, накопленных в результате деятельности Байкальского ЦБК.

Экологический мониторинг в 2013 году осуществлялся организациями Росгидромета, Росприроднадзора, Росводресурсов, Роснедр, Росрыболовства, Росреестра, а также уполномоченными органами власти субъектов федерации – Республики Бурятия, Иркутской области, Забайкальского края. Кроме того, для целей мониторинга БПТ использовались данные учета и контроля, проводимого органами Ростехнадзора, Роспотребнадзора, Ространснадзора, Росстата, МЧС России.

Существующая система мониторинга уникальной экологической системы озера Байкал и БПТ требует реконструкции наблюдательной сети Росгидромета, восстановления полной схемы гидрохимического и гидробиологического мониторинга, совершенствования и пополнения новейшими приборами лабораторной базы, восстановления научно-исследовательского флота на Байкале, дополнительного развития аэрокосмического мониторинга, оптимизации статистической отчетности, совершенствования взаимодействия уполномоченных органов в области государственного экологического мониторинга.

Экологический надзор. Деятельность по государственному федеральному экологическому надзору за соблюдением природоохранного законодательства на Байкальской природной территории в 2013 году включала 727 проверок (в 2012 году – 416). В результате проверок в 2013 году было выявлено 619 правонарушений (в 2012 г. - 385). На 496 нарушений выдано предписаний и наложено административных штрафов в общей сумме – 12 003 тыс. руб. (в 2012 г. – 6 931 тыс. руб.), уплачено – 6 577 тыс. руб. (в 2012 г. – 4 132 тыс. руб.). К административной ответственности привлечено 237 лиц (в 2012 г. – 186).

В 2013 году на территории БПТ в результате регионального государственного экологического надзора было проведено 639 проверок (в 2012 году - 794 проверки) по соблюдению природоохранного законодательства. В результате проверок в 2012 году было выявлено 599 правонарушений (в 2012 г. – 1 144). На 401 нарушение выданы предписания и наложено административных штрафов в общей сумме – 10 214 тыс. руб. (в 2012 г. – 9 075 тыс. руб.), уплачено – 5 183 тыс. руб. (в 2012 г. – 5 083 тыс. руб.). К административной ответственности привлечено 485 лиц (в 2012 г. – 765).

Экологические правонарушения. В 2013 году количество административных экологических правонарушений, зарегистрированных на БПТ, по сравнению с 2012 годом уменьшилось на 26 % (с 2 211 до 1 632), количество преступлений увеличилось на 0,3 % (с 2 572 до 2 579).

Международное сотрудничество. Наиболее значимыми в 2013 году были следующие мероприятия.

18 - 19 июня 2013 года в г. Пномпень (Королевство Камбоджа) прошла 37-ая сессия Комитета всемирного наследия ЮНЕСКО с участием делегации Минприроды России под руководством заместителя Министра Р.Р. Гизатулина. В рамках сессии состоялось обсуждение состояния сохранности пяти российских природных объектов, включенных в Список всемирного наследия ЮНЕСКО: «Озеро Байкал», «Западный

Кавказ», «Девственные леса Коми», «Золотые горы Алтая» и «Вулканы Камчатки». Страны-члены Комитета всемирного наследия ЮНЕСКО с удовлетворением отметили прогресс в деле сохранения озера Байкал. Этому способствовало заявление Председателя Правительства Российской Федерации Д. А. Медведева о закрытии ОАО «Байкальского ЦБК».

В августе 2013 года городе Иркутске состоялось заседание совместной российско-монгольской рабочей группы.

На заседании 2013 года были рассмотрены следующие вопросы:

- о водохозяйственной обстановке, пропуске весеннего половодья и летних паводков 2013 года в бассейнах трансграничных рек;
- об оценке качества трансграничных вод (по гидрохимическим и санитарно-эпидемиологическим показателям);
- о программе наблюдений за состоянием дна и берегов пограничных участков реки Чикой (Цох);
- о влиянии хозяйственной деятельности предприятий на водные объекты, расположенные в бассейнах трансграничных рек;
- о выполнении водоохранных и водохозяйственных мероприятий на трансграничных водных объектах;
- о перспективах развития водохозяйственного комплекса в бассейне р. Селенга.

26 апреля 2013 года в г. Улан-Батор состоялось Второе заседание Координационного комитета по управлению Проектом ПРООН-ГЭФ «Комплексное управление природными ресурсами трансграничной экосистемы бассейна озера Байкал». Цель заседания - представление достигнутых Проектом результатов, диагностического анализа бассейна озера Байкал, обсуждение вопросов совершенствования международного сотрудничества в области использования и охраны трансграничных водных ресурсов между Российской Федерацией и Монголией. В рамках проекта оказывается поддержка общим усилиям России и Монголии по созданию эффективных структур и механизмов охраны водных ресурсов и биоразнообразия посредством комплексного управления на трансграничном, национальном, местном уровнях.

8-10 июля 2013 года Правительством Республики Бурятия при поддержке Сибирского отделения РАН организована Международная научно-практическая конференция «Байкал - стратегический ресурс планеты в XXI веке». В конференции в г. Улан-Удэ приняли участие представители федеральных и региональных органов законодательной и исполнительной власти, общественных и иных организаций, ведущие российские и зарубежные ученые, представители международных природоохранных организаций, Межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение».

В августе 2013 года в международном эколого-образовательном центре «Истомино» Кабанского района Республики Бурятия прошел российско-монгольский семинар «Проблемы окружающей среды в бассейне озера Байкал и роль «зеленой экономики» в их решении», организованный Сибирским Отделением РАН, Проектом ПРООН-ГЭФ «Комплексное управление природными ресурсами трансграничной экосистемы бассейна озера Байкал» и Министерством природных ресурсов Республики Бурятия. В работе семинара приняли участие представители Министерства окружающей среды и зеленого развития Монголии, гражданского полицейского надзора и охраны природы Монголии, общественной организации «Зеленая палата» Монголии.

О б е с п е ч е н и е д о с т у п а к и н ф о р м а ц и и . За период с января по декабрь 2013 года на интернет-сайте Минприроды России «Охрана озера Байкал» зафиксировано 299 512 посещений, скачано 802 Гигабайта данных. В 2013 году количество посещений сайта по сравнению с 2012 годом увеличилось на 58 % и составило в среднем 820 посещений в день. Объем скачанных данных увеличился в 1,7 раза.

4. В 2014-2015 годах в деятельности по охране озера Байкал необходимо осуществить следующие важнейшие меры:

- в сфере программно-целевого управления охраной озера Байкал – эффективно реализовать мероприятия и освоить в полном объеме средства, запланированные в рамках Федеральной целевой программы «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы»;

- в связи с прекращением деятельности БЦБК - обеспечить учет требований законодательства при подготовке опасного производственного объекта к консервации и ликвидации, а также сохранить систему комплексного мониторинга в районе сброса сточных вод комбината для определения динамики восстановления водной толщи, гидробионтов и донных отложений;

- усилить работу по пресечению фактов незаконной добычи байкальского омуля и байкальского осетра, проведению дополнительных рейдов в периоды нереста (в рамках мероприятий №№ 36, 37 ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы»);

- в области экологического мониторинга: разработать и принять Положения о порядке осуществления государственного экологического мониторинга уникальной экологической системы озера Байкал; разработать программу государственного экологического мониторинга уникальной экологической системы озера Байкал и Байкальской природной территории; реконструировать наблюдательную сеть Росгидромета на БПТ, в т.ч. выполнить строительство судна, обеспечивающего отбор и транспортировку проб воды, донных отложений, гидробионтов;

- завершить разработку новой редакции «Положения о правилах использования водных ресурсов водохранилищ Ангарского каскада ГЭС».

В приложении 2 приводится детальный перечень мероприятий и рекомендаций.