

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Состояние озера Байкал, самого глубокого (1637 м) и крупнейшего (23 тыс. куб. км) пресноводного объекта планеты, объем которого равен семилетнему стоку всех рек России и трехлетнему стоку всех рек Евразии, в 2012 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.

Уровень озера. В 2012 году для регулирования уровня воды озера Байкал сложились благоприятные условия по полезному притоку. Показатели уровня воды находились в пределах среднеголетних величин.

По состоянию на 01.01.2012 средний уровень воды озера Байкал составил 456,39 м (ТО), что 0,07 м ниже, чем в прошлом году и на 0,04 м выше среднеголетнего значения уровня 456,43 м (ТО).

Предполоводная сработка уровня озера Байкал осуществлялась до 6 мая до отметки 456,04 м (ТО). С этого момента началось наполнение озера. Оно продолжилось до 22 сентября, когда отметка уровня воды достигла максимального значения 456,91 м (ТО).

Начавшаяся сработка озера с 23 сентября продолжилась до конца года и позднее. На 31 декабря 2012 года уровень воды был сработан до отметки 456,46 м (ТО).

В 2012 году в период наполнения озера уровни воды находились в пределах среднеголетних величин в результате регулирования сбросных расходов.

В 2012 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 2012 году мониторинг вод озера Байкал проводился Байкальским ЦГМС Росгидромета в весенне-летний и летне-осенний периоды. Были проведены:

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

Наблюдения на других участках акватории озера организациями Росгидромета не проводились.

Увеличение в 2012 году по сравнению с 2011 годом в 1,4 раза объемов сброса сточных вод БЦБК способствовало снижению качества воды озера Байкал в районе контрольного створа, расположенного в 100 м от глубинного рассеивающего выпуска сточных вод БЦБК. По сравнению с показателями 2006-2007 годов, когда комбинат работал на полную мощность, характеристики качества воды в районе влияния БЦБК существенно не изменились.

В районе портов в южной части озера в 2012 году уровень загрязнения снизился по сравнению с 2011 годом. В отношении динамики средних многолетних показателей суще-

ственных изменений не произошло. В районе истока реки Ангара и в зоне влияния трассы БАМ превышений фоновых значений не зафиксировано.

Донные отложения. Гидрохимический и геохимический контроль грунтовой воды и донных отложений, выполненный в 2012 году, свидетельствуют о повышении уровня загрязненности природной среды озера Байкал в районе сброса сточных вод БЦБК по характерным показателям: растворенный кислород, содержание сульфидной серы, бенз(а)пирена, ДДТ.

Общая площадь загрязненных донных отложений в районе выпуска сточных вод БЦБК, рассчитанная по комплексным показателям, составила 5,5 кв. км (в 2011 году – 5,4 кв. км). По сравнению с данными 2010 года, полученными после перерыва в работе комбината, площадь загрязненных донных отложений увеличилась в 1,3 раза.

В 2012 году мониторинг донных отложений в северной части озера Байкал и дельте реки Селенга не осуществлялся по техническим причинам.

Ихтиофауна и популяция нерпы. Общая биомасса всех морфо-экологических групп омуля достаточно стабильна, хотя в настоящее время можно отметить ее снижение с 20,5-26,4 тыс. т (1982-2005 гг.) до 19,0-21,4 тыс. т в 2006-2012 гг. Естественные колебания численности отдельных морфогрупп байкальского омуля обусловлены колебаниями численности поколений. Ихтиомасса омуля в 2012 году определена в 20,2 тыс. т (2011 год – 21,4 тыс. т) при биомассе промысловой части стада (рыб промысловых размеров) – 6,8 тыс. т (2011 год – 8,5 тыс. т). За период наблюдений (1982-2012 годы) ихтиомасса омуля изменялась от 19,0 до 26,4 тыс.т.

В 2012 году общая численность производителей байкальского омуля, зашедших в нерестовые реки, составила 3,2 млн. экз., что на 1,2 млн. экз. меньше среднеегодового уровня – 4,4 млн. экз. Некоторое снижение запасов омуля в 2006-2012 годах по сравнению с показателями 1982-2005 годов (20,5-26,4 тыс. т) не носит критического характера, но требует соответствующей корректировки ОДУ и ужесточения контроля за промыслом омуля.

Всего в 2012 году всеми пользователями водных биоресурсов добыто по официальным данным 1207 т омуля в озере Байкал и его притоках. Фактический вылов омуля, принимая во внимание экспертную оценку неучтенного вылова, был выше статистических данных на 57% и составил не менее 1900 т (в 2011 г. – 1890 т), или 100% от утвержденной величины ОДУ. Таким образом, 37% вылова омуля в 2012 году было незаконным (2011 – 25%, 2010 – 32%). 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 2012 году (97,4 тыс. голов) по сравнению с 2011 годом (94,6 тыс. голов) возросла и продолжает оставаться на высоком уровне в течение последних лет. Всего в 2012 году, по официальной статистике, было добыто 1208 экз. нерпы. С учетом незаконной добычи, изъятие составило 2400-2800 голов и не оказало негативного влияния на популяцию.

Реки, впадающие в Байкал. В 2012 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 2012 году в 49 контролируемых реках было отобрано 487 проб воды (в 2011 году – 454 пробы).

В 2012 году произошло увеличение суммарного водного стока пяти крупнейших рек бассейна озера Байкал на 34 %. Сток рек Селенга и Турка увеличился на 52%, реки Верхняя Ангара – на 16%. Сток реки Баргузин по сравнению с прошлым годом существенно не изменился, а сток рек и Тья уменьшился на 23%. Суммарный сток пяти крупнейших рек бассейна Байкала в 2011 году составил 43,09 куб. км (2011 г. – 32,18 куб. км): р. Селенга – 26,3 куб. км, р. Баргузин – 3,42 куб. км, р. Турка – 1,43 куб. км, р. Верхняя Ангара – 10,8 куб. км, р. Тья – 1,14 куб. км. Изменения стока в течение последних лет не выходят за пределы средних многолетних колебаний.

В 2012 году случаи превышения ПДК регистрировались по 13 (в 2011 году – 12) ингредиентам химического состава воды из 17 определяемых. По сравнению с прошлым годом значительных изменений по среднегодовым концентрациям определяемых ингредиентов не произошло. Увеличились максимальные концентрации взвешенных веществ, сульфатов, меди, цинка, никеля и нефтепродуктов. Снизились максимальные концентрации трудноокисляемых органических веществ, аммонийного азота, нитритного азота, алюминия, марганца, фторидов.

Загрязненность вод бассейна соединениями железа общего, меди, цинка и марганца определялась как характерная. Наблюдалась устойчивая загрязненность трудноокисляемыми органическими веществами, неустойчивая - по легкоокисляемым органическим веществам, никелю, алюминию, летучим фенолам и фторидам. По содержанию сульфатов, аммонийного азота, нитритного азота и нефтепродуктов загрязненность определялась как единичная. Уровень загрязненности от низкого до среднего.

Почти пропорционально повышению водности 5 рек в 2012 году по сравнению с 2011 годом повысилась масса стока большинства загрязнителей, однако, общее поступление загрязняющих веществ в озеро не превысило величин, отмечавшихся в многоводные годы, например, в 2000 году и 1997 году. Поступление загрязняющих веществ в озеро от 5 рек возросло по взвешенным веществам – на 71%, соединениям меди – на 62%, смолам и асфальтенам – на 45%, соединениям цинка – на 43 %. Увеличение отмечается по всем нормируемым веществам, кроме нефтепродуктов, поступление которых снизилось на 21%.

Основным поставщиком контролируемых веществ в озеро осталась р. Селенга. Вклад реки Селенга в поступление различных загрязнителей составил от 81% (взвешенные вещества) до 54 % (нефтепродукты) 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 2012 году показали, что в пределах Центральной экологической зоны БПТ увеличилось влияние р. Селенга на озеро по всем показателям, кроме нефтепродуктов.

Подземные воды. В 2012 году по сравнению с 2011 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 специфических 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.

Для получения объективной информации о состоянии подземной гидросферы на территории БПТ, обеспечения населения качественной питьевой водой требуется восстановление и расширение государственной опорной наблюдательной сети за подземными водами, которая неуклонно сокращается с конца 1980-х годов.

Эндогенные геологические процессы. Сейсмическая активность в Прибайкалье в 2012 году была на низком уровне. За последние двадцать лет 2012 год превосходит по выделившейся суммарной сейсмической энергии только 1998 год, а уступает максимальной активности, зафиксированной в 2008 году более чем в 1000 раз.

Для осуществления прогноза землетрясений в Прибайкалье выполнялся мониторинг сейсмической активности, мониторинг современных тектонических движений средствами GPS-геодезии, мониторинг гидрогеодеформационного, газгидрохимического и геофизического полей. Существующая система мониторинга опасных эндогенных процессов нуждается в совершенствовании и технологическом развитии.

Экзогенные геологические процессы. В 2012 году катастрофические проявления экзогенных геологических процессов на Байкальской природной территории были зафиксированы в Кяхтинском районе Республики Бурятия.

Существующая в настоящее время на Байкальской природной территории 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 Байкальской природной территории, следует на порядок увеличить количество наблюдательных участков.

Минерально-сырьевые ресурсы и недропользование. В 2012 году объем недропользования на территории БПТ практически остался на уровне 2011 года. На 01.01.2013 действовало 133 лицензии (на 01.01.2012 – 134 лицензии). В 2012 году выдано 5 лицензий, отозвано 6 лицензий.

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 2012 году проведены работы по вывозу и переработке отходов в объеме 527,4 тыс. 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).

Специального внимания требуют планы освоения крупнейшего в России Холоднинского месторождения свинцово-цинковых сульфидных руд в Северо-Байкальском районе Республики Бурятия. 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 2012 года произошло незначительное перераспределение площади земель между категориями. Изменения коснулись земель запаса (уменьшение на 0,7 %), поселений (увеличение на 0,3 %), сельскохозяйственного назначения (увеличение на 0,2 %), промышленности (увеличение на 0,1 %), лесного фонда (уменьшение на 0,02 %) и особо охраняемых территорий (увеличение на 0,001 %). Площадь земель водного фонда не изменилась. В основном изменения произошли за счет включения земель лесного фонда и запаса в земли сельскохозяйственного назначения.

Леса. В 2012 году в целом по БПТ площадь, покрытая лесной растительностью, уменьшилась на 1 266,4 тыс. га (на 5,06 %) и составила 23 772,2 тыс. га. Наибольшее уменьшение площади, покрытой лесной растительностью, произошло в Иркутской области – на 6,5 %, и в Республике Бурятия – на 6,0 %, за счет рубок спелых и перестойных насаждений. Последние годы площадь, покрытая лесной растительностью на БПТ неуклонно увеличивалась. Этот показатель 2012 года, несмотря на общее уменьшение площади, остается на 5% больше, чем в 2006 году.

В 2012 году на БПТ расчетная лесосека спелых, перестойных лесных насаждений почти не изменилась и составила 16 218,6 тыс. м³. В 2012 году на БПТ объем рубок спелых, перестойных лесных насаждений составил 3 691,8 тыс. м³ и уменьшился по сравнению с 2011 годом на 7 % (Иркутская область – на 8 %, Забайкальский край – на 8 %, Республика Бурятия – на 4 %).

Объем рубок ухода снизился по сравнению с 2011 годом на 10 % и составил 34,8 тыс. га. В Забайкальском крае уменьшение произошло на 35 %, в Республике Бурятия и Иркутской области – на 10 %.

В 2012 году санитарно-оздоровительные мероприятия проведены на площади 16,6 тыс. га (в 2011 г. – 23,5 тыс. га).

В 2012 году количество пожаров по сравнению с 2011 годом уменьшилось на 53 % и составило 1 091 пожар. Площадь, пройденная пожарами, по сравнению с 2011 годом увеличилась на 47 % и составила 168,8 тыс. га (в 2009 г. – 382,8 тыс. га).

Климатические условия. В 2012 году в части территории Иркутской области, входящей в Байкальскую природную территорию, средняя годовая температура воздуха была близка к многолетним значениям, только на побережье озера Байкал она оказалась выше на 1-3°C за счет положительных аномалий отдельных месяцев.

Климатические условия, в части территории Республики Бурятия, относящейся к Байкальской природной территории, были неоднородными. В части территории Забайкальского края, относящейся к Байкальской природной территории, средняя годовая температура воздуха превысила средние многолетние значения на 0,1-0,6°C, по Петровск-Забайкальскому району была ниже нормы на 0,2°C.

2. Антропогенные воздействия на окружающую среду БПТ в 2012 году составили:

- выбросы в атмосферу – 483,7 тыс. тонн (в 2011 г. – 380,7 тыс. тонн, в 2010 г. – 434,2 тыс. тонн). В последние годы наблюдается тенденция увеличения объема выбросов от стационарных источников в городах ЭЗАВ. В 2012 году экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха не зарегистрировано. Город Иркутск и поселок Селенгинск продолжают оставаться в приоритетном списке городов с очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха. В городах Шелехов, Усолье-Сибирское, Улан-Удэ, Петровск-Забайкальский и Черемхово уровень загрязнения атмосферы был высокий, в городе Ангарске – повышенный. Как и в предыдущем году, в 2012 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 - 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, в 2008 году - 527,0 млн. м³). Более 99,3% объема сбросов сточных вод в 2012 году формировали предприятия Республики Бурятия и Байкальский ЦБК. Объемы выбросов и сбросов в ЦЭЗ БПТ возросли в связи с увеличением производства целлюлозы Байкальским ЦБК;

- образование отходов производства и потребления в центральной и буферной экологических зонах БПТ - 83,478 млн. т (в 2011 г. - 70,4 млн. тонн, в 2010 г. - 31,1 млн. тонн, в 2009 г. - 33,4 млн. тонн, в 2008 г. - 28,7 млн. тонн). Количество образовавшихся отходов увеличилось в основном за счет увеличения объема вскрыши и добычи угля на ОАО «Разрез Тугнуйский» Забайкальского края и ООО «Угольный разрез» Окино-Ключевского угольного месторождения (Бичурский район Республики Бурятия).

Район Байкальского ЦБК. Решением Арбитражного суда Иркутской области от 20.12.2012 по делу № А19-10986/09-60 ОАО «Байкальский ЦБК» признан банкротом. Согласно действующему законодательству, следующим этапом банкротства является распродажа имущества предприятия.

В 2012 году объем производства предприятия составил 67,5 тыс. тонн целлюлозы. 30 декабря 2012 года работа комбината была временно приостановлена в связи с нехваткой сырья.

Сброс сточных вод в озеро Байкал в 2012 году с очистных сооружений ОАО «БЦБК» составил 37 920 тыс. м³ (в 2011 г. - 26709,8 тыс. м³). Увеличение объемов сброса по отношению к прошлому году составило 11,21 млн. м³ или 42,0 %. Масса сброса отдельных загрязнителей увеличилась в несколько раз: нитратов - в 2,3 раза, хлороформа - в 3,9 раза. Объем сбросов сточных вод на тонну целлюлозы увеличился на 25,4 % - с 445 куб. м/т до 558 куб. м/т.

Объем выбросов в атмосферу Байкальским ЦБК в 2012 году составил 5,486 тыс. тонн (в 2011 году - 2,997 тыс. тонн). По сравнению с 2011 годом суммарный выброс загрязняющих веществ увеличился в 1,8 раза, оксидов серы - в 2,6 раза, оксидов азота - в 1,4 раза. Выбросы ряда дурнопахнущих газов, характерных для производства целлюлозы, увеличились в разы, например, метилмеркаптана - в 2,8 раза, метанола - в 3,8 раза. При этом производство товарной продукции возросло всего на 12,8 %.

На ОАО «Байкальский ЦБК» в 2012 году образовалось 73,127 тыс. тонн отходов (в 2011 г. - 56,0 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 2012 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.

Зона БАМ. Состояние окружающей среды на участке зоны БАМ, расположенном в границах БПТ, остается удовлетворительным. В 2012 году не было ни одного случая чрезвычайных экологических ситуаций, залповых или аварийных сбросов и выбросов в атмосферу. Выбросы в атмосферу от стационарных источников увеличились на 0,406 тыс. тонн. В 2012 году, как и в прошлые годы, отрицательное влияние на воды Байкала стоков г. Северобайкальска было минимальным. Количество образовавшихся отходов в г. Северобайкальске увеличилось по сравнению с 2011 годом (на 97 тыс. т).

Развитая транспортная и инженерная (аэропорт, железная дорога, судоходство, автодорога) инфраструктура района, наличие множества живописных мест и рекреационных объектов делают это место на Байкале одним из самых перспективных для развития туризма.

Другие природно-антропогенные объекты. В 2012 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 2012 году, характеризуются следующим.

Нормативно-правовое регулирование и координация охраны озера Байкал. В 2012 году состоялось четвертое заседание Межведомственной комиссии по охране озера Байкал, которое прошло 2 апреля под председательством Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации Ю.П. Трутнева.

В 2012 году Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации подготовлен проект закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросу Байкальской природной территории». 20.02.2013 на пленарном заседании Государственной Думы Российской Федерации законопроект был единогласно принят в первом чтении. Законопроект предусматривает запрет на размещение отходов I-III классов опасности в ЦЭЗ БПТ, введение обязательной экологической экспертизы при строительстве и реконструкции объектов на БПТ. Кроме того, после внесения изменений, будет разрешен перевод земель лесного фонда в границах центральной экологической зоны БПТ в земли ООПТ.

Мероприятия по охране озера Байкал. В 2012 году впервые с 2005 года после того, как было прекращено финансирование ФЦП «Экология и природные ресурсы России (2002-2010 годы)», в том числе Подпрограммы «Охрана озера Байкал и Байкальской природной территории», утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 21.08.2012 № 847 ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы».

Программа предусматривает комплекс мер по проведению оценки экологического состояния территорий, разработке и реализации механизмов государственной поддержки работ по сокращению и ликвидации экологического ущерба, нанесенного в результате прошлой хозяйственной деятельности, а также по развитию системы особо охраняемых природных территорий федерального значения. Общий объем финансирования Программы на 2012-2020 годы в ценах соответствующих лет составляет 58 158,5 млн. рублей.

Мероприятия по охране озера Байкал в 2012 году были профинансированы из федерального бюджета в размере 982,87 млн. руб. (в 2011 году – 893,21 млн. руб.), из них 826,29 млн. руб. было профинансировано в рамках ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы», 156,58 млн. руб. – в рамках ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах» и из других источников. Распределение средств по видам расходов следующее: 198,87 млн. руб. составили капитальные вложения, 7,45 млн. руб. – государственный мониторинг состояния недр на БПТ, 8,19 млн. руб. – НИОКР,

768,36 млн. руб. - прочие нужды. Из бюджетов субъектов Российской Федерации на инвестиционные и другие проекты по охране озера Байкал израсходовано 60,462 млн. руб., в 2011 году – 90,294 млн. руб.

Экологический мониторинг в 2012 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 2012 году включала 416 проверок (в 2011 году – 321). В результате проверок в 2012 году было выявлено 385 правонарушений (в 2011 г. - 284). На 327 нарушений выдано предписаний и наложено административных штрафов в общей сумме – 6 931 тыс. руб. (в 2011 г. – 4 355,1 тыс. руб.), уплачено – 4 132 тыс. руб. (в 2011 г. – 2 516,7 тыс. руб.). К административной ответственности привлечено 186 лиц (в 2011 г. – 204).

В 2012 году на территории БПТ в результате регионального государственного экологического надзора было проведено 794 проверки (в 2011 году - 1 446 проверок) по соблюдению природоохранного законодательства. В результате проверок в 2012 году было выявлено 1 144 правонарушения (в 2011 г. – 2 787). На 613 нарушений выданы предписания и наложено административных штрафов в общей сумме – 9 075,4 тыс. руб. (в 2011 г. – 3 261,1 тыс. руб.), уплачено – 5 083,4 тыс. руб. (в 2011 г. – 2 153,3 тыс. руб.). К административной ответственности привлечено 765 лиц (в 2011 г. – 2 035).

Экологические правонарушения. В 2012 году количество административных экологических правонарушений, зарегистрированных на БПТ, по сравнению с 2011 годом уменьшилось на 33 % (с 3 310 до 2 211), количество преступлений уменьшилось на 9 % (с 2 832 до 2 572).

Международное сотрудничество. Наиболее значимыми мероприятиями в 2012 году были следующие.

29 марта - 4 апреля 2012 года в г. Улан-Удэ состоялась Международная научно-практическая конференция «Активный туризм в Байкальском регионе: реальность и перспективы». Организаторы: Бурятский государственный университет, Республиканское агентство по туризму, Минприроды Республики Бурятия. В рамках работы конференции организовано одновременное восхождение из Монголии (оз. Хубсугул) и Республики Бурятия (с. Кырен) на гору Мунку-Сардык, самую высокую точку Восточных Саян (3 491 м).

24 апреля 2012 года, в штаб-квартире ЮНЕСКО, г. Париж состоялась международная конференция «Байкал - Всемирное сокровище». Она была организована по инициативе правительства Республики Бурятии, а также при содействии Фонда содействия сохранению озера Байкал (Россия), Русского географического общест-

ва, Океанографического музея Монако и Фонда Князя Монако Альберта II. В конференции приняли участие заместитель Генерального директора ЮНЕСКО по сектору точных и естественных наук Гретчен Калонджи, министр Министерства экологии, устойчивого развития, транспорта и жилищного строительства Франции Тьерри Мариани, руководитель Управления Росприроднадзора по Иркутской области Константин Гурнович, министр природных ресурсов Республики Бурятия Баир Ангаев.

29 июня 2012 года в г. Улан-Удэ прошел семинар по проблеме ликвидации накопленного ущерба от деятельности Джидинского вольфрамо-молибденового комбината. Семинар подготовлен и проведен ООО Гидроспецстрой (г. Чита) по заказу Минприроды Республики Бурятия с целью подготовки предложений и рекомендаций для органов власти и заинтересованной общественности на примере пилотного проекта «Вторая очередь мероприятий по ликвидации экологических последствий деятельности Джидинского вольфрамо-молибденового комбината в Закаменском районе Республики Бурятия».

13-16 сентября 2012 года в городе Улан-Удэ состоялась Международная экономическая конференция в рамках Байкальского международного экономического форума на тему «Новая экономика – новые подходы». Организаторами конференции являлись Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации и органы государственной власти Республики Бурятия. Цель конференции - обмен мнениями и выработка решений по актуальным проблемам обеспечения межрегионального сотрудничества и координации совместных проектов регионов Сибири и Дальнего Востока в рамках реализации стратегий их социально-экономического развития, инновационного и научного потенциала, углубления сотрудничества со странами АТР, рационального использования природных ресурсов, сохранения окружающей среды и улучшения качества жизни населения.

В период с 14 по 15 декабря 2012 года в г. Улан-Удэ состоялось XI Совещание Уполномоченных Правительства Российской Федерации и Правительства Монголии по выполнению Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Монголии по охране и использованию трансграничных вод от 11 февраля 1995 года.

Обеспечение доступа к информации. За период с января по декабрь 2012 года на интернет-сайте Минприроды России «Охрана озера Байкал» зафиксировано 189 567 посещений, скачано 475 Гигабайт данных. В 2012 году количество посещений сайта по сравнению с 2011 годом снизилось на 3 % и составило в среднем 519 посещений в день. Объем скачанных данных увеличился в 1,2 раза.

4. В 2013 году в деятельности по охране озера Байкал необходимо осуществить следующие важнейшие меры:

- в сфере программно-целевого управления охраной озера Байкал – эффективная реализация мероприятий и освоение в полном объеме средств, запланированных в рамках Федеральной целевой программы «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы»;

- в области нормативно-правового регулирования - принятие федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал» и отдельные законодательные акты»;

- в области экологического мониторинга: разработка и принятие «Порядка осуществления государственного экологического мониторинга уникальной экологической системы озера Байкал»; реконструкция наблюдательной сети Росгидромета на БПТ, в т.ч. строительство (приобретение) судна, обеспечивающего отбор и транспортировку проб воды, данных отложений, гидробионтов.