

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**1. В состоянии озера Байкал** по наблюдаемым показателям в 2014 году заметных изменений не произошло, а качество его воды на протяжении десятилетий остается стабильным и намного превышает требования, предъявляемые к водам, используемым для питьевых целей. 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. Годовой ход уровня воды в озере Байкал в 2014 году соответствовал экстремально низким условиям водности.

По состоянию на 01.01.2014 средний уровень воды озера Байкал составлял 456,55 м (ТО), что на 0,09 м выше, чем в предыдущем году и на 0,12 м выше среднееголетнего значения уровня (ср. мн. 456,43 м ТО).

Предполоводная сработка озера в 2014 году завершилась к 12-13 апреля на отметке 456,12 м ТО. Наполнение озера началось в ранние сроки - с 14 апреля (+1 см). Далее, в связи с резким спадом водности в середине мая, наполнение прекратилось и продолжилось с 26 мая до 9 сентября, достигнув максимального значения 456,57 м ТО, что является минимальным уровнем наполнения после принятия постановления Правительства Российской Федерации от 26.03.2001 № 234 «О предельных значениях уровня воды озера Байкал при осуществлении хозяйственной и иной деятельности» (далее - Постановление № 234). Сработка уровня воды озера Байкал началась 10 сентября, и к концу года уровень понизился до отметки 456,15 м ТО, что на 0,40 м ниже прошлогоднего и на 0,28 м ниже среднееголетних значений.

В 2014 году не было нарушений уровней озера Байкал, определенных Постановлением № 234. 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).

В 2014 году сложились предпосылки к нарушению весной 2015 года нижней границы уровня озера Байкал, установленной Постановлением № 234, в связи с недостаточным запасом водных ресурсов и необходимости обеспечения хозяйственно-питьевого водоснабжения в нижнем бьефе Иркутской ГЭС в зимний период.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 04.02.2015 № 97 «О предельных значениях уровня воды в озере Байкал при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в осенне-зимний период 2014-2015 гг.» разрешение использования водных ресурсов озера Байкал ниже установленного минимального значения уровня воды в объеме, обеспечивающем хозяйственную и иную деятельность населения и объектов экономики, с последующим восстановлением уровня озера Байкал в период половодья 2015 года, было установлено.

Поверхностный слой и водная толща в 2014 году наблюдались Иркутским ЦГМС Росгидромета в июне, марте и сентябре:

- на Южном Байкале – в районе влияния сточных вод КОС города Байкальска;
- в районе портов Южного Байкала (п. Большое Голоустное, п. Култук, п. Байкал и п. Выдрино);
- в районе истока Ангары;
- в районе Селенгинского мелководья;
- в районе Баргузинского залива;
- на Северном Байкале – в районе влияния трассы БАМ;

- на фоновых глубоководных станциях реперного разреза, проходящего вдоль озера Байкал по его центральной части.

Уменьшение в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 91 % 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 2014 году у истока р. Ангара и в районе Баргузинского залива вода озера по химическому составу соответствовала данным фонового разреза. В портах Южного Байкала начиная с 2013 г. выросло содержание биогенных соединений.

Антропогенная нагрузка на озеро Байкал в районе влияния трассы БАМ в 2014 году уменьшилась по сравнению с предшествующими годами наблюдений.

Увеличение максимальных концентраций общего фосфора наблюдается в районе р. Селенга, р. Верхняя Ангара и г. Северобайкальска, в том числе на фоновых вертикалях продольного разреза, расположенного в этой части озера.

**Донные отложения.** Контроль грунтовой воды и донных отложений по гидрохимическим и геохимическим показателям, выполненный в 2014 году в районе сброса сточных вод КОС г. Байкальска, при сравнении с результатами наблюдений предыдущих лет, свидетельствует об уменьшении антропогенной нагрузки. В то же время, донные отложения в этом районе характеризуются как сильно загрязненные, что обусловлено повышенным содержанием в них полиароматических углеводородов (ПАУ) и бенз(а)пирена. Размеры зоны загрязнения грунтовой воды и донных отложений на глубинах до 350 м в 2014 году составляли 5,1 км<sup>2</sup> (в 2013 г. - 6,2 км<sup>2</sup>, в 2012 г. – 5,5 км<sup>2</sup>, в 2011 г. – 5,5 км<sup>2</sup>, в 2010 году – 4,3 кв. км, в 2008 году – 5,2 кв. км).

В районе влияния трассы БАМ существенных изменений в состоянии донных отложений и грунтовой воды в 2014 году по сравнению с предыдущими годами не наблюдались. Зона наибольшего загрязнения приурочена к северо-западной части обследованной территории. По содержанию ПАУ донные отложения в данном районе характеризуются как умеренно загрязненные.

В районе Селенгинского мелководья в 2014 году значения показателей гидрохимического и геохимического контроля грунтовой воды и донных отложений не превышали среднемноголетних значений. Донные отложения на Селенгинском мелководье соответствуют умеренно загрязненным, только по содержанию суммы ПАУ.

**Ихтиофауна и популяция нерпы.** Отмечается снижение общей биомассы всех морфогрупп омуля с 20,5-26,4 тыс. тонн (1982-2005 гг.) до 16,0-21,4 тыс. тонн в 2006-2014 гг. Эти изменения отдельных морфогрупп байкальского омуля обусловлены колебаниями численности поколений. Ихтиомасса омуля в 2014 году определена в 16,0 тыс. тонн (2013 год – 16,6 тыс. тонн). За период наблюдений (1982-2014 годы) ихтиомасса омуля изменялась от 16,0 до 26,4 тыс. тонн. В 2014 году общая численность производителей байкальского омуля, зашедших в нерестовые реки, составила **2,7** млн. экз., что почти в **1,5** раза ниже среднемноголетнего уровня – 4,2 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 2006-2014 годах по сравнению с показателями 1982-2005 годов вызывает опасение у специалистов рыбного хозяйства. ОДУ омуля на 2015 год установлен в объеме 1500 тонн (утвержденные ОДУ составляют в 2014 году – 1750 тонн, в 2013 году – 1800 тонн) (*типографское издание доклада содержит опечатки в цифрах, выделенных здесь жирным шрифтом*).

Всего в 2014 году всеми пользователями водных биоресурсов добыто по официальным данным 840 тонн омуля в озере Байкал и его притоках. Фактический вылов омуля, принимая во внимание экспертную оценку неучтенного вылова, был выше статистических

утвержденной величины ОДУ. Таким образом, 45 % вылова омуля в 2014 году было незаконным (2013 – 39 %, 2012 – 37 %). 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 байкальской нерпы в 2014 году (114,4 тыс. голов) по сравнению с 2013 годом (108,2 тыс. голов) увеличилась на 6,2 тыс. Она продолжает оставаться на высоком уровне в течение последних лет. Всего в 2014 году, по официальной статистике, было добыто 547 экз. нерпы. С учетом незаконной добычи, изъятие составило 950-1150 голов и не оказало негативного влияния на популяцию.

Реки, впадающие в Байкал. Гидрохимический мониторинг организациями Иркутского и Забайкальского УГМС Росгидромета проводился на 33 реках, впадающих в озеро Байкал и 16 притоках первого и второго порядка, впадающих в р. Селенга. В 49 контролируемых реках было отобрано 483 пробы воды (в 2013 году – 482 пробы).

В 2014 году произошло значительное уменьшение суммарного водного стока пяти крупнейших рек бассейна озера Байкал на 22 %. Сток реки Селенга уменьшился на 33 %, реки Турка – на 16 %. Сток реки Баргузин существенно не изменился. Сток рек Верхняя Ангара и Тья увеличился на 13 %, и на 20 %, соответственно.

По сравнению с 2013 годом в 2014 году поступление загрязняющих веществ в озеро от 5 наиболее изученных рек (Селенга, Баргузин, Турка, В. Ангара, Тья) уменьшилось пропорционально стоку и возросло только по меди на 15 %. Значительно снизилось поступление в озеро взвешенных веществ – на 22 %, растворенных минеральных веществ – на 24 %, смол и асфальтенов – на 43 %, трудноокисляемого органического вещества – на 40 %, соединений цинка – на 32 %, летучих фенолов - на 16 %. Поступление нефтепродуктов и СПАВ практически не изменилось.

Основным поставщиком контролируемых веществ в озеро оставалась Селенга. Вклад реки Селенга в поступление различных загрязнителей составил от 75 % (взвешенные вещества) до 36 % (соединения меди) от суммы поступления этих веществ с водой рек Селенга, Баргузин, Турка, В. Ангара и Тья. В целом результаты гидрохимического контроля притоков озера Байкал в 2014 году показали, что в пределах центральной экологической зоны БПТ уменьшилось влияние р. Селенга на озеро по всем показателям, кроме СПАВ и летучих фенолов.

По результатам наблюдений 2014 году в воде притоков Селенга, Верхняя Ангара, Тья, Баргузин, Турка, Максимиха на участках рек, расположенных в пределах центральной экологической зоны БПТ, хлорорганические пестициды (изомеры ГХЦГ, ДДТ, ДДЭ и ДДД) не обнаружены.

Подземные воды. Существенных изменений в подземной гидросфере Байкальской природной территории в 2014 году по сравнению с 2013 годом не отмечено.

В центральной экологической зоне БПТ самым серьезным объектом загрязнения подземных вод, угрожающим водам Байкала, остаются шламонакопители Байкальского ЦБК. Сохраняется купол загрязненных грунтовых вод с высоким содержанием специфичных для целлюлозно-бумажного производства загрязняющих веществ и общей минерализацией подземных вод. С 15 октября 2013 года в связи с прекращением производственной деятельности комбината перехватывающий водозабор прекратил работу.

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

**Эндогенные геологические процессы.** Активность опасных эндогенных геологических процессов в Прибайкалье в 2014 году была на низком уровне - год был немного более насыщен в сравнении с предыдущим.

Для осуществления прогноза землетрясений в Прибайкалье выполнялся мониторинг сейсмической активности, мониторинг современных тектонических движений средствами GPS-геодезии, мониторинг гидрогеодеформационного (ГГД) газгидрохимического (ГГХ) 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 2014 году оказали на населенные пункты, расположенные в Кабанском и Баргузинском районах Республики Бурятия. Наибольший ущерб принесли 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 2014 году практически не изменился. В 2014 году в пределах БПТ выдано 4 лицензии (2 в Республике Бурятия, 2 в Забайкальском крае), аннулировано 3 лицензии в Иркутской области.

Продолжает оставаться существенным влияние на природную среду разрабатываемых или разрабатывавшихся в прошлом месторождений полезных ископаемых. Джидинский вольфрамо-молибденовый комбинат в Закаменском районе Республики Бурятия продолжает загрязнять р. Модонкуль, впадающую в реку Джиду.

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).

**Земли.** В течение 2014 года произошло незначительное перераспределение земель между категориями. Изменения коснулись всех категорий земель: земли поселений (увеличение на 4,0 %), запаса (уменьшение на 0,6 %), сельскохозяйственного назначения (уменьшение на 0,1 %), промышленности (уменьшение на 0,06 %), водного фонда (уменьшение на 0,005 %), лесного фонда (уменьшение на 0,004 %) и особо охраняемых территорий (уменьшение на 0,002 %). В основном изменения произошли за счет включения земель запаса и сельскохозяйственного назначения в земли поселений.

**Леса.** Площадь, покрытая лесной растительностью на БПТ, увеличилась на 22 тыс. га (на 0,09 %) и составила 25 270,5 тыс. га. В Забайкальском крае площадь увеличилась на 0,13 %, в Республике Бурятия – на 0,15 %. В Иркутской области площадь уменьшилась на 0,02 %.

В 2014 году на БПТ расчетная лесосека спелых, перестойных лесных насаждений увеличилась на 0,03 % и составила 15 881,0 тыс. м<sup>3</sup>. В 2014 году на БПТ объем рубок спелых, перестойных лесных насаждений составил 4 271,7 тыс. м<sup>3</sup> и увеличился по сравнению с 2013 годом на 14 %. В Иркутской области объем рубок увеличился на 19 %, в Республике Бурятия – на 12 %. В Забайкальском крае объем уменьшился на 3 %.

Объем рубок ухода повысился по сравнению с 2013 годом на 8 % и составил 27,7 тыс. га. В Забайкальском крае увеличение произошло на 17 %, в Иркутской области – на 16 %, в Республике Бурятия – на 7 %. В 2014 году санитарно-оздоровительные мероприятия проведены на площади 11,4 тыс. га (в 2013 г. – 13,98 тыс. га).

В 2014 году количество пожаров по сравнению с 2013 годом увеличилось в 2,1 раза и составило 2 383 пожара. Площадь, пройденная пожарами, по сравнению с 2013 годом увеличилась в 5,2 раза и составила 173,46 тыс. га. По сравнению с 2012 годом площадь, пройденная пожарами, увеличилась на 3 %.

**Климатические условия.** В 2014 году средняя годовая температура воздуха на БПТ превысила многолетние значения на 1-2°C за счет положительных температурных аномалий, отмечавшихся большую часть года. В июне-августе средняя месячная температура воздуха на большей части территории была около и на 1-2°C (на побережье озера Байкал на 1-4°C) выше многолетних значений. В летний период отмечались продолжительные периоды жаркой сухой погоды, когда максимальная температура воздуха повышалась до 25...34°C.

Сочетание аномально-теплых лет с длительным маловодным периодом, возможно, является одной из основных причин активного размножения зеленых и сине-зеленых водорослей. Вопрос требует дальнейшего изучения.

**2. Антропогенные воздействия** на окружающую среду БПТ в 2014 году составили:

- выбросы в атмосферу – 411,8 тыс. тонн (в 2013 г. – 456,4 тыс. тонн, в 2012 г. – 483,7 тыс. тонн). В последние три года объем выбросов от стационарных источников на БПТ стабилизировался. В 2014 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 2014 году впервые в городе Шелехове уровень загрязнения атмосферы оценивается как «очень высокий». В городах Черемхово и Усолье-Сибирское уровень загрязнения высокий, в городе Ангарске - повышенный. Как и в предыдущем году, в 2014 году уровень загрязнения атмосферного воздуха в ЦЭЗ БПТ - городах Байкальск, Слюдянка, пгт. Листвянка, Култук - характеризовался как низкий. Загрязнение атмосферы в промышленных центрах экологической зоны атмосферного влияния БПТ продолжает оставаться высоким;

- сбросы сточных вод в центральной и буферной экологических зонах БПТ - 445,5 млн. м<sup>3</sup> (в 2013 году - 510,6 млн. м<sup>3</sup>, в 2012 году – 461,5 млн. м<sup>3</sup>, в 2011 году - 400,5 млн. м<sup>3</sup>, в 2010 году - 422,7 млн. м<sup>3</sup>). Предприятия Республики Бурятия и КОС г. Байкальска в 2014 году формировали 99,4 % объема сбросов сточных вод. Объемы сбросов в ЦЭЗ БПТ снизились на 83-84 % в связи с закрытием Байкальского ЦБК в 2013 году;

- образование отходов производства и потребления в центральной и буферной экологических зонах БПТ - 104,3 млн. тонн (в 2013 г. – 110,07 млн. тонн, в 2012 г. – 83,5 млн. тонн, в 2011 г. – 70,4 млн. тонн, в 2010 г. – 33,1 млн. тонн). Количество образовавшихся отходов уменьшилось в основном за счет уменьшения объема вскрыши и добычи угля ОАО «Разрез Тугнуйский», который расположен в Мухоршибирском районе Республики Бурятия и Петровск-Забайкальском районе Забайкальского края.

Район Байкальского ЦБК. В 2013 году Правительством Российской Федерации было принято решение о закрытии ОАО «Байкальский ЦБК». Начиная с 14 сентября 2013 года, на комбинате функционировали только социально-значимые объекты ТЭЦ.

С 9 июня 2014 года объекты ТЭЦ комбината переданы в собственность Байкальского муниципального образования (г. Байкальска) Слюдянского района. Характер вредных выбросов в атмосферу в 2014 году был обусловлен работой энергетических котлов ТЭЦ и автотранспорта. После закрытия Байкальского ЦБК основной экологической проблемой остается ликвидация отходов, рекультивация карт-шламонакопителей, санация промплощадки и ликвидация загрязненного купола подземных вод.

Начиная с 01.12.2013 сброс сточных вод в озеро Байкал ОАО «БЦБК» прекращен. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод ОАО «БЦБК», населения, организаций и предприятий г. Байкальска осуществляет МУП «Канализационные очистные сооружения Байкальского муниципального образования» («КОС г. Байкальска»). Сброс сточных вод в озеро Байкал в 2014 году с КОС г. Байкальска составил 1 770 тыс. м<sup>3</sup> (в 2013 году сброс ОАО «БЦБК» - 20 470 тыс. м<sup>3</sup>). Снижение объемов сброса в районе г. Байкальска по отношению к прошлому году составило 18,70 млн. м<sup>3</sup> или 91,4 %.

Объем выбросов в атмосферу Байкальским ЦБК в 2014 году составил 0,867 тыс. тонн (в 2013 году – 3,321 тыс. тонн). По сравнению с 2013 годом суммарный выброс загрязняющих веществ уменьшился на 74 %, оксидов серы - на 80 %, оксидов азота – на 71 %.

На ТЭЦ и других работающих подразделениях комбината в 2014 году образовалось почти 13,4 тыс. тонн отходов (в 2013 году – 39,9 тыс. тонн). 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 2014 году можно сделать вывод о сохранении напряженной экологической ситуации. С 15 октября 2013 года в связи с прекращением производственной деятельности комбината перехватывающий водозабор прекратил работу. В результате качество подземных вод ухудшилось. Повысилась загрязненность по показателю ХПК – в 4 раза, по перманганатной окисляемости – более, чем в 2 раза, по лигнину – на 30 %. Работу перехватывающего водозабора требуется восстановить.

12 мая 2014 года в г. Байкальске прошли общественные слушания проектных решений по ликвидации отходов целлюлозно-бумажного комбината. Работы по реализации Проекта рекультивации отходов, накопленных в результате деятельности ОАО «БЦБК» в 2014 году не проводились, поскольку проект не успел пройти государственную экспертизу и экспертизу достоверности сметной стоимости.

Зона БАМ. Состояние окружающей среды на участке зоны БАМ, расположенном в границах БПТ, остается удовлетворительным. В 2014 году не было залповых или аварийных сбросов и выбросов в атмосферу. Выбросы в атмосферу от стационарных источников уменьшились на 0,607 тыс. тонн. В реку Тья в 2014 году сброшено 0,858 млн. м<sup>3</sup> сточных вод (в 2013 году – 0,814 млн. м<sup>3</sup>) недостаточно очищенных сточных вод. Количество образовавшихся отходов по сравнению с 2013 годом уменьшилось на 44 % .

Другие природно-антропогенные объекты. В 2014 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 2014 году, характеризуются следующим.

Нормативно-правовое регулирование и координация охраны озера Байкал. В 2014 году состоялось два заседания Межведомственной комиссии по вопросам охраны озера Байкал (далее – Комиссия). В результате работы Комиссии в 2014 году из Перечня видов деятельности, запрещенных в ЦЭЗ БПТ, исключены:

- производство хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий;
- строительство зданий и сооружений для обеспечения видов деятельности, разрешенных в ЦЭЗ БПТ;

- транзит через ЦЭЗ БПТ электроэнергии, произведенной за ее пределами.

Установлены запреты:

- на производство целлюлозы, бумаги, картона;
- на строительство в ЦЭЗ БПТ угольных котельных с одновременным определением возможности проведения реконструкции и технического перевооружения существующих угольных котельных, в том числе с установкой новых агрегатов в соответствии с требованиями технической и экологической безопасности.

28 июня 2014 года принят федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросу Байкальской природной территории» № 181-ФЗ (далее Закон), которым внесены изменения в Федеральный закон от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал». В новой редакции закона на БПТ запрещается строительство новых хозяйственных объектов без положительного заключения государственной экологической экспертизы проектной документации. Ранее это ограничение распространялось только на хозяйственные объекты в ЦЭЗ БПТ.

Мероприятия по охране озера Байкал. В 2014 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 2014 году в размере 2 973,14 млн. руб. (в 2013 году – 1 182,06 млн. руб.), из них 2 900,47 млн. руб. (освоено – 1 906,42 млн. руб.) было профинансировано в рамках ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы», 72,67 млн. руб. – из других источников. Распределение средств по видам расходов следующее: 1306,5 млн. руб. составили капитальные вложения, 5,62 млн. руб. – государственный мониторинг состояния недр на БПТ, 67,10 млн. руб. – НИОКР, 1 593,92 млн. руб. - прочие нужды. Из бюджетов субъектов Российской Федерации на проекты и мероприятия по охране озера Байкал израсходовано 276,68 млн. руб., в 2013 году – 235,08 млн. руб. Средства, привлеченные из внебюджетных источников, составили 360,10 млн. руб. (было запланировано – 158 млн. руб.).

В 2014 году были проведены работы на 5 объектах берегоукрепления, в том числе озера Байкал у г. Байкальска и у с. Максимиха Баргузинского района. Завершено строительство двухкомплексного визит-центра, пос. Танхой, на территории ФГБУ «Байкальский государственный природный биосферный заповедник». Осуществлены работы по установке пропульсивной системы, а также произведен спуск на воду корпуса научно-исследовательского судна для экологического мониторинга озера Байкал.

В 2014 году продолжались 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. Проект ликвидации негативного воздействия отходов, накопленных в ре-

зультате деятельности Байкальского ЦБК был представлен на общественных слушаниях и прошел государственную экспертизу.

Экологический мониторинг в 2014 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 2014 году включала 607 проверок (в 2013 году – 727). В результате проверок в 2014 году было выявлено 427 правонарушений (в 2013 году – 619). На 311 нарушений выдано предписаний и наложено административных штрафов в общей сумме – 7 573 тыс. руб. (в 2013 году – 12 003 тыс. руб.), уплачено – 6 179,5 тыс. руб. (в 2013 году – 6 577 тыс. руб.). К административной ответственности привлечено 134 лица (в 2013 году – 237).

В 2014 году на территории БПТ в результате регионального государственного экологического надзора была проведена 741 проверка (в 2013 году – 639 проверок) по соблюдению природоохранного законодательства. В результате проверок в 2014 году было выявлено 1 207 правонарушений (в 2013 г. – 599). На 546 нарушений выданы предписания и наложено административных штрафов в общей сумме – 9 861 тыс. руб. (в 2013 г. – 10 214 тыс. руб.), уплачено – 6 221 тыс. руб. (в 2013 г. – 5 183 тыс. руб.). К административной ответственности привлечено 463 лица (в 2013 г. – 485).

Экологические правонарушения. В 2014 году количество административных экологических правонарушений, зарегистрированных на БПТ, по сравнению с 2013 годом увеличилось на 19 % (с 1 632 до 1 935), количество преступлений увеличилось на 16 % (с 2 579 до 2 979).

Международное сотрудничество. Наиболее значимыми в 2014 году были следующие мероприятия.

15 по 25 июня 2014 года в г. Доха (Катар) прошла 38-ая сессия Комитета всемирного наследия ЮНЕСКО с участием делегации России. На утверждение Комитета были вынесены отчеты о состоянии свыше 100 охраняемых ЮНЕСКО объектов, в том числе российских природных объектов - «Озеро Байкал», «Западный Кавказ» и «Девственные леса Коми», а также культурных объектов - «Кижский погост», «Исторический центр Ярославля», «Культурно-исторический комплекс Соловецких островов» и «Куршская коса». Международными экспертами ЮНЕСКО предложены рекомендации относительно обеспечения дальнейшей сохранности выдающейся универсальной ценности указанных российских объектов. В решениях комитета сформулированы предостережения в связи с имеющейся у ЮНЕСКО информацией об иностранных проектах, способных нанести вред уникальным российским природным памятникам, в том числе озеру Байкал.

13-15 октября 2014 года состоялось 18-е заседание Российско-Монгольской Межправительственной комиссии по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству (МПК) в г. Улан-Батор. Обсуждалось сотрудничество в сфере энергетики и в области охраны окружающей среды. Был затронут вопрос об обмене информацией по оценке воздействия на окружающую среду проекта ГЭС «Шурен» на р. Селенга.

21-25 июля 2014 года в международном эколого-образовательном центре «Истомино» (с. Истомино Кабанского района Республики Бурятия) проходила Международная научная конференция «Дельты: генезис, динамика, моделирование и устойчивое развитие». В конференции приняли участие 60 участников, из них 30 иностранных участников из 22 университетов США, Китая, Канады, Нидерландов, Японии, Швейцарии, Италии. Участниками отмечена необходимость продолжения исследований функционирования дельтовых экосистем, находящихся под влиянием антропогенных факторов (сельское, лесное хозяйство, рекреация и т.д.), на приграничных территориях России, Китая и Монголии.

25-30 августа 2014 года в пос. Листвянка (Иркутский район Иркутской области) состоялся Международный симпозиум по биологии и менеджменту сиговых рыб». В рамках симпозиума проведен круглый стол «Рыбоводство, аквакультура и аквариальные комплексы: проблемы и перспективы развития». Программа симпозиума охватывала следующие основные направления: биология, эволюция и динамика популяций; систематика, филогенетики, филогеография и эволюционная экология; управление промыслом, оценка запасов, сохранение биоразнообразия, поведение, аквакультуры и рыбозаведение. Участие в конференции приняли ведущие отечественные и зарубежные специалисты из США, Канады, Великобритании, Испании, Италии, Нидерландов, Дании, Германии, Польши, Литвы, Латвии, Эстонии и других стран.

**Обеспечение доступа к информации.** За период с января по декабрь 2014 года на интернет-сайте Минприроды России «Охрана озера Байкал» зафиксировано 354 000 посещений, скачано 963 Гигабайта данных. В 2014 году количество посещений сайта по сравнению с 2013 годом увеличилось на 18 % и составило в среднем 950 посещений в день. Объем скачанных данных увеличился в 1,5 раза.

#### **4. В 2015-2016 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»;

- 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: обеспечить выполнение требований Положения о государственном экологическом мониторинге уникальной экологической системы озера Байкал (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 02.02.2015 № 85);

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

В приложении 2 приводится детальный перечень мероприятий и рекомендаций.