

СПРАВКА

по повестке заседания

Межведомственной комиссии по вопросам охраны озера Байкал

г. Москва, 9 декабря 2014 г.

I. О ходе выполнения решений Межведомственной комиссии по вопросам охраны озера Байкал

На заседаниях Межведомственной комиссии по вопросам охраны озера Байкал (далее – Межведомственная комиссия) в 2013 и 2014 годах приняты решения, исполнение которых находится на контроле и требует межведомственной координации:

протокол от 19.08.2013 № 01-15/73-пр - пункт 2 раздела III;

протокол от 20.02.2014 № 01-15/01-МК - пункты 1.2.4 и 1.3.3;

протокол от 02.09.2014 № 01-15/02-МК - пункты 2.3 – 2.6, 3.2, 3.3, 5.5, 6.2, 6.3.

1.1. Протокол от 19.08.2013 № 01-15/73-пр

Пункт 2 раздела III. О мерах по сохранению уникальной экологической системы озера Байкал, принимаемых органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, в том числе по формированию системы обращения с отходами (доклад в Минприроды России каждое полугодие, начиная с января 2014 г.).

1.1.1. Республика Бурятия.

В целях перехода на программно-целевое планирование расходов республиканского бюджета постановлением Правительства Республики Бурятия от 30.05.2013 № 261 утверждена Государственная программа Республики Бурятия «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов».

В рамках данной Госпрограммы в составе подпрограммы 5 «Охрана окружающей среды в Республике Бурятия» предусмотрены индикаторы для решения задач по снижению негативного воздействия отходов на окружающую среду, снижению загрязненности атмосферного воздуха, установленные госпрограммой Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012-2020 годы.

20 июня 2014 года в Минприроды России направлена информация о достигнутых в 2013 году по Республике Бурятия значениях показателей (индикаторов) государственной программы РФ «Охрана окружающей среды» на 2012-2020 годы.

Также в госпрограмму Республики Бурятия «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» включен индикатор «Снижение общей площади территорий Байкальской природной территории, подвергшейся высокому и экстремально высокому загрязнению», установленный ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории». ***По итогам 2013 года значение показателя, установленное программой, было достигнуто (92,4%).***

На начало 2014 г. в Республике Бурятия насчитывалось 639 свалок, из них санкционированных объектов размещения отходов (ОРО) – 401 шт. и несанкционированных – 147 шт. на площади 69 га, объем накопленных отходов 112227 куб. метров. В региональном реестре размещения отходов зарегистрировано 303 санкционированные свалки, по остальным 98 санкционированным свалкам производится работа по их переводу, производится межевание, подготовка кадастровых паспортов.

За I полугодие 2014 г. проведены мероприятия по уборке несанкционированных свалок, ликвидировано – 234 свалки, освоено средств на содержание и благоустройство санкционированных свалок – 6318,933 тыс. руб., на уборку несанкционированных свалок – 3759,565 тыс. руб.

Бурприроднадзором на постоянной основе проводятся совещания с главами муниципальных образований и сельских поселений по реализации закона, организуют сходы среди местного населения на предмет разъяснения положений закона и кодекса об административной ответственности РБ.

Дополнительно, в летний период за I полугодие 2014 г. Бурприроднадзором на территориях массового отдыха граждан проводится разъяснительная работа с отдыхающими гражданами об основных требованиях природоохранного законодательства.

Также в телевизионных средствах массовой информации Бурприроднадзором организован выпуск видео-сюжетов о запрете мойки и стоянки автомобильного транспорта в водоохраных зонах водных объектов, а также о необходимости заключения договоров на вывоз мусора.

В 2014 году Бурприроднадзором размещены баннеры, информирующие о требовании природоохранного законодательства в части охраны природы на основных автомобильных магистралях г. Улан-Удэ, в Кабанском, Прибайкальском и Баргузинском районах.

Государственный экологический надзор.

За I полугодие 2014 г. Республиканской службой по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, контролю и надзору в сфере природопользования проведено 120 плановых, 37 внеплановых проверок в сфере обращения с отходами производства и потребления. Проведено 380 рейдовых мероприятий на выявление несанкционированных свалок на территории районов. Направлено 214 справок в прокуратуру для принятия мер прокурорского реагирования. В ходе проверок выявлено 178 нарушений законодательства в области обращения с отходами производства и потребления.

По выявленным нарушениям составлено 144 протокола об административном правонарушении, вынесено 144 постановления о назначении административного наказания на сумму на сумму 619,25 тыс. руб., из них 42 постановления с наложением наказания в виде предупреждения, взыскано по 84 постановлениям на сумму 339,65 тыс. руб., по остальным срок оплаты не истек. (23 – главы МО СП, 24- юр.л., 124-должностных лица, 33 – физ.л.).

Информация по Баргузинскому району

В Баргузинском районе 9 сельских поселений и 1 – ГП п. Усть-Баргузин. 32 населенных пункта.

На территории района 27 санкционированных свалок. На все санкционированные свалки имеются документы об отводе земельных участков. В региональном реестре размещения отходов зарегистрировано 22 санкционированные свалки. Утверждены порядки сбора и вывоза отходов в 9 сельских поселениях и 1 ГП п. Усть-Баргузин. Сбор и вывоз мусора осуществляется ООО «Комхоз», ИП Буторов, ИП Эрдыниев в сельских поселениях «Баргузинское», «Усть-Баргузинское», «Хилганайское», в остальных сельских поселениях сбор и вывоз мусора осуществляется сельскими администрациями и жителями самостоятельно. Установлены 6 контейнеров в сельских поселениях «Баргузинское», «Адамовское», «Баянгольское». Заключено договоров на сбор и вывоз отходов: с физическими лицами - 238, с юридическими лицами -124.

В настоящее время разрабатывается проектно-сметная документация на земельный участок в с. Баргузин МО СП Баргузинское. В с. Максимиха проведены кадастровые работы для строительства полигона ТБО и готовится пакет документов регистрации права на данный земельный участок. На 1 января 2014 г. в Баргузинском районе насчитывается 4 несанкционированные свалки.

За I полугодие 2014 года по результатам контрольно-надзорной деятельности выявлено 6 новых несанкционированных свалок. В Баргузинском районе ликвидировано 5 несанкционированных свалок. За I полугодие 2014 года на территории района 5 несанкционированных свалок.

Всего за I полугодие 2014 года на территории Баргузинского района Бурприроднадзором проведено 59 контрольно-надзорных мероприятий (рейдов) по выявлению несанкционированных свалок. В результате рейдовых мероприятий проверено 7 поселений. В органы прокуратуры направлено 23 справки для принятия мер прокурорского реагирования.

Составлено 4 протокола по ст. 8.2 КоАП РФ, вынесено 4 постановления на сумму 51,0 тыс. руб., штраф взысканы. Составлен протокол по ст. 8.5 КоАП РФ, вынесено постановление на сумму 1,0 тыс.руб., штраф не взыскан, срок оплаты не истек. По закону РБ от 05.05.2011 г. № 2003 – IV «Об административных правонарушениях» составлен протокол по ст. 35 ЗоАП РБ, вынесено постановление на сумму 3,0 тыс.руб., штраф не взыскан, срок оплаты не истек. (1 –глава МО СП

Сувинское, 5-д.л., 1 –ф.л.). По исполнению Постановления Правительства РФ № 681 от 03.09.2010г. и распоряжения Правительства РБ № 704-р от 02.11.2010г. на территории района сбор и транспортировку ртутьсодержащих ламп осуществляет ИП Тонконогов Д.С.

Информация по Кабанскому району

В Кабанском районе 19 сельских поселений. 62 населенных пункта.

На территории района 26 санкционированных свалок. В региональном реестре размещения отходов зарегистрированы 23 санкционированные свалки. Запланировано строительство полигона ТБО в местности «Клюквенная падь». Стоимость проектно-изыскательских работ составляет 3776 тыс.руб. Указанные средства в бюджете Администрации МО «Кабанский район» отсутствуют. Утверждены порядки сбора и вывоза отходов в 19 сельских поселений.

Сбор и вывоз мусора осуществляется МУП ЖКХ п. Селенгинск, МУП Каменскжилкомсервис, МУП ЖКХ г. Бабушкин, МУП ЖКХ Выдрино, МУП «Байкал-сервис», МУП Твороговский, в остальных сельских поселениях – сельскими администрациями и жителями самостоятельно. Всего оборудовано 101 контейнерных площадок и установлено 361 контейнеров. По госконтракту с Минприроды РБ осуществляется сбор и вывоз мусора на побережье озера Байкал на землях лесного фонда ИП Тонконогов Д.С. Заключено 12233 договора на сбор и вывоз отходов с физическими лицами и 269 с юридическими лицами.

Проводятся работы по раздельному сбору мусора ИП «Вертинский А.В.» бумага, полиэтилен, стекло бутылок.

На 1 января 2014 года в Кабанском районе насчитывается 8 несанкционированных свалок. За I полугодие 2014 года по результатам контрольно-надзорной деятельности выявлено 37 новых несанкционированных свалок. По решениям судов и выданным предписаниям не ликвидировано несанкционированных свалок. За I полугодие 2014 года на территории района 45 несанкционированных свалок.

Всего за I полугодие 2014 года на территории Кабанского района Бурприроднадзором проведено 20 контрольно-надзорных мероприятий (рейдов) по выявлению несанкционированных свалок. Составлено 12 справок и направлено в прокуратуру для принятия мер прокурорского реагирования.

Составлено 3 протокола по ст. 8.2 КоАП РФ, вынесено 3 постановления о назначении административного наказания на сумму 30,0 тыс. руб., штраф не взыскан, срок оплаты не истек. Составлено 5 протоколов по ст. 8.5, вынесено 5 постановлений на сумму 5,0 тыс.руб., штрафы взысканы по 3 постановлениям на сумму 3,0 тыс.руб., по остальным срок оплаты не истек.

Составлен протокол по ст. 34, вынесено постановление на сумму 2,0 тыс.руб., штраф не взыскан, срок оплаты истек, направлено в службу судебных приставов. (8 –д.л., 1-ф.л.)

По исполнению Постановления Правительства РФ № 681 от 03.09.2010г. и распоряжения Правительства РБ № 704-р от 02.11.2010г. на территории района сбор и транспортировку ртутьсодержащих ламп осуществляет МУП Байкал-сервис».

Информация по Прибайкальскому району

В Прибайкальском районе 10 сельских поселений. 38 населенных пунктов. На территории района 14 санкционированных свалок на площади 17,408 га. В региональном реестре объектов размещения отходов зарегистрированы 5 санкционированных свалок. Утверждены порядки сбора и вывоза отходов в 10 сельских поселениях.

Сбор и вывоз мусора осуществляется МУП «Турунтаево», ООО «Ангора», МУП «Бытсервис» в СП «Турунтаевское», «Таловское», «Ильинское». Оборудовано 78 контейнерных площадок и установлено 188 контейнеров во всех сельских поселениях, кроме СП «Нестеровское», «Зырянское», «Итанцинское». По госконтракту с Минприроды РБ осуществляется сбор и вывоз мусора на побережье озера Байкал на землях лесного фонда ООО «Венге». В СП «Турунтаевское» и «Ильинское» заключены договора на сбор и вывоз отходов: с физическими лицами – 9339, с юридическими лицами – 899.

На 1 января 2014 года в Прибайкальском районе не имеется несанкционированных свалок. За I полугодие 2014 года по результатам контрольно-надзорной деятельности выявлено 31 новая

несанкционированная свалка. По решениям суда и выданным предписаниям ликвидировано 36 несанкционированных свалок. За I полугодие 2014 года на территории района 3 несанкционированные свалки.

Всего за I полугодие 2014 года на территории Прибайкальского района Бурприроднадзором проведено 14 контрольно-надзорных мероприятий (рейдов) по соблюдению требований природоохранного законодательства РФ и РБ. В органы прокуратуры направлено 3 справки для прокурорского реагирования. Составлено 3 протокола по ст. 8.5 КоАП РФ, вынесено 3 постановления о назначении административного наказания на сумму 3,0 тыс. руб., штрафы не взысканы срок оплаты не истек.

По закону РБ от 05.05.2011г. № 2003-IV «Об административных правонарушениях составлен протокол по ст. 33, вынесено постановление на сумму 2,5 тыс. рублей, штраф не взыскан, срок оплаты не истек. Составлен протокол по ст. 34, вынесено постановление на сумму 1,0 тыс.руб., штраф не взыскан срок оплаты не истек. Составлено 2 протокола по ст. 35, вынесено 2 постановления с наложением наказания в виде предупреждения. Составлено 2 протокола по ст. 38, вынесено 2 постановления на сумму 2,0 тыс. руб., штрафы взысканы. (2 главы МО СП Татауровское, СП Итанцинское, 9 – д.л.)

По исполнению Постановления Правительства РФ № 681 от 03.09.2010г. и распоряжения Правительства РБ № 704-р от 02.11.2010г. на территории района сбор и транспортировку ртутьсодержащих ламп осуществляет МУП Турунтаево.

Информация по Северобайкальскому району

В Северобайкальском районе 5 сельских поселений. 5 поселков городского типа и г. Северобайкальск. 11 населенных пунктов. На территории района 9 санкционированных свалок на площади 38,6 га, объем отходов составляет 541190 куб. м. В региональном реестре объектов размещения отходов зарегистрирована 1 санкционированная свалка в г. Северобайкальске и 7 санкционированных свалок в Северо – Байкальском районе. Проводится работа по очистке прибрежной зоны оз. Байкал силами коммунальных служб, казаков и школьников. В 4 поселениях ведутся работы по отводу и обустройству новых поселковых свалок, в г. Северобайкальск по строительству нового полигона ТБО. Утверждены порядки сбора и вывоза отходов в 11 поселениях.

Сбор и вывоз мусора в п. Нижнеангарск осуществляется ООО УК «Молокон», в остальных сельских поселениях – ООО «Гермес». Заключено договоров на сбор и вывоз отходов: с физическими лицами – 8991, с юридическими лицами – 1017. На 1 января 2014 года в Северобайкальском районе нет несанкционированных свалок. За I полугодие 2014 года по результатам контрольно-надзорной деятельности не выявлено новых несанкционированных свалок. По выданным предписаниям нет ликвидированных несанкционированных свалок. За I полугодие 2014 года на территории района нет несанкционированных свалок.

Всего за I полугодие 2014 года на территории Северобайкальского района Бурприроднадзором проведено 8 контрольно-надзорных мероприятий (рейдов) на основании Приказов Службы «Бурприроднадзор». Проверки проведены по выявлению несанкционированных свалок на территориях 10 поселений. Составлен протокол по ст. 8.2 КоАП РФ, вынесено постановление на сумму 10,0 тыс.руб., штраф взыскан. (1-д.л.)

По исполнению Постановления Правительства РФ № 681 от 03.09.2010г. и распоряжения Правительства РБ № 704-р от 02.11.2010г. на территории района сбор и транспортировку ртутьсодержащих ламп осуществляет ИП Парахин.

1.1.2. Иркутская область

Реализация мероприятий, направленных на снижение негативного влияния отходов на состояние окружающей среды на территории муниципальных образований Иркутской области, осуществляется в рамках подпрограммы «Отходы производства и потребления в Иркутской области» Государственной программы Иркутской области «Охрана окружающей среды» на 2014-2018 годы». Затраты по подпрограмме составили в 2013 году – 194199 тыс.рублей, планируемые затраты в 2014 году – 36914 тыс.рублей.

В рамках программы реализованы и реализуются следующие мероприятия:

- ликвидация очага загрязнения мышьяком территории промышленной площадки Ангарского металлургического завода в районе г. Свирск Иркутской области. Полигон промышленных отходов, Черемховский район, участок Северный 5 Черемховского угольного разреза;

- проектирование работ по демеркуризации цеха ртутного электролиза в г. Усолье-Сибирское;

- вывоз на специализированный полигон пестицидов и ядохимикатов I-II классов опасности, непригодных к применению.

- разработана проектно-сметная документация для строительства полигонов бытовых отходов на территориях Казачинско-Ленского, Слюдянского, Эхирит-Булагатского, Нижнеудинского, Черемховского и Баяндаевского районов. Проектно-сметная документация направлена на государственную экологическую экспертизу. По проектам на строительство полигонов Казачинско - Ленского и Нижнеудинского районов получены положительные заключения ГЭЭ.

На Байкальской природной территории в 16-ти муниципальных образованиях действует 10 лицензированных полигонов для захоронения отходов производства и потребления, из них 1 – в ЦЭЗ, и 35 санкционированных объектов размещения ТБО, из них 3 - в ЦЭЗ.

Таблица 1.1.

Муниципальное образование	Лицензированных полигонов	Санкционированных свалок	Выявлено несанкционированных свалок на 01.10.2014	Ликвидировано несанкционированных свалок на 01.10.2014
В 16 муниципальных образованиях БПТ,	10	35	250	130
- из них в ЦЭЗ	1	3	100	41
ЦЭЗ				
Иркутский	-	-	30	9
Слюдянский	-	2	49	27
Ольхонский	1	1	21	5

Генеральные схемы очистки территорий разработаны и утверждены для 7 муниципальных образований, расположенных на БПТ, из них 2 в ЦЭЗ – в Ольхонском и Иркутском районах.

В Иркутском районе генеральные схемы разработаны и утверждены в 4-х МО, в т.ч. Большереченском, входящем в центральную экологическую зону Байкальской природной территории. Остальные МО утвердят генеральные схемы до конца 2014 года.

В 2013 году обновлена схема для г. Иркутска, разработана генеральная схема очистки для Ольхонского районного муниципального образования. Разработан проект генеральной схемы очистки Слюдянского района.

Завершение разработки схем генеральной очистки территорий планируется до конца 2016 года.

На БПТ осуществляют деятельность по переработке отходов 33 предприятия, имеющие лицензию на использование и обезвреживание отходов (в т.ч. - 21 предприятие по использованию и обезвреживанию, 12 – по использованию): пластика, пластмассы, полиэтилена, отработанных шин, аккумуляторов, отходов резины, нефтепродуктов, медицинских отходов, лома черных и цветных металлов.

На территориях муниципальных образований, расположенных в ЦЭЗ БПТ размещение отходов I-III классов опасности не производится.

В 9 муниципальных образованиях Иркутской области, расположенных на БПТ приняты и реализуются программы по охране окружающей среды, в двух муниципальных образованиях программы находятся в стадии разработки.

Удельный вес средств местного бюджета, предусмотренный муниципальными программами по охране окружающей среды в муниципальных образованиях БПТ, в общем объеме расходов консолидированного местного бюджета составляет ниже 1%, что свидетельствует о необходимости выделения дополнительного финансирования на реализацию мероприятий.

В муниципальных образованиях утверждены нормы накопления твердых бытовых отходов, тарифы на услуги по захоронению (утилизации) твердых бытовых отходов и на услуги по сбору и вывозу отходов.

Сбор и вывоз мусора с территории населенных пунктов, расположенных на БПТ осуществляют 67 организаций, 288 единиц автотранспорта.

Ежегодно в летний период население муниципальных образований, расположенных ЦЭЗ БПТ увеличивается на 700 тыс. чел. за счет прибытия туристов и садоводов, в связи с чем, объемы вывезенного с мест отдыха мусора увеличиваются до 100 тыс. м³/год.

Министерством природных ресурсов и экологии Иркутской области совместно с органами местного самоуправления Иркутской области проведена инвентаризация несанкционированных свалок на территории области.

По состоянию на 01 октября 2014 года на территории муниципальных образований Иркутской области, расположенных на БПТ выявлено 250 несанкционированных свалок, из них ликвидировано 130 в том числе, в ЦЭЗ выявлено 101 несанкционированная свалка, ликвидировано 41.

На территории Иркутской области утверждена подпрограмма «Отходы производства и потребления в Иркутской области» Государственной программы «Охрана окружающей среды» на 2014-2018 годы» (далее – подпрограмма).

Подпрограммой обеспечено финансирование мероприятий в области обращения с отходами на 2014-2015 годы, в том числе Разработка проектно-сметной документации на строительство полигона твердых бытовых отходов на территории Баяндаевского района. Сумма затрат составит: ОБ - 4 365,0 тыс.руб.

В рамках долгосрочной целевой программы «Защита окружающей среды в Иркутской области на 2011-2015 годы» разработана проектно-сметная документация для строительства полигонов бытовых отходов на территории 3-х районов БПТ (Слюдянского, Эхирит-Булагатского и Черемховского районов). Общая сумма затрат: ОБ - 12677,0 тыс.руб, МБ – 632,58 тыс.руб. Проектная документация направлена на государственную экологическую экспертизу.

В Федеральную целевую программу «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы» Правительством Иркутской области направлены бюджетные заявки на выполнение следующих мероприятий:

- строительство полигона ТБО в Хомутовском муниципальном образовании Иркутского района в 2016 году.

- строительство мусоросортировочного комплекса и полигона ТБО в р.п. Маркова Иркутского района в 2016-2017 гг.;

- строительство перегрузочных мусоросортировочных пунктов на территории Иркутского района в муниципальных образованиях: Голоустненском, Карлукском, Листвянском, Ушаковском, Уриковском, Большереченском, Мамонском, Хомутовском в 2017 году;

- строительство полигонов твердых бытовых отходов на территории: Эхирит-Булагатского (2017-2018 гг.), Слюдянского (2017-2018 гг.), Черемховского (2017-2018 гг.), Ольхонского (2018 г.), Баяндаевского (2019 г.), Иркутского (2017-2020 гг.) районов.

- размещение и строительство мусоросортировочного комплекса на территории Иркутского района (2016-2018 гг.);

- строительство 6 перегрузочных мусоросортировочных станций в Ольхонском районе Иркутской области (2018 г.).

Органами местного самоуправления осуществляется подготовка необходимой документации.

Региональный государственный экологический надзор в области обращения с отходами осуществляется Службой по охране природы и озера Байкал Иркутской области (далее – Служба).

За 10 месяцев 2014 года в ходе осуществления регионального государственного экологического надзора Службой выявлено нарушений обязательных требований природоохранного законодательства в области обращения с отходами производства и потребления - 300. Привлечено лиц к административной ответственности - 100. Предъявлено штрафов на сумму – 2345,0 тысяч рублей.

В соответствии с обращениями граждан Службой осуществлено обследование территорий 13 муниципальных образований, в ходе которых выявлены места несанкционированного размещения отходов.

В целях ликвидации несанкционированных свалок твердых бытовых отходов предприняты меры в отношении 2-х муниципальных образований Иркутского района (Уриковского и Смоленского) - поданы иски в судебные органы. В отношении 6 муниципальных образований Иркутского района (Гороховское МО, Усть-Байлейское МО, Хомутовское МО, Карлукского МО, Марковское МО, Смоленского МО) подготовлены заключения специалистов, которые переданы в органы прокуратуры Иркутской области для принятия мер прокурорского реагирования. Решением суда администрацию Тельминского муниципального образования Усольского района и ООО «УК Теплосервис», эксплуатирующих свалки ТБО с нарушениями обязательных требований вынесено наказание в виде штрафа в размере 100,0 тыс. рублей. В настоящее время госинспекторами отслеживаются сроки и полнота исполнения предписаний об устранении выявленных нарушений.

Таблица 1.2. Результаты регионального государственного надзора в области обращения с отходами на Байкальской природной территории за 2013 год и 10 месяцев 2014 года

Показатель	2013 год	10 месяцев 2014 года
Обследовано объектов (ед.), в том числе:	173	91
- плановые	126	56
- внеплановые	47	35
Всего выявленных нарушений	430	300
Привлечено лиц к административной ответственности, ед.	128	100
Сумма предъявленных штрафов, тыс. руб.	3367,0	2345
Сумма взысканных штрафов, тыс. руб.	2769,0	1240
Сумма доначислений по плате за негативное воздействие на окружающую среду по предписаниям инспекторов отдела, тыс.руб.	2143,96	135,2
Участие в судебных разбирательствах (ед), в том числе:	18	17
- в качестве третьего лица	10	5
- в качестве самостоятельного заявителя или истца, ед	1	3
- в качестве ответчика	7	9
-Количество положительных судебных решений, ед	17	11

Ольхонский район:

В настоящее время твердые бытовые отходы I-IV класса опасности, образующиеся на территории Ольхонского района, складированы на лицензированном полигоне захоронения в местности Имел-Кутул, мощность полигона составляет по: ТБО - 946 тн/год, ЖБО – 410 тн/год

На территории Ольхонского района расположено 21 несанкционированная свалка площадью 10,02 га с объемом отходов 70778,5 м³. С мая по октябрь 2014 года ликвидировано 5 несанкционированных свалок площадью 0,049 га, вывезено 19 м³ отходов.

Сумма затрат составила: МБ - 5511 рублей.

Сбор и вывоз ТБО и ЖБО от населения и организаций на полигон захоронения осуществляется силами 5 предприятий, имеющими транспорт для вывоза ТБО и ЖБО.

На территории муниципальных образований района отсутствуют комплексные площадки временного накопления компонентов ТБО, в том числе с сортировкой. В целях создания таких площадок в пяти муниципальных образованиях Ольхонского района завершен процесс отведения земельных участков.

На территории Ольхонского районного муниципального образования существует более 100 баз для отдыха туристов. В 2014 году заключено более 30 договоров на сбор и вывоз мусора с туристических баз.

В летний период за счет прибытия туристов численность населения района увеличивается на 300- 500 тыс.человек. Места отдыха «диких» туристов оборудованы контейнерными площадками. На территории района установлено 35 контейнерных площадок – 95 контейнеров.

В рамках мероприятий федеральной целевой программы «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы» Правительством Иркутской области направлены заявки на строительство в Ольхонском районе 6 мусоросортировочных станций в муниципальном образовании мощностью 120000 м³ в год и полигона ТБО в Куретском МО мощностью 24000 м³ в год.

Слюдянский район:

В настоящее время на территории Слюдянского района действует (работает) технологическая схема «сбор-вывоз-утилизация» твердых бытовых отходов: отходы утилизируются в санкционированных местах размещения (захоронения) отходов – бывший карьер гравийно-песчаной смеси (падь Талая, Слюдянское городское поселение), карта № 12 Бабхинского золотвала ОАО «Байкальский ЦБК» (Байкальское городское поселение). Отходы напрямую, без промежуточного хранения специальным транспортом перевозятся от населенных пунктов до мест размещения (захоронения). Сортировочные линии в действующей схеме не предусмотрены.

На территории района выявлено 49 несанкционированных свалок площадью 0,518 га. С мая по октябрь 2014 года ликвидировано 27 несанкционированных свалок площадью 0,5 га.

Сбор и вывоз ТБО от населения и организаций на полигон захоронения осуществляется силами 6 предприятий, имеющими 15 единиц транспорта для вывоза отходов.

В рамках долгосрочной целевой программы «Защита окружающей среды в Иркутской области на 2011-2015 годы» разработана проектно-сметная документация для строительства полигона бытовых отходов (вне ЦЭЗ БПТ) на территории Быстринского муниципального образования (сельского поселения) мощностью 60 000 м³/год или 13 500 тонн/год, сроком эксплуатации 15 лет .

Проектно-сметная документация (ПСД) на полигон ТБО проектировщиком - ООО «БранДмауэр» выполнена в полном объеме.

В настоящее время ПСД направлена в Управление Росприроднадзора по Иркутской области для прохождения государственной экологической экспертизы. Затраты составили:

- 2013 год - ОБ - 64,811 тыс. руб., МБ - 90,189 тыс. руб.
- 2014 год - ОБ - 2 844,5 тыс. руб., МБ – 255,733 тыс. руб.
- 2015 год (прогноз), МБ – 1 870,0 тыс. руб.

Иркутский район

На территории населенных пунктов района сбор и вывоз ТБО от населения и организаций на полигон захоронения осуществляется силами 7 предприятий, имеющими 32 единицы транспорта для вывоза отходов.

В октябре 2014 года органами местного самоуправления проведена инвентаризация несанкционированных свалок, выявлено 30 несанкционированных свалок площадью 25,6 Га. С мая по октябрь 2014 года ликвидировано 9 несанкционированных свалок.

Для реализации мероприятий по охране окружающей среды на территории района планируется создание следующей схемы сбора, вывоза и утилизации отходов: место временного хранения отходов – перегрузочный мусоросортировочный пункт – межпоселенческий полигон с мусоросортировочным комплексом.

Администрацией района составлены и направлены скорректированные бюджетные заявки для включения мероприятий в ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 гг.»:

- строительство полигонов ТБО в Марковском (2016-17гг.) и Хомутовском МО (2016 г.);

- строительство в 2017 г. перегрузочных мусоросортировочных пунктов в Большереченском, Голоуштенском, Карлукском, Листвянском, Мамонском, Уриковском, Ушаковском и Хомутовском МО.

В целях обеспечения экологической безопасности в муниципальных образованиях всех районов выполняются мероприятия по санитарной очистке территорий поселений, водоохраных зон и автодорог, в которых принимают участие работники бюджетных, общественных и коммерческих организаций, учащиеся и студенты. В мае и сентябре 2014г. проведены месячники по санитарной очистке территорий муниципальных образований.

1.1.3. Забайкальский край

В результате проведенной Минприроды края работы в течение 2011-2013 годов в Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации и Федеральном агентстве водных ресурсов удалось включить ряд объектов в федеральную целевую программу «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы», утвержденную постановлением Правительства Российской Федерации от 21 августа 2012 года № 847. Это объекты строительства очистных сооружений, гидротехнических сооружений, полигонов твердых бытовых отходов в Петровск-Забайкальском, Хилокском, Красночикоиском районах (эти районы входят в буферную зону Байкальской природной территории). В Забайкальском крае принята государственная программа «Охрана окружающей среды», утвержденная постановлением Правительства Забайкальского края от 10 апреля 2014 года № 188 (далее – госпрограмма). Срок реализации госпрограммы: 2014-2020 годы. Подпрограмма «Совершенствование охраны компонентов окружающей среды» госпрограммы предусматривает мероприятия, направленные на оздоровление экологической ситуации на Байкальской природной территории в административных границах Забайкальского края.

Разделом подпрограммы предусматривается реализация следующих мероприятий:

реконструкция очистных сооружений г.Хилок (срок реализации мероприятия 2014-2015 годы);

реконструкция канализационных очистных сооружений в г.Петровск-Забайкальский (срок реализации мероприятия 2014-2015 годы);

строительство очистных сооружений канализации Железнодорожного района в г.Петровск-Забайкальский (срок реализации мероприятия 2014-2015 годы);

строительство очистных сооружений с.Красный Чикой в Красночикоиском районе Забайкальского края (срок реализации мероприятия 2014-2015 годы);

строительство очистных сооружений п.Новопавловка Петровск-Забайкальского района (срок реализации мероприятия 2017-2018 годы);

строительство очистных сооружений п.Баляга Петровск-Забайкальского района (срок реализации мероприятия 2017-2018 годы);

строительство очистных сооружений п. Могзон Хилокского района (срок реализации мероприятия 2018-2019 годы);

строительство полигона твердых бытовых отходов г.Хилок (срок реализации мероприятия 2014-2015 годы);

строительство полигона твердых бытовых отходов г.Петровск-Забайкальский (срок реализации мероприятия 2014-2016 годы).

В результате реализации предусмотренных мероприятий количество введенных в эксплуатацию очистных сооружений, отвечающих современным требованиям, составит к 2020 году семь единиц, количество введенных в эксплуатацию полигонов твердых бытовых отходов составит 2 единицы, численность защищаемого от негативного воздействия отходов и неочищенных сточных вод населения составляет 32,2 тыс. чел.

Ожидаемые ориентировочные значения показателей к 2020 году:

сокращение объемов сбросов загрязненных сточных вод в водные объекты Байкальской природной территории – 700,5 тыс.м3/год;

количество размещенных на полигонах отходов – 17000 м3/год.

Реализация предусмотренных мероприятий позволит создать благоприятные условия

жизнедеятельности для населения, проживающего на Байкальской природной территории в административных границах Забайкальского края, снизит антропогенное воздействие на Байкальскую природную территорию в целом и непосредственно на озеро Байкал.

В мероприятиях раздела учтена необходимость финансирования из бюджета Забайкальского края объектов капитального строительства, вошедших в федеральную целевую программу «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы», утвержденную постановлением Правительства Российской Федерации от 21 августа 2012 года № 847. Необходимый уровень софинансирования со стороны Забайкальского края в рамках данной федеральной программы составляет 19,66 % (155,73 млн. руб.). В настоящее время разработаны материалы проектно-сметной документации по строительству и реконструкции очистных сооружений в г.Петровск-Забайкальский, а также по реконструкции очистных сооружений в городе Хилок, которые находятся в ФАУ «Главгосэкспертиза России» (Красноярский филиал) для проведения государственной экспертизы и проверки достоверности определения сметной стоимости. В целях разработки проектно-сметной документации по объекту «Строительство полигона ТБО в г.Хилок» в бюджете Забайкальского края предусмотрены финансовые средства в размере 5,0 млн. рублей, срок выполнения ПСД – 2014 год. В целях разработки проектно-сметной документации по объекту «Строительство полигона ТБО в г.Петровск-Забайкальский» в бюджете Забайкальского края предусмотрены финансовые средства в размере 4,7 млн. рублей, срок выполнения ПСД – 2014 год.

17 апреля 2014 года под председательством Губернатора Забайкальского края К.К.Ильковского проведено совместное заседание Консультативного совета руководителей органов местного самоуправления муниципальных районов и городских округов Забайкальского края и Совета представительных органов муниципальных районов и городских округов в Забайкальском крае по вопросу «О работе органов местного самоуправления по организации сбора, вывоза, утилизации и переработки бытовых отходов».

По результатам совещания органам местного самоуправления даны поручения по активизации усилий по исполнению полномочий муниципальных образований в сфере обращения с отходами производства и потребления, в частности: по созданию условий для привлечения инвестиций для строительства на территориях муниципальных образований современных, технологичных, соответствующих нормативно-техническим требованиям объектов сбора, переработки, обезвреживания и использования отходов потребления; ликвидации несанкционированных свалок; разработке схем санитарной очистки территории населенных пунктов; проработке вопроса организации системы раздельного сбора твердых бытовых отходов.

В соответствии с поручениями совещания в течение 2014 года проводится инвентаризация мест размещения отходов производства и потребления на территории Забайкальского края.

Решение Межведомственной комиссии, отмеченное в пункте 2 раздела III протокола от 19.08.2013 № 01-15/73-пр предлагается отметить как своевременно исполняющееся. Органам исполнительной власти Республики Бурятия, Иркутской области, Забайкальского края продолжать работу по сохранению уникальной экологической системы озера Байкал, в том числе по формированию системы обращения с отходами с предоставлением докладов в Минприроды России и Росприроднадзор (в части осуществления регионального государственного экологического надзора) с учетом решений, принимаемых на заседаниях Межведомственной комиссии по другим направлениям деятельности.

1.2. Протокол от 20.02.2014 № 01-15/01-мк

1.2.1. Пункт 1.2.4. Поручение Роснедрам проработать вопрос об интеграции бывшей сети регионального мониторинга подземных вод в федеральную сеть наблюдений на

Байкальской природной территории, в том числе в части определения источника финансирования.

По информации, представленной Роснедрами на Байкальской природной территории в пределах Иркутской области существует единая наблюдательная сеть в количестве 22 пунктов. Основной задачей является строительство новых и модернизация существующих наблюдательных пунктов с оборудованием их современными автоматизированными комплексами.

На Байкальской природной территории в пределах Забайкальского края режимные наблюдения за качеством подземных вод осуществляются по некоторым водозаборным скважинам в городах Петровск-Забайкальский, Хилок и пос. Баляга. Региональной наблюдательной сети в крае не существует. Предложений о развитии наблюдений в Байкальской природной территории в пределах Забайкальского края не поступило.

На Байкальской природной территории в пределах Республики Бурятия региональная сеть, включающая 64 скважины, полностью законсервирована. Для расконсервации и восстановления региональной сети предлагается выделить дополнительное финансирование в размере 11207.06 тыс. рублей из федерального бюджета.

В настоящее время наблюдательная сеть ГМСН по территории Республики Бурятия состоит из 35 скважин.

По данным наблюдений, загрязнение подземных вод техногенными компонентами в прибрежной зоне оз. Байкал в 2012 г не отмечено.

Таким образом, в Иркутской области, Забайкальском крае и Республике Бурятия имеются пункты наблюдений за подземными водами разного технического состояния. Для возможной интеграции скважин региональной сети в федеральную сеть в рамках реализации мероприятия 55 предусмотренного ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы» планируется провести ревизию наблюдательных пунктов и принять решение об их восстановлении и автоматизации наблюдений. Это позволит получать оперативную информацию о состоянии подземных вод на Байкальской природной территории.

Пункт 1.2.4. протокола от 20.02.2014 № 01-15/01-м предлагается снять с контроля, как исполненный.

1.2.2. Пункт 1.3.3. Поручение Минрегиону России о проведении согласительных совещаний по вопросам разработки схем территориального планирования муниципальных образований и генпланов поселений в Центральной экологической зоне.***Информация не представлена***

Принимая во внимание изменения в структуре федеральных органов исполнительной власти, предлагается снять с контроля исполнение указанного решения.

1.3. Протокол от 02.09.2014 № 01-15/02-мк

1.3.1. Пункты 2.3 – 2.6. О внесении изменений в перечень видов деятельности, запрещенных в центральной экологической зоне Байкальской природной территории, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 30 августа 2001 г. № 643 (далее – Перечень).

В соответствии с одобренной Межведомственной комиссией процедурой оценки обоснований безопасности для уникальной экологической системы озера Байкал и допустимости отдельных видов деятельности в центральной экологической зоне Байкальской природной территории (далее – ЦЭЗ БПТ) по предложенному правительством Иркутской области к исключению Перечня виду деятельности «*производство по выпуску лекарственных форм из готовых лекарственных средств*» дополнительные обоснования, представленные письмом правительства Иркутской области от 10.10.2014 № 62-37-3119/4, направлены на рассмотрение членам рабочей группы при Межведомственной комиссии по вопросам охраны озера Байкал.

По состоянию на 01.12.2014 года по указанному виду деятельности получены неоднозначные позиции членов рабочей группы, при этом члены рабочей группы – представители «профильных» федеральных органов исполнительной власти и организаций дали отрицательную оценку обоснованию безопасности для уникальной экологической системы озера Байкал и допустимости размещения в ЦЭЗ БПТ производства по выпуску лекарственных форм из готовых лекарственных средств:

В заключениях в числе негативных факторов возможного воздействия на экосистему озера Байкал указаны:

- Не ясен класс опасности производства по выпуску лекарственных форм из готовых лекарственных средств. Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", введенных в действие постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25 сентября 2007 г. N 74 " производство синтетических химико-фармацевтических и лекарственных препаратов относится к первому классу опасности и установленный для него ориентировочный размер санитарно-защитной зоны должен составлять 1000 м. В этой связи предлагаемые варианты его размещения «как в черте городской застройки, так и в районах с жилой застройкой в сельской местности» исключаются.

- Отсутствуют показатели экологических рисков при аварийных ситуациях, связанных с нарушениями гипотетически приводимых технологических циклов. Байкальская природная территория относится к сейсмической зоне с возможной интенсивностью сейсмических землетрясений до 9-10 баллов, что может привести к разрушению объектов промышленности и как следствие, не исключается попадание загрязняющих веществ в озеро Байкал.

- Не указаны основные параметры производства (наличие водозаборов, системы водоснабжения и водоотведения и т.д.), а также отсутствует оценка воздействия данного вида деятельности на водные биоресурсы и среду их обитания.

- Отсутствуют сведения о перечне и массе загрязняющих веществ, содержащихся в сточных водах такого производства. Рассматриваемые группы препаратов, таких как противовоспалительные и обезболивающие средства, антибиотики, гормоны и лекарства, снижающие содержание холестерина, плохо растворяются в воде, и, как следствие, плохо поддаются биодеструкции, поступая в водоемы через очистные сооружения без изменений. Микроколичество лекарственных средств, поступающих в водоемы со сточными водами, оказывают значительное негативное воздействие на водные биологические ресурсы.

- В настоящее время стандарты ПДК на мелкие фракции взвешенных частиц РМ 1 и РМ 0,1 в России не установлены, поэтому для организации производственного (локального) контроля на современном уровне потребуются затраты как на разработку ПДК (ОБУВ), так и на организацию проведения соответствующего мониторинга загрязнения атмосферы г. Байкальска. Отмечается что

на базе государственной сети наблюдений проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха веществами, содержащимися в выбросах рассматриваемых производств, не предусматривается. С учетом требований действующего природоохранного законодательства, мониторинг загрязнения атмосферного воздуха специфическими веществами, характерными для конкретной территории должен проводиться в рамках создания территориальной системы наблюдений, результаты которой будут использоваться в качестве информационной поддержки реализации задач регионального надзора.

Таким образом, принимая во внимание потенциальную опасность для озера Байкал фармацевтических производств, в том числе производства по выпуску лекарственных форм из готовых лекарственных средств, **предлагается считать законченным рассмотрение** предложения об исключении данного вида деятельности из Перечня запрещенных в ЦЭЗ БПТ, а пункт 2.3 протокола от 02.09.2014 № 01-15/02-мк снять с контроля как исполненный.

По предложением правительства Иркутской области, Республики Бурятия и в соответствии с рекомендациями рабочей группы при Межведомственной комиссии подготовлен и по состоянию на 01.12.2014 года находятся в стадии завершения процедуры межведомственного согласования и оценки регулирующего воздействия проект постановления Правительства Российской Федерации, которым предусматривается:

исключение из Перечня запрещенных таких видов деятельности, как, производство хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий; строительство зданий и сооружений для обеспечения видов деятельности, разрешенных в ЦЭЗ БПТ; транзит и распределение электроэнергии вне зависимости от единичной мощности генерирующих энергоустановок, расположенных за пределами ЦЭЗ БПТ;

установление запрета на строительство в ЦЭЗ БПТ угольных котельных с одновременным определением возможности проведения капитального ремонта, реконструкции и технического перевооружения существующих угольных котельных, в том числе с установкой новых агрегатов в соответствии с требованиями технической и экологической безопасности;

восстановление ранее существовавшего запрета на производство целлюлозы, картона, бумаги.

Таким образом, пункты 2.4- 2.6 протокола от 02.09.2014 № 01-15/02-мк предлагается снять с контроля как исполненные.

1.3.2. Пункт 3.2: Поручения органам исполнительной власти Иркутской области и Республики Бурятия

Исключить размещение отходов I – III классов опасности и проработать вопрос об исключении создания полигонов захоронения отходов в границах ЦЭЗ БПТ, предусмотреть поэтапную ликвидацию существующих мест захоронения отходов в ЦЭЗ БПТ и проведение рекультивационных работ;

По информации, представленной органами исполнительной власти Иркутской области и Республики Бурятия в настоящее время в ЦЭЗ БПТ размещение отходов I – III классов опасности не осуществляется. Организован сбор и вывоз отходов указанных классов за пределы ЦЭЗ БПТ для последующей утилизации или обезвреживания.

Вопрос об исключении создания в ЦЭЗ БПТ новых мест размещения (захоронения) ТБО не проработан. По представленной информации, органами исполнительной власти Иркутской области и Республики Бурятия в ЦЭЗ БПТ планируется создание новых полигонов захоронения бытовых отходов.

Учитывая, что подготовленным проектом распоряжения Правительства Российской Федерации об установлении водоохранной зоны озера Байкал граница водоохранной зоны совпадает с границей ЦЭЗ БПТ, вопрос о выводе за пределы ЦЭЗ БПТ полигонов захоронения отходов с последующей рекультивацией соответствующих земельных участков является актуальным и должен оставаться на контроле Межведомственной комиссии.

Проработать вопрос о софинансировании расходных обязательств органов местного самоуправления муниципальных районов, городских округов для реализации предусмотренных региональными программами и схемами обращения с твердыми бытовыми отходами мер по сбору, сортировке, транспортировке и размещению отходов, строительству полигонов захоронения (вне ЦЭЗ БПТ) и объектов термического обезвреживания отходов.

В соответствии с Законом Республики Бурятия от 13.12.2013 № 254-V "О республиканском бюджете на 2014 год и на плановый период 2014 и 2015 годов" и постановлением Правительства Республики Бурятия от 30.05.2013 г. № 261 «О Государственной программе Республики Бурятия «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»» в 2014 году из республиканского бюджета запланированы субсидии бюджетам поселений и городских округов на организацию сбора и вывоза мусора в местах массового отдыха на территории Республики Бурятия на общую сумму 3,6 млн. руб.

Условиями предоставления субсидии являются:

- 1) наличие мест массового отдыха на побережье озера Байкал;
- 2) заявки на предоставление субсидий на организацию сбора и вывоза мусора в местах массового отдыха, включая земли лесного фонда;
- 3) количество туристов (не менее 5 000 человек в год);
- 4) софинансирование Получателем из средств местного бюджета не менее 30 процентов от суммы субсидии, рассчитанной для данного городского округа (поселения) в соответствии с методикой согласно пункту 5.7.1 приложения 35 к Закону РБ «О республиканском бюджете на 2014 год и на плановый период 2015 и 2016 годов» от 13.12.2013 № 254-V;
- 5) выполнение органами местного самоуправления обязательств по финансированию целевых расходов (выполнению графика финансирования расходов).

Минприроды РБ предоставлены субсидии 13 сельским поселениям и городскому округу «г.Северобайкальск» в полном объеме.

В Иркутской области из 42 муниципальных образований 16 расположено на Байкальской

В 9 муниципальных образованиях Иркутской области, расположенных на БПТ приняты и реализуются программы по охране окружающей среды. Затраты на мероприятия по охране окружающей среды составили: за 2013 г. - 278055,92 тыс.руб, планируемые за 2014 год – 107519,274 тыс.руб.

В муниципальных образованиях утверждены нормы накопления твердых бытовых отходов, тарифы на услуги по захоронению (утилизации) твердых бытовых отходов и на услуги по сбору и вывозу отходов.

Сбор и вывоз мусора с территории населенных пунктов, расположенных на БПТ осуществляют 67 организаций, 288 единиц автотранспорта.

Ежегодно в летний период население муниципальных образований, расположенных ЦЭЗ БПТ увеличивается на 700 тыс. чел. за счет прибытия туристов и садоводов, в связи с чем, объемы вывезенного с мест отдыха мусора увеличиваются до 100 тыс. м³/год.

Органами местного самоуправления Иркутской области проведена инвентаризация несанкционированных свалок на территории области.

На территории муниципальных образований БПТ расположено 35 санкционированных объектов размещения ТБО, из них: в ЦЭЗ –3.

По состоянию на 01 октября 2014 года на территории муниципальных образований Иркутской области, расположенных на БПТ выявлено 250 несанкционированных свалок площадью 103 га, из них ликвидировано – 130, вывезено 72462 м³ отходов, в том числе, в ЦЭЗ выявлено 102 несанкционированных свалки площадью 11,97га, ликвидировано – 41, вывезено отходов – 2274 м³. Затраты на ликвидацию свалок на БПТ в 2014 году составили 7799,62 тыс.рублей, в том числе в ЦЭЗ – 541,78 тыс.рублей.

Исполнение пункта 3.2 протокола от 02.09.2014 № 01-15/02-мк предлагается оставить на

контроле. Органам исполнительной власти Республики Бурятия, Иркутской области в полугодовых отчетах о принимаемых мерах по сохранению уникальной экологической системы озера Байкал и Байкальской природной территории отдельным разделам представлять сведения о софинансировании расходных обязательств органов местного самоуправления муниципальных районов, городских округов для реализации предусмотренных региональными программами и схемами обращения с твердыми бытовыми отходами мер по сбору, сортировке, транспортировке и размещению отходов, строительству полигонов захоронения (вне ЦЭЗ БПТ) и объектов термического обезвреживания отходов.

1.3.3. Пункт 3.3: Минэкономразвития России совместно с органами исполнительной власти Республики Бурятия и Иркутской области подготовить и представить на очередном заседании МВК информацию о ходе формирования в ЦЭЗ БПТ особых экономических зон туристско-рекреационного типа

Информация от Минэкономразвития России не представлена

Информация от Правительства Иркутской области

В 2011 году Наблюдательным советом ОЭЗ ТРТ «Ворота Байкала» согласованы концепция создания и развития ОЭЗ ТРТ, проект планировки территории ОЭЗ ТРТ.

В 2012 году утвержден План обустройства и материально-технического оснащения ОЭЗ ТРТ.

В 2013 году дополнительным соглашением определены границы ОЭЗ ТРТ и в Минэкономразвития России на срок существования ОЭЗ ТРТ переданы полномочия по управлению и распоряжению земельными участками.

Утвержден Перечень объектов инженерной, транспортной, социальной, инновационной и иной инфраструктуры ОЭЗ ТРТ.

Утверждена и реализуется подпрограмма «Строительство объектов инфраструктуры для обустройства особой экономической зоны туристско-рекреационного типа на территории муниципального образования «Слюдянский район»» на 2014-2015 годы Государственной программы «Государственная поддержка приоритетных отраслей экономики» на 2014-2020 годы (постановление Правительства Иркутской области 24.10.2013 от № 442-пп).

ОАО «Особые экономические зоны» проведены проектные работы объектов внутренней инфраструктуры ОЭЗ ТРТ за счет средств федерального бюджета. В настоящее время по проектам отрабатываются замечания ГАУ ИО «Экспертиза в строительстве Иркутской области».

Завершено проектирование объектов инженерной инфраструктуры ОЭЗ ТРТ за счет средств бюджета Иркутской области, проекты проходят государственную экспертизу.

Однако, в связи вступлением федерального закона от 28.06.2014 г. №181-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», дальнейшие работы пока приостановлены. Проведение государственной экологической экспертизы минимум на 6 месяцев отодвинет сроки начала строительства объектов инфраструктуры ОЭЗ.

Реализация проекта создания ОЭЗ ТРТ «Ворота Байкала» на участке «Гора Соболиная» территории муниципального образования Слюдянский район Иркутской области:

Постановлением Правительства Российской Федерации от 8 сентября 2010 года №692 «Об особой экономической зоне туристско - рекреационного типа, созданной на территории Иркутской области» на территории муниципального образования Слюдянский район Иркутской области (БГК «Гора Соболиная») образована ОЭЗ ТРТ. Площадь ОЭЗ – **756,97 га**.

Прогнозное развитие ОЭЗ ТРТ «Ворота Байкала» характеризуется следующими показателями (на период с 2014 по 2024 гг.):

государственные инвестиции в инфраструктуру ОЭЗ – **2,25** млрд. руб.;

частные инвестиции – до **6** млрд. руб.;

увеличение турпотока на курорты, расположенные на участках к 2028 году в **2** раза – до **500** тыс. туристических прибытий в год.

В настоящее время на территории ОЭЗ ТРТ зарегистрировано **3** резидента ОЭЗ ТРТ ООО

«Илим Байкал», ООО «БГК «Гора Соболиная», ООО «Байкал-Аква», с общим объемом инвестиций **1 641,4** млн. руб.

В **2013** году **объем инвестиций** резидентов ОЭЗ составил **81,6** млн. руб. (нарастающим итогом по состоянию на 1 января 2014 года – **134,9** млн. руб.).

Дополнительно по итогам заседания Экспертного совета, состоявшегося 25 июля 2014 года в Москве, одобрен бизнес-план проекта ООО «Гринвальд-Байкал» по строительству и эксплуатации малоэтажного парк-отеля с объемом инвестиций 200 млн. руб. Проект планируется реализовать до конца 2017 года. Также подготовлены к рассмотрению на Наблюдательном совете бизнес-планы ООО «Чистый рост», ИП Г.С. Погосян, ООО «Альпийская деревня».

Предложения по дальнейшему развитию ОЭЗ.

Согласно пункту 3 протокола совещания у Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации А.В. Дворковича от 22 марта 2013 года № АД-П9-54пр по вопросу о возможности увеличения площади ОЭЗ ТРТ, в Минэкономразвития России представлен пакет документов на расширение границ ОЭЗ ТРТ за счет включения дополнительных участков на побережье озера Байкал, в том числе в п. Байкал, п. Листвянка и пр.

Ориентировочная площадь участков, предлагаемых к включению в границы ОЭЗ ТРТ, составляет около 1 000 га. Участки имеют сформированную туристическую инфраструктуру и устойчивый поток туристов. Здесь уже работают компании, готовые инвестировать в развитие туристического бизнеса и стать «якорными» резидентами ОЭЗ ТРТ, такие как: ОАО «Сбербанк», ООО «ГК «Истлэнд», ОАО «РЖД», Группа «ИЛИМ», ряд зарубежных инвесторов.

Кроме того, в состав ОЭЗ предлагаем частично включить промышленную площадку ОАО «БЦБК», на которой планируется к реализации проект создания тематического парка «Заповедная России».

Информация от Правительства Республики Бурятия.

В рамках реализации проекта ОЭЗ ТРТ «Байкальская гавань» возникла необходимость проведения лесных рубок для создания инженерной и туристской инфраструктуры. В современном законодательстве вопрос рубки лесов в границах особых зон не урегулирован. Дополнительным ограничивающим фактором лесосведения на территории ОЭЗ ТРТ «Байкальская гавань» является закон № 94-ФЗ «Об охране оз. Байкал».

В этой связи Правительство Республики Бурятия предлагает внести в редакцию законопроекта № 538033-6 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об особых экономических зонах в Российской Федерации» следующие изменения:

1. в часть 7 статьи 6:

- слова «объектов инфраструктуры» заменить словами «объектов инфраструктуры особой экономической зоны, предназначенных для осуществления деятельности резидентом и иной инфраструктуры»;

- после слов «порядок осуществления освоения лесов» дополнить словами «в границах участков территории особых экономических зон, предназначенных для осуществления туристско-рекреационной и иной деятельности».

2. Статью 10 проекта закона считать статьей 11.

3. Дополнить проект закона статьей 10 «Статья 10. Внести в Лесной кодекс Российской Федерации следующие изменения:

- часть 3 статьи 23 дополнить подпунктом 4 «особо охраняемых территорий и объектов в границах особых экономических зон, на которых расположены леса»;

- пункт 3 статьи 87 изложить в следующей редакции «Лесохозяйственные регламенты лесничеств, лесопарков утверждаются органами государственной власти субъектов Российской Федерации, в т.ч. для особо охраняемых территорий и объектов в границах особых экономических зон за исключением случаев, предусмотренных частью 3 настоящей статьи.»;

- пункт 2 статьи 89 изложить в следующей редакции «Государственная экспертиза проектов освоения лесов проводится уполномоченным органом государственной власти субъекта Российской Федерации, в т.ч. для особо охраняемых территорий и объектов в границах особых экономических зон за исключением случаев, установленных частями 3 и 4 настоящей статьи.».

Исполнение пункта 3.3 протокола от 02.09.2014 № 01-15/02-мк предлагается оставить на контроле, а Минэкономразвития России подготовить для рассмотрения на очередном заседании Межведомственной комиссии соответствующие материалы.

1.3.4. По п. 5.5. «Правительству Республики Бурятия принять исчерпывающие меры по расследованию указанных инцидентов (Администрацией МО «Город Северобайкальск» систематически санкционируется сброс без очистки сточных вод из ассенизационных машин, о чем свидетельствуют регулярные постановления Главы МО «Город Северобайкальск» (от 07.03.2013 № 279, от 31.03.2014 № 487 и др.) и недопущению их повторения)».

В связи с отнесением МО ГО «г. Северобайкальск» к объектам федерального государственного экологического надзора (приказ Минприроды России от 31.01.2014 г. № 50) специалистами Управления Росприроднадзора по Республике Бурятия совместно с инспекторами Бурприроднадзора в период с 15 по 18 июля 2014 г. проведено рейдовое мероприятие в г.Северобайкальск, по результатам которого Управлением Росприроднадзора по РБ открыто административное расследование. Кроме того, этот вопрос находится на контроле в территориальном отделении Роспотребнадзора по Республике Бурятия в Северо - Байкальском районе.

По информации Администрации МО «город Северобайкальск», объекты водоотведения (очистные сооружения и сети канализации) преданы в собственность муниципального образования «город Северобайкальск» (право собственности зарегистрировано 16.09.2014г.).

Сброс без очистки сточных вод из ассенизационных машин на территории г.Северобайкальск осуществлялся ООО «Система». Данное обстоятельство было вызвано тем, что ООО «Система» имело систематические нарушения по своевременной оплате в рамках договора по приему сточных вод.

В связи с передачей имущественного комплекса очистных сооружений в муниципальную собственность сброс без очистки сточных вод из ассенизационных машин прекращен.

Пункт 5.5 протокола от 02.09.2014 № 01-15/02-мк предлагается снять с контроля как исполненный.

1.3.5. п.п. 6.2 и 6.3: Органам исполнительной власти Иркутской области, Республики Бурятия, Забайкальского края:

- совместно с Минэнерго России и Минэкономразвития России подготовить технико-экономическое обоснование газификации Байкальского региона для представления в ОАО «Газпром» в целях учета при проведении прединвестиционных исследований строительства газотранспортной и газораспределительной системы Байкальского региона;

- совместно с Минэнерго России, Минтрансом России, Минэкономразвития России и Минрегионом России проработать вопрос о включении ЦЭЗ БПТ в перечень регионов для реализации пилотных проектов по переводу транспортных средств и техники, в том числе водного транспорта, на использование природного газа в качестве моторного топлива;

- организовать проработку вопроса о состоянии сырьевой базы, в том числе отходов деревообрабатывающей промышленности, с целью оценки возможности перевода угольных котельных на альтернативные энергоисточники. По результатам проработки в схемы теплоснабжения поселений, находящихся в пределах ЦЭЗ БПТ включить мероприятия по переводу угольных котельных на альтернативные источники при очередной актуализации указанных схем»

Минэнерго России, Минприроды России, Минэкономразвития России совместно с правительством Иркутской области и с привлечением Научного совета Сибирского

отделения РАН по проблемам озера Байкал проработать вопрос альтернативного углю энергоносителя на предприятиях тепло- и электроэнергетики Байкальской природной территории и ее центральной экологической зоны, в том числе г. Байкальска, преимущественно на основе сжиженного природного газа месторождений Иркутской области.

Информация от Республики Бурятия

В республике отсутствует природный газ, а также инфраструктура для реализации природного газа как сжиженного, так и компримированного.

Перевод на газомоторное топливо водного транспорта в настоящее время нецелесообразен в силу технических, экономических и эксплуатационных причин.

Все водные суда, эксплуатирующиеся на озере Байкал, были построены по проектам с учетом использования определенного вида топлива. Переоборудование двигателей на теплоходах повлечет перепроектирование и согласование безопасности проекта, так как предъявляются жесткие требования к системам автоматизации газового оборудования и размещению баллонов и газовой аппаратуры. Это займет значительное количество времени и финансовых затрат.

Важным вопросом является бункеровка судов газомоторным топливом. На данный момент на озере Байкал полностью отсутствует инфраструктура для транспортировки, хранения, выдачи газомоторного топлива.

Использование природного газа в качестве моторного топлива на общественном автомобильном транспорте и транспорте дорожно-коммунальных служб в настоящее время не представляется возможным.

Из всего количества 1740 единиц эксплуатируемых городских автобусов в г. Улан-Удэ только 120 автобусов работают на СУГ (пропан). Автобусов, работающих на природном газе, в г. Улан-Удэ нет. При этом только для доведения к 2020 году уровня использования природного газа в качестве моторного топлива на общественном автомобильном транспорте и транспорте дорожно-коммунальных служб до 30% необходимо приобрести 450 автобусов, использующих в качестве моторного топлива природный газ. Стоимость одного такого автобуса в ценах 2013 года составляет 3,3 млн. рублей. Приобретение автобусов целесообразно только после строительства необходимой инфраструктуры. Реализация мероприятий возможна при условии софинансирования из федерального бюджета. Необходимый объем субсидий на приобретение автобусов оценивается на уровне 1188 млн. рублей.

В настоящее время газификация республики приостановлена. В целях снижения капитальных затрат ОАО «Газпром» в 2013 году разработал прединвестиционные исследования «Обоснование инвестиций комплексного проекта газоснабжения южных районов Иркутской области, в том числе создания газоперерабатывающих, газохимических мощностей». В рамках данной работы должны быть рассмотрены вопросы по возможности обеспечения Республики Бурятия сжиженным газом по приемлемым ценам. К сожалению, рассмотрение результатов исследований постоянно переносится, и сейчас работа отправлена на доработку в ОАО «ВНИПИ газодобыча». После чего ОАО «Газпром» планирует провести повторную экспертизу.

По данным Росприроднадзора по Республике Бурятия по виду экономической деятельности «Лесное хозяйство, лесозаготовки и предоставление услуг в этих областях» в Республике Бурятия зафиксировано 28297,8 тонн отходов. Основной объем отходов от заготовки и переработки древесины располагается на территории Баргузинского, Бичурского, Заиграевского, Кабанского, Прибайкальского и Хоринского районов.

Министерством природных ресурсов Республики Бурятия разработан план по созданию благоприятных условий для использования биотоплива для производства тепловой энергии.

Мероприятия по модернизации систем теплоснабжения с переводом на экологически чистые технологии в Центральной экологической зоне Байкальской природной территории, предусмотренные в ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы»:

- Строительство модульной котельной на базе котельной МУЗ ЦРБ в п.Усть-Баргузин. Стоимость - 64,0 млн. руб. в ценах 2014 года. Срок строительства - 2015 г.

- Модернизация котельной № 1 с переводом на экологически чистые технологии в с.Выдрино Кабанского района . Стоимость - 118,7 млн. руб. в ценах 2014 года. Срок строительства - 2020 г.

- Реконструкция котельной г. Бабушкин на экологически чистые технологии, Кабанский район. Стоимость - 328,3 млн. руб. в ценах 2014 года. Срок строительства: 2019-2020 гг.

- Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры с переводом котельных на экологически чистые технологии п. Кичера в Северобайкальском районе. Стоимость - 40,0 млн. руб. в ценах 2014 года. Срок строительства - 2016 г.

- Модернизация котельной в с. Байкальское (Северо-Байкальского района) с переводом на экологически чистые технологии. Стоимость - 10,3 млн. руб. в ценах 2014 года. Срок строительства - 2017 г.

- Строительство новых котельных с переводом на экологически чистые технологии в п.Нижнеангарск, Северобайкальского района. Стоимость - 652 млн. руб. в ценах 2014 года. Срок строительства: 2018-2020 гг.

Информация от Правительства Иркутской области

Во исполнение Плана первоочередных мероприятий по газоснабжению и газификации Иркутской области на 2014 – 2016 годы, утвержденного Губернатором Иркутской области С.В. Ерошенко и заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» В.А. Голубевым от 27.03.2014 года объявлен открытый конкурс на выполнение научно-исследовательской работы по анализу возможностей использования местного вида топлива Иркутской области (природный газ) для энергообеспечения потребителей с инвестиционным обоснованием создания объектов генерации на газовом топливе.

Основной целью выполнения данной работы является разработка вариантов развития объектов газификации и газоснабжения Иркутской области. При этом предполагается выполнение работ по трем этапам.

Этап 1: «Разработка сценариев спроса потребителей Иркутской области на газ в зависимости от уровня цен (с указанием объемов спроса на период до 2030 года в разрезе отраслей промышленности и крупных потребителей газа)»;

Этап 2: «Обоснование инвестиций в строительство трех объектов генерации с использованием природного газа в г. Иркутске»;

Этап 3: «Обоснование инвестиций в создание новых объектов генерации, использующих природный газ в качестве топлива, по трассе магистрального газопровода «Ковыкта-Саянск-Иркутск».

Также министерством жилищной политики и энергетики Иркутской области совместно с ООО «Иркутская нефтяная компания» рассмотрен вопрос по использованию сжиженного природного газа (СПГ) в г. Байкальске Иркутской области. Перспективы поставки СПГ находятся в прямой зависимости от гарантий ООО «ИНК» по поставкам СПГ, условиями железнодорожной доставки СПГ силами ОАО «РЖД», а также недопущением роста нагрузки на бюджет Иркутской области.

В настоящее время компанией ООО «ВЭБ инжиниринг» завершена разработка технико-

экономического обоснования реконструкции ТЭЦ БЦБК (строительство нового теплоисточника) для теплоснабжения г. Байкальска в соответствии с поручением ГК «Внешэкономбанк».

ТЭО предусматривает расчетную стоимость 1 тонны СПГ 7,5 тыс. руб. без НДС в г. Байкальске. При этом рассматривается возможность поставки СПГ от ООО «Иркутская нефтяная компания» с Ярактинского нефтегазоконденсатного месторождения.

ООО «ИНК» подтверждает техническую возможность поставки СПГ из г. Усть-Кута в объеме 60,0 тыс. тонн в год для нужд г. Байкальска начиная с IV квартала 2017 года. Плановая цена СПГ на ст. Лена-Восточная ВСЖД на IV квартал 2017 года составит 6,5 тыс. руб. за тонну без НДС.

В рамках проработки вопроса поставки СПГ в г. Байкальск в министерстве жилищной политики и энергетики Иркутской области 26 сентября 2014 года состоялось совещание, в котором приняли участие представители ООО «ИНК», ООО «Монретранс», ЗАО «Сибирская газовая компания» и ОАО «РЖД». Министерство жилищной политики и энергетики Иркутской области, проанализировав полученную информацию, учитывая инвестиционную составляющую от приобретения танк-контейнеров, аренду платформы, ж/д тариф, перевалку и маневровые работы, получило диапазон цен доставки 1 тонны СПГ от 9,779 тыс. руб. до 13,887 тыс. руб. с НДС.

По вопросу перевода транспортных средств и техники, в том числе водного транспорта, на использование природного газа в качестве моторного топлива:

Согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 13.05.2013 № 767-р «О предоставлении Правительству проектов нормативных правовых актов в части регулирования отношений в сфере использования газового моторного топлива», утвержденного Председателем Правительства Российской Федерации Д.А. Медведевым, до 2020 года необходимо доведение уровня использования природного газа в качестве моторного топлива:

- в городах с численностью населения более 1 млн. человек - до 50% общего количества единиц техники;
- в городах с численностью населения более 300 тыс. человек - до 30% общего количества единиц техники;
- в городах и населенных пунктах с численностью населения более 100 тыс. человек - до 10% общего количества единиц техники.

Под вышеуказанные критерии в Иркутской области попадают три города: г. Иркутск – должно быть переведено 30 % общественного и дорожно-коммунального транспорта, г. Ангарск и г. Братск – 10 % транспорта.

В настоящее время в отношении речных судов региона имеется существенный барьер перевода на газомоторное топливо водного транспорта - это действующая нормативно-правовая база, которая не предусматривает применение газомоторного топлива.

Согласно законодательству, организации-перевозчики, в своей деятельности, должны руководствоваться Правилами Российского Речного Регистра (далее – Правила) и Техническим регламентом о безопасности объектов внутреннего водного транспорта, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 12 августа 2010 года № 623 (далее – Технический регламент).

Правилами и Техническим регламентом ***не предусмотрена возможность технического переоборудования судов внутреннего и смешанного (река - море) плавания, работающих на топливе нефтяного происхождения*** (светлых нефтепродуктах), на использование газомоторного топлива, в том числе сжиженного природного газа.

В соответствии с пунктом 167 Раздела II Требований к безопасности объектов внутреннего водного транспорта Технического регламента допускается устанавливать лишь те двигатели внутреннего сгорания, которые функционируют на жидком топливе, имеющем температуру вспышки в закрытом тигле не ниже 60 градусов Цельсия. Для аварийных дизель-генераторов может использоваться топливо с температурой вспышки в закрытом тигле не менее 43 градусов Цельсия.

На основании изложенного, в рамках действующего законодательства не представляется возможным переоборудование флота внутреннего водного транспорта.

С целью изменения сложившейся ситуации министерством транспорта Иркутской области направлено письмо с предложением внесения изменений в Технический регламент в части

утверждения положений, предусматривающих возможность использования двигателей, работающих на сжатом природном газе, на судах внутреннего водного транспорта и разработки Правил технического переоборудования судов внутреннего и смешанного (река - море) плавания, работающих на топливе нефтяного происхождения (светлых нефтепродуктах) на использование газомоторного топлива, в том числе сжатого природного газа заместителю директора департамента программ развития Министерства транспорта Российской Федерации С.М. Егоршеву.

Для включения Иркутской области в перечень регионов для реализации пилотных проектов по переводу транспортных средств и техники, в том числе водного транспорта, на использование природного газа в качестве моторного топлива, правительством Иркутской области направлено письмо в Министерство транспорта Российской Федерации о включении Иркутской области в государственную программу и внесении изменений в проект постановления Правительства Российской Федерации «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Внедрение газомоторной техники с разделением на отдельные подпрограммы по автомобильному, железнодорожному, морскому, речному, авиационному транспорту и техники специального назначения (с/х, погрузочно – разгрузочной и т.д.)».

По вопросу о состоянии сырьевой базы отходов деревообрабатывающей промышленности, с целью оценки возможности перевода угольных котельных на альтернативные энергисточники:

В Иркутской области функционирует 2630 предприятий лесной и деревообрабатывающей промышленности. К числу наиболее крупных производителей лесопроизводства относятся: Усть-Илимский и Братский филиалы «Группы Илим», ООО «Илим Братск ДОК», ОАО «Усть-Илимский ДЗ», ОАО «Усть-Илимский ЛДЗ», ТООП ООО «ЛДЗ Тира» в Нижне-Илимском районе, ЗАО «ЛДК Игирма», ЛДК ООО «ТСК», ООО «ИВЛПС - Небельский ЛПХ», ООО «ТМ Байкал», ТООП ООО «Лесресурс».

На сегодняшний день в области остро стоит проблема использования и утилизации отходов лесоперерабатывающего производства. Предприятия перерабатывают приблизительно 40% отходов лесной деятельности, оставшиеся 60% отходов ссылаются в «отвалы». Это приводит к разрушению локальных экосистем, засорению территории, созданию пожароопасной ситуации и создает препятствие для естественного возобновления лесных массивов области.

Вопрос утилизации отходов деревоперерабатывающих предприятий частично может быть решен за счет использования этих отходов вместо традиционных видов энергетического топлива при производстве тепла. Рост тарифов на уголь, мазут и электроэнергию, рост влияния экологического фактора мотивируют активное внедрение альтернативных видов топлива, одним из которых являются древесные отходы – щепа, опилки, кора.

На сегодняшний день в Иркутской области 1048 единиц тепловых источников на твердом, жидком и газообразном топливе, а также электрических котельных.

Правительством Иркутской области реализуется государственная программа «Развитие ЖКХ Иркутской области» на 2014-2018 гг., утвержденная 24 октября 2013 г. № 446-пп. Одним из главных направлений стратегии развития ЖКХ Иркутской области в последние несколько лет является переход с дорогих видов топлива на более дешевые и экологичные, а также сокращение общего количества мелких котельных с укрупнением теплоисточников.

В Иркутской области уже есть успешные примеры перевода угольных, мазутных и электродкотельных на биотопливо. Еще три года назад в регионе было более 1,3 тыс. котельных, сейчас - 1,1 тыс., из них более 80 котельных работают на жидком топливе, 7-8 из них каждый год переводятся на уголь или щепу.

Ведется работа по переводу на дешевые виды топлива электродкотельных. Например, в Качугском районе два года назад было 23 котельных, работавших на электричестве, сейчас таких всего шесть, остальные переведены на древесные отходы.

Строительство теплоисточника на отходах деревопереработки производится в микрорайоне «Мельничный» г. Киренска; успешно эксплуатируется котельная «Центральная» в п. Новая Игирма Нижнеилимского района; проводится реконструкция котлов на сжигание древесных отходов на котельных г. Усть-Илимска, г. Бодайбо.

В Усть-Кутском районе, куда уголь для теплоисточников поставляется из Якутии, на нескольких котельных в качестве топлива используются древесные отходы от деятельности ООО «Транссибирская лесная компания» (ТСЛК) и ООО «ЛенаЛесСервис».

Так, в 2011 году взамен изношенной угольной котельной Западного грузового района г.Усть-Кута построена новая биотопливная энергетическая установка мощностью 4 МВт, работающая на щепе; в 2013 году взамен угольной котельной «Лена-Восточная» построена новая водогрейная котельная, также использующая в качестве топлива щепу. Мощность котельной - 10 МВт; к маю 2015 года ожидается завершение строительства новой котельной на щепе и опилках мощностью 12,0 МВт взамен старой мазутной котельной «РЭБ» (ремонтно-эксплуатационной базы).

Котлы, установленные в этих котельных, имеют КПД не ниже 85%, оборудованы эффективной системой очистки уходящих газов – до 86%, автоматизированными системой топливоподачи и золоудаления. Возможности поставки древесных отходов поставщиками не ограничиваются, т.к. имеется значительный запас, накопленный ранее. Объем переработки сырья в настоящее время только на ООО «ТСЛК» составляет до 700 тыс. м³ в год, планируется увеличение производства в 2015 г. до 900 тыс. м³, и к 2016 году – до 1 млн.м³. Отходы (щепка, опилки) составляют до 50% от переработанного сырья, т.е. годовое количество биотоплива в 2015 году может составить 450 тыс. м³ в плотной массе (или 1300 тыс. м³ – в насыпной массе). Объем продукции ООО «ЛенаЛесСервис», составляющий 40 тыс. м³ в год, в зависимости от спроса на биотопливо, может быть увеличен. Предприятие имеет свою новую котельную мощностью 6,0МВт, работающую на опилках. Котельная обеспечивает теплом производственную базу предприятия и поставляет без ограничения теплоэнергию близлежащим сторонним потребителям.

Инвестиции, вложенные в строительство новых теплоисточников, работающих на древесных отходах, возвращаются за счет сокращения эксплуатационных расходов на топливо, электроэнергию, оплату труда, ремонт оборудования. Реконструкция котельных с переводом на использование биотоплива может успешно производиться также за счет привлечения средств инвесторов, с использованием энергосервисных контрактов.

Котельные на альтернативном топливе позволяют не только снижать себестоимость тепловой энергии, экономить ценные энергоносители – уголь, электроэнергию и мазут, но и обеспечивать утилизацию накопленных годами отходов древесины, добиваясь эффективных экологических показателей. При наличии условий для перевода котельных на сжигание альтернативных видов топлива администрациям муниципальных образований рекомендуется включать мероприятия по переводу на альтернативные энергоисточники в схемы теплоснабжения при их очередной актуализации.

При всех положительных сторонах существует одно существенное ограничение: котельная должна находиться недалеко от лесоперерабатывающего производства - источника древесных отходов. На расстояние более 100 км осуществлять перевозку древесины становится нерентабельным. К поселениям, находящимся в пределах ЦЭЗ БПТ относятся населенные пункты Иркутского, Слюдянского и Ольхонского районов. Вблизи этих районов нет крупных лесоперерабатывающих предприятий, способных обеспечить потребность в древесных отходах для перевода котельных на этот вид топлива, вследствие чего для этих территорий следует рассматривать иные альтернативные энергоисточники.

В Ольхонском районе, в самом северном и труднодоступном поселке на Малом море Байкала, изолированном от центрального энергоснабжения, осуществлен ввод в эксплуатацию первой в Приангарье солнечно-ветровой электростанции мощностью 100 кВт.

На объектах туризма и отдыха в Прибайкальской экологической зоне, а также в удаленных от централизованных теплоисточников зданиях целесообразно рассмотреть использование в качестве теплоисточников воздушные или водяные тепловые насосы.

Принцип работы такой отопительной системы базируется на извлечении скрытого тепла из воды или наружного воздуха, и передачи его в помещение через хладагент. Благодаря энергоэффективности воздушных тепловых насосов, они причислены к возобновляемым источникам энергии.

Их использование эффективно при температуре исходной воды не ниже -7°C или при температуре наружного воздуха не ниже -18°C . При более низких значениях необходимо переключаться на электрообогреватели. Реальная экономия достигается за счет того, что климат прибрежной зоны озера Байкал характеризуется мягкими зимами, и температура ниже -25°C бывает редко и непродолжительное время. На сегодняшний день в Иркутской области тепловые насосы уже нашли успешное применение в Лимнологическом музее п. Листвянка, в отдельных курортных зданиях, в частных коттеджах и офисах.

Таким образом, в настоящее время перспективы газификации Республики Бурятия и Забайкальского края связаны в первую очередь, со строительством магистрального газопровода в рамках реализации Восточной газовой программы, в то время как на территории Иркутской области решение вопросов газификации возможно, в том числе за счет местных ресурсов и силами существующих предприятий, таких как ООО «Иркутская нефтяная компания». При соответствующей координации работы органов исполнительной власти Иркутской области и Республики Бурятия возможно положительное решение вопросов газификации.

Выполнение п. 6.2. протокола от 02.09.2014 № 01-15/02-мк:

в части вопросов газификации Байкальского региона, реализации пилотных проектов по переводу на газомоторное топливо транспортных средств, в том числе водного транспорта предлагается оставить на контроле, рекомендовав органам исполнительной власти Иркутской области, Республики Бурятия и Забайкальского края продолжить взаимодействие с Минэнерго России, Минтранс России, Минэкономразвития России, ОАО «Газпром». О ходе работы направлять отчеты в виде отдельных разделов в полугодовых докладах;

снять с контроля как исполненную проработку вопросов состояния сырьевой базы перевода угольных котельных в пределах ЦЭЗ БПТ на альтернативные энергоисточники, рекомендовав органам исполнительной власти Республики Бурятия, Иркутской области продолжить работу с администрациям муниципальных образований в ЦЭЗ БПТ по включению мероприятий по переводу на альтернативные энергоисточники в схемы теплоснабжения при их очередной актуализации. О ходе работы направлять отчеты в виде отдельных разделов в полугодовых докладах.

II. О ходе строительства, реконструкции и модернизации комплексов очистных сооружений в центральной экологической зоне Байкальской природной территории и принимаемых мерах по обеспечению достижения к 2020 году 100% охвата населенных пунктов и хозяйственных объектов, расположенных в указанной зоне, эффективными и экологически безопасными технологиями очистки сточных вод

В связи с остановкой основного производства на БЦБК основным источником поступления загрязняющих веществ в озеро Байкал являются системы водоотведения действующих в бассейне озера промышленных предприятий и предприятий коммунального хозяйства.

Так, так после остановки производства на БЦБК очистные сооружения продолжали работать, осуществлялась очистка сточных вод ТЭЦ, хозяйственно-бытовых сточных вод предприятия и г. Байкальска.

Согласно данным Росводресурсов в 1 и 2 квартале 2014 года фактический сброс загрязняющих веществ, поступающих в оз. Байкал со сточными водами предприятия, превышает установленные НДС по фосфатам, группе азота и СПАВ. Кроме того, в 1 квартале 2014 г. отмечалось превышение установленных нормативов по нефтепродуктам, а во 2 квартале по взвешенным веществам и БПК.

В первом полугодии 2014 г. ФГУ «Востсибрегионводхоз» в районе БЦБК проанализировано 26 проб воды оз. Байкал в поверхностном слое. Анализ полученных данных показывает, что на протяжении периода наблюдений с 2013 до июля 2014 года отмечается устойчивое загрязнение озера в районе БЦБК легко окисляемыми органическими соединениями по БПК с превышением рыбохозяйственных нормативов в 1,2-1,4 раза. В марте и в апреле 2014 года значение БПК соответствовало норме. При этом в марте зафиксированы превышения рыбохозяйственных нормативов по марганцу в 1,2 раза, меди до 4 ПДК и алюминия 5-9 ПДК. В феврале и марте 2014 года отмечалось превышение ПДК нефтепродуктов - 1,8 ПДК и цинка 2 ПДК. В разных точках отбора в период с февраля по июнь фиксировалось превышение ПДК фенолов в 1,2-2,7 раза. Во 2 квартале 2014 года концентрации определяемых металлов не превышали установленные рыбохозяйственные нормативы.

Степень загрязненности воды озера Байкал в пунктах п.Листвянка, м.Красный Яр, М-П Узур, М-П Солнечный и с.Байкальское в 2013 году оценивалась по комплексу показателей 1-ым классом и характеризовалась как «условно чистая». На отдельных участках озера Байкал выявлены локальные участки загрязнения, характеризующиеся повышенным содержанием фенолов - до 3,4 ПДК, нефтепродуктов - до 1,2 ПДК, алюминия - до 4,3 ПДК, марганца - до 2~х ПДК, меди - до 4,4 ПДК, цинка - до 8,3 ПДК.

На территории Иркутской области в границах Байкальской природной территории работают 44 объекта по очистке сточных вод, из них 10 в муниципальной собственности. Однако, существующие канализационные очистные сооружения были построены еще в 30-40 годы XX века. Во многих муниципальных образованиях Иркутской области канализационные очистные сооружения малой мощности, которые уже исчерпали свой ресурс, и находятся практически в нерабочем состоянии.

В 2014 году в рамках мероприятий федеральной целевой программы «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы» на территории Иркутской области предусмотрено строительство 5 объектов капитального строительства муниципальной собственности. Согласно расчетам по достижению целевых индикаторов предусмотренных ФЦП, ввод запланированных объектов в эксплуатацию, направленных на модернизацию, реконструкцию и строительство КОС, приведет к сокращению объемов сбросов загрязненных сточных вод в водные объекты Байкальской природной территории на 56 439,4 м³/ год. Объем сбросов сточных вод Байкальской природной территории (Иркутская область, Забайкальский край, Республика Бурятия) составляет 526,8 млн. м³ год.

Строительство станции обеззараживания очищенных сточных вод с использованием

метода ультрафиолетового излучения г. Шелехова»

Целью проекта является сокращение объемов сбросов загрязненных сточных вод на 38 тыс. м³/сутки или 13 870 тыс. м³/год в водные объекты Байкальской природной территории с применением технологии ультрафиолетового (УФ) излучения. Так же увеличение производительности существующих очистных сооружений на 40 %. Срок реализации проекта 2014 год. Общая стоимость строительства в ценах 2014 года составляет 21,2 млн. рублей, из них 13,1 млн. рублей - средства федерального бюджета; 8,0 млн. рублей - средства консолидированного бюджета.

«Строительство канализационных очистных сооружений глубокой биологической очистки (1 этап) в г. Свирске Иркутской области, микрорайон Берёзовый, ул. Набережная»

Целью проекта является сокращение объемов сбросов загрязненных сточных вод на 100 м³/сут. или 36,5 тыс. м³/год в водные объекты, что позволит создать условия для сохранения экологической системы Байкальской природной территории. Срок реализации инвестиционного проекта 2014 год. Общая стоимость строительства в ценах 2014 года составляет 13,6 млн. рублей, из них 8,4 млн. рублей - средства федерального бюджета; 5,1 млн. рублей - средства консолидированного бюджета.

«Напорный коллектор канализации от существующей камеры 1012 до Канализационных очистных сооружений г. Байкальска»

Целью проекта является ликвидация угрозы сбросов загрязненных сточных вод в объеме 6 тыс. м³/сутки (или 2 190 тыс. м³/год) в озеро Байкал. Проект предусматривает строительство участка напорного канализационного коллектора, который заменит участок коллектора бытовых стоков, находящийся в аварийном состоянии. Реализация проекта позволит создать условия для строительства и ввода в эксплуатацию новых жилых домов по программе переселения из ветхого и аварийного жилья, объектов социального, культурного, туристического и спортивного направления, а также производственных предприятий, а так же будет ликвидирована существующая угроза аварийного сброса сточных хозяйственных вод в озеро Байкал. Срок реализации инвестиционного проекта 2014 год. Общая стоимость строительства в ценах 2014 года составляет 27,3 млн. рублей, из них 16,9 млн. рублей - средства федерального бюджета, 10,3 млн. рублей - средства консолидированного бюджета.

«Канализационная насосная станция №3А (КНС № 3А) в п. Строителей г. Байкальска»

Целью проекта является ликвидация угрозы сбросов загрязненных сточных вод в объеме 1,99 тыс. м³/сутки (или 725,8 тыс. м³/год) в озеро Байкал, в связи с близостью расположения КНС №3А г. Байкальска к озеру Байкал (около 1 км.), которая в настоящее время находится в аварийном состоянии. Срок реализации инвестиционного проекта 2014 год. Общая стоимость строительства в ценах 2014 года составляет 20,6 млн. рублей, из них 12,8 млн. рублей средства федерального бюджета, 7,8 млн. рублей средства консолидированного бюджета.

«Канализационная насосная станция №1А (КНС №1А) в г. Байкальске»

Целью проекта является ликвидация угрозы сбросов загрязненных сточных вод в объеме 8,6 тыс. м³/сутки (или 3 153,6 тыс. м³/год) в озеро Байкал. С вводом в эксплуатацию КНС № 1А стабилизируется работа самотечных и напорных сетей канализации города, ликвидируются аварийные ситуации, связанные с остановкой оборудования. Появляется возможность произвести капитальный ремонт насосов КНС-2 и создаются условия для отказа от эксплуатации КНС-2 в перспективе. Срок реализации инвестиционного проекта 2014 год. Общая стоимость строительства в ценах 2014 года составляет 56,8 млн. рублей, из них 35,3 млн. рублей - средства федерального бюджета, 21,5 млн. рублей - средства консолидированного бюджета.

Правительством Иркутской области так же направлены в адрес Государственного заказчика Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации бюджетные заявки на финансирование в 2015 году в рамках мероприятий федеральной целевой программы «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы» строительства 3 объектов капитального строительства муниципальной собственности на территории Иркутской области:

«Реконструкция Правобережных канализационных очистных сооружений г.

Иркутска»

Целью проекта является сокращение сбросов загрязняющих веществ в водные объекты Байкальской природной территории на 220 000 м³/сутки. Срок реализации проекта 2014-2020 гг. Общая стоимость строительства в ценах 2014 года составляет 6,0 млрд. рублей.

Магистральные сети водопровода, канализации и теплоснабжения к группе жилых домов по ул. Баррикад. 2 этап. Магистральные сети водоотведения.

Целью инвестиционного проекта является сокращение сбросов загрязняющих веществ в водные объекты Байкальской природной территории на 41958 м³/сутки. Срок реализации инвестиционного проекта 2015-2016 годы. Общая стоимость строительства в ценах 2014 года составляет 172,9 млн. рублей.

«Строительство канализационных очистных сооружений глубокой биологической очистки в г. Свирске Иркутской области».

Целью инвестиционного проекта является сокращение объемов сбросов загрязненных сточных вод на 3000 м³/сут. Срок реализации инвестиционного проекта: 2015 - 2016 гг. Общая стоимость строительства в ценах 2014 года составляет 206,1 млн. рублей.

В общем в рамках ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы» до 2020 года согласно бюджетной заявке Иркутской области планируется реализовать строительство, реконструкцию и модернизацию 18 объектов комплексов очистных сооружений муниципальной собственности. В том числе такие объекты как реконструкция канализационных очистных сооружений левого берега г. Иркутска, мощностью 260 000 м³/сутки, строительство канализационных очистных сооружений мощностью до 2200 м³/сутки в муниципальном образовании "Усть-Ордынское" Эхирит-Булагатского района Иркутской области, реконструкция напорного канализационного коллектора р.п. Листвянка Иркутского района, строительство самотечного коллектора по Б.Гагарина до КНС -11А. КНС-11А с напорными трубопроводами, а так же строительство 6 модульных канализационных очистных сооружений в Иркутском районе.

Канализационные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод на ЦЭЗ БПТ

На территории муниципального образования «Слюдянский район» в настоящее время эксплуатируется пять канализационных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод (далее – КОС) в 4-х населенных пунктах, где имеется застройка с развитой системой благоустройства.

КОС г. Байкальск (Байкальское городское поселение) мощностью 12000 м куб./сутки, сданы в эксплуатацию в 2010 году, сброс очищенных сточных вод осуществляется в оз. Байкал и обеспечивается нормативная степень очистки.

КОС г. Слюдянка и карьер Перевал (Слюдянское городское поселение), мощностью 6000 м куб./сутки, сброс очищенных сточных вод осуществляется в р. Похабиха, сданы в эксплуатацию в 2010 году.

В период строительства и проведения пуско-наладочных работ выявлено значительное количество недостатков для такого типа очистных сооружений, блоки биологической и глубокой очистки изготовлены в виде металлических резервуаров, из-за этого не удается достигнуть достаточной степени очистки сточных вод, существует превышение на сбросе по фосфатам и нитратам.

КОС «Перевал» (Слюдянское городское поселение), были построены в 1987 году для очистки стоков поступающих от микрорайона «Квартал» и горнодобывающего предприятия «Ангарскцемент». Очистные сооружения работают без капитального ремонта и нуждаются в переоснащении оборудованием, капитальном ремонте зданий и сетей.

КОС р.п. Култук (Култукское городское поселение), сброс очищенных сточных вод на поля фильтрации.

КОС п.ж.д.ст. Ангасолка (Култукское городское поселение), сброс очищенных сточных вод в р. п. Ангасолка.

Очистные сооружения р.п. Култук, п.ж.д.ст. Ангасолка в настоящее время находятся в аварийном состоянии. Для выхода из сложившейся ситуации, администрацией муниципального

образования Слюдянский район в сентябре 2014 года поданы заявки в министерство жилищной политики и энергетики Иркутской области для включения мероприятий по разработке проектно-сметной документации на реконструкцию и новое строительство КОС и по прохождению экологической и строительной экспертизы проектно-сметной документации в федеральную целевую программу «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории» на 2012-2020 годы»:

1.. Строительство очистных сооружений мощностью 600 м³/сут. в п. Култук Култукского муниципального образования – на 2016 год:

2. Реконструкция очистных сооружений мощностью 230 м³/сут в п. Ангасолка Култукского муниципального образования на 2016 год.

На территории муниципального образования «Иркутский район» в настоящее время эксплуатируются канализационные сооружения п. Листвянка, мощностью 1200м куб./сутки, реконструкция проведена в 2011 году, сброс осуществляется в районе истока р. Ангара и обеспечена нормативная степень очистки сточных вод.

В связи с ростом численности населения и развития туризма существует потребность строительства очистных сооружений для поселков, расположенных на берегу оз. Байкал в п. Голоустное, мощностью 300м куб./сутки и п. Большая Речка, мощностью 300м куб./сутки. Проектирование объектов запланировано на 15-16 годы с последующим строительством.

На территории муниципального образования «Ольхонский район».

В 2015 году запланированы мероприятия по проведению проектно-изыскательских работ на очистные сооружения на территориях Еланцынского и Хужирского муниципальных образований Ольхонского муниципального района.

Реализация данных мероприятий позволит исключить угрозу сброса загрязненных сточных вод поселений в озеро Байкал.

В 2014 году в рамках подпрограммы «Охрана окружающей среды на территории Ольхонского районного муниципального образования на 2014-2016 годы муниципальной программы «Развитие основных направлений экономики Ольхонского районного муниципального образования» на 2014-2016 годы, утвержденной постановлением администрации № 2036 от 09 октября 2013 года установлены локальные очистные сооружения:

- устройство локальных очистных сооружений в МКДОУ "ГНОМИК". Затраты составили 634 тыс.рублей.

- устройство локальных очистных сооружений в МБОУ "Хужирская СОШ". Затраты составили 613,2 тыс. рублей.

Министерством жилищной политики и энергетики Иркутской области совместно с органами местного самоуправления муниципальных образований, находящихся в границах ЦЭЗ БПТ определен перечень первоочередных мероприятий по строительству, реконструкции канализационных очистных сооружений в пяти муниципальных образованиях (п. Култук, п. Ангасолка Слюдянского района, в с. Еланцы и п. Хужир Ольхонского района, в Голоустненском муниципальном образовании Иркутского района) общей стоимостью ориентировочно 160,0 млн. руб. Реализация мероприятий планируется в 2016-2018 годах.

В настоящее время Правительством Иркутской области планируется предоставление бюджетных заявок для включения данных мероприятий в федеральные целевые программы «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы» и «Чистая вода» на 2011-2017 годы.

Сбор подсланевых и хозфекальных вод с судов и других плавучих средств на оз. Байкал.

В соответствии с Перечнем видов деятельности, запрещенных в центральной экологической зоне Байкальской природной территории, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 августа 2001 года № 643, в центральной экологической зоне Байкальской природной территории запрещена деятельность по отведению сточных вод и утилизации отходов в том числе в части сброса с судов и других плавучих средств в водные объекты мусора, нефтесодержащих, льяльных и иных сточных вод.

Специализированное судно комплексной переработки отходов «Самотлор», находится в

собственности ОАО «Восточно-Сибирское речное пароходство» располагается в порту Байкал. В конце прошлого века судно курсировало по всему Байкалу, собирая отходы в разных местах по определенному графику, тем самым сводя к минимуму сбросы загрязненных стоков в озеро Байкал.

«Самотлор» оборудовано комплексами очистки подсланевых вод «ОНВ-25» (производительность 25 м³/сут) и хозяйственно-бытовых стоков «Сток-150» (производительность 150 м³/сут).

В 2013 году ОАО «Восточно-Сибирское речное пароходство» заключило 49 договоров на прием нефтесодержащих и хозяйственных сточных вод, в 2014 году 39 договоров.

Объем очищенных подсланевых сточных вод в 2013 году составил 355,7 м куб., в т.ч. со стороннего флота 31,55 м куб., в 2014 году- 272,0м куб., в том числе со стороннего флота 11,05 м куб.

Объем очищенных хозяйственных сточных вод за 2013 год составил 332,05 м куб., в том числе со стороннего флота 40,55 м куб., за 2014 год- 483,4 м куб., в том числе со стороннего флота 38,95 м куб.

Объемы затрат на содержание судна составило по годам: 2013 год – 2,6 млн. рублей, 2014 год – 2,20 млн. рублей.

Одним из пунктов решения Протокола совещания у Председателя Правительства Российской Федерации В.В. Путина от 1 августа 2009 года № ВП-П9-31 определена необходимость проработки вопроса обустройства причалов, мест приема и утилизации сточных вод и бытовых отходов в местах отдыха граждан с участием правительств Республики Бурятия и Иркутской области.

Для организации мест приема и утилизации сточных вод и бытовых отходов необходимо приобретение самоходных судов для приемки нефтесодержащих и сточных вод, либо реализация мероприятий по обустройству причалов приемными пунктами временного сбора твердых бытовых отходов (далее – ТБО) и емкостями, обеспечивающими прием и временное хранение сточных и подсланевых вод с судов:

- в Слюдянском районе в городах Слюдянка, Байкальск и пос. Култук;
- в Иркутском районе в пос. Листвянка;
- в Ольхонском районе в пос. Бугульдейка, на Малом море (с. Сахюрта).

Для обустройства причалов, мест приема и утилизации нефтесодержащих подсланевых вод и бытовых отходов с судов на озере Байкал существует потребность в финансировании из федерального бюджета. В настоящее время, эти проблемы необходимо решать путем обеспечения строительства таких объектов при создании ОЭЗ ТРЗ и ужесточении контрольно-надзорных мероприятий при получении разрешения на навигацию.

Информация от Республики Бурятия

В рамках ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы» на 2014г. года запланирована реализация 3 мероприятий на общую сумму – 360,14 млн. рублей, в том числе из федерального бюджета – **288,75** млн. руб., из республиканского бюджета – 57,774 млн. руб., из местных бюджетов – 13,6149 млн. рублей, в том числе мероприятия по очистным сооружениям:

- Очистные сооружения в г. Кяхта производительностью 3000 куб.м./сут. Кяхтинского района РБ.

Сроки реализации: 2014-2015 гг.

Финансирование в 2014г. составляет 220,3 млн. руб., в т.ч. 174,5 млн. руб. – ФБ, 39,3 млн.руб – РБ, 6,4 млн. руб. – МБ (бюджет принят).

2. Модернизация очистных сооружений, строительство канализационного коллектора и КНС от МСО до Петропавловской больницы в с. Петропавловка Джидинского района РБ

Сроки реализации: 2014 г.

Финансирование: 111,43 млн. руб., в т.ч. 90,97 млн. руб. – ФБ, 14,111 – РБ, 6,352 млн. руб. – МБ (в ценах 2009 года – 79,204 млн. руб.).

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 21.08.2014г. № 1600-р утверждено распределение субсидии из федерального бюджета, предоставляемой в 2014 году бюджету

Республики Бурятия. В настоящее время ведутся работы по подписанию соглашения с Министерством строительства и ЖКХ РФ.

Кроме того, в текущем году планируется дополнительное выделение Республике Бурятия из федерального бюджета в размере **160366,3** тыс. рублей. Указанные средства планируется направить на следующие объекты:

- **«Реконструкция и модернизация объектов водоотведения с. Солонцы»** на общую сумму финансирования 30304,4 тыс.руб, в том числе: из ФБ – 24728,4 тыс.руб, из **РБ – 5297,2** тыс.руб, из МБ – 278,8 тыс.руб;

- **« Очистные сооружения в г.Кяхта производительностью 3000 куб.м\сут Кяхтинского района»** на общую сумму 159107,6 тыс.руб, в том числе: из ФБ – 129831,8 тыс.руб, из **РБ – 27812,0** тыс.руб, из МБ – 1463,8 тыс.руб на дополнительное финансирование по мероприятию 2.

В настоящее время идет процедура согласования проекта распоряжения ППРФ по дополнительным средствам в Министерствах экономического развития и природных ресурсов РФ.

Кроме того, с органами местного самоуправления республике проводится постоянная работа по подготовке проектно-сметных документов (разъяснения, письма и т.п) по данному вопросу.

На территории Республики Бурятия в центральной экологической зоне Байкальской природной территории расположены очистные сооружения, имеющие сброс в водные объекты: г.Северобайкальск, г.Бабушкин, с.Выдрино.

На территории Забайкальского края запланированы мероприятия 2015 года:

- строительство, очистных сооружений канализации Железнодорожного района в г.Петровск-Забайкальский» (переходящий с 2014 года объект). Документы по данному объекту представлены в Минстрой России в полном объеме;

- реконструкция канализационных очистных сооружений (КОС) в г.Петровск-Забайкальский. Материалы разработанной проектно-сметной документации направлены в Управление Росприроднадзора по Забайкальскому краю для проведения государственной экологической экспертизы, после которой они поступят в ФАУ «Главгосэкспертиза России» для проведения государственной экспертизы и проверки достоверности определения сметной стоимости объекта капитального строительства. Ориентировочные сроки прохождения экспертиз: государственная экологическая экспертиза - ноябрь-декабрь 2014 года, государственная экспертиза - январь-февраль 2015 года. После получения необходимых заключений документы по данному объекту будут представлены в полном объеме в Минстрой России;

- реконструкция очистных сооружений г.Хилок. Материалы разработанной проектно-сметной документации направлены в Департамент по Сибирскому федеральному округу для проведения государственной экологической экспертизы, после которой они поступят в ФАУ «Главгосэкспертиза России» для проведения государственной экспертизы и проверки достоверности определения сметной стоимости объекта капитального строительства. Ориентировочные сроки прохождения экспертиз:

государственная экологическая экспертиза - ноябрь-декабрь 2014 года,

государственная экспертиза — январь-февраль 2015 года. После получения необходимых заключений документы по данному объекту будут представлены в полном объеме в Минстрой России.

Мероприятия 2016-2017 года:

- строительство очистных сооружений и коллектора в с.Красный Чикой Забайкальского края. С целью разработки ПСД проведен открытый конкурс, по результатам которого заключен муниципальный контракт № 00021/2013/00009 от 27.12.2013 г. с организацией-победителем — ОАО «345 механический завод». Ориентировочный срок окончания проектных работ - февраль 2015 года. Предполагаемые сроки прохождения экспертиз: государственная экологическая экспертиза - март-апрель 2015 года, государственная экспертиза - май-июль 2015 года. После завершения разработки ПСД и проведения экспертиз необходимые для перечисления субсидии документы будут направлены в полном объеме в Минстрой России;

- строительство полигона ТБО г. Хилок (переходящий на 2017 год объект). С целью

разработки ПСД проведен открытый конкурс, по результатам которого заключен муниципальный контракт от 28 августа 2014 года № 0191300002614000141 с организацией-победителем «Группа 72» (г.Новосибирск). Ориентировочный срок окончания проектных работ - февраль 2015 года. Предполагаемые сроки прохождения экспертиз: государственная экологическая экспертиза - март-апрель 2015 года, государственная экспертиза - май-июль 2015 года. После завершения разработки ПСД и проведения экспертиз необходимые для перечисления субсидии документы будут направлены в полном объеме в Минстрой России;

- строительство полигона ТБО г.о. «Город Петровск-Забайкальский» (переходящий на 2017 год объект). С целью разработки ПСД заключен муниципальный контракт № 27 от 16 августа 2014 года между ООО «Интерпроект» (г.Улан-Удэ) и Комитетом экономики, управления муниципальным имуществом и земельных отношений городского округа «Город Петровск-Забайкальский». Ориентировочный срок окончания проектных работ - декабрь 2014 года. Предполагаемые сроки прохождения экспертиз: государственная экологическая экспертиза - январь-февраль 2015 года, государственная экспертиза - март-май 2015 года. После завершения разработки проекта и проведения экспертиз необходимые для перечисления субсидии документы будут направлены в полном объеме в Минстрой России.

Информация Иркутского научного центра СО РАН, совета СО РАН по проблемам озера Байкал.

Научного

Учеными фиксируются изменения экосистемы прибрежной зоны озера Байкал, свидетельствующие о крупномасштабной «скрытой эвтрофикации» мелководной и заплесковой зон, которая потенциально может запустить механизм перестройки всей экосистемы уникального озера (исследования Лимнологического института СО РАН)¹.

С 2010 г. фиксируются крупномасштабные изменения в составе и продукционных характеристиках доминирующих макроводорослей мелководной зоны (зеленые водоросли, спирогира). До 2013 года, по финансовым соображениям, исследования проводились в масштабе отдельных заливов, в 2013-2014 гг. массовое цветение спирогиры обнаружено в мелководной зоне в масштабах всего озера: Северобайкальск, Нижнеангарск, бухты Онокочанская, Богучанская, Сеногда, Лударь, Ая, Давше, Баргузинский залив (северное побережье, Максимиха, Ровесник), Бабушкин, Танхой, Байкальск, Слюдянка, Култук, Листвянка, Обутеиха, Большие Коты, бухта Песчаная, Бабушка, Большое Голоустное). По результатам драгирования выяснено, что спирогира внедрилась до 20-25 см.

В 2013-2014 гг. обнаружены гигантские береговые скопления гниющих водорослей различного состава (спирогира, элодея, сине-зеленые, кладофора гломерата, высшие водные растения и др.), на Северном Байкале достигающие по сырому весу до 90 кг/кв. м. Столь массовые береговые скопления обнаружены для озера впервые.

Они приурочены к прибрежной зоне западнее г. Северобайкальска, Чивыркуйскому заливу (Монахово), южному побережью Баргузинского залива (Максимиха, «Ровесник», Крестовый), бухта Шида и пос. Култук.

В 2013-2014 гг. обнаружены настоящие кладбища брюхоногих моллюсков (в основном, не эндемичных), сотни тысяч раковин выброшены на берег. Они приурочены к местам наиболее массового развития спирогиры и району возможного влияния выбросов сточных вод г. Северобайкальска, на северной оконечности озера (Сеногда-Заречный).

В 2013-2014 гг. в масштабах мелководной зоны практически всего озера выявлено поражение (гибель, несколько видов болезней) эндемичных байкальских губок – как корковых, глобульных, так и ветвистых. Это явление быстро прогрессировало за последние 2-3 года. Известно, что губки во многом определяют чистоту байкальской воды.

Впервые выявлено, что наиболее распространенное заболевание губок сопряжено с массовым развитием сине-зеленых прокариот рода *Phormidium*. Теоретически, представители рода способны синтезировать токсины.

¹ О. А. Тимошкин, В. В. Мальник, М. В. Сакирко, К. Боедекер. Экологический кризис на Байкале / Наука из первых рук, № 5 (59) за 2014 г.

Учеными ЛИН СО РАН изучаются экологические последствия экспансии спиригиры для мелководной зоны озера Байкал; масштабы, типы заболеваний и возможные их причины, наличие токсинов.

Выводы:

1. Существующие государственные системы мониторинга в части наблюдений за состоянием бентосных сообществ неэффективны, поскольку они потенциально не способны диагностировать возможные поражения экосистемы дна озера Байкал, которые могут происходить вследствие «скрытой эвтрофикации». Основная ошибка: концентрация на мониторинге центрального водного тела озера, мониторинг мелководной зоны (включая заплесковую) в систему не включен.

2. Результаты 13-летних исследований прибрежной зоны в ЛИН СО РАН свидетельствуют о крупномасштабной «скрытой эвтрофикации» мелководной и заплесковой зон озера Байкал.

Выявлены значительные превышения санитарно-гигиенических норм и предельно-допустимых норм сброса очищенных сточных вод по гидрохимическим показателям (исследования Лимнологического института СО РАН, там же).

Выявлены значительные превышения санитарно-гигиенических норм в поровых и придонных водах пляжей большинства прибрежных населенных пунктов, в береговых скоплениях детрита, и особенно – в «очищенных» сточных водах гг. Бабушкин, Байкальск и Слюдянка по санитарно-показательным микроорганизмам.

На протяжении 2013-2014 гг. выявлены значительные превышения предельно-допустимых норм сброса очищенных сточных вод по гидрохимическим показателям, со станций очистных сооружений городов Северобайкальск, гг. Бабушкин, Байкальск и Слюдянка в притоки Байкала, расположенные в центральной экологической зоне.

Наиболее вероятными причинами этих негативных процессов являются:

многолетний сброс неочищенных сточных вод поселках, разрушение или отсутствие очистных сооружений, а также сброс фекальных и подсланиевых вод с многочисленных судов.

Резюме:

Изменение состояния экосистемы озера Байкал, уже в настоящее время доказанная скрытая эвтрофикация прибрежной зоны, в существенной мере обусловлены значительными превышениями предельно-допустимых норм сброса сточных вод поселков и организаций на побережье.

Первоочередные меры:

- необходимо предпринять срочные меры по обеспечению 100% охвата населенных пунктов и хозяйственных объектов, расположенных в центральной экологической зоне, и особенно – на побережье, эффективными и экологически безопасными технологиями очистки сточных вод;

- срочно обеспечить выполнение исследований причин, факторов и последствий эвтрофикации мелководной и заплесковой зон озера Байкал, поражения моллюсков и байкальских эндемичных губок. По результатам исследования сформировать и обеспечить реализацию комплекса мер по предотвращению угроз состоянию экосистемы озера;

- включить в систему экологического мониторинга уникальной экосистемы озера Байкал мониторинг прибрежной зоны, включая заплесковую;

- реализовать подготовленные проекты строительства пунктов сбора отходов с судов на Байкале;

- ужесточить систему контроля за деятельностью станций очистных сооружений и сдачей подсланиевых вод с судов.

Формирование инструментов государственного регулирования для решения задачи по обеспечению 100% охвата населенных пунктов и хозяйственных объектов, расположенных в центральной экологической зоне, эффективными и экологически безопасными технологиями очистки сточных вод.

В первую очередь - через Федеральную целевую программу «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы», одним из важнейших целевых индикаторов которой является сокращение объемов сбросов загрязненных сточных вод в водные объекты Байкальской природной территории. Было бы логично

предполагать, что выбор объектов для реализации целевых показателей будет осуществляться с приоритетом объектов, расположенных в Центральной экологической зоне, непосредственно сбрасывающих сточные воды в озеро Байкал.

К сожалению, индикаторы Программы относятся ко всей Байкальской природной территории. Именно поэтому в рамках ключевых мероприятий для достижения целей программы по «Модернизации и реконструкции комплексов очистных сооружений и систем водоотведения на территориях субъектов Российской Федерации, расположенных на Байкальской природной территории» (3389 млн. руб.) и «Строительству комплексов очистных сооружений, на территориях субъектов Российской Федерации, расположенных на Байкальской природной территории» (7830,7 млн. руб.), незначительная доля объектов расположена в центральной зоне, а основные – за ее пределами.

При этом, имея в виду, что непосредственно на побережье озера Байкал расположено более 70 населенных пунктов и около 40 хозяйственных объектов, подавляющее большинство которых не обеспечено установками по эффективной очистке сточных вод, указанные финансовые средства могли бы позволить полностью решить проблему исключения сбросов в озеро Байкал веществ, относящихся к категории опасных для экосистемы озера Байкал, а также в значительной мере улучшить экологическое состояние прибрежной зоны, туристических комплексов и населенных пунктов.

Помимо индикаторов Программы, существенное влияние на выбор объектов финансирования имеют Правила предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на софинансирование мероприятий, предусмотренных федеральной целевой программой «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012 - 2020 годы» (Приложение № 5 Программы). Единственным критерием отбора субъектов Российской Федерации для предоставления субсидий определено расположение полностью или частично территории субъекта Российской Федерации на Байкальской природной территории (п.3 настоящего Приложения), что позволяет включать в число финансируемых проекты, расположенные за пределами Центральной экологической зоны Байкальской природной территории, и даже водосборного бассейна Байкала, и таким образом, финансировать проекты, не связанные с целью охраны озера Байкал в части влияния сбросов сточных вод на экосистему Байкала. Кроме того, финансирование объектов очистных сооружений, не влияющих на сохранение озера Байкал, сокращает или исключает возможные расходы на объекты, расположенные на побережье, и сбрасывающие свои сточные воды непосредственно в озеро.

Резюме: отсутствие приоритетности задач и мероприятий программы, а также самостоятельной отчетности и контроля динамики антропогенного воздействия непосредственно на озеро Байкал, размывает ответственность заказчиков и исполнителей мероприятий, и позволяет включать и финансировать в составе программы мероприятия, не имеющие отношения к охране озера Байкал.

Предложения:

Внести следующие поправки в Федеральную целевую программу «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы»:

- включить дополнительные задачи, соответствующие индикаторы и показатели, отражающие достижение приоритетной цели программы – сохранение уникальной экосистемы озера Байкал. Например, задача «Сокращение сбросов загрязняющих веществ в водные объекты Байкальской природной территории» и соответствующие целевые индикаторы по годам реализации программы должны быть дополнены показателем «в том числе: сокращение сбросов загрязняющих веществ в водные объекты центральной экологической зоны». Аналогичным образом должны быть включены дополнительные показатели для других задач и индикаторов программы.

Причем, указанные дополнительные индикаторы для центральной экологической зоны Байкальской природной территории должны быть более строгие в сравнении с показателями по Байкальской природной территории в целом;

- внести дополнение в приложение «Правила предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на софинансирование мероприятий,

предусмотренных федеральной целевой программой «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012 - 2020 годы», в виде следующего отдельного пункта: «Преимущество для предоставления субсидий имеют проекты, позволяющие сократить воздействие непосредственно на озеро Байкал, а также меры для центральной экологической зоны Байкальской природной территории».

Проблема экологической опасности применения моющих средств, содержащих фосфаты, весьма актуальна для уникальной экосистемы озера Байкал.

Проблема сокращения содержания фосфора в моющих средствах - мировая. При попадании фосфора в водоемы, он вызывает быстрый рост водорослей, которые нарушают естественную биосистему. Моющие средства являются почти на 40% источником поступления фосфора в окружающую среду.

В 60-е годы 20 века цивилизованные страны мира начали применять принципы предупреждения загрязнения водоемов фосфатными моющими средствами, в первую очередь - стиральными порошками. Во многих странах приняты «антифосфатные» законы. На рынках Германии, Японии (1986), Бельгии (1991), Австрии (1995), Италии, Ирландии (2002), Нидерландов (1990), в 28 штатах США продаются только бесфосфатные моющие средства. Во Франции, Швейцарии, Великобритании, Испании, Греции содержание фосфатов в СМС строго регламентировано (не более 12%). Законы о запрещении фосфатов в стирально-моющих средствах действуют в Республике Корея, на Тайване, в Гонконге, Таиланде и в Южно-Африканской Республике.

Предложение:

Директором Лимнологического института СО РАН академиком М.А. Грачевым предлагается запрет на производство и ввоз на территорию Байкальского региона стиральных порошков, содержащих фосфаты, и стимулирование производства безопасных моющих средств. Полностью поддерживаем такое предложение, и считаем необходимым разработку комплексного эколого-экономического обоснования такого проекта. Он позволит не только выработать решения по сокращению поступления фосфора в озеро Байкал, но и апробировать административные и экономические инструменты государственного регулирования для обоснования антифосфатного закона для Российской Федерации.

III. О предложениях по внесению изменений в законодательство об охране озера Байкал в целях обеспечения реализации проекта модернизации (реконструкции) инфраструктуры железнодорожного транспорта в пределах центральной экологической зоны Байкальской природной территории

Социально-экономическое развитие Дальневосточного и Восточно-Сибирского регионов Правительством Российской Федерации определено в качестве одного из приоритетных направлений. В этой связи формированию транспортной инфраструктуры в этих регионах уделяется особое внимание.

В настоящее время в соответствии с сетевым план-графиком, утвержденным распоряжением Правительства РФ от 12 октября 2013 г. №1860-р реализуется Проект реконструкции и модернизации Байкало-Амурской и Транссибирской железнодорожных магистралей:

- подготовлены графики выполнения проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ по Проекту;

- проведен независимый технологический и ценовой аудит схемы развития Байкало-Амурской и Транссибирской железнодорожных магистралей и сопутствующей инфраструктуры;

- создана и приступила к работе Дирекция развития железных дорог Восточного полигона – филиал ОАО «РЖД»;

- с участием независимого финансового консультанта разработан бизнес-план и финансовая модель проекта, которые направлены в причастные министерства.

Ведется отбор организации по проведению технологического аудита проектной документации.

Правительственной комиссией по транспорту 19 мая 2014 г. одобрен график финансирования проекта на период 2013-2017 годы в объеме 562,4 млрд. рублей, в том числе:

- средства ОАО «РЖД» 302,2 млрд. рублей;

- средства федерального бюджета 110,2 млрд. рублей;

- средства Фонда национального благосостояния 150,0 млрд. рублей.

С учетом итогов технологического и ценового аудита параметры Сводного перечня первоочередных мероприятий по развитию железнодорожной инфраструктуры Восточного полигона были актуализированы и утверждены 5 мая 2014 г. распоряжением ОАО «РЖД» № 1103р.

В рамках реализации проекта в период 2013-2017 годы планируется построить и реконструировать более 90 станций и 47 развязов, более 460 км вторых путей, порядка 680 км автоблокировки, 19 тяговых подстанций, более 350 км контактной сети, выполнить строительство нового Байкальского тоннеля протяженностью 6,7 км.

Для реализации первоочередных мероприятий по развитию железнодорожной инфраструктуры Восточного полигона в 2014 году инвестиционной программой ОАО «РЖД» предусмотрено 61,4 млрд. рублей, в том числе на проектно-изыскательские работы – 12,7 млрд. рублей.

Проектные работы и инженерные изыскания выполняются ОАО «Росжелдорпроект». С целью выполнения поставленных задач в установленные сроки службами заказчиков своевременно заключены договоры с филиалами ОАО «Росжелдорпроект».

Строительно-монтажные работы по программе Восточного полигона ОАО «РЖД» выполняет с 2013 года. Учитывая климатические условия Сибири и Дальнего Востока, с целью своевременного выполнения поставленных задач, в короткие сроки было организовано производство работ по развитию пропускных способностей Западного участка Байкало-Амурской магистрали по проектной документации, разработанной в 2012 году за счет средств ОАО «РЖД» и получившей положительные заключения Главгосэкспертизы.

В настоящее время работы выполняются согласно утвержденным графикам. По итогам первого полугодия 2014 года общее выполнение программы Восточного полигона по предварительным подсчетам составит 15,2 млрд. рублей или 24,8%.

Таблица 3.1. Перечень объектов проекта «Модернизация железнодорожной инфраструктуры Байкало-Амурской и Транссибирской железнодорожных магистралей с

развитием пропускных и провозных способностей» в пределах Байкальской природоохранной территории, требующих дополнительных землеотводов, рубки, перевода земель.

п/п	Наименование проекта (объекта)	Потребность в предоставлении земельного участка	Потребность в сплошной рубке леса	Потребность перевода земель в земли промышленности
1.	Строительство второго пути на перегоне Дабан - Гоуджекит	необходимо расширить полосу отвода под объекты инфраструктуры (лавинно- и селеопасные участки), устройство улавливающих тупиков на ст. Гоуджекит: 1) ПК10193+70 -ПК10197+80 S=15,7 тыс. м2; 2) ПК10224+00 -ПК10229+20 S=24,2 тыс. м2; 3) ПК10235+40 – ПК10239+60 S=24,9 тыс. м2; 4) ПК10241+60-ПК10245+00 S=14,3 тыс. м2; 5) ПК10247+80 -ПК10255+00 S=30,0 тыс. м2; 6) Устройство временных подъездных дорог S=8,0 тыс. м2; 7) ПК1028-ПК1033 S=500,0 тыс. м2; 8) ПК10151+99,63 - ПК10265+00,00 S=565,0 тыс. м2.	Требуется для устройства временных подъездных автодорог к ИССО, лавинно- и селеопасным участкам, устройство противоселевых и противолавинных дамб, устройство улавливающих тупиков на ст. Гоуджекит: S=90,0 тыс. м2, S=250,0 тыс. м2 (ПК1028-ПК1033); S=555,0 тыс. м2 (ПК10151+99,63 - ПК10265+00,00)	Требуется перевод земель лесного фонда в земли промышленности (лавинно- и селеопасные участки), устройство улавливающих тупиков на ст.Гоуджекит: 1) ПК10193+70 - ПК10197+80 S=15,7 тыс. м2; 2) ПК10224+00 - ПК10229+20 S=24,2 тыс. м2; 3) ПК10235+40 - ПК10239+60 S=24,9 тыс. м2; 4) ПК10241+60 - ПК10245+00 S=14,3 тыс. м2; 5) ПК10247+80 - ПК10255+00 S=30,0 тыс. м2; 6) ПК1028-ПК1033 S=500,0 тыс. м2; 7) ПК10151+99,63 - ПК10265+00,00 S=565,0 тыс. м2.
2.	Строительство двухпутной вставки на перегоне Дельбичинда-Дабан	Требуется доотвод земли для размещения лавинозащитных дамб (около 50 га)	Требуется для устройства подъездных автодорог к ИССО-40 га	Требуется перевод земель лесного фонда в земли промышленности (около 50 га) для устройства лавинозащитных дамб
3.	Строительство второго пути на перегоне Улькан - Умбелла	Не требуется	Для размещения временных объектов. Рубки нет.	Не требуется
4.	Строительство второго пути на перегоне Биря - Киренга	Требуется 1,45 га, в том числе: 0,2 га постоянный, 1,25 га - временный отвод.	Для размещения временных объектов. Рубки нет.	Не требуется

5	Реконструкция станции Андриановска	Требуется дополнительный отвод 10,75 га	требуется	Требуется перевод земель лесного фонда в земли промышленности 10,75 га
6	Реконструкция станции Мегет	Требуется (данные будут позднее)	Не требуется	Не требуется

Уникальность экологической системы озера Байкал и его статус «объекта всемирного природного наследия» диктуют необходимость при решении социально-экономических задач отдавать приоритет задачам природоохранного характера - сохранению экосистемы озера Байкал, минимизации техногенной и в целом антропогенной нагрузки на Байкальскую природную территорию в первую очередь – в пределах ее центральной экологической зоны.

На обеспечение сохранения уникальной экологической системы озера Байкал ориентировано одно из направлений природоохранного законодательства – законодательство об охране озера Байкал.

На федеральном уровне это:

Федеральный закон от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал» и ряд нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации.

Непосредственно в Законе для ЦЭЗ БПТ установлены запреты на перевод земель лесного фонда в иные категории, сплошные рубки на землях лесного фонда, размещение отходов 1- 3 классов опасности.

Постановлением от 30.08.2001 № 643 установлены запреты и ограничения на осуществление отдельных видов деятельности, в том числе:

- строительство железнодорожных и автомобильных дорог, для сооружения которых требуются перевод лесных земель лесного фонда в нелесные земли и изъятие их из лесного фонда;
- строительство зданий и сооружений предприятий строительной индустрии, транспорта и связи, кроме строительства зданий и сооружений водного транспорта;
- разработку месторождений полезных ископаемых, в том числе ОПИ;
- проведение взрывных работ на акватории озера Байкал и в его водоохранной зоне.
- производство и распределение электроэнергии на установках свыше 100 МВт

Границы БПТ и входящих в ее состав экологических зон утверждены распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.11.2006 № 1641-р. В настоящее время подготовлен и находится на этапе согласования проект распоряжения Правительства Российской Федерации об установлении границ водоохраной и рыбоохранной зон озера Байкал, в соответствии с которым ширина рыбоохранной зоны озера Байкал составляет 500 м, а границы водоохранной зоны совпадают с границами ЦЭЗ БПТ.

В соответствии с этими требованиями, ограничениями и запретами:

- в ходе реконструкции (модернизации) все объекты ж/д транспорта должны быть размещены в существующей полосе землеотвода
- на предоставляемых во временное пользование на период проведения работ земельных участках запрещены сплошные рубки
- необходимые для строительства грунты, песчано-гравийные смеси – привозные с месторождений за пределами ЦЭЗ БПТ
- недопустимо нахождение в ЦЭЗ БПТ объектов инфраструктуры ж/д транспорта, несовместимых со статусом озера Байкал как объекта всемирного природного наследия.

Восстановление на БПТ института ГЭЭ в полном объеме, т.е. обязанности представления проектной документации на ГЭЭ по всем объектам капитального строительства и реконструкции предъявляет соответствующие требования к структуре и содержанию разделов проектной документации, являющейся объектом ГЭЭ.

Остаются и «традиционные» вопросы соблюдения природоохранительного законодательства при поведении строительных работ, ведения производственного экологического контроля и мониторинга, рекультивации нарушенных в ходе строительства земель, обращения с отходами.

В этой связи особую тревогу вызывает такие вопросы как:

- необходимость расширения полосы отвода по трассе БАМ и Транссиба в пределах ЦЭЗ БПТ, а так же под объекты инфраструктуры - ЛЭП, линии связи, мостовые переходы, туннели
- размещение временных объектов, в том числе автодорог, на период строительства с учетом запрета на сплошные рубки леса
- организация и ведение работ на туннельных переходах
- обеспечение строительных работ ГПС и организация утилизации отходов.

Учитывая установленные законодательством об охране озера Байкал запреты и ограничения на осуществление отдельных видов деятельности в ЦЭЗ БПТ необходимо внесение изменений в статью 11 Федерального закона от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал» в части снятия ограничений с перевода земель лесного фонда в земли промышленности, транспорта, связи и проведения сплошных рубок на землях лесного фонда в целях обеспечения реализации Проекта реконструкции и модернизации Байкало-Амурской и Транссибирской железнодорожных магистралей в ЦЭЗ БПТ.

Лишь после положительного решения этого вопроса возможна подготовка соответствующих изменений в Перечень видов хозяйственной деятельности, запрещенных в ЦЭЗ БПТ.

IV. О предельных значениях установленного постановлением Правительства Российской Федерации от 26.03.2001 № 234 уровня воды в озере Байкал и целесообразности (допустимости) снижения его минимальной отметки в весенние месяцы низководных гидрологических лет.

Информация Правительства Иркутской области

Постановлением Правительства Российской Федерации от 26 марта 2001 года № 234 «О предельных значениях уровня воды в озере Байкал при осуществлении хозяйственной и иной деятельности» (далее - постановление от 26 марта 2001 года № 234) установлены максимальное и минимальное значения уровня воды в озере Байкал 457 и 456 метров соответственно (в тихоокеанской системе высот).

Установленный предельный диапазон регулирования от 456 до 457 метров удовлетворяет потребностям всех водопользователей только в среднемноголетних (нормальных) условиях водности.

По состоянию на начало октября 2014 года запасы водных ресурсов в озере Байкал и ангарских водохранилищах существенно ниже нормы и составляют в озере Байкал 52% от полезной емкости, Братском водохранилище - 35%. Прогноз притока к водохранилищам на 4 квартал текущего года ожидается также существенно ниже нормы.

В сложившихся условиях в целях обеспечения соблюдения постановления от 26 марта 2001 года № 234 расходный режим Иркутского гидроузла (по предварительным расчетам Енисейского бассейнового водного управления) может варьировать в диапазоне 1200-1050 м³/сек.

При указанном расходном режиме уровень воды в приемных устройствах водозаборных сооружений, расположенных в нижнем бьефе Иркутской ГЭС, опустится ниже минимально допустимого. Остановится работа водозаборных сооружений ТЭЦ-10, ОЛО «Ангарская нефтехимическая компания», ОАО «Ангарский электролизный химический комбинат», расположенных в городе Ангарске Иркутской области. Будет остановлено основное теплоэнергетическое оборудование ТЭЦ-10, прекращен отпуск электрической и тепловой энергии. Также станет невозможной подача воды на насосную станцию первого подъема МУП города Ангарска «Ангарский водоканал» от насосов ТЭЦ-10, которая является основным источником холодной воды для населения города Ангарска.

Кроме того возникнет угроза прекращения подачи холодной воды на водоприемные сооружения филиала ОАО «Иркутскэнерго» ТЭЦ-9, что приведет к останову основного теплоэнергетического оборудования ТЭЦ-9 и прекращению отпуска тепловой и электрической энергии населению и большинству промышленных предприятий города Ангарска.

Без воды, электроэнергии и отопления может остаться более 200 тысяч человек. По оценке специалистов размер вероятного ущерба может составить более 200 млн. рублей в сутки. Чрезвычайная ситуация, вызванная прекращением водоснабжения города Ангарска, его населения и промышленных предприятий, достигнет федерального уровня.

Для бесперебойной работы водозаборных сооружений в нижнем бьефе Иркутской ГЭС необходимо обеспечить санитарный попуск воды через Иркутский гидроузел в размере 1350 м³/сек, но в этом случае уровень воды в озере Байкал по состоянию на 1 мая 2015 года будет сработан ниже минимально допустимого. По расчетам специалистов требования постановления от 26 марта 2001 года № 234 невыполнимы в периоды высокой и низкой водности, и в том и другом случаях Иркутская область понесет значительные ущербы.

В целях предотвращения возникновения в осенне-зимний период 2014-2015 годов чрезвычайной ситуации федерального уровня при практически полном прекращении обеспечения водой населения и промышленных предприятий города Ангарска Иркутской области прошу рассмотреть возможность экстренного внесения изменений в постановление от 26 марта 2001 года № 234 в части допускаемого снижения минимальной отметки 456 метров (в тихоокеанской системе высот) в апреле-мае 2015 года на 0,2 метра.

Информация Правительства Республики Бурятия

Засушливое лето 2014 года привело к аномальному снижению уровня воды практически на всех водных объектах Сибири. Уровень воды в озере Байкал в настоящее время почти на 0,5 м ниже прошлогоднего. Последний раз такая ситуация наблюдалась 32 года назад.

Негативные последствия для Республики Бурятия, связанные со сложившимися гидрометеорологическими условиями и низким уровнем озера Байкал наблюдаются уже сегодня. Это - понижение уровня воды на всех водных объектах Республики Бурятия (в том числе грунтовых вод). В Правительство Республики Бурятия, федеральные органы государственной власти поступают многочисленные обращения граждан по вопросам исчезновения воды в частных колодцах населения, ухудшения качества питьевой воды, возникновения торфяных пожаров в населённых пунктах, граничащих с оз. Байкал и т.д.

Понижение уровня озера Байкал только усугубит сложившуюся ситуацию.

Снижение уровня оз. Байкал в осенне-зимний период ниже установленных минимальных значений несет риск гибели водных организмов (байкальских эндемичных и общесибирских видов) в береговой и прибрежной системах озера вследствие пересыхания и перемерзания мест обитаний, которые отвечают за переработку органического вещества. Их гибель создаст благоприятные условия для развития водоросли - спирагиры. Водоросль - спирагира уже сегодня вызвала крупномасштабное изменение экосистемы озера, чего не было за всю историю наблюдений за озером. Низкий уровень воды в Байкале привёл к скоплению гниющих водорослей практически по всей береговой полосе озера.

В Чивыркуйском заливе возможно отмирание водоросли - элодеи канадской (примером заселения которой может служить озеро Котокельское), что приведёт к гибели частичковых рыб.

Вследствие разрушения растительных группировок и нехарактерного состава грунтов снизится численность видов мигрирующих в весенний период в мелководную зону для заселения и размножения.

Уменьшится водообмен соровой системы с открытым Байкалом, что приведёт к увеличению средних температур, интенсивному зарастанию мелководья. Нарушится режим подземных вод и сложившиеся механизмы очищения байкальской воды. С понижением уровня озера понизится и уровень грунтовых вод.

Кроме того, в связи с понижением уровня воды в озере активизируются экодинамические процессы в береговой зоне, что приведёт к усилению воздействия на существующие гидротехнические сооружения, берегоукрепительные сооружения железной дороги и нарушению вдольберегового потока наносов, который приведёт к накоплению наносов в портах.

Необходимо учитывать и принимать во внимание, что мелководная зона Байкала не безжизненна. Именно с этой зоной связано максимальное разнообразие видов растительных и животных организмов населяющих оз. Байкал, а также регулярные открытия новых видов. Здесь происходит нерест и нагул молоди рыб. Можно сказать, что мелководья озера и озера Байкал - зона активной жизни, связывающие водные и наземные экосистемы.

Таким образом, принятие решения о снижении уровня озера в осенне-зимний период приведет к деградации экосистем прибрежной части озера Байкал.

Вопрос о понижении уровня озера Байкал неоднократно рассматривался на федеральном уровне. Стоит отметить, что аналогичный проект постановления, разработанный в 2008 году, получил отрицательные заключения ряда федеральных ведомств.

Сложившееся сложное положение в работе энергетических и водохозяйственных систем на Байкале и на Ангаре во многом обусловлено недостатками в ведении режимов ангарских ГЭС со стороны «Иркутскэнерго» и отсутствием прогнозов приточности в озеро Байкал на ближайшую перспективу.

Критические ситуации имеют тенденцию повторяться, поэтому необходимо (и возможно) разработать сценарии развития событий для разного уровня водности и вероятность их наступления. На этой основе должна быть разработана новая система управления каскадом

ангарских ГЭС, которая могла бы объективно учитывать вопросы энергетики, других водлопользователей и экологические ограничения.

Стоит отметить, что также отрицательные заключения на предложение понизить уровень озера Байкал ниже предельной отметки поступили от Байкальского института природопользования СО РАН, Института общей и экспериментальной биологии СГУ РАН, ФГУП «Научно-производственный центр рыбного хозяйства», Бурятского регионального отделения по Байкалу, Ангаро-Байкальского территориального управления Росрыболовства и других заинтересованных организаций.

С учётом изложенного, Правительство Республики Бурятия отрицательно относится к изменению предельных значений уровня воды озера Байкал, принятых постановлением Правительства Российской Федерации от 26.03.2001 №234.

Информация Федерального агентства по рыболовству.

Согласно ст. 40 Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» к объектам энергетики предъявляются требования по сохранению водного режима, обеспечивающего наиболее благоприятные условия для воспроизводства водных биологических ресурсов.

В соответствии со статьей 47 Федерального закона от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» установление требования к водному режиму водных объектов рыбохозяйственного значения (ограничение объема безвозвратного изъятия поверхностных вод, обеспечение оптимального уровня воды и сбросов вод в рыбохозяйственных целях) должно обеспечивать сохранение водных биоресурсов.

Учитывая нормы названных законодательных актов, а также статус озера Байкал, в целях сохранения его водных биоресурсов необходимо соблюдать уровенный режим озера, максимально приближенный к естественным условиям до зарегулирования водных объектов по своим динамическим характеристикам (время наступления минимумов и максимумов среднесуточных и среднемесячных значений в годовом ходе уровня воды, скорость спада и подъема уровня воды в критические для водных биоресурсов периоды).

Предельные значения уровней воды, установленные постановлением Правительства Российской Федерации от 26.03.2001 № 234 «О предельных значениях уровня воды в озере Байкал при осуществлении хозяйственной и иной деятельности» приняты с учетом позиций государственных органов, научно-исследовательских организаций и других заинтересованных организаций.

Существующая практика эксплуатации Ангаро-Енисейского каскада ГЭС в зарегулированный период и имеющаяся база знаний об уровенном режиме Байкала за весь период наблюдений с 1869 года показала, что при естественном и условно-естественном режиме (в период зарегулированного режима реконструированном по специальной методике, исключившей влияние Иркутской ГЭС) выход за пределы метрового диапазона при внутригодовых колебаниях среднемесячных значений уровня имеет редкую повторяемость (один раз в 30 лет), при этом сочетание экстремально низких уровней среднемесячных значений и экстремально высоких уровней воды наблюдались в смежные годы за весь период наблюдений в естественном режиме с повторяемостью примерно один раз в 60 лет. Выходы уровня воды за пределы разрешенных предельных значений уровня воды озера Байкал 456 м и 457 м наблюдаются примерно один раз в 15 лет и обусловлены внутривековой изменчивостью приходно-расходных составляющих водного баланса Байкала. Следовательно изменение предельных разрешенных отметок уровня воды 456 и 457 м и разрешение на любое изменение метрового диапазона внутригодовых колебаний уровня воды должно основываться на законодательно утвержденной и тщательно разработанной, научно-обоснованной процедуре, установленной в регламенте (плане действий) в периоды экстремальных фаз уровенного режима озера Байкал.

В связи с этим, вопрос о принятии решения о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 26 марта 2001 г. № 234 «О предельных значениях уровня

воды в озере Байкал при осуществлении хозяйственной и иной деятельности» в части допустимого снижения минимальной отметки 456 м в весенние месяцы низководных гидрологических лет требует дополнительной проработки.

Снижение уровня воды ниже отметки 456 м противоречат требованиям по сохранению водных биоресурсов, которые приняты с учетом естественных сезонных колебаний уровня водного объекта в годовом цикле: с весны до осени уровень воды должен постепенно повышаться (с середины апреля по 15-20 см в месяц до июня), а с осени (не позднее октября) до весны – постепенно понижаться (в сентябре-декабре на 40-60 см, т.е. 10-15 см в месяц). При этом перепад между весенним и осенним уровнями оз. Байкал не должен превышать 1,0 м (в соответствии с установленными значениями минимальной отметки 456,0 м и максимальной отметки 457,0 м уровней воды оз. Байкал в Тихоокеанской системе высот).

Снижение минимальной предполоводной сработки озера Байкал ниже отметки 456,0 м неблагоприятно как для воспроизводства омуля, так и для воспроизводства весеннерестующих частичковых видов рыб. Вследствие этого водным биоресурсам озера Байкал будет нанесен значительный ущерб.

Влияние низкого уровня озера Байкал для молоди байкальского омуля выражается в следующем. Скат личинок омуля в основных нерестовых реках (Селенга, Верхняя Ангара, Баргузин) происходит с апреля по июнь. При этом большая часть личинок скатывается за 10-15 дней в период ледохода. При низком уровне Байкала и слабом майском паводке в р. Селенга значительная часть личинок омуля, нагуливающих в пойменных водоемах нижней части дельты, может быть лишена возможности выйти на мелководье и будет выедается хищниками или погибнет. Высокий уровень и сильные майские паводки в реке также неблагоприятны для выживания молоди омуля вследствие ее быстрого выноса в холодные байкальские воды. Оптимальным для выживания личинок и молоди омуля является медленное повышение уровня Байкал с конца апреля и в течении мая.

Установлено, что в период наибольшей стабилизации уровня озера Байкал в современных условиях с начала 80-х годов выживаемость поколений селенгинской популяции омуля напрямую зависит от уровня озера Байкал, доля самок в поколениях омуля, а следовательно популяционная плодовитость также зависит от уровня озера Байкал.

При снижении уровня Байкал в весенний период (апрель-май) уменьшается площадь обводненных нерестилищ весеннерестующих видов рыб, что приводит к появлению малоурожайных поколений этих рыб.

ФГУ «Байкалрыбвод» ранее подготовил расчет величины ущерба водным биологическим ресурсам озера Байкал при снижении уровня воды на 20 см в весенне-летний период до отметки 455,80 см (в тихоокеанской системе высот). Оценка ущерба водным биоресурсам является ориентировочной, т.к. проведена только по потерям рыбопродукции в результате гибели зообентоса на осушаемых площадях.

Кроме того, ущерб водным биоресурсам будет нанесен в результате снижения нагульных площадей молоди байкальского омуля, который не учтен в расчете ущерба.

Ущерб водным биоресурсам в результате гибели кормовых организмов (только зообентоса) на осушенных участках дна оз. Байкал (34900 га) составит 1497,2 т, объем капитальных вложений, необходимых для восстановления прогнозируемого ущерба, составит 1262582,388 тыс. руб. в ценах 2008 года.

В связи с этим, понижение уровня воды в озере Байкал может привести к необратимой деградации уникальной экологической системы озера Байкал, в связи с чем до принятия решения по рассматриваемому вопросу необходимо проведение дополнительных исследовательских работ о допустимости такого воздействия на экосистему озера Байкал.

Информация Росприроднадзора

Уровень озера Байкал зависит не только от соотношения выпавших на его водосборном бассейне осадков и притока поверхностных и подземных вод (приход), испарения и стока р. Ангары (расход), но и от режима эксплуатации Иркутской ГЭС, Братской ГЭС, Усть-Илимской ГЭС,

работающих в компенсационном, взаимозависимом режиме.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 26.03.2001 №234 «О предельных значениях уровня воды в озере Байкал при осуществлении хозяйственной и иной деятельности» были определены предельные значения уровня воды в Байкале при использовании его водных ресурсов в хозяйственной и иной деятельности в пределах отметок 456 м (минимальный уровень) и 457 м. (максимальный уровень) в тихоокеанской системе высот. Допустимый объем сбросов уровня Байкала в диапазоне 457-456 м. («полезный объем») составляет 31,5 км³.

Уровневый режим озера Байкал, обусловленный как природными факторами, так и особенностями работы Иркутской ГЭС, характеризуется повторяемостью гидрологических годов, в которых имеются:

- период повышения в мае-сентябре до максимальных отметок и стабилизации максимального уровня в октябре (летний период);

- период понижения с ноября по апрель до минимума в апреле-начале мая (зимний период).

Критически низкий уровень озера Байкал в конце периода наполнения в сентябре²⁾ 2014 года составил **456,57** м. Рекордно низкий уровень наблюдался в октябре 1981 г. – **455,94** м, в апреле 1982 года - в конце периода понижения - он опустился до **455,31** м.

До выхода постановления Правительства от 26.03.2001 № 234 критически низкие уровни озера Байкал в конце периода повышения фиксировались в 1972-1973 годах и в маловодный период с 1976 по 1983 годы (таблица 4.1). Такие низкие уровни наблюдались:

- в сентябре 1977 - 456,40 м, минимум в конце последовавшего периода понижения уровня в апреле 1978 – 455,66 м, понижение уровня за зимний период составило 0,74 м;

- в сентябре 1979 года - 456,10 м, минимум в мае 1980 года - 455,39 м, понижение уровня за зимний период – 0,71 м;

- в течение всего 1981 года уровень озера не поднимался выше отметки 455,94 м.

- в октябре 1982 года - 456,51 м, минимум в апреле следующего 1983 года - 455,89 м, понижение уровня за зимний период – 0,62 м.

Наименьшие снижения уровня за зимний период составляли в 1980 году - 0,71 м, в 1982 году - 0,63 м, в 1983 - 0,62 м.

Подробные ретроспективные данные об уровнях Байкала за период с 1960 по 2008 годы – на сайте «Охрана озера Байкал» <http://geol.irk.ru/baikal/law/mlawecmon> .

Информация об изменениях уровня озера Байкал с 1994 по 2013 годы представлена в государственном докладе «О состоянии озера Байкал и мерах по его охране в 2013 году» в подразделе 1.1.1.1. «Уровень озера» на стр. 10-15.

После принятия постановления Правительства Российской Федерации от 26.03.2001 № 234 начиная с 2001 года амплитуда колебаний уровня выдерживается в пределах установленных отметок 456,0-457,0 м (таблица 4.2). Однако в течение всего этого периода уровень в конце летнего периода накопления в сентябре-октябре составлял не менее **456,71** м, что давало возможность сбрасывать за зимний период по **0,70-0,87** м.

При этом всегда удавалось обеспечивать выработку электроэнергии, работу водозаборов, навигацию в низовьях Ангары и на Енисее.

В 2014 году осенний максимум составил всего лишь 456,57 м. Таким образом, даже при минимальных зафиксированных за 40 лет сбросах, с большой вероятностью уровень опустится к апрелю-маю 2015 года ниже 456 м.

Следует оценить как возможную причину низкого уровня осенью 2014 года повышенные сбросы в январе-мае 2014 года в сравнении с 2013 годом и средним за 2001 – 2013 годы. Суммарный объем превышения сбросов за эти 5 месяцев составил (таблица 4.3):

- 3,38 куб. км по сравнению с 2013 годом;

- 3,74 куб. км по сравнению со средним за период 2001-2013 годы.

Это близко к месячной норме сброса в осенне-зимний период. При расходе 1300 м³/сек за месяц сбрасывается около 3,37 куб. км. Возможно при отсутствии такого превышения не возникла бы потребность корректировки постановления Правительства Российской Федерации от 26.03.2001

²⁾ В ноябре 2014 года – 456,37 м, а на 05.12.2014 – уже 456,26 м.

№ 234.

В 2014 году был дан благоприятный прогноз водности в бассейне озера Байкал на весенне-летний период. Однако прогноз не оправдался.

Возможно, следует также проанализировать достоверность сделанного прогноза водности на 2014 год, выяснить причины его неподтверждения, а также оценить возможность учета в дальнейшем долгосрочных прогнозов водности в регулировании сбросов через Иркутскую ГЭС.

Предлагаемые решения об установлении расхода 1300 м³/сек в ноябре 2014 – мае 2015 годов и уровня Байкала 455,80 м в апреле – мае 2015 года – потенциально опасны для уникальной экосистемы озера Байкал с точки зрения экологической безопасности и необратимых последствий.

Такое снижение уровня может быть расценено международными организациями как невыполнение Российской Федерацией своих обязательств и своих решений по сохранению участка Всемирного природного наследия «Озеро Байкал». Принятие такого решения может быть также политически ущербным прецедентом.

Согласно ст. 40 Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» к объектам энергетики предъявляются требования по сохранению водного режима, обеспечивающего наиболее благоприятные условия для воспроизводства водных биологических ресурсов.

В соответствии со статьей 47 Федерального закона от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» установление требования к водному режиму водных объектов рыбохозяйственного значения (ограничение объема безвозвратного изъятия поверхностных вод, обеспечение оптимального уровня воды и сбросов вод в рыбохозяйственных целях) должно обеспечивать сохранение водных биоресурсов.

Учитывая нормы названных законодательных актов, а также статус озера Байкал, в целях сохранения его водных биоресурсов необходимо соблюдать уровенный режим озера, максимально приближенный к естественным условиям до зарегулирования водных объектов по своим динамическим характеристикам (время наступления минимумов и максимумов среднесуточных и среднемесячных значений в годовом ходе уровня воды, скорость спада и подъема уровня воды в критические для водных биоресурсов периоды).

Снижение уровня воды ниже отметки 456 м противоречат требованиям по сохранению водных биоресурсов, которые приняты с учетом естественных сезонных колебаний уровня водного объекта в годовом цикле: с весны до осени уровень воды должен постепенно повышаться (с середины апреля по 15–20 см в месяц до июня), а с осени (не позднее октября) до весны – постепенно понижаться (в сентябре–декабре на 40–60 см, т.е. 10–15 см в месяц). При этом перепад между весенним и осенним уровнями оз. Байкал не должен превышать 1,0 м (в соответствии с установленными значениями минимальной отметки 456,0 м и максимальной отметки 457,0 м уровней воды оз. Байкал в Тихоокеанской системе высот).

Снижение минимальной предполоводной сработки озера Байкал ниже отметки 456,0 м неблагоприятно как для воспроизводства омуля, так и для воспроизводства весеннерестующих частиковых видов рыб.

Влияние низкого уровня озера Байкал для молоди байкальского омуля выражается в следующем. Скат личинок омуля в основных нерестовых реках (Селенга, Верхняя Ангара, Баргузин) происходит с апреля по июнь. При этом большая часть личинок скатывается за 10–15 дней в период ледохода. При низком уровне Байкала и слабом майском паводке в р. Селенга значительная часть личинок омуля, нагуливающих в полуйных водоемах нижней части дельты, может быть лишена возможности выйти на мелководье и будет выедается хищниками или погибнет. Высокий уровень и сильные майские паводки в реке также неблагоприятны для выживания молоди омуля вследствие ее быстрого выноса в холодные байкальские воды. Оптимальным для выживания личинок и молоди омуля является медленное повышение уровня Байкал с конца апреля и в течении мая.

Установлено, что в период наибольшей стабилизации уровенного режима озера Байкал в современных условиях с начала 80-х годов выживаемость поколений селенгинской популяции омуля напрямую зависит от уровня озера Байкал, доля самок в поколениях омуля, а следовательно популяционная плодовитость также зависит от уровня озера Байкал.

При снижении уровня Байкал в весенний период (апрель-май) уменьшается площадь обводненных нерестилищ весенненерестующих видов рыб, что приводит к появлению малоурожайных поколений этих рыб.

Таким образом, будет осушено и выведено из рыбохозяйственного оборота 349 кв. км площади оз. Байкал. Потери рыбопродукции и эксплуатационные затраты на получение объёмов промыслового возврата на рыбоводных заводах составят 24,39 млрд. рублей в ценах 2014 года, без учёта ущерба водным биоресурсам.

Прямой ущерб от понижения уровня повлечёт негативные воздействия на ортинофауну дельты реки Селенга и составит 55,86 млн. рублей. Иссущение заболоченных земель и болотных угодий приведёт к нарушению режима подземных вод и дестабилизации устоявшейся связи с внутригодовыми и многолетними колебаниями вод озера Байкал, нарушатся сложившиеся механизмы самоочищения байкальской воды. Из-за потери проточности, обмеления и перемерзания озёр Котокель и Колок, имеющих гидрологическую связь с оз. Байкал, произойдёт полная их деградация и гибель биологических ресурсов.

В связи с этим вопрос о принятии решения о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 26 марта 2001 г. № 234 «О предельных значениях уровня воды в озере Байкал при осуществлении хозяйственной и иной деятельности» в части допустимого снижения минимальной отметки 456 м. в весенние месяцы низководных гидрологических лет требует дополнительной проработки.

Приложение: таблицы 4.1,4.2, 4,3

Информация Федерального агентства водных ресурсов

По прогнозу Росгидромета в четвертом квартале 2014 года приток к озеру Байкал предполагается в диапазоне от (- 200) до 0 м³/с, что обусловлено потерями на льдообразование. При этом норма притока в этот период составляет 283 м³/с. Увеличение объема притока к озеру может ожидаться только в период начала половодья - не ранее середины апреля 2015 года.

За период октябрь-ноябрь 2014 года приточность в бассейне озера Байкал сохранялась на низком уровне.

По данным ФГБУ «Иркутское УГМС» в октябре приток составил 500 м³/с, 42% от нормы, норма 1200 м³/с, в ноябре потери воды на льдообразование превысили приток на 300 м³/с, при норме превышения потерь 109 м³/с, т.е. практически в 3 раза больше. Величина фактического притока за октябрь и ноябрь оказалась меньше нормы на 2,3 куб.км.

В октябре-ноябре 2014 года режим работы Иркутского гидроузла устанавливался в соответствии с требованиями п. 1.8.3 Правил использования водных ресурсов водохранилищ Ангарского каскада ГЭС (Иркутского, Братского и Усть-Илимского) (далее Правила) сбросными расходами 1300 м³/с, обеспечивающими работу водозаборных сооружений в г. Ангарске. При этом уровень воды в озере Байкал на 01.12.2014 понизился до отметки 456,27 м ТО, располагаемый запас водных ресурсов сократился до 9,13 куб.км.

В декабре, согласно прогноза ФГБУ «Иркутский УГМС», располагаемый запас водных ресурсов в озере Байкал только за счет уменьшения величины притока по отношению к норме сократится на 1,07 - 1,6 куб.км.

Для обеспечения устойчивого водо- тепло- и энергоснабжения населения и промышленных предприятий, расположенных в нижнем бьефе Иркутского водохранилища (озера Байкал), Основными правилами использования водных ресурсов водохранилищ Ангарского каскада ГЭС (Иркутского, Братского и Усть-Илимского) (п. 1.8.3.) в межнавигационный период предусмотрено установление гарантированного расхода воды через Иркутскую ГЭС не менее 1300 м³/с в условиях открытого русла реки, при наличии ледяного покрова - 1250 м³/с.

Указанные режимы являются минимально необходимыми и достаточными для обеспечения устойчивого бесперебойного водо- тепло- и энергоснабжения населения и промышленных предприятий, в том числе:

ТЭЦ-10 ОАО «Иркутскэнерго» - для подачи холодной и горячей воды населению г. Ангарск численностью 218 тыс. человек, технической воды промышленным предприятиям, отпуска электрической энергии; АО «Ангарская нефтехимическая компания» (ОАО «АНХК») - для подачи воды на технические нужды предприятия и в системы противопожарного водоснабжения 1 и 2 промрайонов города Ангарска;

ОАО «Ангарский электролизный химический комбинат» (ОАО «АЭХК») - для подачи технической воды на собственные нужды и промышленным предприятиям г. Ангарска.

Росводресурсами выполнен анализ возможности снижения сбросных расходов, установленных п. 1.8.3 (п. 3.2.23) **Правил использования водных ресурсов водохранилищ Ангарского каскада ГЭС (Иркутского, Братского и Усть-Илимского)** до минимальных значений, обеспечивающих предельную отметку уровня оз. Байкал, установленную постановлением Правительства Российской Федерации от 26.03.2001 г. № 234 «О предельных значениях уровня воды в озере Байкал при осуществлении хозяйственной и иной деятельности».

Результаты анализа показывают, что уровни воды в водоприемных ковшах водозаборов достигнут критических отметок:

при сбросных расходах ниже 1300 м³/с - на водозаборе ОАО «Ангарский электролизный химический комбинат»,

при сбросных расходах ниже 1200 м³/с - на водозаборе ТЭЦ-10 ОАО «Иркутскэнерго»,

при сбросных расходах ниже 800 м³/с - на водозаборе ОАО «Ангарский нефтехимический комбинат».

Данные расчеты приведены в таблицах и графиках (приложения 1, 2, 3, 4, 5, 6).

Снижение сбросных расходов через Иркутскую ГЭС ниже 1250-1300 м³/с повлечет возникновение следующих рисков:

нарушения тепло-, водоснабжения населения и промышленных предприятий города Ангарска;

ухудшения санитарно-экологического состояния р. Ангара - источника питьевого водоснабжения за счет сокращения объема разбавления;

возникновения загорно-заторных явлений и, как следствие, затопления и подтопления населенных пунктов нижнего бьефа Иркутского гидроузла;

невозможности возврата к установленным Правилами параметров сбросных расходов в зимний период по условиям ледовой обстановки.

В сентябре - ноябре 2014 года специалистами Енисейского БВУ Росводресурсов совместно с представителями основных предприятий - водопользователей были осуществлены проверки состояния и технических условий работы водозаборных сооружений в условиях пониженной водности. Информация о наличии источников альтернативного водоснабжения объектов экономики и населения, а также возможностей оперативного технического переоборудования водозаборных сооружений представителями правительства Иркутской области и хозяйствующими субъектами не представлена.

Проведенные прогнозные (по годам-аналогам) водохозяйственные расчеты показывают, что в сложившихся гидрометеорологических условиях для поддержания минимально необходимых для водозаборных сооружений расходов и уровней воды в нижнем бьефе Иркутской ГЭС в соответствии с требованиями Основных правил использования водных ресурсов водохранилищ Ангарского каскада ГЭС (Иркутского, Братского и Усть-Илимского) фактический полезный объем воды в озере Байкал (до установленной минимальной отметки сработки озера Байкал - 456,0 м ТО) будет израсходован уже в феврале 2015 г.

В конце осенне-зимнего периода 2014-2015 гг. для обеспечения устойчивого водо- тепло- и энергоснабжения населения и промышленных предприятий потребуется дополнительное использование водных ресурсов озера Байкал (Иркутского водохранилища) в объеме около 6 куб.км, что приведет к снижению отметок уровня озера Байкал. Диапазон отклонения может составить от 10 до 20 см ниже отметок, установленных постановлением Правительства Российской Федерации от 26 марта 2001 года № 234 «О предельных значениях уровня воды в озере Байкал при осуществлении хозяйственной и иной деятельности».

Предложения Росводресурсов

Исходя из задачи гарантированного обеспечения бесперебойного водо- и теплоснабжения населения и промышленных предприятий в осенне-зимний период 2014-2015 гг., а также соблюдения требований постановления Правительства Российской Федерации № 234 от 26.03.2001 Росводресурсы предлагают следующее:

рекомендовать собственникам и эксплуатирующим организациям водозаборных и иных гидротехнических сооружений оперативно принять исчерпывающие меры по обеспечению устойчивой работы этих сооружений в условиях маловодья в бассейне озера Байкал (Иркутского водохранилища) при минимальных сбросных расходах и пониженных уровнях воды в нижнем бьефе Иркутского гидроузла, оперативно рассмотреть возможности их технического переоборудования или переустройства совместно с органами технического надзора;

Правительству Иркутской области совместно с региональными органами МЧС России оперативно оценить ресурсные, технические и др. аспекты по возможностям перехода на альтернативные источники водоснабжения;

рекомендовать Росводресурсам обеспечить в осенне-зимний период 2014-2015 гг. соблюдение режима работы Иркутского водохранилища (озера Байкал) минимальными сбросными расходами 1300 м³/с (при установлении устойчивого ледяного покрова 1250 м³/с) в соответствии с п. 1.8.3 Основных правил использования водных ресурсов водохранилищ Ангарского каскада ГЭС (Иркутского, Братского и Усть-Илимского);

рассмотреть возможность обеспечения в условиях экстремально маловодных лет в бассейне оз. Байкал и водохранилищ Ангарского каскада ГЭС гарантированных условий для устойчивого бесперебойного водо-,

тепло- и энергоснабжения населения и объектов экономики, расположенных в нижнем бьефе Иркутской ГЭС за счет водных ресурсов озера Байкал (Иркутского водохранилища) ниже установленного минимального значения уровня воды в объеме, обеспечивающем удовлетворение минимальных гарантированных условий для хозяйственной и иной деятельности на период до начала половодья в бассейне озера Байкал (первая декада мая 2015 года) - (проект постановления);

- Минприроды России и федеральным органам исполнительной власти, находящимся в его ведении, с привлечением проектных и научных организаций, а также заинтересованных федеральных органов исполнительной власти и субъектов Российской Федерации проработать вопрос о предельных значениях уровня воды озера Байкал, максимально приближенных к его естественному режиму колебаний и подготовить новую редакцию проекта постановления Правительства Российской Федерации, предусмотренного ст. 7 Федерального закона «Об охране озера Байкал».

Таблица 4.1. Критически низкие уровни озера Байкал по гидрологическим годам в период до принятия постановления № 234 (1970-2001) гг.

Период спада уровня						Период подъема уровня					
Продолжи- тельность периода	Минимальный уровень в конце периода		Снижение уровня по сравнению с предыду- щим максиму- мом	Расход, куб.км		Продолжи- тельность периода	Максимальный уровень в конце периода		Подъем уровня по сравне- нию с преды- дущим мини- мумом	Расход, куб. км	
	Абс. от- метки, м	Дата		за период	среднемесячный		Абс. от- метки , м	Дата		за период	среднемесячный
09.1971-05.1972	456,01	05.1972	1,09	46,76	5,85	05.1972 -09.1972	456,47	09.1972	0,46	18,24	4,56
09.1972-04.1973	455,69	04.1973	0,78	28,41	4,06	04.1973-10.1973	457,32	10.1973	1,63	33,25	5,54
09.1975-05.1976	455,69	05.1976	1,02	42,97	5,37	05.1976-10.1976	456,54	10.1976	0,85	20,70	4,14
10.1976-04.1977	455,66	04.1977	0,88	29,33	4,89	04.1977-09.1977	456,40	09.1977	0,74	20,75	4,15
09.1977-05.1978	455,65	05.1978	0,75	29,85	3,73	05.1978-09.1978	456,38	09.1978	0,73	16,34	4,08
09.1978-05.1979	455,62	05.1979	0,76	33,64	4,20	05.1979-09.1979	456,10	09.1979	0,48	15,99	4,00
09.1979-05.1980	455,39	05.1980	0,71	25,04	3,58	05.1980-09.1980	456,09	09.1980	0,70	15,90	3,97
09.1980-04.1981	455,40	04.1981	0,69	27,10	3,87	04.1981-10.1981	455,94	10.1981	0,54	23,88	3,98
10.1981-04.1982	455,31	04.1982	0,63	21,19	3,53	04.1982-10.1982	456,51	10.1982	1,20	20,45	3,41
10.1982-04.1983	455,89	04.1983	0,62	22,66	3,78	04.1983- 10.1983	457,06	10.1983	1,17	26,70	4,45
10.2014-05.2015	455,80	05.2015	0,77	27,29	3,41						

Жирным выделены показатели, прогнозируемые в случае принятия решения о среднемесечном расходе через Иркутскую ГЭС в ноябре 2014 г. – мае 2015 г. в размере 1300 м³/сек и минимальном уровне Байкала в апреле и мае 2015 года – 455,80 м.

Таблица 4.2 Изменения уровня озера Байкал и расходы через Иркутскую ГЭС по гидрологическим годам в период 2001-2014 гг.

Период спада уровня						Период подъема уровня					
Продолжительность периода	Минимальный уровень в конце периода		Снижение уровня по сравнению с предыдущим максимумом	Расход, куб.км		Продолжительность периода	Максимальный уровень в конце периода		Подъем уровня по сравнению с предыдущим минимумом	Расход, куб. км	
	Абс. отметки, м	Дата		за период	среднемесячный		Абс. отметки, м	Дата		за период	среднемесячный
10.2000-04.2001	456,05	01.05.2001	0,79	35,30	5,04	05.2001-09.2001	456,92	11.10.2001	0,87	25,95	5,19
10.2001-05.2002	456,09	11.05.2002	0,83	40,66	5,08	06.2002-09.2002	456,73	13.09.2002	0,64	19,44	4,86
10.2002-05.2003	456,02	09.05.2003	0,71	30,74	3,84	06.2003-10.2003	456,71	18.10.2003	0,69	18,74	3,75
11.2003-04.2004	456,09	24.04.2004	0,62	23,86	3,98	05.2004-10.2004	456,92	09.10.2004	0,83	30,95	5,16
11.2004-04.2005	456,09	18.04.2005	0,83	28,83	4,80	05.2005-09.2005	456,84	18.09.2005	0,75	20,14	4,03
10.2005-05.2006	456,05	28.04.2006	0,79	31,93	3,99	06.2006-09.2006	456,89	29.09.2006	0,84	20,77	5,19
10.2006-04.2007	456,13	17.04.2007	0,76	31,64	4,52	05.2007-09.2007	456,75	20.09.2007	0,62	21,63	4,33
10.2007-05.2008	456,05	22.04.2008	0,70	30,14	3,77	06.2008-09.2008	456,93	25.08.2008	0,88	22,09	5,52
10.2008-04.2009	456,06	28.04.2009	0,87	33,71	4,82	05.2009-10.2009	456,92	07.10.2009	0,86	26,44	4,41
11.2009-05.2010	456,06	09.05.2010	0,86	35,22	5,03	06.2010-09.2010	456,91	04.10.2010	0,85	29,98	7,50
10.2010-04.2011	456,09	30.04.2011	0,82	28,53	4,08	05.2011-09.2011	456,77	17.09.2011	0,68	20,37	4,07
10.2011-04.2012	456,04	06.05.2012	0,73	27,67	3,95	05.2012-09.2012	456,91	22.09.2012	0,87	24,49	4,90
10.2012-04.2013	456,04	03.05.2013	0,87	33,78	4,83	05.2013-09.2013	456,80	30.09.2013	0,76	20,60	4,12
10.2013-04.2014	456,12	13.04.2014	0,68	32,68	5,08	05.2014 -09.2014	456,57	09.09.2014	0,45	21,12	5,19
10.2014-05.2015	455,80	05.2015	0,77	27,29	3,41						

Жирным выделены показатели, прогнозируемые в случае принятия решения о среднемесячном расходе через Иркутскую ГЭС в ноябре 2014 г. – мае 2015 г. в размере 1300 м³/сек и минимальном уровне Байкала в апреле и мае 2015 года – 455,80 м.

Таблица 4.3 Ежемесячные расходы воды Иркутской ГЭС за 2001 - 2013 гг., куб. км
(на основании данных ТОВР по Иркутской области Енисейского БВУ Росводресурсов о среднемесячных расходах в м³/сек)

Годы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
2000	4,58	3,87	4,61	4,28	4,40	4,42	4,02	4,08	4,40	4,82	4,75	5,74	53,96
2001	4,56	4,14	6,21	5,09	4,29	4,40	6,13	6,09	5,05	4,61	6,46	5,43	62,41
2002	5,82	3,68	4,29	5,84	4,52	4,64	5,83	5,05	3,92	4,04	3,78	3,88	55,22
2003	3,74	3,27	3,82	4,20	4,02	3,89	4,02	3,67	3,50	3,66	3,78	4,02	45,57
2004	4,02	3,63	4,13	4,28	4,51	5,10	7,02	4,95	4,02	5,35	5,70	5,57	58,18
2005	4,55	3,97	4,93	4,10	4,02	3,89	4,33	4,02	3,89	4,18	4,15	4,02	50,05
2006	4,02	3,63	4,02	4,05	3,86	3,82	6,25	6,77	3,94	4,42	4,41	4,46	53,55
2007	4,40	4,28	4,82	4,86	4,71	4,15	4,82	4,06	3,89	4,02	3,89	3,90	51,81
2008	3,75	3,31	3,74	3,65	3,90	3,89	4,02	7,42	6,76	4,55	4,94	5,04	54,90
2009	4,76	3,70	5,35	5,37	4,55	4,40	4,57	4,12	4,17	4,62	4,94	5,22	55,72
2010	4,31	3,85	6,47	5,71	4,72	8,90	9,05	8,15	3,89	4,16	3,74	3,88	66,70
2011	3,75	3,39	4,46	5,14	4,55	3,90	4,02	4,02	3,89	4,02	3,89	4,02	49,04
2012	4,45	3,76	3,91	3,63	3,94	3,91	5,80	6,17	4,67	5,01	5,40	5,33	55,88
2013	4,72	3,70	4,99	4,63	4,05	4,15	4,35	4,16	3,89	4,16	3,89	4,51	51,15
2014	5,06	4,19	5,12	5,76	5,34	4,04	4,05	4,02	3,68	3,48	3,37	3,48	51,58
Среднее за 2001-2013 гг.	4,37	3,71	4,70	4,66	4,28	4,54	5,40	5,28	4,27	4,37	4,54	4,56	54,63
Разность между расходами 2014 и 2013 гг.	0,35	0,48	0,12	1,13	1,29	-0,11	-0,31	-0,14	-0,20	-0,68			
Разность между расходом 2014 года и средним за 2001 - 2013 гг.	0,61	0,47	0,41	1,10	1,06	-0,50	-1,35	-1,26	-0,58	-0,89			

Примечание: **жирным** выделен минимальный месячный расход в каждом месяце. **Жирной** рамкой выделен прогноз расхода при установлении нормы 1300 м³/сек.