

## **Предварительная структура отчета о реализации Проекта:**

# **«ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ БАЙКАЛЬСКОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ»**

## **ВВЕДЕНИЕ**

### **Раздел I. Международные аспекты охраны и устойчивого развития Байкальской природной территории**

1. Анализ актуальных вопросов международной экологической повестки и корпоративных практик, применимых к сохранению Байкальской природной территории, сопоставление их с руководящими документами ЮНЕСКО
  - 1.1. Статус объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Озеро Байкал»
  - 1.2. Международные руководства, регламентирующие проведение СЭО
  - 1.3. Многосторонние природоохранные / экологические соглашения, применимые к объектам Всемирного природного наследия
  - 1.4. Международные руководства по корпоративным экологическим действиям, применимые к объектам Всемирного природного наследия
  - 1.5. Международный опыт проведения СЭО, распространяющихся на территорию объектов Всемирного природного наследия
    - 1.5.1. ОВН «Национальный парк Вуд-Баффало», Канада
    - 1.5.2. ОВН «Большой Барьерный риф» Австралия
  - 1.6. Анализ корпоративных практик зарубежных компаний по поддержке объектов Всемирного природного наследия в связи с ведением хозяйственной деятельности в режиме соседства с ними
2. Анализ передового зарубежного опыта в области сохранения пресноводных экосистем, оценка возможностей его применения к БПТ

### **Раздел II. Внедрение подходов СЭО в оценку экологических и социальных проблем Байкальской природной территории**

3. Стратегическое планирование социально-экономического развития Байкальской природной территории
  - 3.1. Требования законодательства Российской Федерации к стратегическому планированию социально-экономического развития Байкальской природной территории
  - 3.2. Правовая и методическая основа применения стратегической экологической оценки для решения экологических и социальных проблем Байкальской природной территории при стратегическом

- планировании социально-экономического развития Байкальской природной территории
- 3.3. Предпосылки проведения стратегической экологической оценки применительно к Байкальской природной территории
  - 3.4. Информационная основа стратегической экологической оценки
  4. Методология стратегической экологической оценки, применяемая в зарубежной и российской практике
    - 4.1. Методы, основанные на оценке воздействий антропогенных факторов на окружающую среду и здоровье населения и связанных с ними экологических, социальных и экономических последствий.
    - 4.2. Методы прогнозного моделирования реализации стратегических решений.
    - 4.3. Методы стратегического анализа.
    - 4.4. Методы взаимодействия с заинтересованными сторонами при разработке и реализации стратегических решений.
  5. Анализ документов стратегического планирования, действие которых распространяется на Байкальскую природную территорию, на предмет решения экономических и социальных проблем Байкальской природной территории с применением методологии СЭО
    - 5.1. Анализ федеральных документов стратегического планирования, действие которых распространяется на Байкальскую природную территорию.
    - 5.2. Анализ документов стратегического планирования Иркутской области, действие которых распространяется на Байкальскую природную территорию.
    - 5.3. Анализ документов стратегического планирования Республики Бурятия, действие которых распространяется на Байкальскую природную территорию.
    - 5.4. Сравнительный анализ положений документов стратегического планирования (федерального и регионального уровней) с требованиями ЮНЕСКО по решению экологических и социальных проблем Байкальской природной территории.
  6. Предложения по корректировке действующих и/или разработке новых документов стратегического планирования федерального и регионального уровней в целях решения экологических и социальных проблем Байкальской природной территории (с учетом требований ЮНЕСКО и проведенного анализа документов стратегического планирования)

### **Раздел III. Оценка кумулятивных эколого-социальных воздействий на Байкальскую природную территорию**

7. Информационная и методическая базы оценки эколого-социальных воздействия на Байкальскую природную территорию
  - 7.1. Анализ научно-исследовательских работ по экологическим и социальным проблемам БПТ за период 2000 – 2020 г., в том числе по вопросам воздействия изменения уровня озера Байкал
    - 7.1.1. описание проведенных научных исследований, их выводов, рекомендаций, результатов внедрения, с оценкой их актуальности, возможностей их использования для целей Проекта
    - 7.1.2. классификация и перечень малоизученных проблем и направлений, требующих дальнейших научных исследований и организации мониторинга на объектах БПТ
  - 7.2. Открытые стандарты для охраны природы
  - 7.3. Методика ранжирования угроз
  - 7.4. Методика оценки кумулятивного воздействия
  - 7.5. Выделение целевых объектов и угроз для Байкальской природной территории
8. Характеристика экологических, социальных и экономических факторов, влияющих негативно на целевые объекты БПТ (статистика и прогнозы)
  - 8.1. Климатообусловленные
  - 8.2. Гравитационные
  - 8.3. Загрязнения по типам источников и воздействию
  - 8.4. Регулирование уровня оз. Байкал
  - 8.5. Рост водопотребления
  - 8.6. Социальные проблемы
  - 8.7. Экономические проблемы
  - 8.8. Неэффективное управление
9. Характеристика целевых объектов оценки и степени их уязвимости
  - 9.1. Уровень озера Байкал
  - 9.2. Качество воды озера Байкал
  - 9.3. Байкальская нерпа
  - 9.4. Омуль
  - 9.5. Кабарга
  - 9.6. Соболь
  - 9.7. ООПТ
  - 9.8. Уязвимые экосистемы суши
  - 9.9. Здоровье населения
  - 9.10. Источники доходов населения
  - 9.11. Традиционное природопользование коренных народов
  - 9.12. Населенные пункты
  - 9.13. Ключевые объекты инфраструктуры
10. Результаты проведенной оценки кумулятивных эколого-социальных эффектов осуществляемой хозяйственной деятельности на БПТ

- 10.1. Оценка кумулятивных воздействий по методике Открытых стандартов
- 10.2. Пространственная оценка кумулятивных воздействий
- 10.3. Ранжирование факторов воздействия на Байкальскую природную территорию
- 10.4. Практические предложения по предотвращению, сокращению и ликвидации экологических проблем Байкальской природной территории, в том числе, связанных с изменением уровня озера Байкал, на основе разработанной системы ранжирования факторов воздействия на Байкальской природной территории, с учетом проведенной оценки кумулятивных эколого-социальных эффектов осуществляемой хозяйственной деятельности на Байкальской природной территории

#### **Раздел IV. Промышленное и бытовое загрязнение Байкальской природной территории: актуальный статус на 2021 год**

11. Предварительная оценка уровня антропогенного воздействия отходов производства и потребления на здоровье человека и окружающую среду на БПТ, включая общие сведения о составе и количестве загрязняющих веществ и отходов на БПТ
12. Источники образования отходов на БПТ (ЦЭЗ, ЗАВ, БЗ): Иркутская область, Республика Бурятия
  - 12.1. Сводный перечень основных источников промышленного и бытового загрязнения БПТ
  - 12.2. Анализ источников образования отходов от ЮЛ и ИП
  - 12.3. Анализ источников образования ТКО на БПТ от населения
  - 12.4. Анализ источников образования отходов в Туристической отрасли
  - 12.5. Анализ источников образования ЖБО на БПТ
  - 12.6. Анализ источников образования отходов подсланевых и хозфекальных вод с судов оз. Байкал
  - 12.7. Анализ источников образования отходов воинских частей и военных городков
  - 12.8. Анализ источников образования отходов от бесконтрольного рыболовства (сети)
13. Объекты размещения, обработки, утилизации и обезвреживания отходов на Байкальской природной территории.
  - 13.1. Анализ действующих объектов размещения отходов, в том числе твердых коммунальных отходов на БПТ
  - 13.2. Сводный перечень объектов размещения (захоронения и хранения) твердых коммунальных отходов на Байкальской природной территории
  - 13.3. Места накопления отходов на территории муниципальных образований
  - 13.4. Несанкционированные места размещения отходов

- 13.5. Анализ планируемых объектов размещения отходов, в том числе твердых коммунальных отходов на БПТ
- 13.6. Анализ данных об объектах по утилизации, обезвреживанию и обработке отходов на БПТ
- 13.7. Анализ данных по обезвреживанию жидких бытовых отходов
- 13.8. Анализ данных по обезвреживанию биологических и медицинских отходов
- 13.9. Анализ данных по пунктам приема подсланевых и хозфекальных вод от Байкальского флота.
- 13.10. Анализ наличия инфраструктуры и системы для осуществления переработки отходов во вторсырье
- 13.11. Анализ влияния высокого (>457,0 м ТО) и низкого (<456,0 м ТО) уровня воды озера Байкал на объекты производства, источники образования отходов и объекты размещения (захоронения) ТБО: вероятность их затопления, подтопления при высоком уровне воды, условия эксплуатации в годы разной водности.
14. Объекты накопленного экологического ущерба, в результате деятельности предприятий прошлых лет на Байкальской природной территории
  - 14.1. Сводный перечень планируемых и реализуемых инфраструктурных проектов на БПТ (магистральные линейные объекты, промышленные предприятия, крупные социальные и туристские объекты инфраструктуры и проч.)
  - 14.2. Промышленная площадка ОАО Байкальский ЦБК, г. Байкальск.
  - 14.3. Промышленная площадка ООО Усолье-Химпром, г. Усолье-Сибирское
  - 14.4. Применение субъектами предпринимательской деятельности НДТ и других природоохранных практик, направленных на снижение, предотвращение и компенсацию негативного воздействия осуществляемой хозяйственной деятельности на БПТ
  - 14.5. Обзор возможного воздействия планируемых к реализации инфраструктурных проектов на БПТ и способов минимизации негативных эффектов
15. Целевой анализ программ социально-экономического развития и территориального планирования субъектов по вопросу капитального строительства объектов инфраструктуры по обращению с отходами
16. Анализ региональных государственных программ и федеральных проектов «Чистая страна», «Сохранение озера Байкал» по вопросам участия субъектов Российской Федерации в их реализации, а также достаточности реализуемых мероприятий применительно к БПТ
17. Практики некоммерческих организаций по реализации мероприятий и программ, посвященных экологическому образованию и просвещению.
18. Практики применения местным населением способов снижения негативного воздействия на БПТ

19. Предложения по предотвращению, сокращению и ликвидации социально-экологических проблем БПТ при участии региональных органов власти, бизнеса, научных организаций и НКО (по материалам проведенного исследования)

## **Раздел V. Укрепление сети ООПТ и сохранение биоразнообразия на Байкале: актуальный статус на 2021 год**

20. Анализ деятельности ООПТ федерального и регионального значения, расположенных в границах БПТ, за период 2010-2020 г.
  - 20.1. Анализ деятельности ООПТ федерального значения
    - 20.1.1. охрана территорий;
    - 20.1.2. научная деятельность и мониторинг;
    - 20.1.3. экологическое просвещение и вовлечение населения;
    - 20.1.4. экологический туризм;
    - 20.1.5. иные направления деятельности.
  - 20.2. Анализ деятельности ООПТ регионального значения
    - 20.2.1. охрана территорий;
    - 20.2.2. научная деятельность и мониторинг;
    - 20.2.3. экологическое просвещение и вовлечение населения;
    - 20.2.4. экологический туризм;
    - 20.2.5. иные направления деятельности.
  - 20.3. Основные тенденции развития системы ООПТ на Байкале
    - 20.3.1. экологические аспекты;
    - 20.3.2. социальные аспекты;
  - 20.4. Сдерживающие факторы и основные барьеры для устойчивого развития системы ООПТ на Байкале
21. Оценка эффективности существующего управления системой ООПТ на предмет соответствия передовым международным стандартам и рекомендациям российского природоохранного сообщества
22. Анализ результатов природоохранных проектов с участием органов власти, международных организаций, НКО, реализуемых на ООПТ и за пределами ООПТ и перспектив их последующего развития
23. Анализ практик взаимодействия коммерческих организаций и ООПТ федерального и регионального значения
  - 23.1. Взаимодействие по вопросам снижения негативного воздействия хозяйственной деятельности на биоразнообразии при участии научных кадров и экологически значимой информации, предоставляемых системой ООПТ
  - 23.2. Взаимодействие в форме спонсорской поддержке деятельности ООПТ со стороны бизнеса
  - 23.3. Иные формы сотрудничества коммерческих организаций и ООПТ
24. Предложения по усовершенствованию деятельности ООПТ с учетом целей их создания, зонирования, а также разрешенных и запрещенных на их территории видов деятельности и природопользования

## **Раздел VI. Развитие диалога власти, бизнеса и гражданского общества на Байкале**

25. Основные формы и методы диалога власти, бизнеса и гражданского общества на Байкале
  - 25.1. Законодательство
  - 25.2. Институты диалога
  - 25.3. Общественные палаты
  - 25.4. Общественные советы
  - 25.5. Общественные слушания и экспертизы
  - 25.6. Некоммерческие организации
  - 25.7. Неинституциональные варианты диалога (петиции, исследования и др.).
26. Инициативы власти и бизнеса по развитию диалога
  - 26.1. Анализ деятельности НКО и граждан по развитию сотрудничества в формате «власть-бизнес-гражданское общество» (2010-2020)
  - 26.2. Анализ природоохранных и социально-ориентированных проектов, реализуемых НКО или при их участии на БПТ, с описанием достигнутых результатов и оценкой перспектив их применения для целей Проекта
  - 26.3. Анализ практики участия НКО и гражданских активистов в проведении ОВОС, ГЭЭ, анализ практики проведения общественных экологических экспертиз и результатов учета рекомендаций и предложений гражданского общества при проведении указанных процедур (за период 2010-2020 г.)
  - 26.4. Оценка эффективности существующих площадок для диалога в формате власть-бизнес-гражданское общество и оценка перспектив их развития для целей Проекта
27. Основные проблемы и лимитирующие факторы для равноправного и устойчивого диалога
28. Экспертный совет Проекта: положение, состав, анализ текущей деятельности, перспективы развития после Проекта.
29. Рекомендации по развитию экологических и социальных проектов и инициатив, реализуемых НКО и при их участии

## **Раздел VII. Анализ корпоративных практик, реализуемых компаниями на Байкальской природной территории для сохранения уникальной экологической системы озера Байкал и поддержки населения**

30. Анализ корпоративных практик в сфере сохранения окружающей среды, реализуемых компаниями на БПТ, и их соответствие передовым мировым подходам
  - 33.1. Передовые мировые подходы в сфере управления воздействиями на окружающую среду и пресноводные экосистемы

- 33.2. Наличие и открытость информации сборам, выбросам, отходам и использованию природных ресурсов в сфере окружающей среды
- 33.3. Наличие отчетности по социально-экологической деятельности
- 33.4. Наличие экологической политики и ее внедренность в систему планирования и принятия решений
- 33.5. Меры адаптации к изменению климата
- 33.6. Воздействие на биоразнообразие
- 33.7. Возможность участия заинтересованных сторон
- 33.8. Информирование общественности на сайте компании о наличии спорных экологических ситуаций и действиях, направленных на их разрешение за трехлетний период
- 33.9. Соотношение экологической политики/обязательств материнской компании (при наличии таковых) и деятельности местной компании на территории БПТ
- 34. Добровольные экологические и социальные проекты/инициативы компаний на территории БПТ
  - 34.1. Проекты, направленные на защиту окружающей среды, адаптацию к климатическим изменениям, сохранение биоразнообразия
  - 34.2. Инициативы, направленные на содействие развитию местных сообществ
  - 34.3. Анализ соответствия проектов компаний в области охраны природы и содействия развитию местных сообществ передовым международным подходам по управлению воздействиями на окружающую среду и социальную сферу
- 35. Предложения по усовершенствованию корпоративных программ бизнес-компаний, направленных на реализацию ими своей экологической и социальной ответственности в пределах БПТ
- 36. Предложения для усовершенствования корпоративных программ бизнес-компаний по сохранению экосистем БПТ, включая предложения к содержанию мероприятий корпоративной программы (заказчика) сохранения биоразнообразия, основанные на принципах иерархии мер смягчения негативного воздействия на биологическое разнообразие

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ



## ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Техническое задание на проведение Стратегической экологической оценки документов стратегического развития БПТ.
2. Предложения по предотвращению, сокращению и ликвидации социально-экологических проблем БПТ при участии региональных органов власти, бизнеса, научных организаций и НКО.
3. Рекомендации по развитию экологических и социальных проектов и инициатив, реализуемых силами НКО и при их участии.
4. Предложения в корпоративные программы бизнес-компаний по тематике обеспечения экологической безопасности в пределах БПТ.
5. Дорожная карта по формированию межсекторной и межрегиональной площадки для диалога заинтересованных сторон.
6. Протоколы проведенных интервью и семинаров, материалы докладов и презентаций, имевших место в ходе организованных обсуждений.
7. Материалы, представленные на интернет-портале.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

1. Excel-таблица получения данных «Анализ научно-исследовательских работ по экологическим и социальным проблемам БПТ за период 2000 – 2020 г., в том числе по вопросам воздействия изменения уровня озера Байкал»
2. Положение об Экспертном Совете Проекта. Протоколы заседаний экспертных советов Проекта.
3. Предложения по привлечению международного со-финансирования к решению экологических и социальных проблем БПТ
4. Предложения по учету международных требований и рекомендаций при подготовке технического задания на проведение СЭО.
5. Система ранжирования факторов воздействия на БПТ.
6. Перечень экологических, климатических и природоохранных проектов компаний и перечень социальных проектов компаний, реализуемых на БПТ.
7. Программа и план реализации практических мероприятий по сохранению биологического разнообразия в границах БПТ, основанные на принципах иерархии мер смягчения негативного воздействия.