

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

к договору № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Оценка кумулятивных эколого-социальных воздействий на Байкальскую природную территорию»

### 1. Информация о Проекте

Международный опыт и опыт развитых стран свидетельствует о том, что одним из механизмов обеспечения экологической безопасности масштабного характера является проведение стратегической экологической оценки (СЭО) планов развития, которая позволяет выявить на этапе планирования факторы, негативно влияющие на состояние окружающей среды, оценить возможные последствия и разработать механизмы по предотвращению или минимизации негативного воздействия на окружающую среду при реализации стратегической инициативы. Правовой основой применения СЭО на международном уровне является Директива Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 2001/42/ЕС от 27 июня 2001 г. об оценке влияния некоторых планов и программ на окружающую среду и Протокол ЕЭК ООН по стратегической экологической оценке к Конвенции по оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Киев, 2003).

Россия в настоящий момент находится на пути имплементации СЭО в свою правовую систему и практику. Президентом Российской Федерации и Правительством Российской Федерации неоднократно отмечалась необходимость внедрения СЭО в механизмы реализации государственной политики (Указ Президента Российской Федерации от 19.04.2017 № 176 «О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года», Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, утв. Президентом Российской Федерации 30.04.2012).

Тем не менее, в российском законодательстве до настоящего времени обязательность проведения СЭО не предусмотрена, хотя органами государственной власти Российской Федерации, научными организациями и заинтересованным экспертным сообществом проводится подготовительная работа по данному вопросу. В период с 2013 по 2019 годы было организовано и проведено несколько пилотных проектов по стратегической экологической оценке в Кемеровской области, в Амурской области и в Забайкальском крае. Результаты данных работ были использованы органами власти при разработке документов стратегического планирования, что позволило сбалансировать в стратегиях социально-экономического развития регионального и муниципального уровней задачи по созданию новых объектов инфраструктуры промышленного и социального назначения с задачами по обеспечению безопасной, качественной и благоприятной окружающей среды.

Байкальская природная территория является одной из наиболее уязвимых экологических систем, расположенных в границах Российской Федерации, где наиболее остро стоит вопрос об устойчивом развитии территории в контексте сохранения целостности природных ландшафтов и экосистем, поддержания их экологических функций, в сочетании с созданием комфортных условий для проживания населения Иркутской области и Республики Бурятия и поддержкой современных трендов экономического роста.

Проведение планируемых в рамках Проекта экспертных оценок ключевых экологических и социальных факторов воздействия на экосистемы озера Байкал в пределах экологических зон Байкальской природной территории (далее - БПТ), с применением методологии и подходов СЭО, позволит выявить наиболее острые экологические проблемы

БПТ и наметить пути их решения в современных политических и правовых реалиях. Заказчик работ – ООО «ЕвроСибЭнерго - Гидрогенерация». Выгодоприобретателями Проекта являются федеральные органы государственной власти, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, общественные и некоммерческие организации, деятельность которых направлена на устойчивое развитие, экологическое и социальное благополучие БПТ, а также прочие стейкхолдеры, определенные в приложении А к головному Техническому заданию. Работа выполняется при методической и информационной поддержке Всемирного фонда природы (WWF Россия).

Основным практическим результатом Проекта станет создание организационной основы для формирования межсекторной и межрегиональной площадки по координации усилий заинтересованных сторон в решении социально-экологических проблем БПТ. Дополнительным результатом станет апробация методологии и механизмов СЭО для их дальнейшего внедрения в Российской Федерации, а также укрепление сети российских экспертов по СЭО.

Методическую базу исследования составляют положения Модельного закона Межпарламентской Ассамблеи Стран СНГ «О стратегической экологической оценке», утвержденного МПА СНГ от 16.05.2011 г. № 36-7.

Методы и подходы к проведению СЭО в Российской Федерации изложены в «Сборнике методических пособий и рекомендаций по включению задач сохранения биоразнообразия в документы стратегического планирования Российской Федерации», содержащем три самостоятельных пособия по стратегической экологической оценке в Российской Федерации и по включению вопросов сохранения биоразнообразия в стратегические документы субъектов Российской Федерации (Научно-практическое издание. Под общей редакцией Шейнфельд С.А., Москва, «РА ИЛЬФ». 2017. 215 с.).

Для достижения целей и задач Проекта необходимы:

1. ранжирование факторов воздействия на БПТ,
2. оценка кумулятивных эколого-социальных эффектов осуществляемой хозяйственной деятельности на БПТ,
3. определение механизмов предотвращения негативных воздействий на БПТ и путей их митигирования.

Проведение подобного исследования является основной задачей настоящего Технического задания.

**2. Цель проведения Работы:** проведение в рамках Проекта «Оценка экологических и социальных проблем Байкальской природной территории» ранжирования факторов воздействия на БПТ и оценки соответствующих кумулятивных эколого-социальных эффектов, с последующей выработкой предложений по предотвращению, сокращению и ликвидации экологических проблем БПТ.

**3. Срок исполнения Работ:** 9 месяцев с момента заключения контракта.

**4. Эмпирическую и информационную базу при проведении работ составляют:**

- 4.1. Действующие нормативные правовые акты Российской Федерации, государственные стандарты, своды правил, отраслевые нормы.
- 4.2. Документы стратегического планирования федерального и

регионального уровня, действие которых распространяется на Байкальскую природную территорию.

4.3. Руководящие документы Конвенции ЮНЕСКО об охране всемирного культурного и природного наследия по вопросу охраны озера Байкал.

4.4. Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте.

4.5. Конвенция о биологическом разнообразии.

4.6. Информация и материалы, предоставляемые Заказчиком.

Исполнитель осуществляет выполнение научно-исследовательской работы в тесном информационном взаимодействии с Руководителем Проекта, Консультантом Проекта по методологии СЭО, Консультантом по промышленным и бытовым загрязнениям БПТ и другими экспертами, привлеченными к реализации Проекта.

## **5. Этапы проведения работ**

**5.1. Этап 1. «Определение информационной и методической базы исследования»** осуществляется в течение 2 месяцев с момента заключения договора и включает в себя выполнение следующих работ:

5.1.1. формирование каталога (перечня) общедоступных и не опубликованных для общего доступа научно-исследовательских работ по экологическим и социальным проблемам, охватывающим БПТ за период 2000 – 2020 г.;

5.1.2. подготовка информационно-аналитического обзора о методологии ранжирования факторов воздействия на БПТ и оценки кумулятивных эколого-социальных эффектов осуществляемой хозяйственной деятельности на БПТ, с определением ее перспектив применения к целям исследований в рамках Проекта;

5.1.3. подготовка презентации (в формате pptx) и вводной лекции для группы реализации Проекта о применении методологии ранжирования факторов воздействия на БПТ и оценки кумулятивных эколого-социальных эффектов осуществляемой хозяйственной деятельности на БПТ к целям Проекта;

5.1.4. доработка указанной презентации и ее демонстрация на Вводном семинаре проекта

**5.2. Этап 2. «Анализ документов стратегического планирования с учетом подходов СЭО»** в течение 4 месяцев с момента окончания работ по Этапу 1 и включает в себя выполнение следующих работ:

5.2.1. Анализ научно-исследовательских работ по экологическим и социальным проблемам БПТ за период 2000 – 2020 г. на предмет оценки их актуальности, возможностей их использования для целей Проекта, а также с целью выявления малоизученных проблем и направлений, требующих дальнейших научных исследований и организации мониторинга на объектах БПТ;

5.2.2. Проведение ранжирования факторов воздействия на БПТ (в соответствии с согласованной методологией);

5.2.3. Проведение оценки кумулятивных эколого-социальных эффектов осуществляемой хозяйственной деятельности на БПТ (в соответствии с согласованной методологией);

5.2.4. Подготовка публикаций для размещения на странице проекта в телекоммуникационной сети «Интернет» по результатам проведенного исследования (формат

публикаций согласовывается с Руководителем проекта);

5.2.5. Подготовка презентации (в формате pptx) для группы реализации Проекта о результатах исследований, проведенных в рамках Этапа 2, сбор, обобщение и учет поступивших замечаний и предложений.

Мероприятия Этапа 2 реализуются с учетом промежуточных данных исследований, проводимых в рамках Проекта и включающих в себя:

- анализ документов стратегического планирования, применимых к БПТ, в их сравнении с требованиями и рекомендациями ЮНЕСКО;
- анализ корпоративных практик и актуальных вопросов международной и российской экологической повестки, применимых к сохранению БПТ, сопоставление их с руководящими документами ЮНЕСКО;
- анализ источников загрязнений и иного негативного воздействия на БПТ;
- анализ передового зарубежного опыта в области сохранения пресноводных экосистем, оценка возможностей его применения к БПТ.

**5.3. Этап 3. «Разработка предложений по предотвращению, сокращению и ликвидации экологических проблем БПТ»** в течение 3 месяцев с момента окончания работ по Этапу 2 и включает в себя выполнение следующих работ:

5.3.1. Формирование предложений по предотвращению, сокращению и ликвидации экологических проблем БПТ, на основе разработанной системы ранжирования факторов воздействия на БПТ, с учетом проведенной оценки кумулятивных эколого-социальных эффектов осуществляемой хозяйственной деятельности на БПТ;

5.3.2. Подготовка предложений по учету выводов и рекомендаций проведенного исследования при подготовке следующих документов, разрабатываемых в рамках Проекта:

- а) Рекомендаций по развитию экологических проектов и инициатив, реализуемых НКО и при их участии;
- б) Предложений по усовершенствованию корпоративных программ бизнес-компаний по тематике обеспечения экологической безопасности в пределах БПТ;
- в) Дорожной карты по формированию межсекторной и межрегиональной площадки для диалога заинтересованных сторон;

5.2.4. Подготовка публикаций для размещения на странице проекта в телекоммуникационной сети «Интернет» по результатам проведенного исследования (формат публикаций согласовывается с Руководителем проекта);

5.2.5. Подготовка предложений к проекту «Технического задания на проведение Стратегической экологической оценки документов стратегического развития БПТ».

5.4. С целью повышения качества работ и соблюдения сроков их выполнения Исполнитель принимает личное участие во Вводном и Заключительном семинарах проекта, в интервью с заинтересованными сторонами Проекта, а также в рабочих встречах и совещаниях, организуемых Руководителем проекта на всех этапах работ по согласованию с Заказчиком и Инициатором проекта (в очном и дистанционном форматах).

Участие в указанных мероприятиях предполагает очные и заочные выступления, в том числе с презентациями pptx, а также подготовку рецензий и экспертных заключений по вопросам, предусмотренным в настоящем Техническом задании.

## **6. Технические требования к отчетам о проведенных работах**

6.1. Информационно-аналитический отчет по итогам выполнения работ Этапа 1 должен содержать следующие документы, сведения и информацию:

6.1.1. каталог (перечень) общедоступных и не опубликованных для общего доступа научно-исследовательских работ по экологическим и социальным проблемам БПТ за период 2000 – 2020 г.;

6.1.2. информационно-аналитический обзор о методологии ранжирования факторов воздействия на БПТ и оценки кумулятивных эколого-социальных эффектов осуществляемой хозяйственной деятельности на БПТ, с определением ее перспектив применения к целям исследований в рамках Проекта;

6.1.3. презентацию в формате pptx и лекцию для группы реализации Проекта и Заинтересованных сторон о применении методологии ранжирования факторов воздействия на БПТ и оценки кумулятивных эколого-социальных эффектов осуществляемой хозяйственной деятельности на БПТ к целям Проекта;

6.1.4. информацию о выступлениях в СМИ, на семинарах и конференциях, организованных третьими сторонами, по тематике Проекта (по согласованию с Заказчиком);

6.1.5. иные сведения и информацию.

6.2. Информационно-аналитический отчет по итогам выполнения работ Этапа 2 должен содержать следующие документы, сведения и информацию:

6.2.1. Анализ научно-исследовательских работ по экологическим и социальным проблемам БПТ за период 2000 – 2020 г., содержащий (а) описание проведенных научных исследований, их выводов, рекомендаций, результатов внедрения, включающий в себя (б) оценки их актуальности, возможностей их использования для целей Проекта, а также содержащий (в) классификацию и перечень малоизученных проблем и направлений, требующих дальнейших научных исследований и организации мониторинга на объектах БПТ;

6.2.2. Сформированную систему ранжирования факторов воздействия на БПТ (в соответствии с согласованной методологией);

6.2.3. Результаты проведенной оценки кумулятивных эколого-социальных эффектов осуществляемой хозяйственной деятельности на БПТ (в соответствии с согласованной методологией);

6.2.4. Предложения по механизмам предотвращения негативных воздействий на БПТ, механизмам минимизации последствий и компенсации ущерба в границах БПТ;

6.2.5. Материалы для публикаций на страницу Проекта в телекоммуникационной сети «Интернет».

6.2.6. Презентацию (в формате pptx) для группы реализации Проекта о результатах исследований, проведенных в рамках Этапа 2;

6.2.7. Таблицу учета поступивших замечаний и предложений по итогам внутрипроектного обсуждения.

6.3. Информационно-аналитический отчет по итогам выполнения работ Этапа 3 – Итоговый отчет - должен содержать следующие документы, сведения и информацию:

6.3.1. Практические предложения по предотвращению, сокращению и ликвидации экологических проблем БПТ, на основе разработанной системы ранжирования факторов воздействия на БПТ, с учетом проведенной оценки кумулятивных эколого-социальных эффектов осуществляемой хозяйственной деятельности на БПТ;

6.3.2. Практические предложения по учету выводов и рекомендаций проведенного исследования при подготовке следующих документов, разрабатываемых в рамках Проекта:

а) Рекомендаций по развитию экологических проектов и инициатив, реализуемых НКО и при их участии;

б) Предложений по усовершенствованию корпоративных программ бизнес-компаний по тематике обеспечения экологической безопасности в пределах БПТ;

в) Дорожной карты по формированию межсекторной и межрегиональной площадки для диалога Заинтересованных сторон;

6.3.3. Практические предложения к проекту «Технического задания на проведение Стратегической экологической оценки документов стратегического развития БПТ»;

6.3.4. Материалы для публикаций на страницу Проекта в телекоммуникационной сети «Интернет»;

6.3.5. Предложения по продвижению достигнутых результатов в постпроектный период.

6.4. Отчётная документация должна представлять собой информационно-аналитический отчёт, оформленный в соответствии с ГОСТом 7.32-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчёт о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».

Отчёт представляется на бумажном (в 3-х экз.) и электронном носителях, состоящий из пояснительной записки и предложений по реализации разработанных материалов.

Примечание: Настоящее Техническое задание является предварительным. По итогам проведения конкурсных процедур по выбору исполнительной организации Проекта и экспертов Проекта в настоящее Техническое задание могут быть внесены изменения и дополнения, в том числе, в отношении состава, объемов, итоговых результатов и сроков выполнения работ.