

Протокол заседания по выполнению разделов НИР «Влияние изменения уровня в озере Байкал на состояние экосистемы озера, определение ущерба объектам экономики и инфраструктуры прибрежной территории Республики Бурятия, Иркутской области в зависимости от уровней озера и сбросов Иркутской ГЭС» 2 этап, связанных с оценкой ущербов

Видеоконференцсвязь

11 августа 2022 г. в 14-00 (по времени Москвы)

Председатель:

Никитин Вячеслав Михайлович, д.т.н., зав. лаб. гидроэнергетических и водохозяйственных проблем энергетики ФГБУН ИСЭМ СО РАН

Присутствующие: Приложение 1

Выполнение разделов НИР, связанных с оценкой ущербов

В.М. Никитин, И.И. Орлова, В.С. Батомункуев, Г.Б. Дугарова, В.Р. Чупин, С.Н. Аюшеева, Н.Г. Борисова, О.В. Гагаринова, А.Н. Матвеев, А.П. Федотов, Д.В. Матафонов, А.М. Плюснин, Л.-Б.Ж. Максанова

Решение:

1. Приняли к сведению, что БИП СО РАН (Батомункуев В.С.) направит 12.08.2022 в ИДСТУ СО РАН, ИСЭМ СО РАН и ЛИН СО РАН выполненные материалы по рельефу (решение заседания от 10.08.2022 п.5.1), и график выполнения работ (решение заседания от 10.08.2022 п. 5.4).

2. Согласовано принятие единого подхода институтов исполнителей разделов по социально-экономическим ущербам с учетом следующих позиций:

- оценка используется исключительно в качестве сравнения вариантов ущербов при различных уровнях озера Байкал и режимов регулирования ИГЭС в целях моделирования безопасных режимов; абсолютные значения ущербов использовать и представлять в настоящей работе не предполагается в принципе;

- использование одинаковых подходов ИГ СО РАН, БИП СО РАН, ИОЭБ СО РАН, ИСЭМ СО РАН (нижний бьеф) для каждого фактора ущерба с требуемой детализацией для достоверных оценок;

- по каждому фактору приоритетом является использование удельных показателей из таблицы № 1 методики ВИЭМС-2006; при этом в случае отсутствия возможности использования таких показателей могут использовать кадастровые оценки или иные утвержденные методики (в частности Методика № 238 по почвам). В случае использования методик, отличных от Методики-2006 ВИЭМС, должно быть текстуальное обоснование их применения;

- не может быть двойного учета одного и того же показателя в составе разных факторов. В то же время, в случае требования в соответствии с ТЗ дополнительных комплексных (сводных) факторов (например, восстановление продуктивности), текстуально и количественно следует указать такие показатели в каждом из факторов, но исключить возможность двойного счета в целом.

3. ИГ СО РАН в срок до 12.08.2022 подготовить таблицу с перечнем факторов в составе социально-экономических и иных связанных ущербов (в том числе ООПТ, почвы), по которым проводится оценка, с указанием подхода к их оценке.

БИП СО РАН, ИОЭБ СО РАН, ИСЭМ СО РАН в срок до 18.08.2022 включить в указанную выше таблицу дополнительные факторы (в случае их наличия) и свои подходы к оценке каждого из факторов. Направить материалы в ИДСТУ СО РАН.

4. ИГ СО РАН, БИП СО РАН, ИОЭБ СО РАН, ИСЭМ СО РАН сформировать вопросы для эксперта, по которым нет обоснованного решения по методике и практике расчетов.

Срок – 18.08.2022

После формирования сводной таблицы и получения ответов эксперта, провести ВКС институтов исполнителей разделов по ущербам (кроме ущербов водным биоресурсам)

5. Подходы согласованы:

5.1. по оценке лесных ресурсов (ИГ СО РАН и БИП СО РАН): кадастровая оценка, древесина по постановлениям.

5.2. по недрам: ИГ СО РАН – по Иркутской области отсутствует, БИП СО РАН делает расчет по термальным водам на основе методики по недрам.

6. ИСЭМ СО РАН найти информацию по поставленным на учет участкам недр в нижнем бьефе, и в случае их наличия – срочно обеспечить оценку в соответствии с методикой по недрам.

Срок определения необходимости оценки ущерба недрам – 22.08.2022

7. По оценкам охотничье-промысловых ресурсов В.М. Никитин обеспечивает организацию выполнения оценки.

8. Отметить, по состоянию на 11.08.2022, по информации ИГУ (А.Н. Матвеев):

- отсутствуют данные по осушению площадей и объему водной массы, что является главным препятствием оценок по омулю;
- отсутствуют данные по уровням при понижении и осушение для расчетов ущерба по желтокрылке;
- нет исходной информации и по зоопланктону, и по рыбам;
- сроки получения необходимой информации от ЛИН, ИДСТУ и БайкалНИРО – не позднее 01.09.2022.

9. ЛИН СО РАН (Федотов А.П.) в срок до 12.08.2022 направить в ИГУ данные весенней съемки по литорали и по сорам.

10. Принять к сведению:

- ИГУ и БайкалНИРО проведут обсуждение 12.08.2022 о сроках представления всей необходимой информации от БайкалНИРО в адрес ИГУ;
- БайкалНИРО, также как и ИГУ, для выполнения работ в соответствии сТЗ, нуждается в данных по зонам осушения, которые должен представить БИП СО РАН;
- БайкалНИРО передаст в ИГУ и ИДСТУ данные по зоопланктону до 01.09.2022.

11. ИДСТУ СО РАН (Хмельнов А.Е.) в срок до 22.08.2022 проанализировать данные БИП СО РАН (п.1 настоящего протокола) и направить замечания и комментарии в БИП СО РАН, а также проинформировать ИГУ по использованию данных по Посольскому сору.

12. ИГУ в срок до 02.09.2022 на базе информации от ИДСТУ СО РАН, ЛИН СО РАН и БайкалНИРО сформулировать и направить дополнительные вопросы по информации для оценки ущерба водным биоресурсам.

13. По объектам животного мира, не отнесенного к объектам охоты, и среды их обитания:

13.1. ИГ СО РАН смогут сделать оценку в соответствии с методикой; по растениям в Иркутской области методика отсутствует.

13.2. БИП СО РАН обоснуют отсутствие ущерба по животным, и сделают расчет по растительности в соответствии с республиканской методикой №480-ПР.

13.3. По краснокнижным видам будут использоваться оценки снижения экологического потенциала, поскольку факт гибели отсутствует.

13.4. Обратить внимание на обязательность учета обитающего в Республике Бурятия байкальского (сибирского) осетра, который внесен в Красную Книгу Российской Федерации.

13.5. Отметить, что БайкалНИРО взял на себя ответственность о предоставлении информации по байкальскому (сибирскому) осетру в БИП СО РАН, для проведения последним оценок ущерба в соответствии с федеральной методикой (постановление № 107).

13.6. Батомункуеву В.С. обеспечить проведение согласований руководства БИП СО РАН и БайкалНИРО для срочного получения данных по байкальскому осетру.

Срок – 16.08.2022.

14. По почвам, являющимся объектом окружающей среды, ИГ СО РАН и БИП СО РАН в срок до 22.08.2022

14.1. согласовать подходы, в том числе:

- количественная оценка;
- включение в состав данного фактора ООПТ, или ООПТ относить к оценке по земельным участкам;
- возможность оценки ущерба землям ООПТ от экзогенных процессов.

14.2. ИГ СО РАН и БИП СО РАН сформулировать вопросы, в случае необходимости, для эксперта.

15. По уничтожению памятников природы:

15.1. Принять к сведению, что БИП СО РАН составил реестр объектов, но к стоимостной оценке не приступали.

15.2. ИГ СО РАН предлагает оценивать объекты природного наследия по методике № 238 по почвам.

15.3. ИГ СО РАН и БИП СО РАН в срок до 22.08.2022 согласовать методики оценки по данному фактору.

15.4. Учесть уничтожение уникальных памятников природы (Ярки, Карга и др. – песчаные бары, острова) от разрушения берегов в факторе снижения природоохранного потенциала по методике по почвам.

15.5. ИГ СО РАН, БИП СО РАН, БайкалНИРО сформулировать вопросы для эксперта.

16. По изменению состояния прибрежных экосистем:

16.1. Принять предложение ГИН (Плюснин А.М.) по оценке абразии при разрушении природных (например, вывал леса) и техногенных систем (автомобильные дороги, здания, беседки, летние домики):

- необходимо выработать единый подход;
- средний масштаб абразии за 2021 г. составляет 3-4 метра до 10 м по ключевым участкам. Расчет площади, подвергшейся обрушению, возможен;

16.2. ИГ СО РАН, ГИН СО РАН, БИП СО РАН согласовать подходы:

- возможности использования космоснимков с учетом ограниченного времени;
- расчета потерь от разрушения только для ООПТ, для природных территорий сделать оценку по предыдущим исследованиям;
- альтернатива: расчет по методике по почвам, земли оценивать по кадастру по потерянным участкам;

- определение величины интенсивности отступления;
- оценки на основе строительства и эксплуатации берегозащитных сооружений

16.3. В рамках текстуальной части отчета сформулировать рекомендации по защите от абразии

16.4. При оценках иметь в виду, что абразия берегов будет иметь место и в случае регулирования уровня 456-457, и поэтому единственным способом защиты объектов является строительство берегозащитных сооружений. Но в данном случае к ущербу эти затраты отнесены не могут быть.

17. По рекреационному и природоохранному потенциалу:

17.1. Предложение БИП СО РАН: по объектам капитального строительства, стоящим на учете, делать оценку в соответствии с Методикой ВИЭМС по максимальному значению показателя. По объектам, не поставленным на учет, расчет делать на основе максимального процента застройки в границах земельного участка согласно ФЗЗ.

17.2. ИГ СО РАН и БИП СО РАН согласовать подходы до 22.08.2022

17.3. По пляжным территориям БИП СО РАН предлагает делать стоимостную оценку с использованием нормативного показателя от площади поселка в расчете затрат на восстановление. При этом в настоящий момент классификации пляжей в зависимости от их официального статуса не проводится. Настоящий подход, по мнению ИГ СО РАН, требует корректировки: оценки делать только по узаконенным объектам (оформлены как места массового отдыха по закону № 131); кроме того, делать оценку упущенных выгод в связи со снижением доходности и туристического потока.

17.4. При оценках иметь в виду, что оценки могут быть учтены только в случае выхода за пределы уровня 456-457, а также в рамках требований к видам деятельности, запрещенным в водоохранной и прибрежной зон в соответствии с Водным кодексом РФ и постановлением № 2399 в отношении Центральной экологической зоне БПТ.

17.5. Предложение ИГ СО РАН о консолидации объектов для оценки в рамках выполнения задач НИР в соответствии с ТЗ.

17.6. ИГ СО РАН и БИП СО РАН к 15.08.2022 изложить подход и аргументы, и сформулировать вопросы эксперту по методике оценки данного фактора

17.7. ИГ СО РАН в срок до 12.08.2022 сформулировать вопросы эксперту по вопросу учета берегоукрепляющих/гидротехнических сооружений.

17.8 ИГ СО РАН в срок до 12.08.2022 сформулировать вопросы эксперту по учета пирсов и причалов

18. ИГ СО РАН в срок до 22.08.2022 сформулировать вопросы по случаям, когда земли сельскохозяйственного назначения переданы в ООПТ, и не поставлены на учет. Как оценивать ущерб в данном случае.

Председатель

Отв. исполнитель НИР,

д.т.н., зав. лаб. гидроэнергетических и
водохозяйственных проблем энергетики
ФГБУН ИСЭМ СО РАН

Секретарь

Ученый секретарь Научного совета СО РАН
по проблемам озера Байкал, д.э.н.



В.М. Никитин



И.И. Орлова

Список присутствовавших:

1. Аюшеева Светлана Никитична, к.э.н., н.с. зав. лаб. экономики природопользования ФГБУН БИП СО РАН
2. Батомункуев Валентин Сергеевич к.г.н., зам. директора по научной работе БИП СО РАН
3. Борисова Наталья Геннадьевна, к.б.н., зав. лаб. экологии и систематики животных ФГБУН Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН
4. Гагаринова Ольга Владимировна, к.г.н., зав. лаб гидрологии и климатологии ФГБУН ИГ СО РАН
5. Дугарова Гэрэлма Банзаровна, к.г.н., с.н.с. ФГБУН ИГ СО РАН
6. Максанова Людмила Бато-Жаргаловна д.г.н., с.н.с ФГБУН БИП СО РАН
7. Матафонов Дмитрий Викторович, к.б.н. ФГБНУ «ВНИРО» («БайкалНИРО»)
8. Матвеев Аркадий Николаевич д.б.н., проф., декан биолого-почвенного факультета ИГУ
9. Никитин Вячеслав Михайлович, д.т.н., зав. лаб. гидроэнергетических и водохозяйственных проблем энергетики ФГБУН ИСЭМ СО РАН
10. Орлова Ирина Ильинична, д.э.н., ученый секретарь Научного Совета СО РАН по проблемам озера Байкал
11. Плюснин Алексей Максимович, д.г.-м.н., зав. лаб. гидрогеологии и геоэкологии, зам. директора по научной работе ГИН СО РАН
12. Федотов Андрей Петрович, д. г.-м.н., директор ФГБУН ЛИН СО РАН
13. Чупин Виктор Романович д.т.н., профессор, зав. кафедрой ИРНИТУ
14. Емельянова Наталия Владимировна, к.г.н., ученый секретарь ФГБУН ИГ СО РАН