

Протокол заседания о ходе выполнения проекта «Влияние изменения уровня воды 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 с Иркутской ГЭС».

Видеоконференцсвязь

22 июня 2022 г. в 09-00 (по времени Москвы)

Председатель:

Заместитель Председателя Сибирского отделения РАН – директор Иркутского филиала СО РАН, академик Бычков И.В.

Присутствующие: Приложение 1

Бычков И.В., Никитин В.М., Орлова И.И., Гагаринова О.В., Хмельнов А.Е., Чупин В.Р., Заборцева Т.И., Тулохонов А.К., Батомункуев В.С., Федотов А.П., Матвеев А.Н., Петерфельд В.А., Матафонов Д.В., Аюржанаев А.А.

Решение:

1. Институтам исполнителям проекта срочно подписать документы на портале Минобрнауки на 2023 г.

2. Подготовить и провести совещание с органами власти Иркутской области по предоставлению информации для оценки влияния режимов регулирования уровня на социально-экономические факторы.

Подготовка документов и запроса, обеспечение проведения совещания: И.В. Бычков, В.М. Никитин

Предоставление перечня требуемой информации: В.М. Никитин, А.Е. Хмельнов, О.В. Гагаринова, В.Р. Чупин.

Срок: до 08.07.2022.

3. Хмельнову А.Е. представить информацию о данных о рельефе прибрежной зоны и территорий возможного затопления/осушения с детализацией по участкам в соответствии с ТЗ – лидарная съемка, дежурные карты, результаты фотограмметрической съемки и др.

Срок исполнения – по мере получения исходных данных.

4. Институты исполнители обеспечивают сбор информации для оценки ущербов и потерь по социально-экономическим и экологическим факторам в границах территории возможного затопления: 457.85, 457.5, 457.3, 457, 456, 455.7, 455.54 м ТО, устанавливаемой на основе ранее направленной информации ИДСТУ СО РАН (граница 460 м ТО) и собственной картографической информации институтов, включая выполнение работ по нижнему бьефу ИСЭМ СО РАН. Информация об объектах должна включать координаты каждого объекта в целях дальнейшей детализации по территории затопления, установленной ТЗ.

Срок формирования информации институтами исполнителями, готовой для оценки ущерба – не позднее августа 2022 г.

Отв. за детализацию информации и ущербов с детализацией, установленной ТЗ:

- ИСЭМ СО РАН и ИДСТУ СО РАН – по территории Иркутской области;

- БИП СО РАН – по территории Республики Бурятия.

5. Никитину В.М., Федотову А.П., Матвееву А.Н., Матафонову Д.В., Орловой И.И. в срок до 06.07.2022 сформировать согласованный перечень ключевых участков и передать в ИДСТУ СО РАН.

ИДСТУ СО РАН и ИСЭМ СО РАН в приоритетном порядке сделать оценку площадей затопления/осушения и объема воды по ключевым участкам для оценки ущерба водным биоресурсам.

6. Принять к сведению, что вопросы водоснабжения и варианты решения указанных проблем для поселений и хозяйственных объектов нижнего бьефа, включены в состав настоящей темы 2 этапа.

Отв. Никитин В.М.

7. Принять к сведению, что ИГ СО РАН и БИП СО РАН проводят исследования и сбор информации для оценки социально-экономических и экологических ущербов (кроме ущербов водным биоресурсам) по плану. Рисков нет, кроме необходимости активизации взаимодействия с ведомствами и организациями Иркутской области. Информация по результатам натурных исследований будет предоставлена в августе 2022 г.

Отв. Батомункуев В.С., Гагаринова О.В.

8. Принять к сведению, что ЛИН СО РАН проводит исследования в соответствии со своим ТЗ, и сбор информации, необходимой для оценки ущерба водным биоресурсам. ЛИН СО РАН предоставит данные:

- по биомассе зоопланктона по литорали по всему периметру Байкала (весенние съемки); Посольский Сор, Чивыркуйский залив, Баргузинский залив, Верхнеангарский Сор, Малое (данные весенние, нагул личинок): к 1 июля 2022 г.,
- съемка желтокрылки в районе Южного Байкала, устьевые зоны: к середине июля 2022 г.
- та же информация – по съемкам августа: в сентябре 2022 г., и данные за 2021 г.
- ортофотоплан Ярков (экспедиция и исследования 16-23 августа 2022 г.): к началу сентября 2022 г.
- по температуре воды ЛИН СО РАН оценивает как некорректный способ получения информации

9. Принять к сведению, что ИГУ проводит исследования в соответствии со своим ТЗ, и сбор информации, необходимой для оценки ущерба водным биоресурсам:

- в мае проведены работы: по учету желтокрылки (4 выезда); нерестилища от Култука до Выдрино, Малое море (от Курмы до Замы); в дельте Селенги, Посольский Сор по соровым рыбам;
- с 25 июня планируются работы по Малому морю.
- по желтокрылке к августу будут проведены все расчеты.
- важно получить данные осушаемые и затопляемые, без них расчёт не получить. Хотелось бы получить эти данные.

Отв. за получение информации по осушаемым и затопляемым: ИСЭМ СО РАН, ИГУ.

10. Принять к сведению необходимость организации обмена информацией о выполняемых исследованиях для избежания дублирования.

11. Принять к сведению, что БайкалНИРО проводит исследования в соответствии с ранее согласованными решениями:

- в текущем году невозможно поймать личинку в Посольском соре, так как она вся была переведена (40 млн.) в Большую Речку;
- целесообразно использовать данные 2021 и 2020 гг. (были идеальные условия для исследования);
- выразили готовность предоставить имеющуюся информацию за прошлый период по годам по личинкам омуля (за исключением 2022 г.);
- выразили готовность предоставить всю иную информацию для проведения общего исследования после согласования с головным институтом;
- в мае проведены полевые работы по сбору гидробиологического материала по зообентосу и зоопланктону, по ключевым участкам: Провал, Посольский Сор, Истоминский сор. По дельте Селенги по гидробиологии собран материал на нерестилище основных

промысловых рыб в дельте реки Селенга. Проведены ихтиологические работы в дельте р. Селенга.

- в настоящее время работы ведутся в дельте: получение сведений по составу и биологическим характеристикам промысловых рыб.

- в июле-августе будут дополнительные исследования.

12. Принято согласованное решение (ЛИН СО РАН, ИГУ, БайкалНИРО) о направлении материалов (пп. 8, 9, 10; сразу по готовности) в ИДСТУ СО РАН для формирования общей информационной базы для оценки ущерба водным биоресурсам. Проводить оперативные совещания исполнителей настоящего раздела по мере необходимости.

Отв. Федотов А.П., Матвеев А.Н., Петерфельд В.А., Никитин В.М., Орлова И.И.

13. Согласовать в рабочем порядке ТЗ договора ИДСТУ СО РАН и БайкалНИРО

Отв. Никитин В.М., Петерфельд В.А.

14. Подготовить письмо от ИДСТУ СО РАН совместно с БайкалНИРО во ВНИРО для согласования возможности оперативного обмена первичной информацией в рамках настоящего исследования.

Отв. Петерфельд В.А., Орлова И.И.

15. Принять к сведению информацию об оперативном взаимодействии ИГ СО РАН и БИП СО РАН по вопросам социально-экономических и экологических ущербов (кроме водных биоресурсов), включая влияние процессов абразии берегов на природные среды. Информацию предоставлять в ИДСТУ СО РАН.

Отв. Гагаринова О.В., Батомункуев В.С.

16. Провести совещание с ИЗК СО РАН по взаимодействию при исполнении темы по уровню.

Дата: 27.06.2022

Отв. Бычков И.В., Никитин В.М., Гагаринова О.В.

17. Провести следующее заседание ВКС институтов исполнителей в период 15-20 июля 2022 г.

Отв. за организацию: Никитин В.М., Орлова И.И.

18. Принять к сведению информацию Емельяновой Н.В. по Круглому столу по уровню, специальному выпуску журнала.

19. Принять к сведению информацию Федотова А.П. о возможности публикации материалов в журнале ЛИН СО РАН на английском языке.

Председатель

Заместитель Председателя СО РАН,
Директор ИДСТУ СО РАН,
академик РАН

Секретарь

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



Бычков И.В.



Орлова И.И.

Список присутствовавших:

1. Бычков Игорь Вячеславович, Академик РАН, Заместитель Председателя Сибирского отделения РАН, директор Иркутского филиала СО РАН, директор ФГБУН ИДСТУ СО РАН
2. Никитин Вячеслав Михайлович, д.т.н., зав. лаб. гидроэнергетических и водохозяйственных проблем энергетики ФГБУН ИСЭМ СО РАН
3. Орлова Ирина Ильинична, д.э.н., ученый секретарь Научного Совета СО РАН по проблемам озера Байкал
4. Федотов Андрей Петрович, д. г.-м.н., директор ФГБУН ЛИН СО РАН
5. Владимиров Игорь Николаевич, д.г.н., директор ФГБУН ИГ СО РАН
6. Велякина Вера, пресс-секретарь ИрФ СО РАН
7. Аюшеева Светлана Никитична, к.э.н., н.с. зав. лаб. экономики природопользования ФГБУН БИП СО РАН
8. Батомункуев Валентин Сергеевич, к.г.н., зам. директора по научной работе ФГБУН БИП СО РАН
9. Аюржанаев Александр Андреевич к.т.н., с.н.с. ФГБУН БИП СО РАН
10. Тулохонов Арнольд Кириллович д.г.н., академик РАН, научный руководитель ФГБУН БИП СО РАН
11. Гагаринова Ольга Владимировна, к.г.н., зав. лаб гидрологии и климатологии ФГБУН ИГ СО РАН
12. Дугарова Гэрэлма Банзаровна, к.г.н., с.н.с. лаб. экономической и социальной географии ФГБУН ИГ СО РАН
13. Макаренко Елена Львовна, к.г.н., с.н.с. лаборатории картографии ФГБУН ИГ СО РАН
14. Плюснин Алексей Максимович, д.г.-м.н., зав. лаб. гидрогеологии и геоэкологии, зам. директора по научной работе ГИН СО РАН
15. Матвеев Аркадий Николаевич д.б.н., проф., декан биолого-почвенного факультета ИГУ
16. Петерфельд Владимир Августович, руководитель Байкальского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («БайкалНИРО»)
17. Матафонов Дмитрий Викторович, к.б.н., БайкалНИРО
18. Майстренко Марина Ахновна, БайкалНИРО
19. Емельянова Наталия Владимировна, к.г.н., ученый секретарь ФГБУН ИГ СО РАН
20. Борисова Наталья Геннадьевна, к.б.н., зав. лаб. экологии и систематики животных ФГБУН Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН
21. Фереферов Евгений Сергеевич, к.т.н., ученый секретарь ИДСТУ СО РАН
22. Чупин Виктор Романович доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой городского строительства и хозяйства ИРНИТУ
23. Гаченко Андрей Сергеевич к.т.н., с.н.с. ИДСТУ СО РАН
24. Осипчук Евгений Николаевич к.т.н., с.н.с. ИСЭМ СО РАН