

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»**

(СО РАН; СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН)

Просп. Академика Лаврентьева, д. 17, Новосибирск, 630090

Факс (383) 330-10-61

Телефон (383) 330-37-82, 217-46-29

E-mail: sbras@sb-ras.nsc.ru http://www.sbras.ru

От 13.05.2022 № 15001-15237-2115.4/301

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О проекте реконструкции КОС Байкальска:  
предварительные материалы ОВОС,  
проектная документация**Министру природных ресурсов РФ  
А.А. Козлову****Копии:**

Главе Администрации Байкальского муниципального образования

Слюдянского района Иркутской области

**В.В. Темгеновскому**

Губернатору Иркутской области

**И.И. Кобзеву**

Руководителю Росприроднадзора

**С.Г. Радионовой**

Байкальскому межрегиональному природоохранному Прокурору

**Е.А. Макушенко**

Заместителю Начальника Контрольного

Управления Президента РФ

**В.В. Летуновскому****Уважаемый Александр Александрович!**

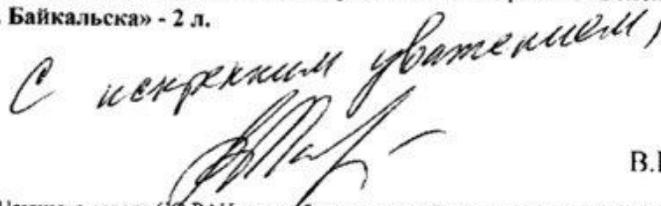
С 26.04.2022 по 28.05.2022 проводится общественное обсуждение оценки воздействия на окружающую среду проекта «Реконструкция канализационных очистных сооружений г. Байкальска» (<https://57.rpn.gov.ru/public/1504202212300018/>). Ознакомившись с Предварительными материалами оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (Том СС-С21-543-ОВОС, на 192 л. в электронном виде), считаем необходимым направить материалы на переработку в связи с ненадлежащим исполнением, по следующим основаниям:

1. В материалах ОВОС не описана технология очистки сточных вод после модернизации, в том числе: отсутствует расчет разбавления стоков, не приведены балансовые схемы на текущую и расчетную модернизацию, равно как не полностью указаны параметры очищенных сточных вод после модернизации, и не указана точка сброса очищенных сточных вод. Без указанной информации в принципе невозможно оценить корректность модернизации и ее обоснованность.

2. В материалах ОСВОС не указана связь нагрузок на очистные сооружения в соответствии с Перспективным планом развития Байкальска, разработанным ВЭБ.РФ и утвержденным градостроительным советом при Губернаторе Иркутской области. Учитывая нормативные требования к разбавлению стока и норме водопотребления, река Солзан, куда планируется сбрасывать стоки, сможет принять от 3 до 10% очищенных стоков г. Байкальска в годы различной обеспеченности, имея в виду только планируемую численность постоянного населения города.

3. К материалам ОВОС имеются вопросы юридического характера, не позволяющие признать оформление документации надлежащим.

Приложение. Заключение СО РАН на предварительные материалы ОВОС проекта «Реконструкция канализационных очистных сооружений г. Байкальска» - 2 л.

Вице-президент РАН,  
председатель СО РАН  
академик РАН

В.Н. Пармон

Исп. Орлова И.И., ученый секретарь Научного совета СО РАН по проблемам озера Байкал, д.т.н.+7-9037955123

**Заключение СО РАН на предварительные материалы ОВОС проекта  
«Реконструкция канализационных очистных сооружений г. Байкальска»**

В реестре материалов общественных обсуждений 18 апреля 2022 г. размещена информация об Общественных обсуждениях проекта «Реконструкция канализационных очистных сооружений г. Байкальска»<sup>1</sup>. С 26.04.2022 по 28.05.2022 проводится общественное обсуждение оценки воздействия на окружающую среду настоящего проекта. Объект общественных обсуждений: предварительные материалы ОВОС, проектная документация.

Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности считаем не позволяющим гарантировать безопасность реализации проекта для озера Байкал, по следующим основаниям:

1. В материалах ОВОС не описана технология очистки сточных вод после модернизации, в том числе отсутствует расчет разбавления стоков, не приведены балансовые схемы на текущую и расчетную модернизацию, равно как не полностью указаны параметры очищенных сточных вод после модернизации, и не указана точка сброса очищенных сточных вод. Единственное упоминание про технологию очистки сточных вод - на листах 17 и 74-76 без конкретизации технологического решения. Без указанной информации в принципе невозможно оценить корректность модернизации и ее обоснованность.

1.1. На стр.76 указаны проектируемые показатели очищенных стоков по 6 показателям из установленных требований по 11 показателям; ссылка на требования рыбохозяйственных нормативов не может быть принята, поскольку нормы Приказа Минприроды России № 83 от 21.02.2020 (таблица 2.1) отличаются от Нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения.

1.2. В материалах ОВОС не указана связь нагрузок на очистные сооружения в соответствии с Перспективным планом развития Байкальска, разработанным ВЭБ.РФ и утвержденным градостроительным советом при Губернаторе Иркутской области. Отсутствует обоснование увеличения производительности очистных сооружений. Из материалов ОВОС следует, что после реконструкции нагрузки планируется увеличить с 12 до 15 тыс.м<sup>3</sup>/сут., в то время как увеличение туристической нагрузки Байкальска предполагается в 6 раз, а численность жителей поселения – в 2,5 раза<sup>2</sup>. Кроме того, в соответствии с вышеуказанным перспективным планом развития Байкальска, утвержденным Градостроительным советом при Губернаторе Иркутской области, на побережье р.Солзан при впадении в озеро Байкал запланирован «Морской квартал» с жилыми и туристическими объектами мирового класса, что несовместимо со сбросами 100% городских стоков.

Авторами указывается сброс очищенных стоков в реку Солзан. Следует иметь в виду, что для р.Солзан при 95% обеспеченности среднегодовой расход составляет 2,64 м<sup>3</sup>/с, а в зимнюю межень (февраль – апрель) – в 1,5 – 2 раза ниже, что является лимитирующим фактором для хозяйственного использования<sup>3</sup>. Учитывая нормативные требования к разбавлению стока (1000-кратное) и норме водопотребления (200 л/чел. в сутки), сток реки Солзан даже в годы 1%-ной обеспеченности сможет принять менее 10% очищенных стоков Байкальска, а в маловодные – не более 3%, причем имея в виду только планируемую численность постоянного населения города (30 тыс.чел).

1.3. В представленных материалах указано отсутствие рисков для озера Байкал аварийных ситуаций на предприятии. При этом, в случае аварий (отсутствие которых исключить невозможно) сброс стоков в Байкал будет осуществляться без очистки, и ущерб уникальной экосистеме будет гарантирован. Потери в канализационных сетях по официальным данным Росстата<sup>4</sup>, составляют более 30 %. Несмотря на аварийные ситуации и серьезные нарушения норм экологического законодательства, в том числе несоблюдение технических регламентов оборудования, органы

<sup>1</sup> <https://57.rpn.gov.ru/public/1504202212300018/>

<sup>2</sup> <https://xn--80avhf.xn--80aab7afbg2c2f.xn--p1ai/book/section/klyuchevye-pokazateli-effektivnosti-razvitiya>

<sup>3</sup> <https://www.sbras.ru/ru/news/46606>. Стр.31-32 Отчета

<sup>4</sup> Жилищное хозяйство в России 2019. Статистический сборник, Москва, 2019

управления не имеют возможности принять решение о закрытии систем водоотведения для населения. Ситуация для рассматриваемого проекта усугубляется его непосредственным расположением на берегу Байкала, что требует гарантий предотвращения попадания стоков, в том числе в случае аварии – неочищенных, в акваторию уникального водного объекта.

2. Сибирское отделение РАН неоднократно обосновывало позицию о необходимости запрета сбросов стоков непосредственно в озеро Байкал<sup>5</sup>. Риски представленного проекта, в том числе указанные в настоящем заключении, могут быть предотвращены в случае разработки альтернативного варианта - вывода сточных вод, образующихся в поселениях Южного Байкала (включая Байкальск), в бассейн реки Иркут с направлением в коллектор предварительно очищенных сточных вод до рыбохозяйственных нормативов. Такой вариант позволит обеспечить сброс стоков Южного Байкала, образующихся в поселениях и хозяйственных объектах, включая модернизацию инфраструктуры железнодорожного, автомобильного и причального (включая суда) транспорта.

Считаем целесообразным, в рамках проекта реконструкции КОС Байкальского муниципального образования, разработать вариант вывода стоков в бассейн реки Иркут через коллектор Южно-Байкальского региона.

3. К материалам ОВОС имеются претензии юридического характера, не позволяющие признать оформление документации надлежащим образом:

3.1. В материалах содержится более ста страниц документов, раскрывающих договорные отношения МУП КОС БМО и ООО Теплоснабжение по поставке тепловой энергии и горячей воды. В то же время, решением суда, деятельность ООО Теплоснабжение по аренде ТЭЦ признана незаконной; соответствующие сделки ничтожными, т.е. ООО Теплоснабжение не имеет право поставлять тепло и горячую воду, производимую на ТЭЦ Байкальска<sup>6</sup>. Документация проекта не может противоречить решениям судебных органов, и должна быть приведена в соответствии с требованиями законодательства.

3.2. Представленный документ не подписан исполнителем и не утвержден заказчиком, также в документе не указано основание выполнения работ исполнителем. Указанный в проекте исполнитель не находится в контрактных отношениях с заказчиком, и соответственно представленная документация оформлена ненадлежащим образом. В представленной проектной документации указаны: заказчик - Администрация Байкальского городского поселения (ИНН 3837003620), исполнитель - ООО "Сибирский Стандарт" (ИНН 3811138693); государственный контракт между ними отсутствует (не опубликован на портале госзакупок).

3.3. По настоящему проекту опубликован Госконтракт от 20.04.2021 №006 с обществом с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский и проектно-изыскательский институт "СЕВЗАПИИЖТЕХНОЛОГИЯ" (ИНН: 7801187593) на сумму 16 120 000,00 Р. В соответствии с п 2.2. указанного выше Госконтракта, общий срок выполнения работ: «с даты заключения муниципального контракта до 30 марта 2022 г., включая выполнение инженерных изысканий, разработку проектной документации, получение положительного заключения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, государственной экологической экспертизы проектной документации, разработку рабочей документации». По состоянию на 11.05.2022 просрочка составляет более 30 дней. Претензии, штрафные санкции и пени не выставлены.

Отсутствие в представленных материалах подробной технологии с ответами на поставленные вопросы не позволяет гарантировать безопасность реализации проекта для озера Байкал. Утверждение авторов об «отсутствии неблагоприятных изменений качества поверхностных водных объектов», а также оценка воздействия как «кратковременного, незначительного и допустимого» недостоверно. Считаем необходимым направить материалы на переработку в связи с ненадлежащим исполнением.

<sup>5</sup> <https://www.sbras.ru/ru/news/46918>

<sup>6</sup> Постановление четвертого Арбитражного апелляционного Суда г. Чита от 9 марта 2022 г. Дело № А1 9 -20256/2021. <http://4aas.arbitr.ru>



СО РАН

По списку

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»**

(СО РАН, СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН)

Просп. Академика Лаврентьева, д. 17, Новосибирск, 630090

Факс (383) 330-10-61

Телефон (383) 330-37-82, 217-46-29

E-mail: sbras@sb-ras.nsc.ru http://www.sbras.ru

От 14.05.2022 № 15001-15237-2115.4/302

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О заседании Научного совета СО РАН по проблемам  
озера Байкал 18.05.2022

Уважаемые коллеги!

Приглашаю на заседание Научного совета СО РАН по проблемам озера Байкал, которое состоится в режиме видеоконференции 18 мая 2022 г. в 14:00 Новосибирск (10:00 Москва, 15:00 Иркутск, Улан-Удэ).

Повестка:

1. Рассмотрение отчета НИР по теме «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» Этап 1 (2021-2022 гг.) «Формирование информационно-аналитической базы в целях: определения влияния изменения уровня озера Байкал на экосистему его мелководной зоны и прибрежных территорий, включая экономические и социальные факторы; анализ методического обеспечения мониторинга уровня озера Байкал».

Докладчик Никитин В.М.

2. О разработке проектов водоотведения стоков в поселениях Южно-Байкальского региона.

Докладчик Чупин В.Р.

Ссылка на подключение: Тема: Научный совет СО РАН по проблемам озера Байкал

Время: 18 мая 2022 15:00 Иркутск, Улан-Батор

Подключиться к конференции Zoom

<https://us06web.zoom.us/j/88904331474>

Идентификатор конференции: 889 0433 1474

Код доступа: 542517

Прошу направить информацию о своем участии в заседании до 17.05.2022 ученому секретарю научного совета Орловой И.И. ([irina.orlova@sb-ras.ru](mailto:irina.orlova@sb-ras.ru), [orlovaii1955@gmail.com](mailto:orlovaii1955@gmail.com)).

Приложения.

1. Список рассылки – 2 л.
2. Регламент заседания Научного совета – 1 л.
2. Отчет НИР, 1 этап – 484 л.
3. Рецензии к отчету НИР – 9 л.

Вице-президент РАН,  
председатель СО РАН,  
председатель  
Научного совета СО РАН по проблемам озера Байкал  
академик РАН

В.Н. Пармон