

ПРОТОКОЛ
совещания экспертов по проблеме сохранения Косинских озёр
и нормализации экологической ситуации в П-ИП «Косинский»

05 февраля 2021 года

Участники:

1. Ступин Евгений Викторович, депутат Московской городской Думы.

Члены экспертного совета при Департаменте природопользования и охраны окружающей среды города Москвы:

2. Данилов-Данильян Виктор Иванович, научный руководитель Института водных проблем РАН, профессор, доктор экономических наук, член-корреспондент РАН;
3. Орлов Михаил Сергеевич, доцент кафедры гидрогеологии геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, кандидат геолого-минералогических наук;
4. Шилькрот Галина Сергеевна, старший научный сотрудник отдела физической географии и проблем природопользования института географии РАН, кандидат географических наук.

Приглашенные специалисты-эксперты:

5. Заиканов Вячеслав Георгиевич, заведующий лабораторией геоэкологии г. Москвы и городских агломераций Института геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН), кандидат геолого-минералогических наук, член-корр. Академии промышленной экологии;
6. Игнатьева Елена Ивановна, главный инженер проектов, гидротехник;
7. Медовар Юрий Анатольевич, старший научный сотрудник Лаборатории гидрогеологических проблем охраны окружающей среды Института водных проблем РАН, кандидат геолого-минералогических наук; доцент;
8. Авилова Ксения Всеволодовна, ведущий научный сотрудник Лаборатории орнитологии Кафедры зоологии позвоночных Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, кандидат биологических наук, доцент;
9. Юшманов Игорь Олегович, старший научный сотрудник Лаборатории гидрогеологических проблем охраны окружающей среды Института водных проблем РАН, кандидат технических наук, доцент;
10. Веницианов Евгений Викторович, заведующий лабораторией охраны вод Института водных проблем РАН, доктор физико-математических наук, профессор;

11. Николаев Станислав Викторович, президент ССОЭ «Экополис-Косино»;
12. Ломоносова Людмила Михайловна, член ССОЭ «Экополис-Косино».

Цель совещания:

Обсуждение вопросов объективной оценки экологического состояния водосборной территории Косинских озёр П-ИП «Косинский», ситуации с гидрологическим режимом «Зоны охраняемого ландшафта» и комплекса мер, необходимых для сохранения Косинских озёр и нормализации экологической ситуации в П-ИП «Косинский».

Совещание организовано по инициативе депутата Московской городской Думы Е.В. Ступина.

Выступили:

Николаев С.В. – 1) Об активном строительстве вокруг озер. 2) О недопустимости строительства в створе озер и вблизи озер с понижением грунтовых вод и без государственной экологической экспертизы с разделами ОВОС на реликтовые озера. 3) О проектной документации домов по реновации, исключаяющей прямое воздействие на водные объекты ООПТ в части забора воды, т.к. организованный дренаж перехватывает грунтовые воды, сбрасывая их в канализацию (МОСГОСЭКСПЕРТИЗА, Положительное заключение экспертизы от 28.12.2018 №77-1-1-3-009541-2018, Положительное заключение экспертизы от 26.12.2018 №77-1 -1 -3-003605- 2018). 4) Предложение о рассмотрении технического задания и плана работ по проведению исследований для составления постоянно действующей модели территории, предложенной ИГЭ им. Е.М. Сергеева РАН в 2016 г. 5) Предложение включить в рабочую группу экспертного совета при ДПиООС: Заиканова В.Г., к.г.-м.н., Игнатьеву Е.И. (практикующего инженера гидролога), членов ССОЭ «ЭКОПОЛИС-КОСИНО» Николаева С.В., Ломоносову Л.М.

Заиканов В.Г. – Мнение о программе: Это – проблема территории, поэтому исследования должны быть комплексными, и это должно отразиться в программе, в 4 этапа: 1) комплексное обследование

озер и водосборной площади, включая техногенную составляющую; на основе полученных факторов можно приступать к построению гидрогеологической *постояннодействующей* модели территории; 2) корректировка разработанной программы на основе выполненных исследований и внесение дополнительных видов работ для калибровки и запуска модели; 3) разработка программы мониторинга и пополнение баз данных для своевременных внесений корректировки; 4) программа реабилитации режима озер. В настоящее время необходимо разработать мероприятия по стабилизации озер по собранной информации по озерам и прилегающей водосборной территории. Желательно, чтобы копии материалов исследований находились и в архиве ССОЭ «Экополис-Косино».

Игнатъева Е.И. – Предложение сократить сроки исследования до 2 лет (2 этапа); параллельно делать проектную документацию и осуществлять постоянный мониторинг. Желательно исключить дальнейшее строительство (есть примеры остановки строительства). По новому Водному кодексу охранный зона составляет всего 50 м, этого совершенно недостаточно в данном случае. Урез воды в оз. Святое в итоге довести до исторического.

Орлов М.С. – Одобрить цели программы ИГЭ им. Е.М. Сергеева РАН. Но: 1) Важно определить заказчика и исполнителей, 2) Об изысканиях: *срочно* за 4-5 недель по льду необходимо геофизикам сделать несколько электроразведочных профилей для информационной основы моделей и уточнения программы, сметы и т.д. Важно обеспечить тесную связь науки с производителями.

Заиканов В.Г. – Согласен со срочностью геофизического обследования. Обоснование важности постояннодействующей гидрогеологической модели: она должна помогать управлению этой территорией, для предотвращения негативных влияний. Должны быть приняты оперативные (временные) меры по инженерной защите озер на период проведения изысканий. Пока не будут выработаны постоянные долговременные меры. Необходимо обеспечить организацию мониторинга площади, прилегающей к озерам. Должны быть определены организации

(не одна), которые могут вести наблюдения, но возглавить работу должен крупный институт, который может помочь координировать действия программы.

- Медовар Ю.А. – Недопустимо отведение дренажных вод в канализацию вместо сброса в озёра.
- Венецианов Е.В. – 1) Неизвестны границы водосборной территории Косинских озёр, границы поверхностных и грунтовых стоков; необходим расчет водного баланса озёр; 2) Учесть антропогенную нагрузку, диффузный сток и пр. К донным осадкам подходить осторожно, во избежание возможного ухода воды в более глубокие горизонты. О программе— необходимо чётко ранжировать мероприятия по приоритетности и следовать им при реализации.
- Ступин Е.В. – Необходимо донести предложения научного сообщества до органов власти, в т.ч. о сокращении сроков исследования.
- Игнатъева Е.И. – Необходимы карты для расчёта водосборной площади.
- Орлов М.С. – 1) Важно тесное взаимодействие научного института и производственной организации. Наилучшим вариантом видится: в качестве научного участника – ИГЭ им. Е.М. Сергеева РАН, а в качестве производственной организации – ГПБУ «Мосэкомониторинг» или др. 2) Если сейчас не сделаем со льда геофизические исследования, то отстанем на год. Выполнять их надо профессионально, по договору с исполнителем.
- Шилькрот Г.С. – С конца 60-х годов наблюдается угрожающее увеличение и влияние антропогенных факторов на озера. О важности и особенностях определения границ водосборов питания озёр.
- Данилов-Данильян В.И. - 1) Необходимо добиться выполнения геофизических исследований в этом сезоне. 2) Ряд вопросов надо оперативно поставить перед руководством ДПиООС, поручить рабочей группе безотлагательно подготовить соответствующие предложения.
- Авилова К.В. – Считаю необходимым участие в программе также биологов. Важно: 1) Первоочередная задача – прекратить строительство на

водосборной территории! 2) Чёрное озеро - наполовину бывший карьер и в то же время – самый ценный биологический объект с колонией околородных птиц, в т.ч. краснокнижных. В ходе исследований важно не разрушить их среду обитания (даже в то время, когда птиц там нет, это может случиться). При составлении программы изысканий надо это специально оговорить – не бурить там скважины, не лезть с техникой.

Решили:

представить руководству ДПиООС следующие предложения:

1. Включить в рабочую группу экспертного совета при ДПиООС: Заиканова В.Г., Игнатьеву Е.И., Николаева С.В., Ломоносову Л.М.
2. Встречи расширенного состава рабочей группы проводить раз в две недели, с отчётом о результатах проделанной работы и уточнением плана работ.
3. **Обеспечить срочное проведение за 4-5 недель съёмки нескольких электроразведочных профилей по льду озёр.**
4. Рабочей группе – подготовить предложения по мерам инженерной защиты озёр на период проведения изысканий.
5. Руководство научно-исследовательскими и изыскательскими работами поручить крупному институту, который будет также помогать в координации выполнения программы. В качестве такого института предлагается **ИГЭ им. Е.М. Сергеева РАН.**
6. Считать целесообразным сократить сроки выполнения программы исследований с трёх до двух лет.
7. Добиться прекращения строительства на водосборной территории Косинских озёр.
8. Обеспечить при бурении скважин и выполнении других технических работ сохранение и полную безопасность среды обитания колонии околородных птиц (Черное озеро) и водно-болотного биотопа с краснокнижными видами (Святое озеро).

Депутат Московской городской Думы



Е.В.Ступин