

Российская академия наук
Отделение наук о Земле
НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН
ПО ПРОБЛЕМАМ ГЕОЭКОЛОГИИ,
ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ И ГИДРОГЕОЛОГИИ

101000, Москва, Центр, Уланский пер., 13

Тел.: (495) 623 3111,

E-mail: sci-council@geoenv.ru

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА
расширенного заседания Научного совета РАН
по проблемам геоэкологии,
инженерной геологии и гидрогеологии
с участием членов Научного совета РАН «Водные ресурсы суши» и
приглашенных специалистов
от 10 апреля 2019 г.

«О целесообразности строительства Нижегородского низконапорного гидроузла»

Присутствовали:

члены Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии - акад. В.И. Осипов (председатель НС РАН, Научный руководитель ИГЭ РАН), дгмн С.В. Козловский (ИГЭ РАН), дгмн И.В. Галицкая (ИГЭ РАН), кгмн О.Н. Еремина (ИГЭ РАН), кгмн М.В. Леоненко (ООО "Дзержинская карстовая лаборатория"), дгмн А.Б. Лисенков (МГРИ-РГГРУ), дгмн Н.Г. Мавлянова (ИГЭ РАН), дгмн В.М. Макеев (ИГЭ РАН), дгмн П.С. Микляев (ИГЭ РАН), дгмн В.В. Пендин (МГРИ-РГГРУ), кгмн Н.А. Румянцева (ИГЭ РАН), дтн Г.П. Постоев (ИГЭ РАН), дгмн В.П. Хоменко (МГСУ).

члены Научного совета РАН «Водные ресурсы суши»: чл.-корр. РАН В.И. Данилов-Данильян (председатель НС РАН, Научный руководитель ИВП РАН), Джамалов Р.Г. (дгмн, проф., зав. лабораторией ИВП РАН); Болгов М.В. (д.т.н. ИВП РАН).

приглашенные специалисты:

-от Федерального агентства морского и речного транспорта: Вовк В.Н. (Заместитель руководителя); Кравченко А.А. (Советник заместителя Министра транспорта РФ – руководителя Федерального агентства морского и речного транспорта); Злобин И.Н. (Заместитель начальника Управления внутренних водных путей); Шурухин Л.А. (Директор по проектной и научной работе АО «Акватикс»);

-от ФБУ «Администрация Волжского бассейна внутренних водных путей»: Бобров К.Н. (Заместитель руководителя);

- от ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова»: Гладков Г.Л. (д.т.н., профессор, заведующий кафедрой водных путей и водных изысканий);
- от ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта»: Липатов И.В. (д.т.н., профессор кафедры водных путей и гидротехнических сооружений); Воронина Ю. Е. (к.т.н., доцент кафедры водных путей и гидротехнических сооружений)
- от Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области: Егоров Д.Б. (Министр); Каменский С.Б. (консультант отдела водопользования);
- от ООО «Техтрансстрой»: Морозов В.Н. (к.т.н., Генеральный директор); Краснощеков И.Л. (к.т.н., Главный инженер)
- от ООО «НПЦ Гидротехэкспертиза», НП «Национальный центр водных проблем»: Кривошей В.А. (д.т.н., Генеральный директор); Вильдяев В.М. (к.г.м.н., начальник управления);
- от АО «Институт Гидропроект им.Жука»: Драгинская О.В. (Заместитель главного инженера проекта Нижегородской ГЭС); Турецкий И.Б. (Начальник отдела водохранилищ и охраны окружающей среды); Калинин Е.Г. (Заместитель начальника отдела водохранилищ и охраны окружающей среды)
- от Института геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН: к.г.м.н. Ю.А. Мамаев, к.г.н. Е.В. Булдакова, к.г.м.н. А.И. Казеев, И.С. Сависько, С.Н. Полеводова, Г.С. Королева, И.А. Кожевникова.
- от Института водных проблем РАН: Беликов В.В. (д.т.н., заведующий лабораторией численного гидродинамического моделирования); Глотко А.В. (к.т.н., с.н.с ИВП РАН); Медовар Ю.А. (с.н.с, к.г.-м.н. ИВП РАН), Юшманов И.О. (с.н.с., к.т.н., ИВП РАН)
- от Городской Думы г. Балахны Нижегородская область: Маслов В.П. (Депутат городской Думы);
- от Научно-методического совета по сохранению культурного наследия Управления гос.охраны объектов культурного наследия Нижегородской области: Давыдова А.А.; Вихрев А.П.
- от Нижегородского общественного движения «Комитет защиты Волжской поймы»: Верещагин Е.С.
- от Нижегородского регионального штаба "ОНФ-За Россию!": Рузанкин И.Е.

Всего присутствовали 49 чел. из 18 организаций.

Президиум заседания: Осипов Виктор Иванович – академик, Председатель Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, Научный руководитель ИГЭ РАН; Данилов-Данильян Виктор Иванович – член-корр. РАН, Председатель Научного совета РАН «Водные ресурсы суши», Научный руководитель ИВП РАН; Егоров Денис Борисович –

Министр экологии и природных ресурсов Нижегородской области; *Вовк Виктор Николаевич* – заместитель руководителя Федерального агентства морского и речного транспорта; *Еремина Ольга Николаевна* – ученый секретарь Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии

Повестка дня заседания:

1. *Открытие заседания:* академик В.И. Осипов, Председатель Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии

2. **«Основные технические решения и характеристики проектируемого гидроузла и водохранилища»**

Докладчик: к.т.н. Морозов Виктор Николаевич – генеральный директор ООО «Техтрансстрой»

3. **«Об альтернативных вариантах восстановления судоходства на проблемном участке р.Волги от г. Городца до г. Нижнего Новгорода»**

Докладчик: д.т.н. Кривошей Владимир Александрович - Ген.директор ООО "НПЦ "Гидротехэкспертиза"; Президент НП «Национальный центр водных проблем»

4. **«Гидроморфологический режим и судоходные условия в нижнем бьефе Нижегородского гидроузла»**

Докладчик: д.т.н., профессор Гладков Геннадий Леонидович – заведующий кафедрой водных путей и водных изысканий ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова»

5. **«Результаты численного моделирования деформаций судоходного канала и просянок уровня воды в нижнем бьефе Нижегородской ГЭС (содоклад)»**

Докладчик: Д.т.н. Беликов Виталий Васильевич – главный научный сотрудник Института водных проблем РАН

6. **«Оценка динамики свободной поверхности и глубин в нижнем бьефе Нижегородского гидроузла при возведении третьей нитки шлюзов или третьей ступени шлюзов (содоклад)»**

Докладчик: Д.т.н., Липатов Игорь Викторович – профессор кафедры водных путей и гидротехнических сооружений ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта»

7. *Выступление Министра экологии и природных ресурсов Нижегородской области Д.В. Егорова*

8. *Прения*

9. *Принятие решения*

В обсуждении приняли участие:

В.П.Маслов, И.Н. Злобин, Е.С.Верещагин, А.А. Давыдова, И.Е. Рузанкин, Л.А. Шурухин, В.Н. Морозов, К.Н. Бобров, В.Н. Вовк, П.С. Микляев, Г.Л. Гладков, С.В. Козловский, В.И. Данилов-Данильян, В.И. Осипов

Решение

I. По вопросу завершения строительства Чебоксарской ГЭС на реке Волге НС РАН подтверждает свою прежнюю позицию, изложенную в протоколе заседания НС РАН от 11.09.2015 г о нецелесообразности (недопустимости) поднятия уровня Чебоксарского водохранилища до отметки НПУ – 68.0 м, так как это вызовет опасные и необратимые изменения геологической среды на значительной территории зоны влияния водохранилища, а также приведет к значительным экологическим и социально-экономическим ущербам на территориях трех субъектов РФ: Нижегородской области, Чувашской Республики и Республики Марий-Эл.

II. НС РАН отмечает, что по проблеме обеспечения устойчивого судоходства на лимитирующем русловом участке Волги между городами Городец и Нижний Новгород были рассмотрены несколько вариантов проектных предложений:

1. Строительство Нижегородского низконапорного гидроузла с отметкой нормально подпорного уровня (НПУ) – 68 м.
2. Реконструкция нижней ступени Городецких шлюзов в составе сооружений Нижегородской ГЭС, совмещенная с оптимизацией режимов работы Рыбинского и Горьковского водохранилищ и дополненная дноуглубительными работами в русле реки на рассматриваемом участке.
3. Канализирование части или полного объема речного стока на этом участке путем сужения (обжатия) естественного русла реки искусственными прочными береговыми сооружениями в его наиболее широких местах, с целью уменьшения площади руслового сечения (просвета) и повышения уровня воды в реке.
4. Строительство на левобережной пойме реки параллельно её руслу судоходного канала от Городецкого шлюза Нижегородской ГЭС до планируемого шлюза в Сормовском районе Нижнего Новгорода.
5. Сооружение третьей новой нитки нижних шлюзов Нижегородской ГЭС, дополненное дноуглубительными работами и перенастройкой режима регулирования Рыбинского и Горьковского водохранилищ.

III. НС РАН отмечает, что, согласно данным проектировщиков, гидротехников и гидрологов, а также дополнительных исследований, проведенных специалистами академических и отраслевых научных центров, строительство Нижегородского низконапорного гидроузла (п.1) обеспечивает решение главной задачи – восстановление условий для беспрепятственного транзита по Волге современных грузовых и пассажирских судов. Вместе с тем, сооружение Нижегородского низконапорного гидроузла может иметь

существенные экологические последствия, которые должны получить комплексную научную оценку на основе изучения и учета полной информации по всем социально значимым аспектам строительства и обязательно быть компенсированы обоснованными проектными решениями. В проектной документации по Нижегородскому низконапорному гидроузлу недостаточно отражены два важных аспекта, а именно:

- отсутствует технико-экономическое сопоставление разработанного проекта с альтернативными решениями;
- не дана научно обоснованная оценка экологических рисков.

Исходя из изложенного, НС РАН не может дать комплексную оценку проекта Нижегородского низконапорного гидроузла, и считает необходимым выполнение дополнительных исследований технико-экономического и экологического характера.

IV. НС РАН констатирует наличие уже сложившейся неблагополучной экологической обстановки на рассматриваемой территории вне зависимости от осуществления проекта строительства Нижегородского низконапорного гидроузла. В связи с этим рекомендует административным органам самоуправления муниципальных районов и области выйти с инициативой о разработке крупного экологического проекта в рамках Национального проекта «Экология» по оздоровлению экологической ситуации рассматриваемого участка долины Волги.

V. НС РАН отмечает принципиальную важность системного привлечения институтов фундаментальной науки на максимально ранних, концептуальных стадиях подготовки крупных инфраструктурных и подобных им государственных проектов. НС РАН считает абсолютно необходимым оперативную разработку методики научной оценки экологических рисков при осуществлении упомянутых проектов, и законодательное оформление механизма научного сопровождения таких проектов.

Председатель Научного совета РАН
по проблемам геоэкологии,
инженерной геологии и гидрогеологии,

академик
В.И.ОСИПОВ

