

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ ПРОЕКТОВ СЕЛЕМДЖИНСКОЙ И НИЖНЕ-ЗЕЙСКОЙ ГЭС

© 2023 г. С.А. Подольский\*\*

*\*Институт водных проблем РАН*

*Россия, 119333, г. Москва, ул. Губкина, д. 3. E-mail: sergpod@mail.ru*

*\*\*Зейский государственный природный заповедник*

*Россия, 676246, Амурская область, г. Зeya, ул. Строительная, д. 71. E-mail: zzar@mail.ru*

Поступила в редакцию 01.05.2023. После доработки 31.05.2023. Принята к публикации 01.06.2023.

5 апреля 2023 года на интернет-ресурсе «Телепорт.РФ» (2023) со ссылкой на ТАСС было опубликовано сообщение о том, что компания «РусГидро» приняла решение о строительстве в Амурской области Селемджинской и Нижне-Зейской гидроэлектростанций. После подтоплений нескольких населенных пунктов на Дальнем Востоке гидростроители получили от федеральных властей поручение «спроектировать и создать в бассейне Амура гидросооружения для защиты населения от наводнений». Формальный подход к выполнению этого поручения может привести к экологической катастрофе регионального масштаба. Для р. Амур и ее притоков характерны колоссальные естественные колебания объемов стока, до 270 крат – от 150 до 40000 м<sup>3</sup>/сек. Это максимальный показатель для нашей страны. Создание крупных водохранилищ с необходимыми противопаводковыми емкостями сопряжено с целым рядом негативных экологических и социальных последствий.

Строительство Селемджинской и Нижне-Зейской гидроэлектростанций не решит вопрос борьбы с наводнениями, но гарантированно создаст массу острейших проблем. После возведения плотины Селемджинской станции под воду уйдет несколько крупных населенных пунктов, участок Байкало-Амурской магистрали и автодороги регионального значения. Площадь акватории составит около 800 км<sup>2</sup>. В нарушение закона РФ от ООПТ Селемджинское водохранилище затопит значительную часть территории Норского заповедника, а оставшимся охраняемым наземным экосистемам будет нанесен невосполнимый ущерб. Эти водно-болотные угодья представляют ценнейшие местообитания не менее 29 редких охраняемых видов птиц. Для некоторых из них затапливаемые местообитания имеют важнейшее региональное или даже мировое значение. У черного аиста отмечена уникально высокая плотность населения – около 1 особи на 100 км<sup>2</sup>. У дальневосточного аиста и японского журавля здесь находятся самые северные места гнездования. Здесь же обитают крупная обособленная гнездовая группировка черного журавля и единственная на территории Амурской области устойчивая группировка рыбного филина.

Плотины Селемджинской и Нижне-Зейской гидроэлектростанций будут расположены таким образом, что неизбежен колоссальный кумулятивный эффект от взаимного усиления негативного воздействия обоих водохранилищ на экосистемы. Основными проявлениями такого эффекта будут фактическое уничтожение последних крупных мигрирующих группировок сибирской косули, что противоречит закону о животном мире, и резкое падение биоразнообразия севера Амурской области: Селемджинское водохранилище сделает недоступными основные места размножения, а Нижне-Зейское перекроет пути к зимовкам косуль; одновременное затопление долинных биотопов в среднем течении рек Зeya и Селемджа перекроет магистральные экологические коридоры, уничтожив местообитания множества редких видов животных и растений.

Опасность упомянутых проектов подтверждена исследованиями и мнением экспертов: проект Семемджинской (Дагмарской) гидроэлектростанции был отклонен экологической экспертизой СССР; экологическая опасность Нижне-Зейской гидроэлектростанции показана в отчете по программе Минприроды России – Программа развития ООН/Глобальный экологический фонд. Оптимальным выходом было бы рассмотреть строительства новых гидроузлов не как универсальную меру, а как один из пунктов представленной комплексной программы по предотвращению негативных социальных последствий наводнений. На территории Амурской области есть варианты размещения гидроэлектростанций, полностью отвечающие такому взвешенному подходу. Это Экимчанский (верховья р. Селемджа) и Верхне-Ниманский (верховья р. Ниман, левого притока р. Бурея) – перспективные створы, где строительство станций было бы сопряжено с наименьшими социально-экологическими издержками. Объективный анализ показывает, что решение о строительстве Селемджинской и Нижне-Зейской гидроэлектростанций отвечает главным образом ведомственным интересам гидростроителей и энергетиков. Нельзя допустить ситуации, когда из-за такого однобокого подхода Приамурью будет нанесен колоссальный экологический и социально-экологический ущерб. При этом будет дискредитирована позитивная идея федеральных властей о действенной помощи населению. С другой стороны, выбор оптимальных створов и отказ от наиболее экологически опасных наряду с комплексным подходом к предотвращению негативных социальных последствий наводнений позволят сделать шаг к экологически устойчивому развитию региона.

*Ключевые слова:* борьба с наводнениями, Селемджинская и Нижне-Зейская ГЭС, экологическая опасность, нарушение миграций, сибирская косуля, редкие виды птиц, снижение биологического разнообразия.

*Финансирование.* Исследования выполнены в рамках темы № FMWZ-2022-0002 государственного задания Института водных проблем РАН «Исследования геоэкологических процессов в гидрологических системах суши, формирования качества поверхностных и подземных вод, проблем управления водными ресурсами и водопользованием в условиях изменений климата и антропогенных воздействий», а также в рамках государственного задания № 051-00007-22-00 Зейского государственного природного заповедника «Динамика явлений и процессов в экосистемах Зейского заповедника и национального парка “Токинско-Становой”».

**DOI: 10.24412/2542-2006-2023-2-176-190**

**EDN: DGFWBG**