



РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН ПРОЕКТ РОГУНСКОЙ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Консультации прибрежных сторон

Стамбул, 28-29 августа 2025 г.

Панель экспертов по вопросам окружающей среды и
социальной сферы (ESPoE)

Панель экспертов по безопасности плотин (DSPoE)

КОММЕНТАРИИ К ГЛАВЕ ОВОСС «ВОДА» С
АКЦЕНТОМ НА ПРИБРЕЖНЫЕ СТРАНЫ

Иоаннис Каравокирис — эксперт по гидрологии

Краткие комментарии к главе «Вода» с акцентом на трансграничные вопросы

- Глава о воде в последней версии значительно улучшена. Текст понятен по смыслу и интересен.
- Включение (в Приложение 13-3) модельных расчётов работы пары Рогун+Нурекская ГЭС имеет большое значение. Это является независимой проверкой расчётов ТЭО, выполненных с использованием данных о речном стоке до 2007 года и положенных в основу проектирования.
- Новые расчеты в отчете ОВОСС включают данные о речном стоке до 2024 года. Они подтверждают выводы ИТЭО проекта о том, что система Рогун-Нурек может и должна эксплуатироваться таким образом, чтобы режим стока ниже Нурека и в реку Амударья оставался таким же, как и до строительства Рогунской плотины.

Краткие комментарии к главе «Вода» с акцентом на трансграничные вопросы

- В отчете ОВОСС указано, что регулирование водного режима реки Вахш после завершения строительства Рогунской плотины будет осуществляться в соответствии с соглашениями, лимитами и процедурами МКВК с применением Нукусской декларации и Протокола 566.
- Вышеуказанная спецификация подтверждается уже упомянутым моделированием эксплуатации, которое показывает, что каскад после завершения строительства Рогунской ГЭС в соответствии с проектом будет эксплуатироваться таким образом, чтобы не изменить режим стока реки ниже Нурека по сравнению с тем, который существовал до Рогуна.
- Период заполнения водохранилища важен для регулирования стока рек для всех крупных плотин. В отчёте ОВОСС указано, что, как и в условиях нормальной эксплуатации, заполнение водохранилища будет осуществляться в соответствии с процедурами МКВК в соответствии с Нукусской декларацией и Протоколом 566. Удержание воды для заполнения водохранилища будет осуществляться из объёма, выделенного Таджикистану, в соответствии с вышеуказанными процедурами. Поэтому график заполнения водохранилища будет гибким, что позволит соблюдать вышеуказанные требования.

Полезные функции проекта Рогунской ГЭС, важные для стран, расположенных ниже по течению — Энергетика

- Мощность Рогунской ГЭС составит 3780 МВт.
- Совместно с Нурекской ГЭС проект обеспечит надежное снабжение электроэнергией для удовлетворения растущего внутреннего спроса по доступной цене.
- На региональном уровне ожидается, что проект сыграет ключевую роль в декарбонизации электросетей Центральной Азии. Вместе с Нурекской ГЭС они могут обеспечить стабилизацию сети и выступить в качестве балансирующих станций для всей Центральной Азии, способствуя интеграции солнечной и ветровой энергии в энергосистемы.

Полезные функции проекта Рогунской ГЭС, важные для стран, расположенных ниже по течению – риск паводков

- Существующие плотины Вахшского каскада были спроектированы на меньшие паводковые расходы, чем предписывают современные требования безопасности.
- Это представляет риск для всех расположенных ниже по течению прибрежных зон, особенно потому, что Нурекская плотина не была спроектирована таким образом, чтобы пропускать вероятный максимальный паводок.
- Критерии проектирования Рогунской плотины включают требование, чтобы проект был способен отвести вероятный максимальный паводок таким образом, чтобы стоки ниже по течению были безопасны для инфраструктуры Нурекской плотины и остальной части каскада.
- Для актуализации прогнозов изменения климата проводится новое исследование, которое позволит обновить оценки ИТЭО. Проектирование водосброса и порядок эксплуатации Рогунской ГЭС будут учитывать результаты этого последнего исследования.

Выводы о трансграничном воздействии проекта на водные ресурсы

- Отчет ОВОСС совместно с отчетом ОКВ убедительно демонстрируют, что воздействие, связанное с водными ресурсами, в результате эксплуатации проекта для стран, расположенных ниже по течению, будет незначительным.
- Реализация долгосрочного и гибкого плана по созданию водохранилища, который будет соответствовать действующим международным соглашениям и процедурам по регулированию и забору воды, означает, что не будет никакого дополнительного воздействия, характерного для периода создания водохранилища.
- Хотя воздействие, связанное с водой, на страны, расположенные ниже по течению, окажется незначительным, будут получены важные выгоды, связанные с выработкой электроэнергии — стабилизация сети (вспомогательные услуги) — и снижение риска наводнений.



Спасибо!