

# Тургусунская гидроэлектростанция



## ***Основная информация***

- **Название:** Тургусунская ГЭС
- **Местонахождение:** река Тургусун, Алтайский район Восточно-Казахстанской области
- **Владелец:** ТОО «Тургусун-1»
- **Главный подрядчик:** China International Water & Electric Corporation (CWE)
- **Источники финансирования:** АО «Национальный управляющий холдинг «Байтерек» через АО «Банк развития Казахстана» и его дочерние компании (14,6 млрд. тенге)
- **Стоимость проекта:** \$50 млн

# *Описание проекта*

- В августе 2021 года была запущена в эксплуатацию Тургусунская ГЭС мощностью 24,9 МВт. Среднегодовая выработка электроэнергии на станции равна **79,8 млн кВт·ч**.
- На проектирование и строительство станции ушло примерно **7 лет**. Затраты на сооружение станции оказались колоссальными, из-за изменений в проектно-сметной документации, увеличения объёма строительства.
- **Всё оборудование на ГЭС производства Китая и обошлось в 4 млрд тенге.**
- По мнению руководства станции, она является самой современной с точки зрения оборудования и аналогов такой ГЭС нет на всем постсоветском пространстве. В ближайшие годы на реке Тургусун планируется строительство ещё двух ГЭС мощностью **45 МВт и 100 МВт**

## ***Воздействие проекта***

- По мнению руководства ТОО «Тургусун-1», станция отвечает всем современным техническим и экологическим требованиям, затопливает минимум территории и не наносит вреда речной экосистеме. Китайская сторона также считает, что проект имеет положительное влияние на местную окружающую среду. Проект преподносится как **одно из важных достижений инициативы «Пояса и пути» в Казахстане**, а также как вклад в развитие «зелёной» энергетики и реализацию климатической повестки в стране.

# Реалии проекта

- **1. Тургусунская ГЭС является хорошим примером недостаточного планирования. В результате строительство станции затянулось на долгих семь лет, что оказалось в два раза выше плана. Стоимость строительства выросла как минимум на 35%. Себестоимость производства электроэнергии на ГЭС выше по сравнению с другими возобновляемыми источниками энергии, так как в неё заложены издержки, связанные со строительством плотины и закупкой оборудования.**

- **2. Отсутствие мер по адаптации к изменению климата .**
- Одна из первых гидроэлектростанций в Казахстане была построена именно на реке Тургусун французскими инженерами в марте 1902 года. На том же самом месте, где расположена нынешняя ГЭС. Но уже в мае 1902, **мощный паводок разрушил плотину электростанции.** Тургусун знаменита своим строптивым нравом.
- **В результате игнорирования местных климатических особенностей,** строительная площадка Тургусунской ГЭС была сильно повреждена наводнениями из-за обильных осадков в 2018 и 2019 годах. **Строительный котлован ГЭС затапливало 8 раз,** что нанесло ущерб в **100 млн тенге.**









- **3. Попытки в местных и китайских СМИ представить проект Тургусунской ГЭС как вклад в развитие «зелёной» энергетики в стране, имеющий полезный экологический эффект, не соответствует действительности.**
- **Ни в одном из заявлений ТОО «Тургусун-1» и государственных структур, публикациях в СМИ не говорится о сохранении миграции рыб в реке Тургусун, а также нет рыбохода в плотине ГЭС. Таймень является крупнейшим представителем лососевых рыб в мире, занесён в Красную книгу Казахстана и обитает исключительно в этих районах страны.**

- Что же касается заявлений о «снижении выброса парниковых газов» в результате строительства ГЭС, то на фото и видео с проекта, **видно множество умирающих деревьев, оставшихся в зоне затопления.** Это означает, что древесную растительность **не потрудились даже убрать со дна будущего водохранилища.** Хотя это было требование экспертизы 2019 года. **Теперь она там будет гнить, и выделять метан – парниковый газ, оказывающий наиболее существенное влияние на изменение климата.**
- <https://ec-info.org/project/gidroelectrostantsiya/>

# «Eco China Info»



- **Сергей Соляник**
- Алматы, Казахстан
- e-mail: [ecinfo.org@gmail.com](mailto:ecinfo.org@gmail.com)