

## ПАРТНЁРЫ ПРОЕКТА



## ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К НАМ!

### Координатор проекта:

Technical University of Munich  
coordination@hydro4u.eu



<https://hydro4u.eu/>



@Hydro4Uproject



Hydro4U



Hydro4U

# HYDR4U

Sustainable Small-Scale  
Hydropower in Central Asia



© B. Alapfy | TUM



Данный проект финансируется программой исследований и инноваций Европейского Союза „Горизонт 2020“ в рамках контракта № 101022905.

## О ПРОЕКТЕ

Hydro4U - это финансируемый Европейским Союзом проект, который призван продемонстрировать европейское оборудование и технологии для малых ГЭС в Центральной Азии. Проект будет использовать демонстрационную и плановую деятельность как двойной подход к разработке, демонстрации и распространению воспроизводимых экологически, экономически и социально-политически устойчивых гидроэнергетических решений. Совместно с местными партнерами и заинтересованными сторонами партнеры по проекту установят и проанализируют две демонстрационные гидроэлектростанции в Центральной Азии.

Hydro4U предложит инновационные, модульные и стандартизированные гидроэнергетические решения для применения как на низком, так и на среднем напоре. Помимо прямого доступа на рынок для участвующих в проекте организаций, Hydro4U облегчит доступ на рынок европейских производителей гидроэнергетического оборудования и поставщиков услуг в Центральной Азии в целом.

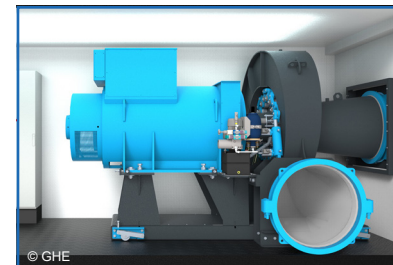
## КОРОТКО О HYDRO4U:

- Программа финансирования: программа исследований и инноваций Европейского Союза „Горизонт 2020“
- Продолжительность проекта: 06/2021 - 05/2026
- Консорциум: 13 партнеров из 8 стран
- Вклад ЕС: 9,95 млн. евро

## ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

### Francis Container Power Solution – стандартизированное и модульное решение для гидроэлектростанций среднего напора

Francis Container Power Solution является классической средненапорной концепцией для низкого диапазона мощности. В Hydro4U структурная часть станции значительно сокращена и стандартизована за счет отказа от традиционного здания электростанции и установки турбин в готовом контейнере.



### ГЭС шахтного типа – модульная система электроснабжения с малым напором воды в реке и безопасным для рыб водозабором

Шахтная гидроэлектростанция является инновационной и рациональной концепцией, разработанной в Мюнхенском техническом университете. Это гидроэнергетическое решение с низким напором, сочетающее эффективное производство электроэнергии с экологической чистотой реки, которое в дальнейшем будет оптимизировано в рамках Hydro4U в предварительно собранный модуль электростанции.