

КОНФЕРЕНЦИЯ СЕТИ ПО ВЫРАБОТКЕ РЕШЕНИЙ В ОБЛАСТИ  
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ (SDSN)

# HYDRO4U, РЕКА АТ-БАШИ

ИЛЬЯС АЙДЫНГАЛИЕВ / 14.05.2024 Г.



# СОДЕРЖАНИЕ

- ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ILF
- ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ
- ДЕМОНСТРАЦИЯ ОБЪЕКТА
- ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
- РОЛЬ КОНСОРЦИУМА И ILF
- ВКЛАД ПАРТНЕРОВ
- ОПЫТ И ПРЕИМУЩЕСТВА



"ГОРИЗОНТ-ЕВРОПА"

# ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ILF



**10,500+**

УСПЕШНО  
РЕАЛИЗОВАННЫХ  
ПРОЕКТОВ

**150+**

СТРАН, В КОТОРЫХ КОМПАНИЯ  
ILF БЫЛА УСПЕШНА

**45+**

ОФИСОВ НА ПЯТИ  
КОНТИНЕНТАХ



**2,600+**

СОТРУДНИКОВ ПО  
ВСЕМУ МИРУ

**262+**

МИЛЛИОНОВ ЕВРО  
ПРИБЫЛИ

**55+**

ЛЕТ ОПЫТА

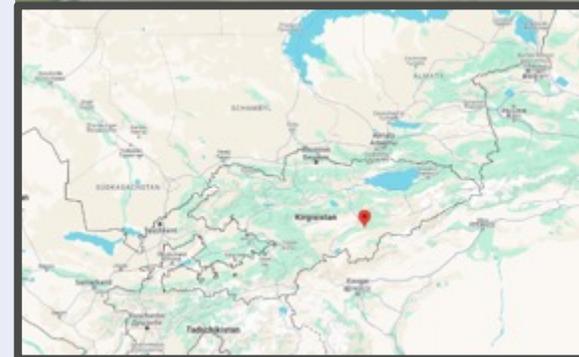
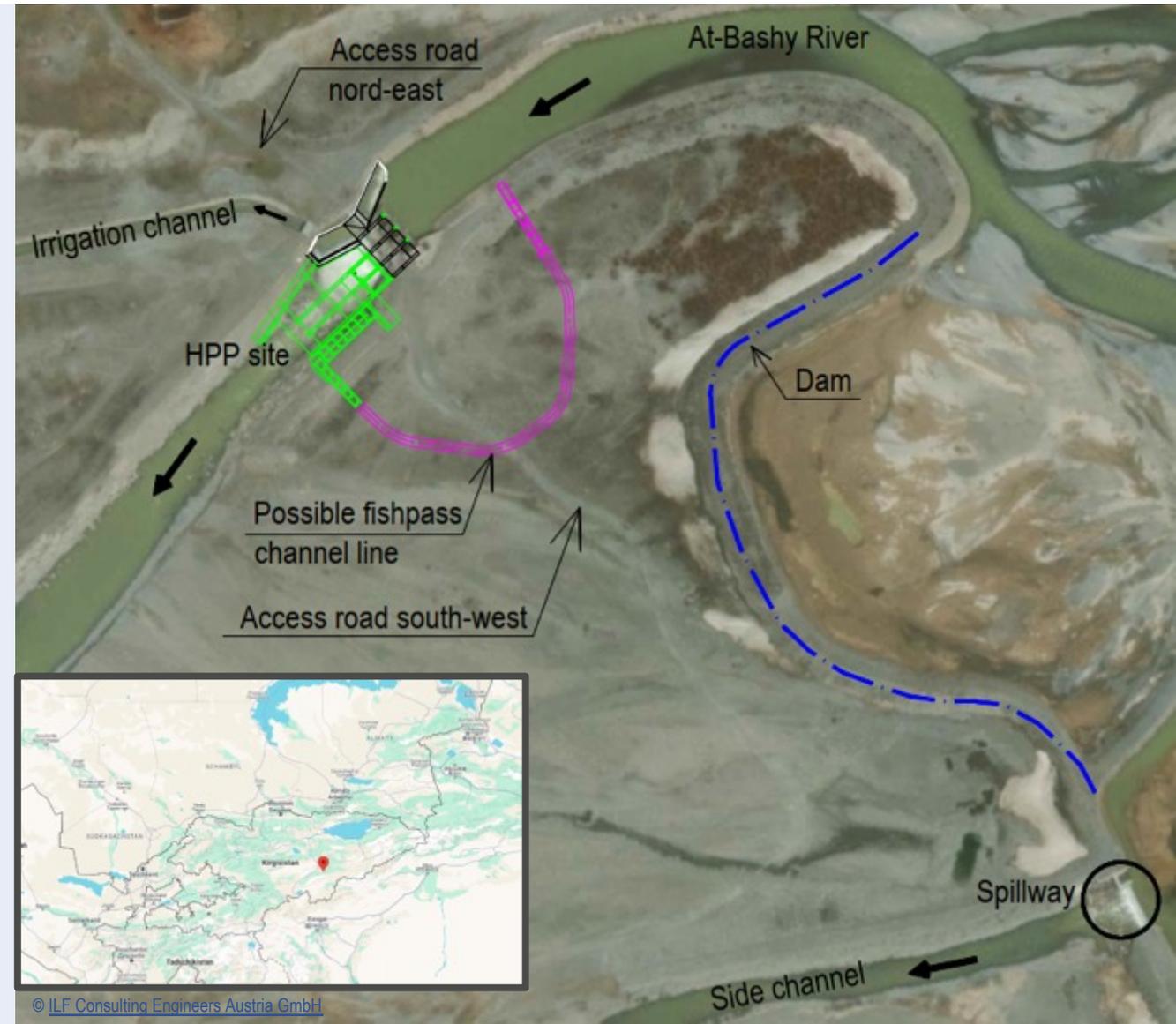


Индивидуальные междисциплинарные услуги по проектированию, консалтингу и управлению проектами для комплексных промышленных и инфраструктурных проектов

## АТ-БАШИНСКАЯ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

### ■ История проекта

- » Идеальные местные условия для демонстрации модульной конструкции
- » Существующая плотина обеспечивает пространство для гидроэнергетических модулей
- » Необходимость реконструкции повышает преимущества проекта
- » Рыбопропускные сооружения усиливают положительное воздействие
- » Устранение препятствий, как ожидается, принесет пользу ихтиофауне



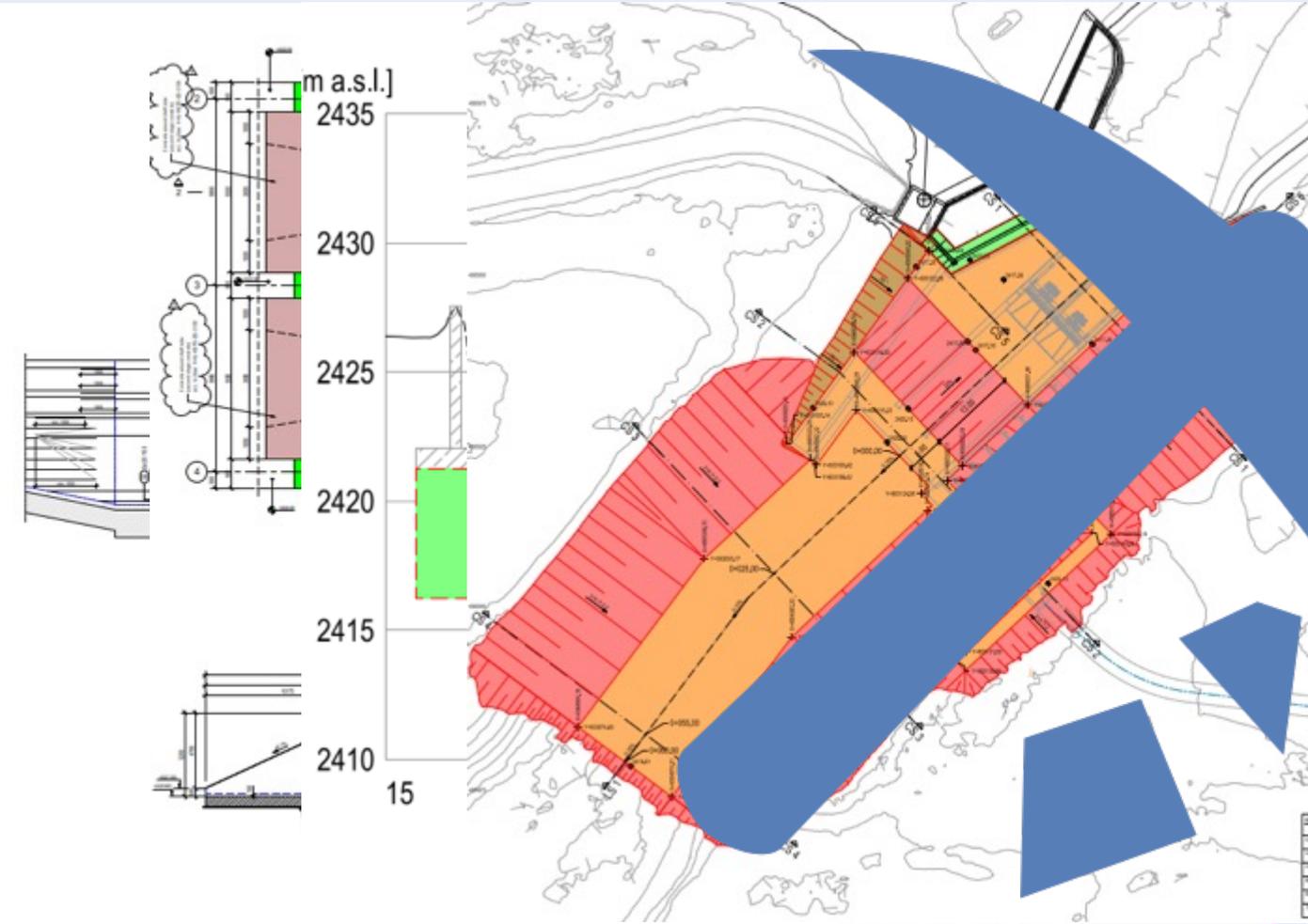
# ДЕМОНСТРАЦИЯ ОБЪЕКТА

## АТ-БАШИНСКАЯ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

- Страна: Республика Кыргызстан
- Регион: Ат-Башинский район
- Река: Ат-Баши
  
- Параметры объекта:
  - » Существующая водосливная плотина с высотой напора около 7 м и тремя напорными секциями
  - » Аварийный водосброс для отвода воды во время строительства
  - » Высота над уровнем моря – 2400 м



## АТ-БАШИНСКАЯ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ



- Посещение объекта
- Лазерная съемка
- Создание расчетной модели
- Проектирование конструкции
- Арматурный каркас
- Опалубочные работы
- Бетонные работы
- Земляные работы
- Начало строительства - надзор за ходом строительства осенью 2024 года

Сводная таблица работ	
№ п/п	Наименование работ
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...

# РОЛЬ КОНСОРЦИУМА И ILF

## HYDRO4U – ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- "Гидроэнергетика для вас" (Hydro4U): стенд для малой масштабной гидроэнергетической станции для вас
- Высокий потенциал малой гидроэнергетики в Центральной Азии
- Адаптация инновационных европейских технологий к азиатскому рынку
- Демонстрация жизнеспособности и ценовой конкурентоспособности
- Концентрация на долговечности, экологической совместимости и социально-политическом признании
- Вклад ILF связан с услугами, запрашиваемыми в:
  - » Пакет работ 3: Разработка рабочей документации, геологическая поддержка и интерпретация результатов геологического исследования участка, а также надзор за ходом строительства
  - » Пакет работ 6: Коммуникация, распространение и эксплуатация



# ВКЛАД ПАРТНЕРОВ

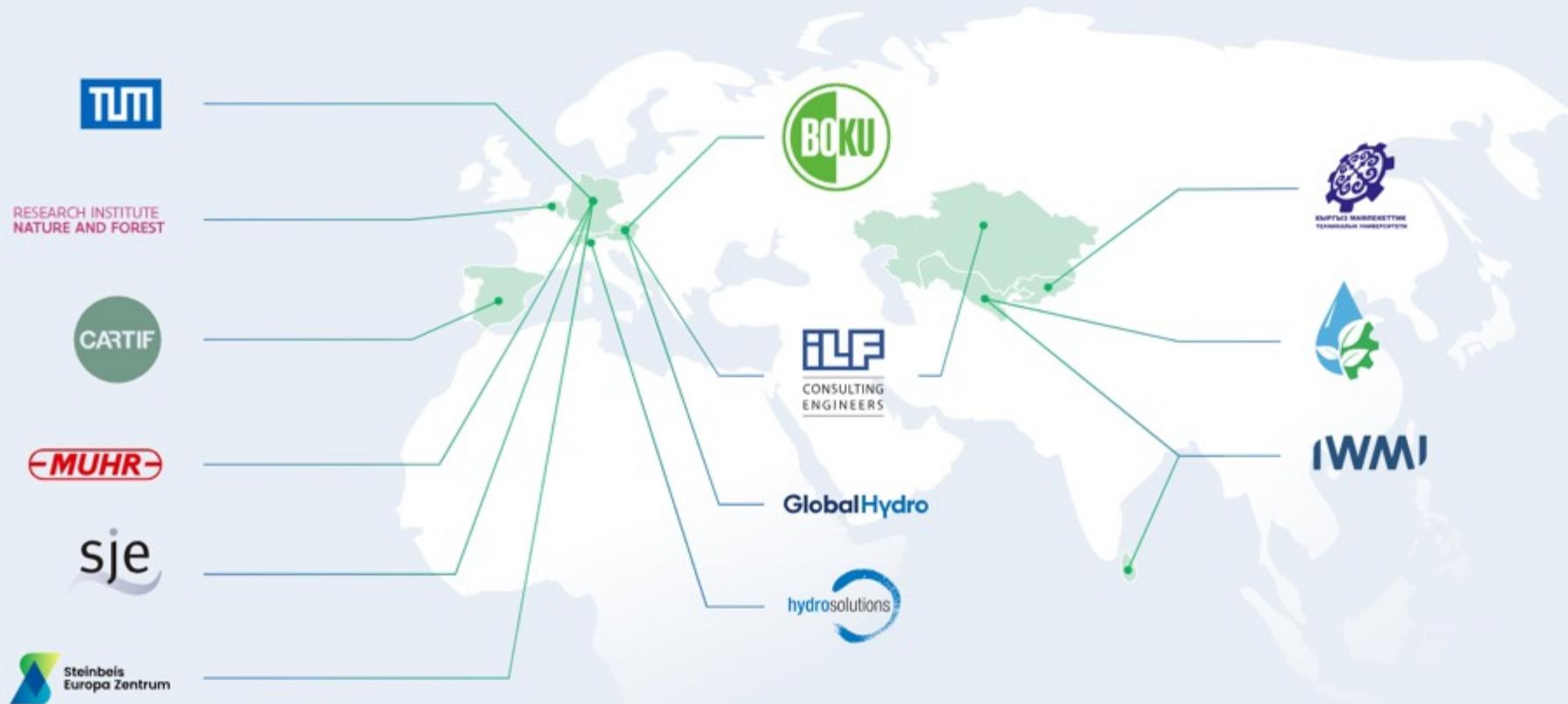
## HYDRO4U – ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>TUM</b>	Мюнхенский технический университет: Техническая координация между консорциумом и инвестором, управление развитием технологий, проектирование объекта и гидравлическое проектирование демонстрационной площадки
<b>HSOL</b>	Гидрологические сценарии для текущих и будущих условий в отношении изменения климата
<b>BOKU</b>	Экологические оценки, связанные с биоразнообразием и распределением рыб, структурой популяции рыб, использованием местообитаний, миграцией и экологическими потоками
<b>TIIAME</b>	Экологические оценки, связанные с биоразнообразием и распределением рыб, структурой популяции рыб
<b>EV-INBO</b>	Экологические оценки, связанные с телеметрическими исследованиями
<b>ILF</b>	Поддержка в процессе проектирования, экспертиза в области геологии и геотехники, детальное проектирование опалубки и чертежей арматуры, надзор за ходом строительства
<b>IWMI</b>	Социально-экономическая оценка в соответствии с подходом, основанным на взаимосвязи между водой, продовольствием и энергией
<b>GHE</b>	Экспертиза в области электромеханического оборудования, проектирование электростанций
<b>MUHR</b>	Экспертиза в области проектирования гидравлических сталелитейных сооружений
<b>SJE/KJC</b>	Поддержка в сборе данных



# ВКЛАД ПАРТНЕРОВ

## HYDRO4U – ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ





# БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!



Ильяс Айдынгалиев  
[ilyas.aidyngaliyev@ilf.com](mailto:ilyas.aidyngaliyev@ilf.com)  
Т +7 701 75 22 777

[WWW.ILF.COM](http://WWW.ILF.COM)

