

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ В ТАДЖИКИСТАНЕ

"СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА НАСОСНЫХ СТАНЦИЯХ И МОДЕРНИЗАЦИЯ КРУПНЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В СОГДИЙСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН"



Цель

Повышение энергоэффективности путем цифровизации потребления электроэнергии и мониторинга на насосных станциях, а также модернизации Голодностепской насосной станции (ГНС) в Согдийской области

Реализуется:
Национальными консультантами

Период реализации:
Июль 2021 – Февраль 2022

Месторасположение:
Согдийская область, Таджикистан



Бенефициары:

Местное население, частный и государственный сектора

При финансовой поддержке:

Проект Европейского Союза «Нексус Диалог в Центральной Азии и «Лаборатория инновационных решений для водного сектора Центральной Азии» (CAWEP)



Более 90% земель в Таджикистане занимают горы, при этом 50% орошаемых земель зависят от работы насосных станций, поднимающих воду из рек и каналов.



Голодностепские насосные станции, построенные в 50-70-х годах, не имеют энергоэффективных технологий и умных систем учета, что затрудняет точный подсчет энергопотребления.



Низкая платежеспособность фермеров и конечных потребителей, высокое субсидирование тарифов на электроэнергию, низкий уровень тарифов и сборов за использование воды, незэффективность ирригационных систем в условиях быстрого роста населения делают сельскохозяйственный сектор убыточным и приводят к нестабильности водной, энергетической и продовольственной (ВЭФ) безопасности.

Процесс реализации:

Задача 1

Проведение обзора работы насосных станций на национальном уровне (изучение приборов учета на 173 насосных станциях)

Задача 2

Разработка Концепции цифровизации учета потребления электроэнергии на насосных станциях в Согдийской области

Задача 3

Проведение аудита энергопотребления и водопотребления на двух насосных станциях (компания "Grundfos")

Задача 4

Разработка инвестиционного предложения по модернизации Голодностепской насосной станции с применением энергоэффективных технологий

