

# Модернизация и введении в эксплуатацию гидроэлектростанции Южного Ферганского канала -1 (ГЭС ЮФК-1) при Шахриханском каскаде гидро

В стране с развивающейся экономикой рост потребления электроэнергии является закономерным. Потенциал электростанций, использующих возобновляемые источники энергии велик. Согласно концепции развития электроэнергетики, доля таких электростанций будет только возрастать. В настоящее время, а также в ближайшей перспективе вся производимая электроэнергия ГЭС будет востребована, так как ею, ввиду низкой себестоимости производства, отсутствием топливных затрат, дружелюбности к экологии, экономии природных ресурсов.



В частности, Акционерным обществом «Узбекгидроэнерго» на сегодня организована работа по реализации около 30-ти инвестиционных проектов, связанных со строительством новых и модернизации действующих ГЭС.

В этом году под руководством Акционерного общества сдано в эксплуатацию «Туябугузская» малая ГЭС в Ташкентской области с мощностью 11,4 МВт и каскад малых ГЭС на Большом Ферганском канале Наманганской области с мощностью 12,0 МВт.

27 августа 2019 г. завершилась модернизация гидроэлектростанции Южного Ферганского канала -1 (ГЭС ЮФК-1) при Шахриханском каскаде гидроэлектростанций. Поэтому случаю организовано торжественное мероприятия по вводу в эксплуатацию ГЭС.

ГЭС ЮФК-1 имеет свою историю. Он был сдан в эксплуатацию в 1965 г., установлен один гидрогенератор мощностью 2,1 МВт, реконструкция ГЭС проводилась в 1978-1979 гг.

В соответствии с перечнем инвестиционных проектов по строительству новых и модернизации действующих гидроэлектростанций АО «Узбекгидроэнерго» на естественных водотоках и водохозяйственных объектах республики, принятого в соответствии с Постановлением Президента Республики Узбекистан от 2 мая 2017 года № ПП-2947 «О программе мер по дальнейшему развитию гидроэнергетики на 2017 — 2021 годы» с января 2018 г. по август 2019 г. организована

модернизация ГЭС ЮФК-1.

Проект модернизации ГЭС составил 5,81 млн. дол. США, строительно-монтажные работы организованы СП ООО "ENERGORESURS". 80 процентов или 4,37 млн. дол. США - это вложения Всемирного банка, 1,09 млн. дол. США средства АКБ "Узсаноаткурилишбанк".

Поставка оборудования организовано китайской компанией Allanward Hydro Generating Equipment CO., LTD.

Основная цель модернизации - увеличения производительной мощности ГЭС, обеспечение бесперебойной и надежной работы электротехнических, гидромеханических и гидротехнических установок ГЭС.

После модернизации мощность ГЭС составила 2,2 МВт, годовая средняя производительность электроэнергии составляет 17,1 млн. кВт.час.



На торжественном мероприятии приняли участие руководство АО «Узбекгидроэнерго», Андижанского областного, районного хокимиятов, представители зарубежных и республиканских партнерских организаций, СМИ.

На мероприятии, также организован «суннат туй» для 21 детей Булакбашинского района.

**Источник: [www.uzgidro.uz](http://www.uzgidro.uz)**