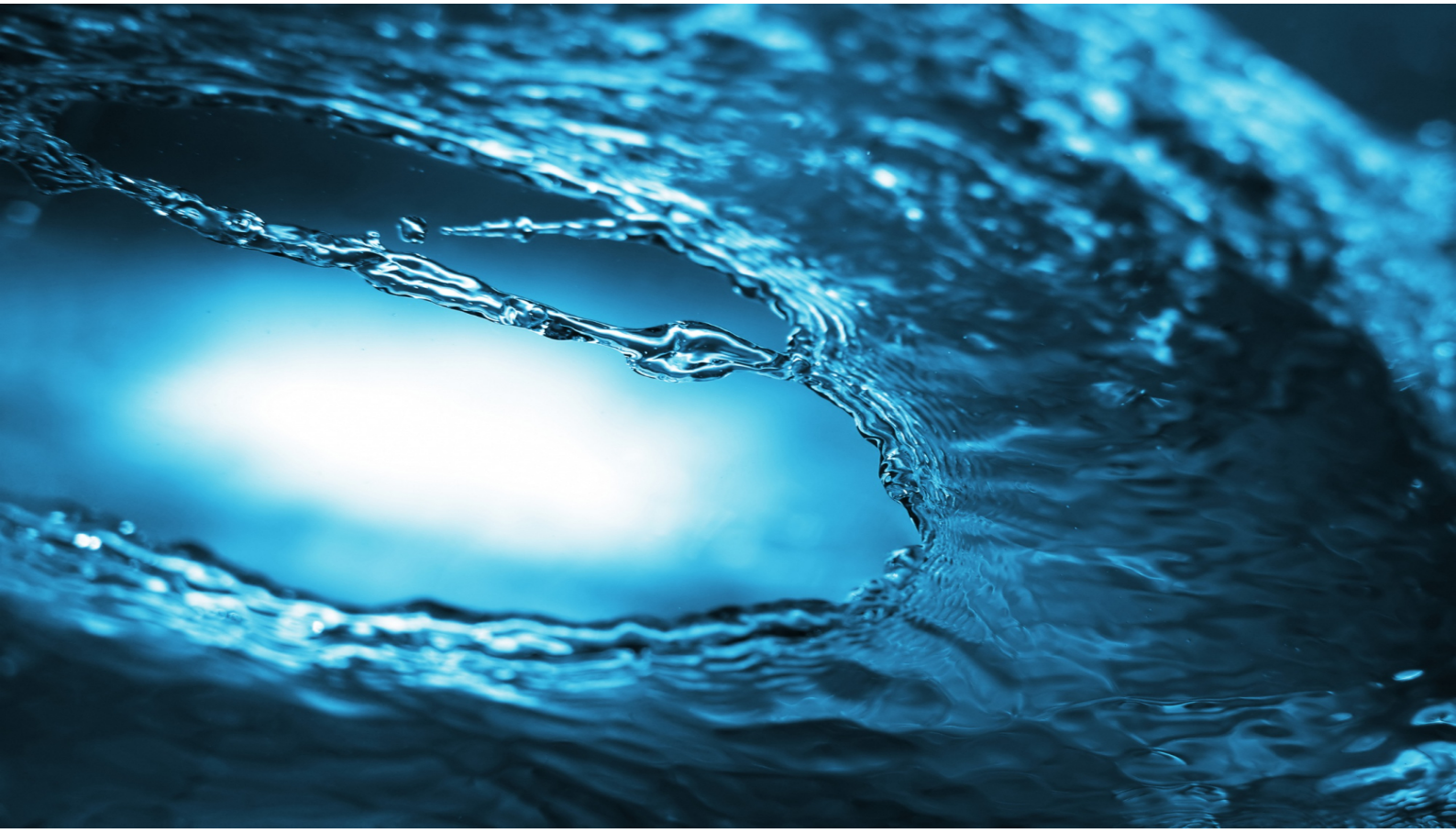
5,4MW Centrale idroelettrica HPP



PRINTED ON: *October 30, 2026, 9:57 PM (EST)* **PUBLISHED ON:** *April 23, 2024, 6:02 AM (EST)* **UPDATED ON:** *October 30, 2026, 8:57 PM (EST)*

MERGERSCORP

5,4MW Centrale idroelettrica HPP

Il progetto prevede la costruzione di una piccola centrale idroelettrica (di seguito "SHPP") con una capacità di 5,4 MW in un sito potenziale situato sul fiume Talas, nel distretto di Talas, nella regione di Talas. La topografia del terreno rende possibile la costruzione dell'impianto con un sistema di aspirazione a flusso aperto.

La posizione dell'impianto è stata scelta in base alla pendenza più elevata e al massimo sviluppo del potenziale idroelettrico del fiume.

La produzione potenziale annua di energia elettrica è di 36,8 milioni di kWh.

Panoramica

La posizione della presa è stata scelta tenendo conto della topografia.

del terreno. Il sistema di aspirazione a flusso aperto sarà lungo 5,6 metri. La pressione totale sarà di 50 metri e la pendenza media del sistema di presa di pressione sarà di 8,9 metri per chilometro.

L'area totale preliminare del terreno assegnata per la costruzione delle strutture principali dell'impianto è di 20,2 metri.

ettari, tra cui la presa d'acqua (6,3 ettari), il canale di deviazione (11,0 ettari), la centrale elettrica e le strutture annesse (2,9 ettari).

La posizione dell'impianto SHPP è stata scelta in base alla pendenza massima.

sviluppo del potenziale idroelettrico del fiume. Le strade di accesso alla presa d'acqua sulla riva destra – c'è una strada di campo lungo il canale di deviazione, fino all'edificio della stazione sulla riva sinistra.

Punti chiave

Sottostazione di Chat Bazaar da 110/35/10 kV. La capacità della sottostazione è di 25.000 kVA. La linea aerea per il collegamento alla sottostazione di Chat Bazaar è lunga 7,3 km. La vicina sottostazione Kyrk-Kazyk da 8.000 kVA 35/10 kV. Tenendo conto della capacità potenziale dell'impianto e della distanza tra l'impianto e la sottostazione, è necessario costruire una linea aerea da 35 kV e una sottostazione step-up da 35 kV. Secondo Google Maps, la lunghezza della linea aerea da 35 kV che collegherà la centrale di Small HPP con la sottostazione di "Chat Bazaar" sarà di 2,7 km.

Posizione vantaggiosa della struttura. La posizione dell'impianto è stata scelta tenendo conto del pendio più alto con il massimo sviluppo del potenziale idroelettrico del fiume. Le strade di accesso alla presa d'acqua sulla riva destra – c'è una strada di campo lungo il canale di deviazione, fino all'edificio della stazione sulla riva sinistra.

La topografia del terreno rende possibile la costruzione di un HPP con un sistema di aspirazione a flusso aperto, che riduce il costo del progetto.

Alto potenziale idroelettrico. Il potenziale idroelettrico del paese è di 142 miliardi di kWh. La Repubblica del Kirghizistan è al terzo posto nella CSI per quanto riguarda la capacità di impianti di produzione di energia elettrica (HPP e SHPP).

TARGET PRICE
$8,990,000

GROSS REVENUE
$0

EBITDA
$0

BUSINESS TYPE
Energia rinnovabile - Energia idroelettrica

COUNTRY
Kirghizistan

BUSINESS ID
L#20240646

MERGERSCORP M&A INTERNATIONAL IS A GLOBAL BRAND OPERATED BY MERGERSUS INC.A US CORPORATION WITH REGISTERED OFFICE AT 40TH WALL STREET, SUITE #2725, NEW YORK, NEW YORK 10005, UNITED STATES OF AMERICA.

Basso sviluppo del potenziale. Nel 2021, il tasso di utilizzo sarà pari al 10% del potenziale idroelettrico totale del Paese.

Elevata capacità delle cascate HPP. Secondo gli esperti, la capacità totale delle potenziali cascate di HPP è di 5.600 miliardi di kWh.

CASA-1000. La Repubblica del Kirghizistan fa parte del progetto CASA-1000 che mira a creare una linea elettrica che colleghi l'Asia centrale e meridionale.

Stato

- Pronto a costruire (RTB)

Dati finanziari

Costo del progetto: 8.375.960 dollari

- Struttura idraulica – $3.327.333
- Struttura idromeccanica – $2.740.000
- Struttura elettrica – $1.280.000
- Spese impreviste – $587.787
- Spese amministrative – 440.840 dollari

Importo degli investimenti: 8.375.960 dollari.
Periodo di ammortamento – 6,35 anni

Capacity	5.4 MW
Output	36.75 million kWh
Investments	USD 8.37 million

***According to the legislation of the Kyrgyz Republic, the project may be subject to a preferential tariff with application of a coefficient of 1.3 for small HPPs for a period not exceeding 10 years.*

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Output	million kWh	36,75	36,75	36,75	36,75	36,75	36,75	36,75	36,75	36,75	36,75
Tariff	USD/kWh	0.0386	0.0386	0.0386	0.0386	0.0386	0.0386	0.0386	0.0386	0.0386	0.0386
Revenue	**thousand USD**	**1 418,7**	**1 418,7**	**1 418,7**	**1 418,7**	**1 418,7**	**1 418,7**	**1 418,7**	**1 418,7**	**1 418,7**	**1 418,7**
EBITDA	**thousand USD**	**1 318,2**	**1 318,2**	**1 318,2**	**1 318,2**	**1 318,2**	**1 318,2**	**1 318,2**	**1 318,2**	**1 318,2**	**1 318,2**

- ✔ IRR at the end of Year 10 is 9.23%
- ✔ Project payback period is 6.35 years, discounted payback period is 9.05 years

SOURCES OF FINANCING AND APPLICATION OF FUNDS

Source of financing	Amount, USD
Financial investor	8 375 960
Total:	**8 375 960**

Application of funds	Amount, USD
Hydraulic structure	3 327 333
Hydromechanical structure	2 740 000
Electrical equipment	1 280 000
Unforeseen expenses	587 787
Administrative expenses	440 840
Total:	**8 375 960**

MERGERSCORP M&A INTERNATIONAL IS A GLOBAL BRAND OPERATED BY MERGERSUS INC.A US CORPORATION WITH REGISTERED OFFICE AT 40TH WALL STREET, SUITE #2725, NEW YORK, NEW YORK 10005, UNITED STATES OF AMERICA.

The information contained herein does not constitute an offer to sell or a solicitation of an offer or a recommendation to purchase securities under the securities laws of any jurisdiction, including the United States Securities Act of 1933, as amended, or any US state securities laws, or a solicitation to enter into any other transaction

The projected financial information contained in the Memorandum is based on judgmental estimates and assumptions made by the management of the target Company, about circumstances and events that have not yet taken place. Accordingly, there can be no assurance that the projected results will be attained. In particular, but without prejudice to the generality of the foregoing, no representation or warranty whatsoever is given in relation to the reasonableness or achievability of the projections contained in the Memorandum or in relation to the bases and assumptions underlying such projections and you must satisfy yourself in relation to the reasonableness, achievability and accuracy thereof.

By delivering this Memorandum, neither MergersUS Inc., nor its authorized agents are making any recommendations regarding the acquisition or strategies outlined herein. Interested parties shall exercise independent judgment in, and have sole responsibility for, determining whether an acquisition of the Company is suitable for them, and neither MergersUS Inc, nor its authorized agents have responsibility to, and will not, monitor the condition of interested parties to determine that an acquisition is or remains suitable for them. Among other things, suitability of an acquisition will depend upon an interested party's investment and business plans and financial situation.

This document is prepared for information purposes only. It is made available on the express understanding that it will be used for the sole purpose of assisting the recipients to decide whether they wish to proceed with a further investigation of the Proposed Transaction.

The recipients realize and agree that this document is not intended to form the basis of any investment decision or any other appraisal or decision regarding the Proposed Transaction, and does not constitute the basis for the contract which may be concluded in relation to the Proposed Transaction.

All information contained in this document may subsequently be updated and adjusted. MergersUS Inc. has not independently verified any of the information contained herein or on which this document is based. Neither the Company, nor its management or shareholders, nor MergersUS Inc. , nor any of their respective directors, partners, officers, employees or affiliates make any representation or warranty (express or implied) or accept or will accept any responsibility or liability regarding or in relation to the accuracy or completeness of the information contained in this document or any other written or oral information made available to any interested party or its advisers. Any liability in respect of any such information or any inaccuracy in or omission from the document is expressly disclaimed.

MERGERSCORP

© 2026 MergersCorp M&A International. All rights reserved.

© 2026 MergersCorp M&A International. MergersCorp™ M&A International is the collective brand name of independent affiliates of MergersCorp M&A International. For more details on the nature of our affiliation, please visit us on our website https://www.mergerscorp.com/disclaimer. MergersCorp M&A International is not a registered broker-dealer under the U.S. securities laws. MergersCorp M&A International does not offer or sell securities or provide investment advice or underwriting services. The articles or publications contained in this presentation are not intended to provide specific business or investment advice. The author or MergersCorp M&A International shall not be liable for any errors or omissions, or for any loss suffered by any person or organization acting or refraining from acting as a result of the content of this website. It is recommended that specific independent advice be sought before making any business or investment decision.

MERGERSCORP

WWW.MERGERSCORP.COM