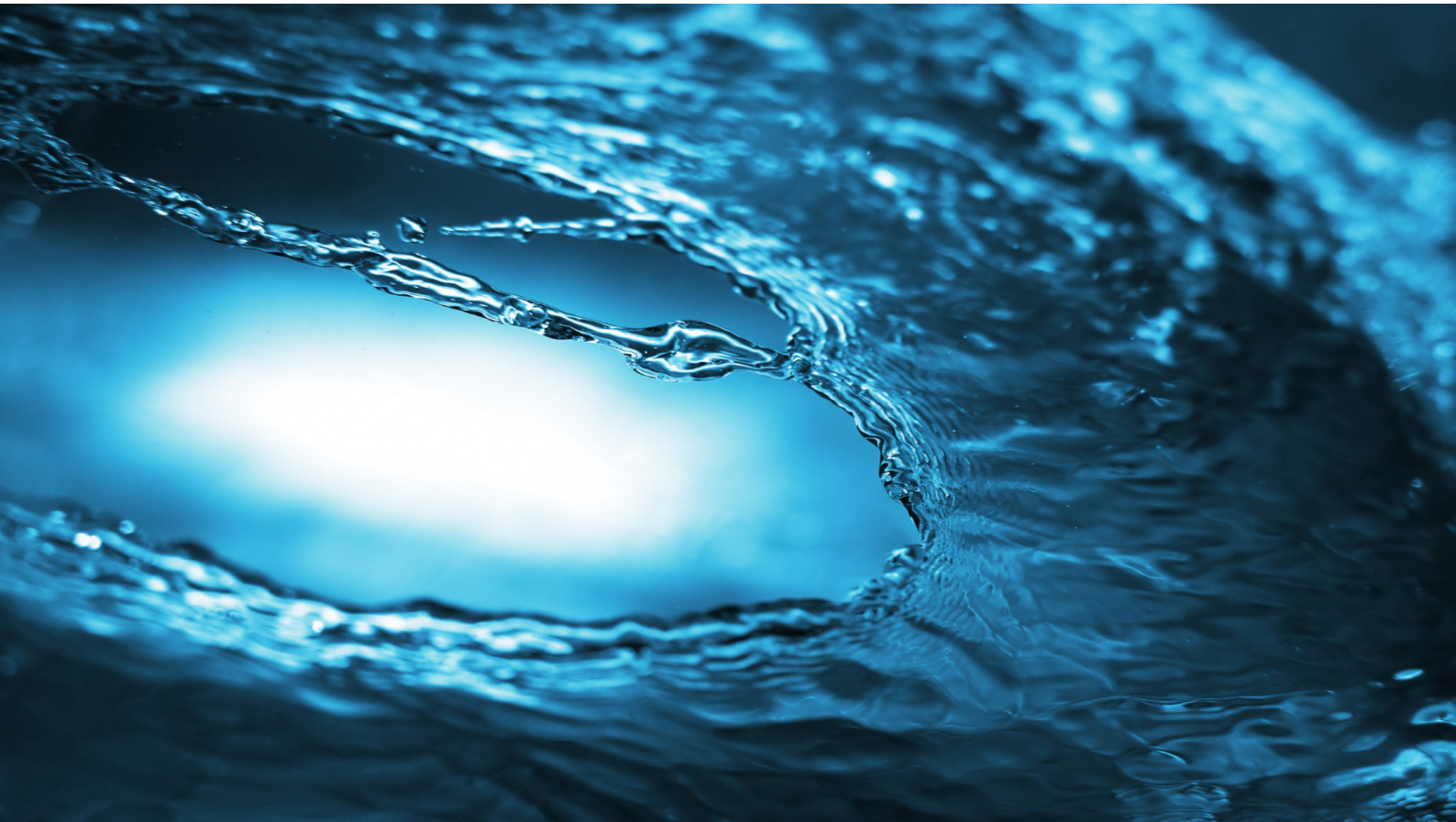


5,4MW

Waterkrachtcentrale

HPP



MERGERSCORP

5,4MW Waterkrachtcentrale HPP

Het project omvat de bouw van een kleine waterkrachtcentrale (hierna "SHPP" genoemd) met een capaciteit van 5,4 MW op een potentiële locatie aan de Talas-rivier, Talas-district, Talas-regio. De topografie van het terrein maakt het mogelijk om de SHPP te bouwen met een open inlaatsysteem.

De locatie van de SHPP werd gekozen vanwege de hoogste helling met maximale ontwikkeling van het waterkrachtpotentieel van de rivier.

De potentiële jaarlijkse productie van elektrische energie is 36,8 miljoen kWh.

Overzicht

De locatie van de inlaat is gekozen met inachtneming van de topografie.

van het terrein. Het open-flow inlaatsysteem wordt 5,6 meter lang. De totale druk zal 50 meter bedragen en de gemiddelde helling van het drukopvoersysteem zal 8,9 meter per kilometer zijn.

De voorlopige totale oppervlakte van het stuk land dat is toegewezen voor de bouw van de hoofdstructuren van de SHPP is 20,2.

hectare, inclusief waterinlaat (6,3 ha), omleidingskanaal (11,0 ha), elektriciteitshuis en bijbehorende constructies (2,9 ha).

De locatie van de SHPP werd gekozen vanwege de hoogste helling met een maximum. ontwikkeling van het waterkrachtpotentieel van de rivier. Toegangswegen naar de waterinlaat op de rechteroever – er is een veldweg langs het omleidingskanaal, naar het stationsgebouw op de linkeroever.

Kernpunten

Nabij 110/35/10 kV station Chat Bazaar. De capaciteit van het onderstation is 25.000 kVA. De antenneleiding naar het onderstation Chat Bazaar is 7,3 km lang. Het nabijgelegen 8.000 kVA 35/10 kV onderstation Kyrk-Kazyk. Rekening houdend met de potentiële capaciteit van de SHPP en de afstand tussen de SHPP en het onderstation, is de bouw van een 35 kV hoogspanningslijn en een 35 kV opstapstation noodzakelijk. Volgens Google Maps is de lengte van de 35 kV hoogspanningslijn die de Small HPP schakelplaats verbindt met het "Chat Bazaar" onderstation 2,7 km.

Voordelige locatie van de faciliteit. De locatie van de HPP werd gekozen rekening houdend met de hoogste helling met maximale ontwikkeling van het waterkrachtpotentieel van de rivier. Toegangswegen naar de waterinlaat op de rechteroever – er is een veldweg langs het omleidingskanaal, naar het stationsgebouw op de linkeroever.

De topografie van het terrein maakt de bouw van een HPP met een inlaatsysteem met open stroming mogelijk, wat de projectkosten verlaagt.

Hoog waterkrachtpotentieel. Het waterkrachtpotentieel van het land is 142 miljard kWh. De Kirgizische Republiek staat op de derde plaats in het GOS wat betreft de capaciteit van HPP- en SHPP.

TARGET PRICE

\$ 8,990,000

GROSS REVENUE

\$ 0

EBITDA

\$ 0

BUSINESS TYPE

Hernieuwbare energie

COUNTRY

Kirgizië

BUSINESS ID

L#20240646

Lage ontwikkeling van het potentieel. Vanaf 2021 wordt 10% van het totale waterkrachtpotentieel van het land benut.

Hoge capaciteit van HPP-cascades. Volgens experts bedraagt de totale capaciteit van toekomstige HPP-cascades 5.600 miljard kWh.

CASA-1000. De Republiek Kirgizië neemt deel aan het CASA-1000-project dat tot doel heeft een elektriciteitsleiding aan te leggen die Centraal- en Zuid-Azië met elkaar verbindt.

Status

- Klaar om te bouwen (RTB)

Financiële gegevens

Projectkosten – \$8.375.960

- Hydraulische structuur – \$3.327.333
- Hydromechanische structuur – \$2.740.000
- Elektrische structuur – \$ 1.280.000
- Onvoorziene uitgaven – \$ 587 787
- Administratieve kosten – \$ 440 840

Bedrag aan investeringen – \$8.375.960

Terugverdientijd – 6,35 jaar

Capacity	5.4 MW	<i>**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.</i>
Output	36.75 million kWh	
Investments	USD 8.37 million	

		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

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