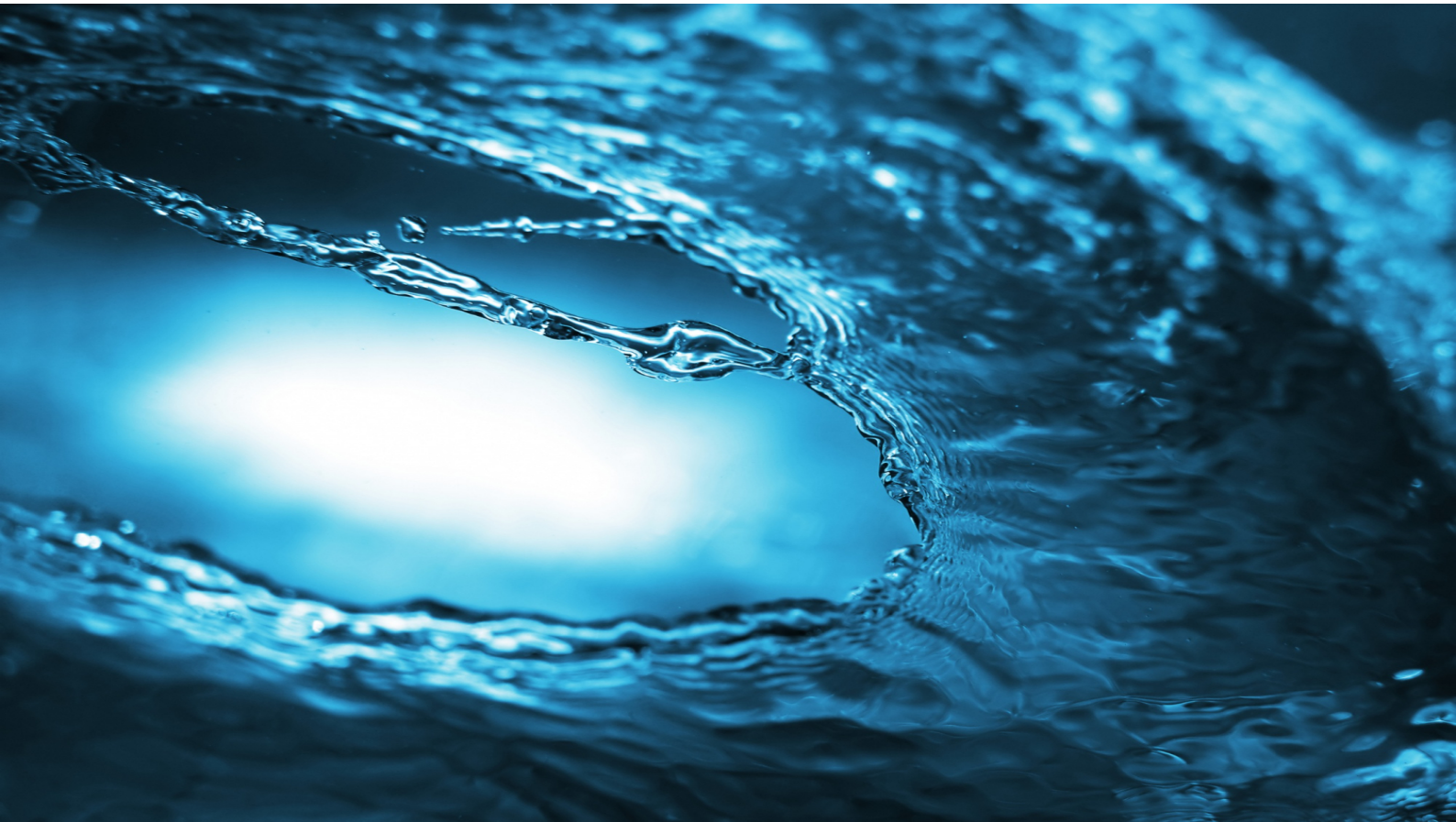


Central hidroeléctrica de 5,4 MW HPP





Central hidroeléctrica de 5,4 MW HPP

El proyecto implica la construcción de una pequeña central hidroeléctrica (en adelante, "SHPP") con una capacidad de 5,4 MW en un sitio potencial ubicado en el río Talas, distrito de Talas, región de Talas. La topografía del terreno permite construir la PCH con un sistema de toma de flujo abierto.

La ubicación de la PCH se eligió teniendo en cuenta la mayor pendiente y el máximo desarrollo del potencial hidroeléctrico del río.

La producción potencial anual de energía eléctrica es de 36,8 millones de kWh.

Descripción general

La ubicación de la toma se ha elegido teniendo en cuenta la topografía.

del terreno. El sistema de admisión de flujo abierto tendrá una longitud de 5,6 metros. La presión total será de 50 metros y la pendiente media del sistema de toma de presión será de 8,9 metros por kilómetro.

La superficie total preliminar del terreno asignado para la construcción de las estructuras principales de la PCH es de 20,2.

hectáreas, incluyendo toma de agua (6,3 ha), canal de desvío (11,0 ha), casa de máquinas y estructuras anexas (2,9 ha).

La ubicación de la PCH se eligió teniendo en cuenta la mayor pendiente con máxima.

Desarrollo del potencial hidroeléctrico del río. Caminos de acceso a la toma de agua en la orilla derecha: hay un camino de campo a lo largo del canal de desvío hasta el edificio de la estación en la orilla izquierda.

Puntos clave

Cerca de la subestación Chat Bazaar 110/35/10 kV. La capacidad de la subestación es de 25.000 kVA. La línea aérea para conectar con la subestación Chat Bazaar tiene una longitud de 7,3 km. La cercana subestación Kyrk-Kazyk de 8.000 kVA 35/10 kV.

Teniendo en cuenta la capacidad potencial de la PCH y la distancia de la PCH a la subestación, es necesaria la construcción de una línea aérea de 35 kV y una subestación elevadora de 35 kV. Según Google Maps, la longitud de la línea aérea de 35 kV que conectará el patio de maniobras de la CH Pequeña con la subestación "Chat Bazaar" será de 2,7 km.

Ubicación ventajosa de la instalación. La ubicación de la central hidroeléctrica se eligió teniendo en cuenta la pendiente más alta con el máximo desarrollo del potencial hidroeléctrico del río. Caminos de acceso a la toma de agua en la orilla derecha: hay un camino de campo a lo largo del canal de desvío hasta el edificio de la estación en la orilla izquierda.

La topografía del terreno posibilita la construcción de una CH con sistema de toma de flujo abierto, lo que reduce el costo del proyecto.

Alto potencial hidroeléctrico. El potencial hidroeléctrico del país es de 142 mil millones de kWh. La República Kirguisa ocupa el tercer lugar en la CEI en términos de capacidad de centrales hidroeléctricas y centrales hidroeléctricas.

Bajo desarrollo del potencial. A partir de 2021, la tasa de utilización es del 10% del potencial hidroeléctrico total del país.

TARGET PRICE

\$8,990,000

GROSS REVENUE

TBA

EBITDA

TBA

BUSINESS TYPE

Energía renovable

COUNTRY

Kirguistán

BUSINESS ID

L#20240646

Alta capacidad de cascadas HPP. Según los expertos, la capacidad total de las futuras centrales hidroeléctricas en cascada es de 5,6 billones de kWh.

CASA-1000. La República Kirguisa es miembro del proyecto CASA-1000, cuyo objetivo es crear una línea eléctrica que conecte Asia Central y Meridional.

Estado

- Lista para construir (RTB)

Finanzas

Costo del proyecto: \$8,375,960

Estructura hidráulica – \$3,327,333

Estructura hidromecánica – \$2.740.000

Estructura eléctrica – \$1,280,000

Gastos imprevistos – \$587,787

Gastos administrativos – \$440,840

Monto de inversiones - \$8,375,960

Período de recuperación: 6,35 años

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.

www.mergerscorp.com



© 2024 MergersCorp M&A International. All rights reserved.

© 2024 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.



WWW.MERGERSCORP.COM