

Портфель турецких гидроэлектростанций мощностью 20,9 МВт





Портфель турецких гидроэлектростанций мощностью 20,9 МВт

Гидроэлектростанции играют важнейшую роль в энергетическом секторе Турции, поскольку страна обладает богатыми водными ресурсами благодаря своему уникальному географическому положению. Гидроэнергетика, общая установленная мощность которой составляет около 30 ГВт, является крупнейшим источником возобновляемой энергии в Турции, на долю которого приходится почти треть выработки электроэнергии в стране.

Гидроэнергетический потенциал Турции в основном сосредоточен в восточной части страны, где протекают реки Тигр и Евфрат, а также в Черноморском регионе, где многочисленные реки имеют мощные водные потоки в течение всего года. Правительство активно инвестирует в развитие гидроэлектростанций в этих регионах, чтобы диверсифицировать энергетический баланс страны и снизить зависимость от импорта ископаемого топлива.

Одним из крупнейших гидроэнергетических проектов в Турции является плотина Илису на реке Тигр, общая установленная мощность которой составляет 1 200 МВт, и которая, как ожидается, будет производить около 3,8 миллиардов кВт/ч электроэнергии ежегодно. Дамба является частью Проекта Юго-Восточной Анатолии (GAP), комплексного проекта развития, направленного на улучшение социально-экономических условий региона путем использования его водных ресурсов для ирригации, производства электроэнергии и борьбы с наводнениями.

Помимо таких масштабных проектов, как плотина Илису, в Турции также имеется значительное количество небольших гидроэлектростанций, которые вносят свой вклад в электроснабжение страны. Эти небольшие заводы, как правило, работают на реке и не требуют строительства больших плотин или водохранилищ, что делает их более экологичными и менее разрушительными для местных экосистем.

Одним из ключевых преимуществ гидроэлектростанций является их способность обеспечивать надежную и стабильную выработку электроэнергии, поскольку расход воды относительно предсказуем и постоянен в течение всего года. Это поможет смягчить непостоянство других возобновляемых источников энергии, таких как ветер и солнце, обеспечивая постоянное снабжение электроэнергией для удовлетворения растущего спроса на энергию в стране.

Операционный портфель из трех ГЭС в черноморской зоне Турции общей суммарной мощностью 20,9 МВт и опцией расширения до 9,7

GROSS REVENUE

\$0

EBITDA

\$0

BUSINESS TYPE

Возобновляемая энергия

COUNTRY

Индонезия

BUSINESS ID

L#20240661

Основные моменты портфолио

1. Привлекательный FiT, выраженный в долларах США: гарантированный тариф 73 USD/MWh в течение 10 лет, дополнительный доход 23 USD/MWh за использование местного содержания в оборудовании (в течение первых 5 лет работы)*.
2. Полностью автоматизированная конструкция установок позволяет управлять ими без помощи человека/"дистанционно" и сократить эксплуатационные расходы, что также обусловлено низкой стоимостью рабочей силы в Турции.
3. Совместная работа всех трех ГЭС обеспечивает высокоэффективный прогноз производства и минимизацию затрат на балансировку (фактические затраты на балансировку на всех трех станциях равны нулю, благодаря договору купли-продажи с энерготрейдером)
4. Имеющаяся на ГЭС структура водохранилища позволяет получать дополнительные доходы от услуг активного регулирования, предоставляемых в сотрудничестве с турецким управлением водных ресурсов.
5. Потенциал "солнечного расширения" – ГЭС может также стать площадкой для выработки солнечной энергии, что снизит риск несоответствия производства, вызванного гидрологическими условиями, и позволит получить фактический FiT в качестве гибридной лицензии.
6. Продавец – опытный разработчик и оператор возобновляемых электростанций, в частности, гидроэлектростанций, обеспечивающий и соблюдающий высочайшие стандарты качества.

Technical parameters	HPP-1	HPP-2	HPP-3
Total installed capacity:	6,830 kW	4,340 kW	9,730 kW
Annual energy production:	21.38 GWh	15.26 GWh	27.10 GWh
Total production hours:	3,130 h	3,516 h	2,784 h
Gross head:	158.4 m	46.06 m	315 m
Net head (at design flow):	149.52 m	45.16 m	290.52 m
Design flow:	5.05 m ³ /s	10.9 m ³ /s	4.0 m ³ /s
Turbine type:	Francis	Francis	Pelton
Number of units:	2	2	2
Grid connection voltage:	31.5 kV	31.5 kV	31.5 kV
HV-line length:	8.4 km	31 km	7.0 km

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