



SOUTH AFRICA OPENS ITS BIGGEST SOLAR PLANT TO POWER 80 000 HOUSEHOLDS



The new 96 megawatt (MW) photovoltaic solar power project in South Africa's Northern Cape Province is now online and will help the country meet its critical electricity needs.

The Jasper plant is the largest on the continent and can produce 180 000 megawatt-hours of energy a year for South African residents, enough to power up 80 000 homes.

Jasper is located in a solar park near Kimberly that also includes the 75 MW Lesedi solar power project, which came online in May.

As part of the Renewable Energy Independent Power Producer Procurement Programme (REIPPPP), a percentage of total project revenues from the Jasper project will be set aside for Enterprise Development and Socio-Economic Development for the benefit of the local communities.

With more than 325 000 PV modules, the Jasper Project will deliver 180 000 megawatt-hours of renewable electricity a year for South Africa residents – enough to power up to 80 000 households through a 20-year power purchase agreement with Eskom, the South African power utility company.

The project also marks Google's first renewable energy investment in Africa.

CSP uses thousands of mirrors to reflect and concentrate sunlight onto a central point to generate heat, which in turn is used to generate electricity.

More than 10,000 tracking mirrors called heliostats reside in a 1,500 acre field where they reflect and concentrate sunlight onto a large heat exchanger, called a receiver, which sits atop a 550-foot tower.

The project was developed by a consortium consisting of SolarReserve, the Kensani Group, an experienced empowerment investment player in South Africa, and Intikon Energy, a South African developer of renewable energy projects.

Equity investment and ownership for the project was provided by a group of international and South African shareholders who jointly have experience in all aspects of development, funding and operations of solar energy projects, including the Public Investment Corporation (PIC), Intikon Energy, Kensani Capital Investments, Google, the PEACE Humansrus Community Trust, and SolarReserve. (Source: <http://www.thesouthafrican.com> dated 1 Dec 2014)

Happy New Year!

The Embassy of the Republic of South Africa wishes all our readers a happy Christmas and New Year, as well as health, happiness and prosperity for 2015. We thank you for your kind and positive comments on our newsletters.



ПОСОЛЬСТВО ЮЖНО-АФРИКАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

АСТАНА, ДЕКАБРЬ 2014



ЮЖНАЯ АФРИКА ОТКРЫВАЕТ САМЫЙ БОЛЬШОЙ ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ 80 000 ДОМОВ



В Северной Капской Провинции ЮАР состоялся запуск нового проекта на 96 мегаватт (МВт) фотогальванической солнечной энергии, который поможет стране пережить критическую потребность в электроэнергии.

Завод Джаспер является крупнейшим на континенте и может производить 180 000 мегаватт-часов энергии в год для жителей Южной Африки, достаточной для питания 80 000 домов.

Джаспер расположен в солнечном парке возле Кимберли, который также включает в себя 75 МВт проект Lesedi по производству солнечной энергии, который начал функционировать еще в мае. В рамках Программы по обеспечению независимого производства электроэнергии из возобновляемых источников (REIPPPP), процент от общего числа поступлений от проекта Джаспер будет направлен на развитие предприятий и социально-экономического развития в интересах местных общин.

С более чем 325 000 фотоэлектрических модулей, проект Джаспер будет поставлять 180 000 мегаватт-часов электроэнергии из возобновляемых источников в год для жителей Южной Африки - достаточной для питания до 80 000 домов через соглашение о закупке электроэнергии на 20 лет с компанией Эском (Eskom), южноафриканской энергоснабжающей компанией.

Проект также является первым инвестиционным проектом Гугл в сферу возобновляемой энергии в Африке.

Компания CSP использует тысячи зеркал для отражения и концентрации солнечного света на центральной точке для генерации тепла, что, в свою очередь, используется для выработки электроэнергии.

Более чем 10 000 отслеживающих зеркал, которые называются гелиостаты находятся в поле площадью 1500 акров, где они отражают и концентрируют солнечный свет на большой теплообменник, называемый приемник, который находится на высоте 550-футовой башни.

Проект был разработан консорциумом в составе SolarReserve, Kensani Группы, опытного компитентного игрока в области инвестиций Южной Африки, и Intikon Energy, разработчика проектов в области возобновляемой энергии Южной Африки.

Инвестиции в акционерный капитал и права на владение проектом были предоставлены группой международных и южноафриканских акционеров, которые совместно имеют опыт во всех аспектах разработки, финансирования и управления солнечными энергетическими проектами, включая Общественную Инвестиционную Корпорацию (ОИК), Intikon Energy, Kensani Capital Investments, Google, Общественный фонд «Peace Humansrus» и SolarReserve. (Источник: <http://www.thesouthafrican.com> от 1 декабря 2014)

Счастливого Нового Года!

Посольство Южно-африканской Республики желает всем своим читателям Счастливого Рождества и Нового Года, а также здоровья, счастья и процветания в 2015 году. Мы благодарим всех за ваши добрые и позитивные комментарии на наши вестники.