

СЭС Сарань

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

СЭС «Сара́нь» (каз. *Саран күн электр станциясы*) — солнечная электростанция фотоэлектрического типа, расположенная в городе Сарань Карагандинской области Республики Казахстан. Является одной из двух крупнейших действующих (наряду с СЭС «Бурное» в Жамбылской области) солнечных электростанций Казахстана^[1] и второй-третьей СЭС в СНГ после СЭС «Перово» в Крыму. Первая солнечная электростанция на

СЭС «Сарань»

Саран КЭС-і

Страна	 Казахстан
Местоположение	<u>Сарань</u> , <u>Карагандинская область</u>
Собственник	 ТОО «SES Saran»
Девелопер	 Solarnet GmbH
Статус	Действующая
Год начала строительства	2017
Ввод в эксплуатацию	2019

Основные характеристики

Электрическая мощность, МВт	100
------------------------------------	-----

На карте



территории Карагандинской области. Принадлежит ТОО «SES Saran».

Содержание

История

Описание

См. также

Примечания

История

Впервые проект солнечной электростанции был представлен на международной выставке EXPO 2017^[2]. Строительство электростанции началось в 2017 году. Главным инвестором проекта выступила немецкая компания Solarnet GmbH в лице генерального директора Йоахима Голдбека^[1]. За пять месяцев силами 400 рабочих был произведён монтаж 76,9 тысяч свай, 5,5 тысяч металлоконструкций, 307,7 тысяч солнечных модулей и 20 инверторных подстанций^[3]. По различным причинам ввод в эксплуатацию затянулся. В декабре 2018 года электростанция начала работать в тестовом режиме. Официальный пуск СЭС «Сарань» состоялся 23 января 2019 года^[2].

Описание

Для производства электричества станция использует 307 000 фотоэлектрических модулей общей площадью 164 гектара. Модули типа CS6U произведены компанией Canadian Solar по безрамочной технологии glas-glas, которая не позволяет задерживаться пыли, снегу и образованию наледи на поверхности солнечной панели^{[3][4]}. Для преобразования вырабатываемой энергии используются инверторные станции SmartGen компании Schneider-Electric. Стоимость проекта по одним данным составила 105,3 миллионов

долларов США, по другим — 137 миллионов долларов^[1]. Проектная мощность электростанции составляет 147 млн кВт/ч^[4]. Выработанная электроэнергия подаётся в сеть по линиям АО КЕГОК^[2]. Персонал станции — 20 человек^[3].

См. также

- Возобновляемая энергетика Казахстана
- Список электростанций Казахстана

Примечания

1. *Олег Гусев*. У кого СЭС крупнее? (<https://inbusiness.kz/ru/news/u-kogo-ses-krupnee>) *inbusiness.kz* (28 января 2019). Дата обращения: 7 апреля 2020. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20200407214106/https://inbusiness.kz/ru/news/u-kogo-ses-krupnee>) 7 апреля 2020 года.
2. *Кульпаш Коньрова*. Солнечную электростанцию запустили в Карагандинской области (<https://inbusiness.kz/ru/news/solnechnuyu-elektrostanciyu-zapustili-v-karagandinskoj-oblasti>). *inbusiness.kz* (24 января 2019). Дата обращения: 7 апреля 2020. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20200407214105/https://inbusiness.kz/ru/news/solnechnuyu-elektrostanciyu-zapustili-v-karagandinskoj-oblasti>) 7 апреля 2020 года.
3. Безкоровайная, Ксения (2019-01-23). "Солнечную электростанцию за \$137 миллионов построили в Сарани..." (<https://kursiv.kz/news/otraslevye-temy/2019-01/solnechnuyu-elektrostanciyu-za-137-millionov-postroili-v-sarani>) *Kursiv.kz*. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20200407214110/https://kursiv.kz/news/otraslevye-temy/2019-01/solnechnuyu-elektrostanciyu-za-137-millionov-postroili-v-sarani>) 7 апреля 2020. Дата обращения: 7 апреля 2020.
4. В Сарани Карагандинской области начала работу крупнейшая солнечная электростанция в ЦА (<https://inbusiness.kz/ru/last/v-sarani-karagandinskoj-oblasti-nachala-rabotu-krupnejshaya>). *inbusiness.kz* (24 января 2019). Дата обращения: 7 апреля 2020. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20200407214103/https://inbusiness.kz/ru/last/v-sarani-karagandinskoj-oblasti-nachala-rabotu-krupnejshaya>) 7 апреля 2020 года.

Источник — https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=СЭС_Сарань&oldid=131607242

Эта страница в последний раз была отредактирована 10 июля 2023 в 17:47.

Текст доступен по лицензии Creative Commons «С указанием авторства — С сохранением условий» (CC BY-SA); в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.

Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации «Фонд Викимедиа» (Wikimedia Foundation, Inc.)