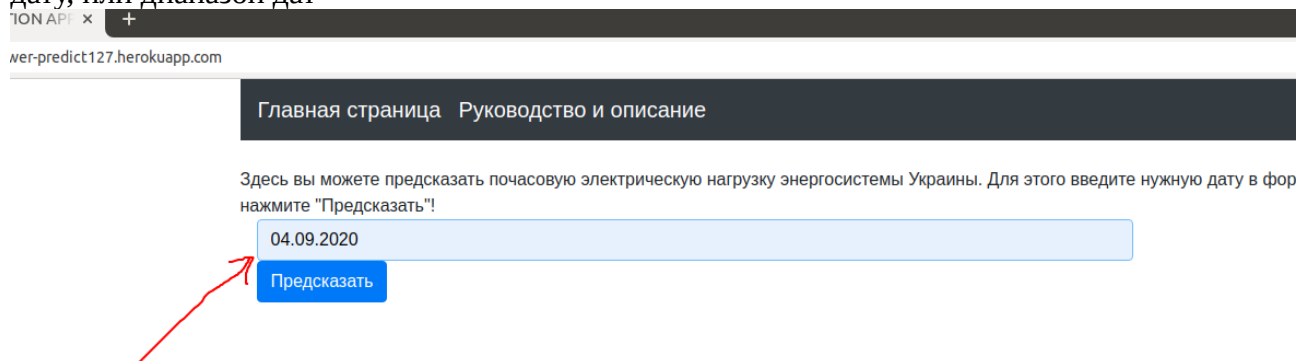


Руководство к использованию проекта **power prediction tool**

Данное приложение позволяет получить прогноз почасовой электрической нагрузки по всей Украине за определенный период.

Для того, чтоб получить прогноз, первое что вы должны сделать, это ввести желаемую дату, или диапазон дат



В случае, если дата охватывает **прошедшее время**, приложение делает прогноз, а также производит запрос на сайт **НЕК Укрэнерго** - <https://ua.energy/peredacha-i-dyspetcheryzatsiya/dyspetcherska-informatsiya/dobovyj-grafik-vyrobnytstva-spozhyvannya-e-e/> и выгружает **настоящие данные** за указанный период.

Так как запрос на сайт Укрэнерго занимает определенное время, если вы делаете прогноз на **уже прошедшее время**, приложение **работает медленней**, чем если вы делаете прогноз на будущее.

На выходе мы получаем таблицу, в которой сравнивается фактическое значение мощности энергосистемы Украины в указанный период и прогнозируемое нашей моделью.

Здесь вы можете предсказать почасовую электрическую нагрузку энергосистемы Украины. Для этого введите нужную дату в форму снизу и нажмите "Предсказать"!

something like 12.04.2019 or 12.04.2019-11.09.2019

Предсказать

Результат прогнозирования на "04.09.2020"

[Посмотреть график](#) [Скачать excel](#)

Дата	Прогноз, МВт	Факт, МВт	Ошибка, %
Sept. 4, 2020, midnight	13435.64	13677	1.76
Sept. 4, 2020, 1 a.m.	12766.48	13120	2.69
Sept. 4, 2020, 2 a.m.	12280.44	12490	1.68
Sept. 4, 2020, 3 a.m.	12195.38	12403	1.67
Sept. 4, 2020, 4 a.m.	12195.38	12252	0.46
Sept. 4, 2020, 5 a.m.	12195.38	12457	2.1
Sept. 4, 2020, 6 a.m.	12683.2	13115	3.29
Sept. 4, 2020, 7 a.m.	13660.35	14282	4.35
Sept. 4, 2020, 8 a.m.	14353.47	15002	4.32
Sept. 4, 2020, 9 a.m.	15202.85	15829	3.96
Sept. 4, 2020, 10 a.m.	15490.79	15915	2.67

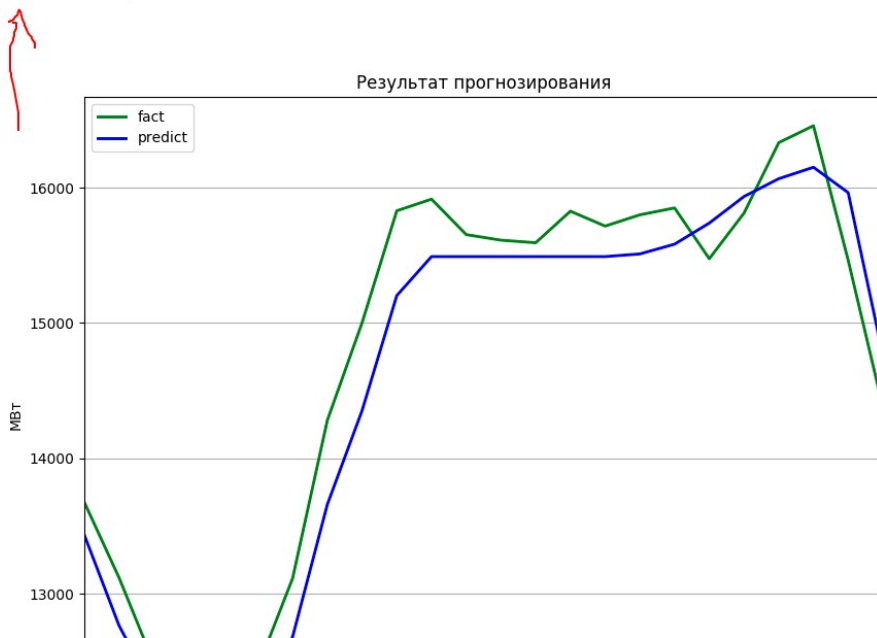
Как вы можете заметить, кроме таблицы вы также можете скачать экселевский файл с результатами прогноза и посмотреть график (график доступен только для указанных диапазонов дат не больше недели, к примеру для даты: 02.02.2019-20.12.2020 график строиться не будет, так как это занимает слишком много времени).

Здесь вы можете предсказать почасовую электрическую нагрузку энергосистемы Украины. Для этого введите нужную дату в форму снизу и нажмите "Предсказать"!

something like 12.04.2019 or 12.04.2019-11.09.2019

Предсказать

Вернуться к таблице



В случае если мы делаем прогноз **на будущий период**, то у нас отсутствуют фактические значения для сравнения, так как период еще не наступил.

Здесь вы можете предсказать почасовую электрическую нагрузку энергосистемы Украины. Для этого введите нужную дату в форму и нажмите "Предсказать"!

10.10.2020

Предсказать

Результат прогнозирования на "10.10.2020"

[Посмотреть график](#) [Скачать excel](#)

Дата	Прогноз, МВт
Oct. 10, 2020, midnight	14641.95
Oct. 10, 2020, 1 a.m.	13828.78
Oct. 10, 2020, 2 a.m.	13383.59
Oct. 10, 2020, 3 a.m.	13159.53
Oct. 10, 2020, 4 a.m.	13143.1

[Предсказать](#)

[Вернуться к таблице](#)



Приятного использования :)

Если будут вопросы, пишите на dreamfavel@gmail.com