

Первый Российский опыт использования возобновляемых источников энергии в суровых условиях Антарктиды.

Руководитель компании Solar-B Energy-

Шмыгалев Александр Николаевич.

Отечественный производитель тепловоздушных солнечных систем.



Tier 1
Bloomberg

19 лет на
рынке

500+
сотрудни-
ков

Произво
дство 3 ГВт

40+
патентов

2
завода

Поставки в
90+ стран

Установле
нно 6 ГВт

5000+
проектов

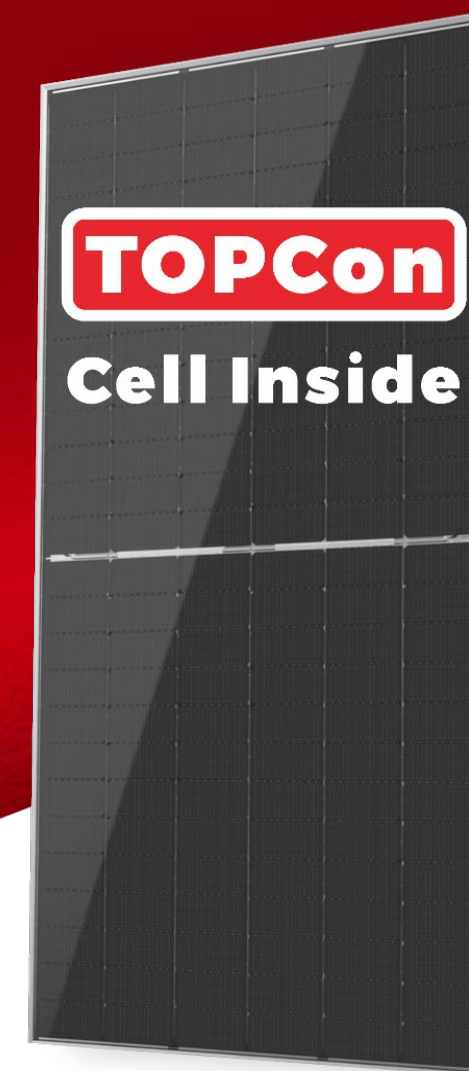


TopCon (N тип) - солнечные модули нового поколения с повышенной гарантией и производительностью .

Запланированное производство TopCon панелей Luxen Solar до конца 2025 г. – 6 ГВт

THE **N**EXT GENERATION

25% Cell Efficiency	-0.3%/°C Temperature Coefficient	85% Bifaciality
-------------------------------	--	---------------------------



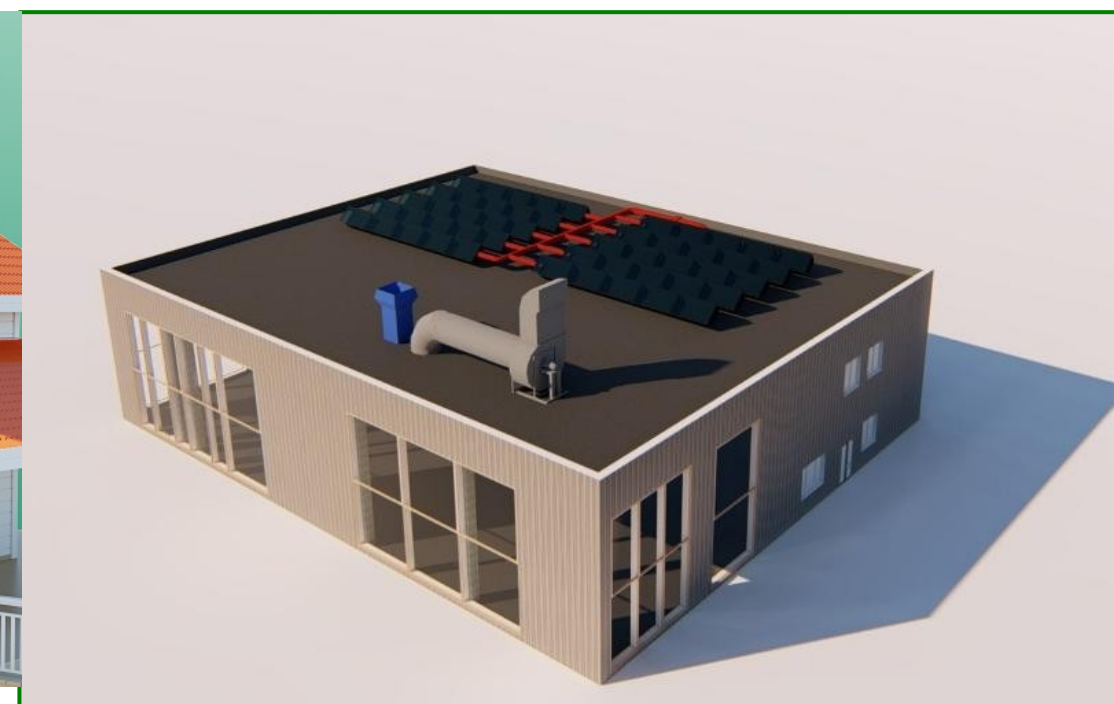
Тепловоздушные солнечные системы



поток нагретого воздуха в помещение

нагрев воздуха в коллекторе

втягивание остывшего воздуха из помещения



🏠 *Препятствуют образованию сырости и плесени*

🏠 *Устраняют влажность*

🏠 *Улучшают микроклимат*

🏠 *Отапливают помещения*

🏠 *Не используют электроэнергию*

🏠 *Экономят средства владельца*

🏠 *Чистая, зелёная тепловая энергия*



Осушают воздух и стены в помещении



Устраняют затхлый и неприятный запах



Проветривает



Увеличивают объем свежего воздуха



Дополнительно обогревают помещение



Экономят средства владельцу



Полностью автономны (подключение к электросети отсутствует)



Чистая энергия без выбросов в атмосферу



Избавляет от плесени и грибка в помещении



Произведены в России

Устраняем затхлость, плесень и грибок в помещениях!

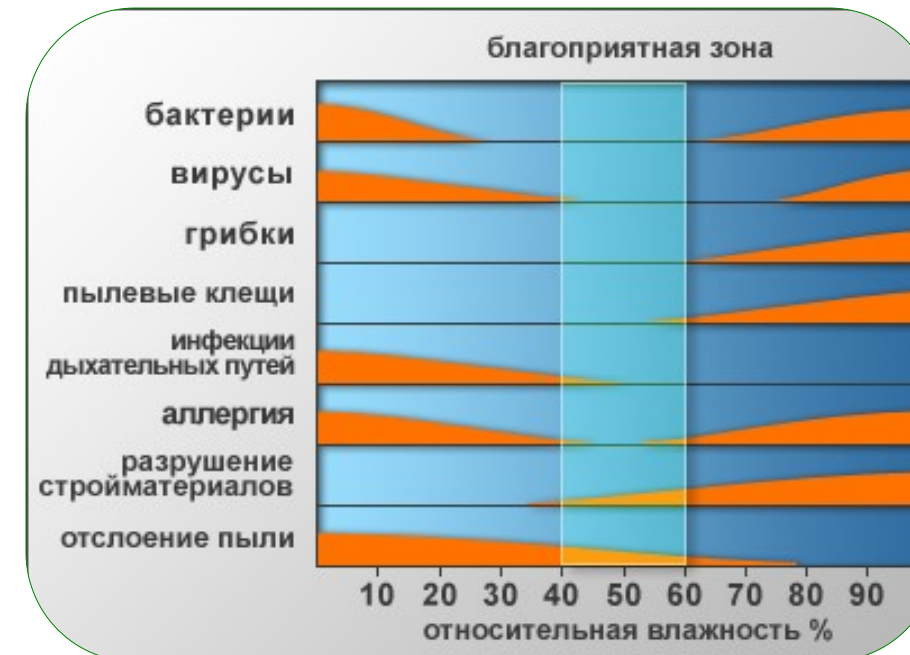
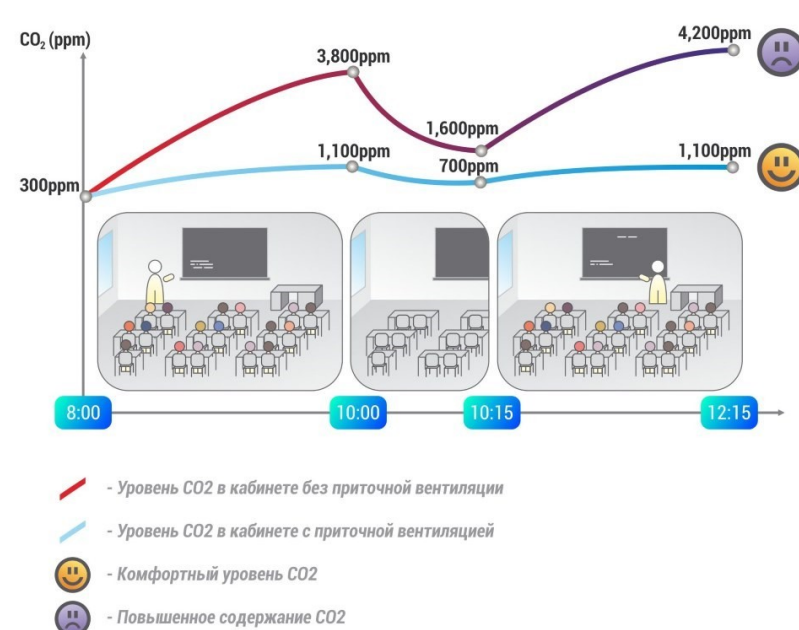
Важно создавать условия, в которых плесневые грибки не смогут развиваться. В помещении должна быть **влажность 40-60%**, и воздух должен регулярно обновляться.

В прибрежных районах с высокой влажностью необходимо не только проветривать помещения, но и обеспечить подачу прогретого воздуха.

Именно тёплый воздух способен поглощать излишнюю влагу из стен, тем самым просушивая стены и не позволяя образовываться плесени и грибкам.

В среднем человек делает 20 000 вдохов и выдохов в день и ему нужно от 30 до 60 м³/ч свежего воздуха.

SOLAR AIR HEATER



Использование энергии солнца в сложных климатических условиях Антарктиды



Использование энергии солнца в сложных климатических условиях Антарктиды



Использование энергии солнца в сложных климатических условиях Антарктиды



Использование энергии солнца в сложных климатических условиях Антарктиды



**Solar-B
Energy**



Энергетический Тренд

2023-12-16 Час Год

Зарядка 7.7кВтч

100% 0%

Накопитель Солнечной Энергии
7.7кВтч

Сеточное Хранилище
0кВтч

Потребление нагрузки 7.2кВтч

100% 0%

Инвертор
7.2кВтч

Обход Сетки
0кВтч



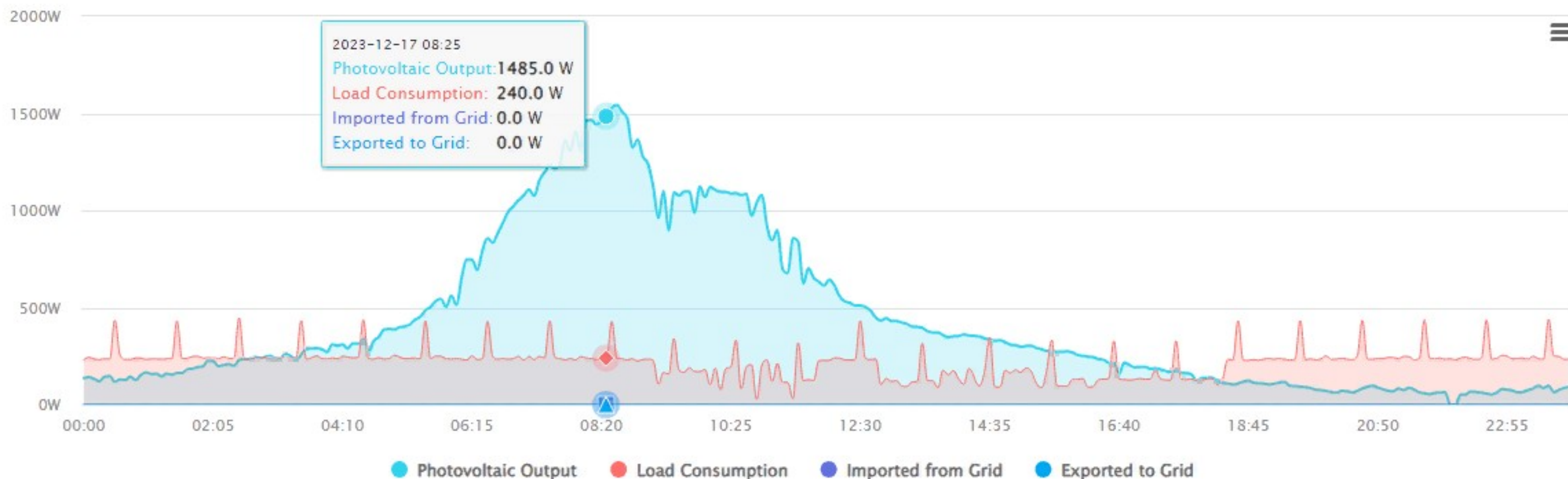
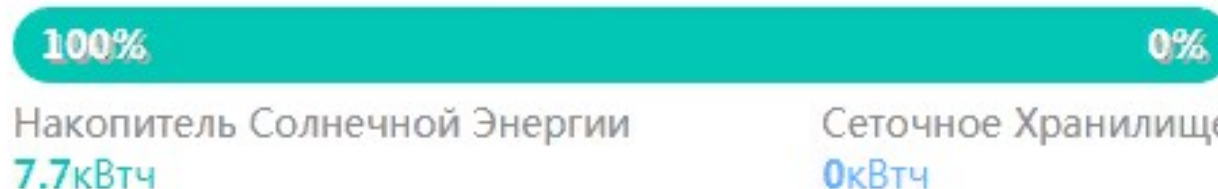
● Photovoltaic Output ● Load Consumption ● Imported from Grid ● Exported to Grid

Энергетический Тренд

2023-12-17 Час Год

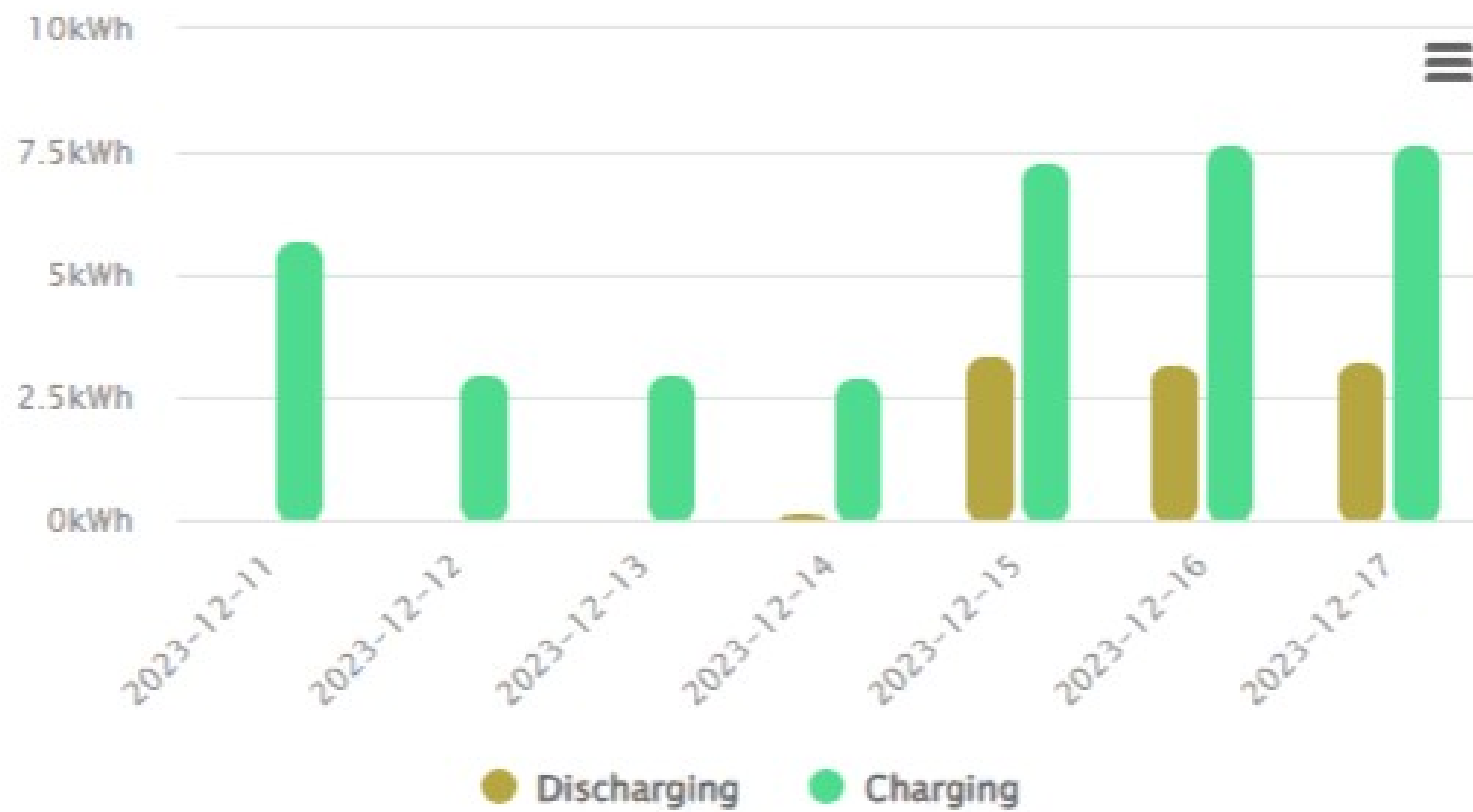
Зарядка 7.7кВтч

Потребление нагрузки 7.3кВтч

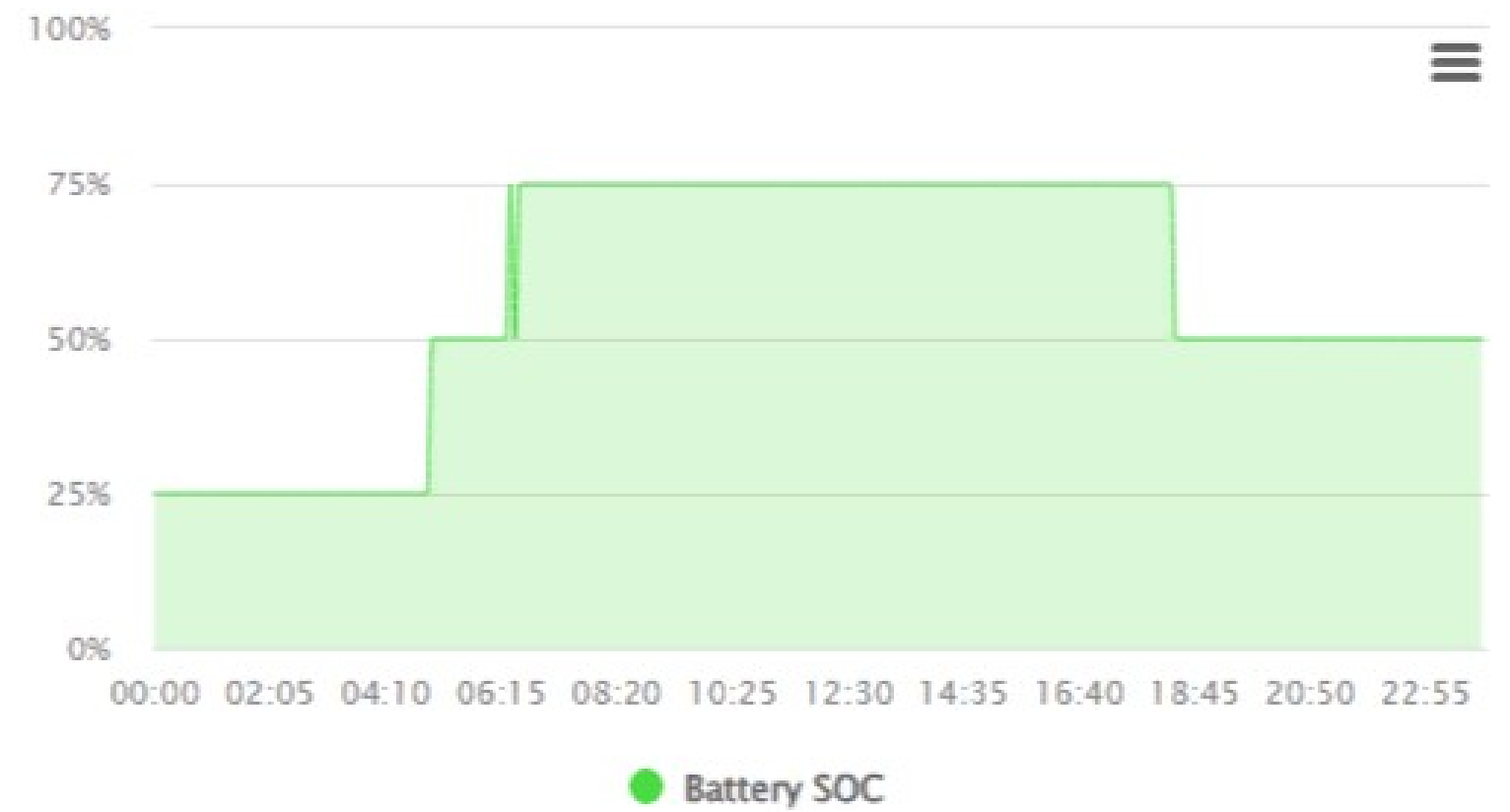


Информация Об Аккумуляторе

Информация о заряде и разрядке аккумулятора за последние семь дней



Аккумуляторный блок



Энергетический Тренд

2023-12-18 Час Год

Зарядка 10.4



Накопитель Солнечной Энергии
10.4

Сеточное Хранилище
0

Потребление нагрузки 5.2



Инвертор
5.2

Обход Сетки
0



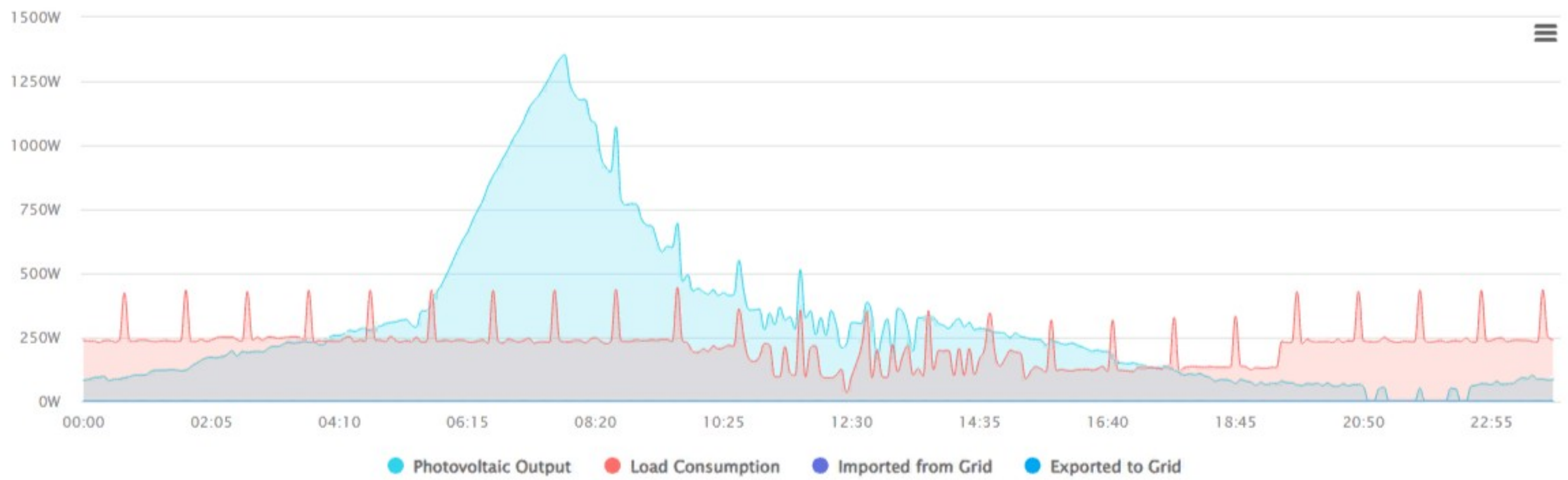
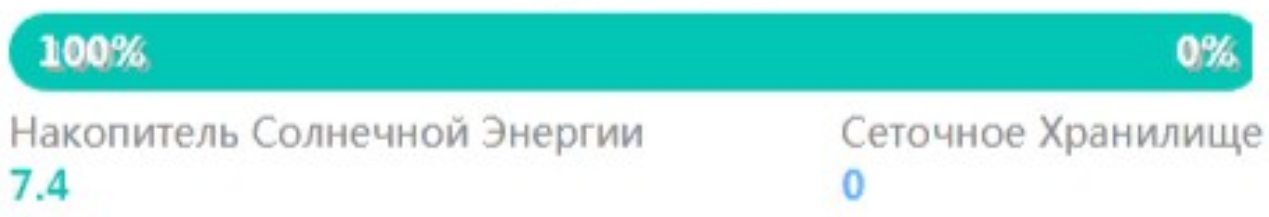
● Photovoltaic Output ● Load Consumption ● Imported from Grid ● Exported to Grid

Энергетический Тренд ⓘ

2023-12-19 Час Год

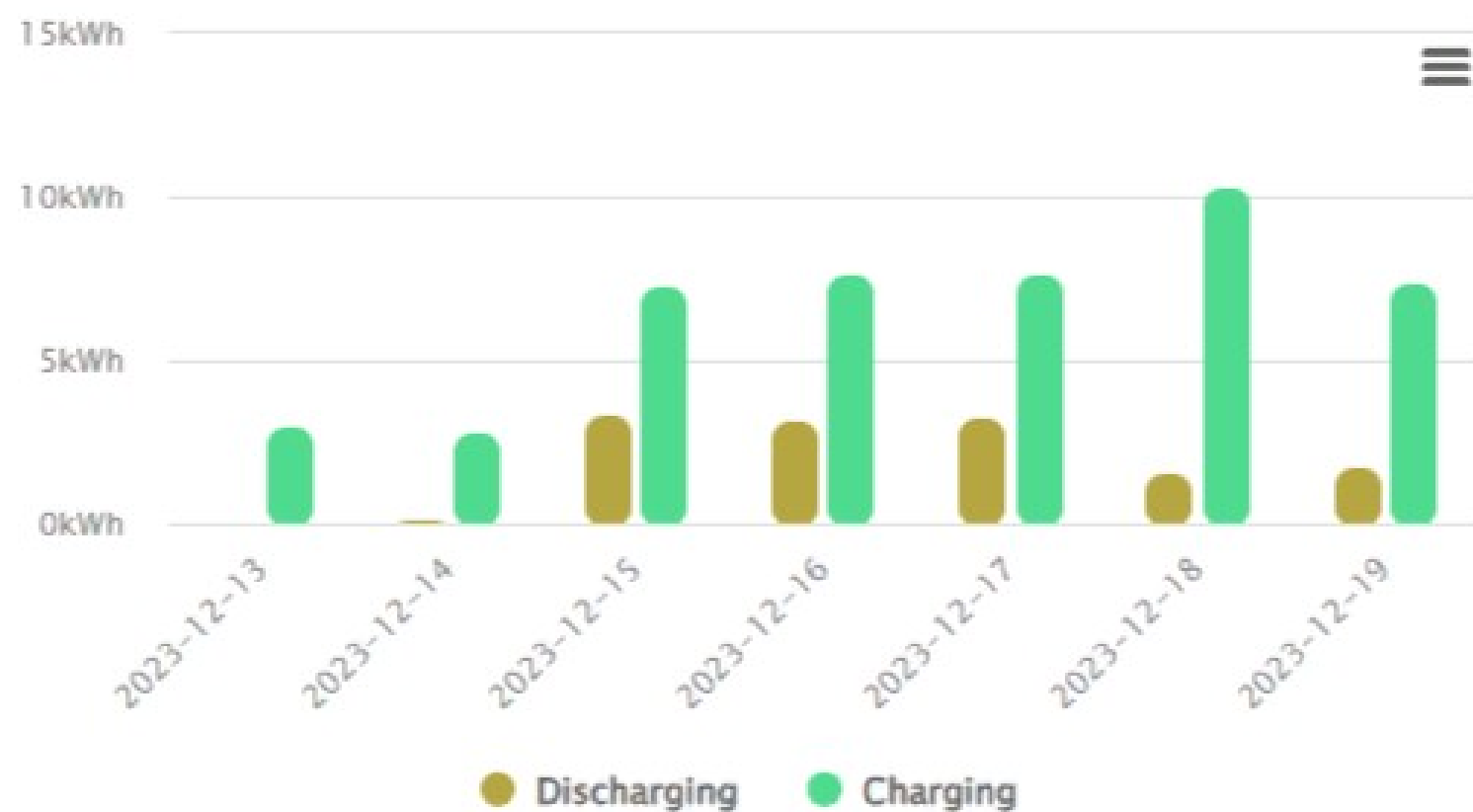
Зарядка 7.4

Потребление нагрузки 5.1

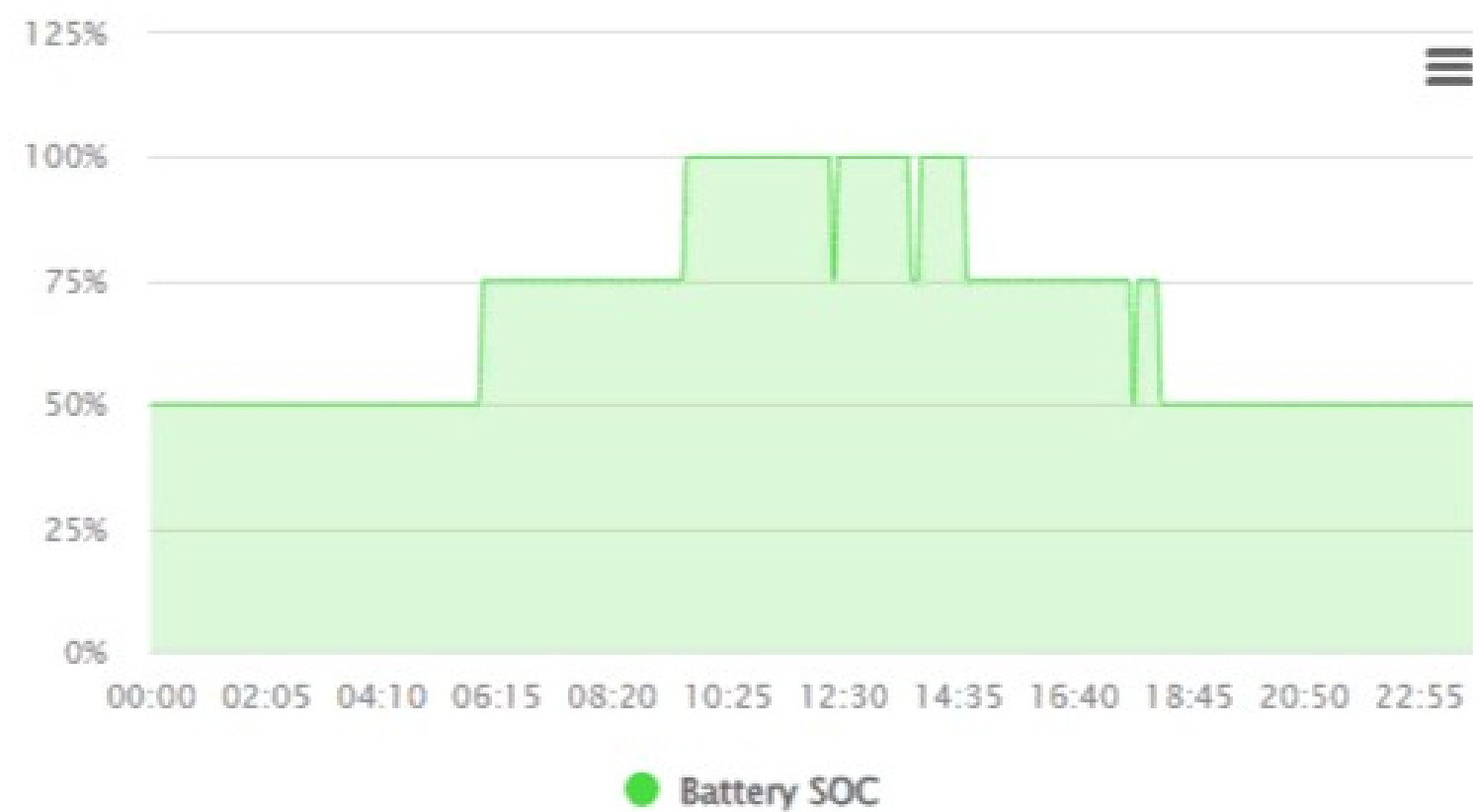


Информация Об Аккумуляторе

Информация о заряде и разрядке аккумулятора за последние семь дней



Аккумуляторный блок



Энергетический Тренд

2023-12-22 Час Год

Зарядка 5.4

Потребление нагрузки 8.9

100% 0%

Накопитель Солнечной Энергии 5.4
Сеточное Хранилище 0

100% 0%

Инвертор 8.9
Обход Сетки 0

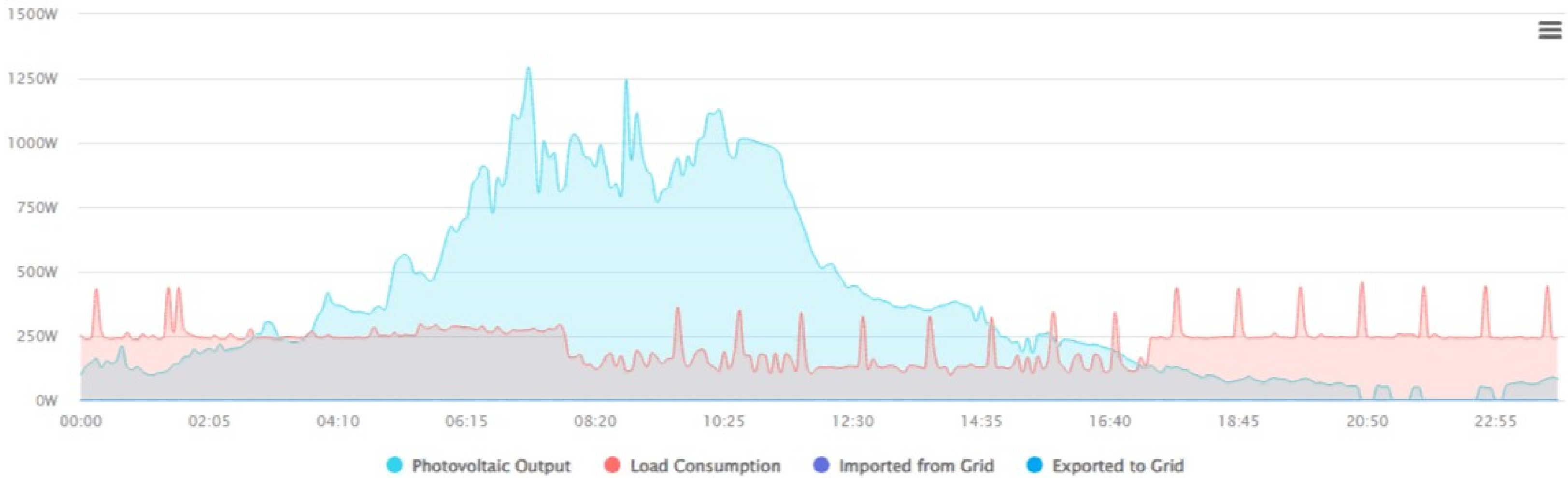
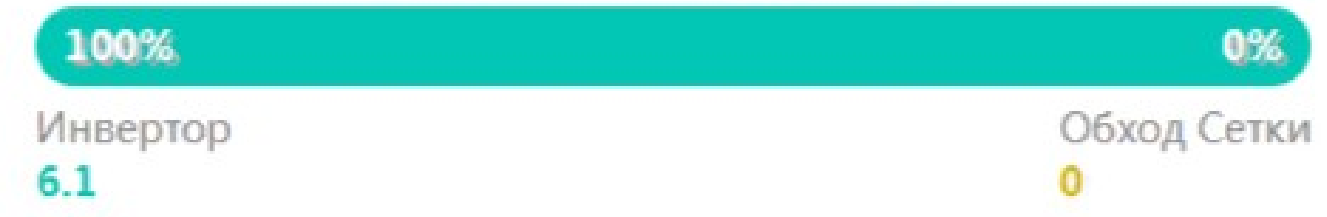
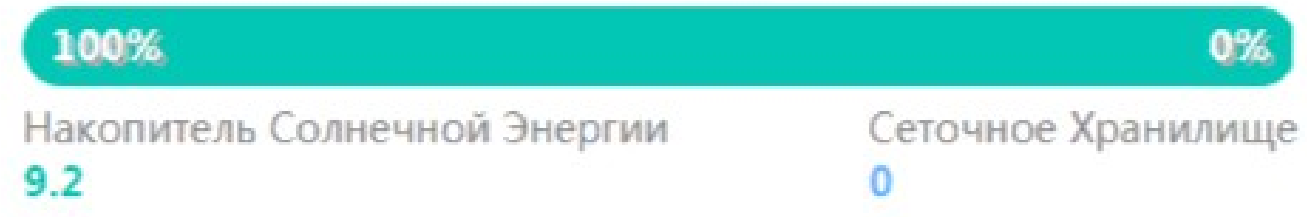


Энергетический Тренд ⓘ

2023-12-24 Час Год

Зарядка 9.2

Потребление нагрузки 6.1

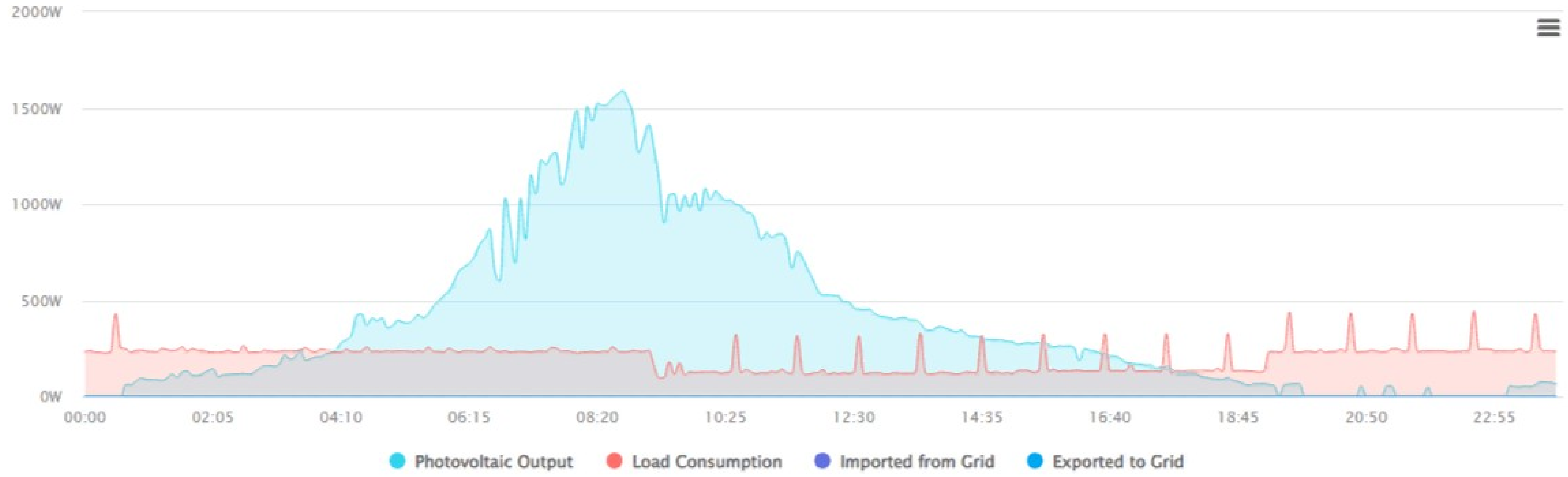
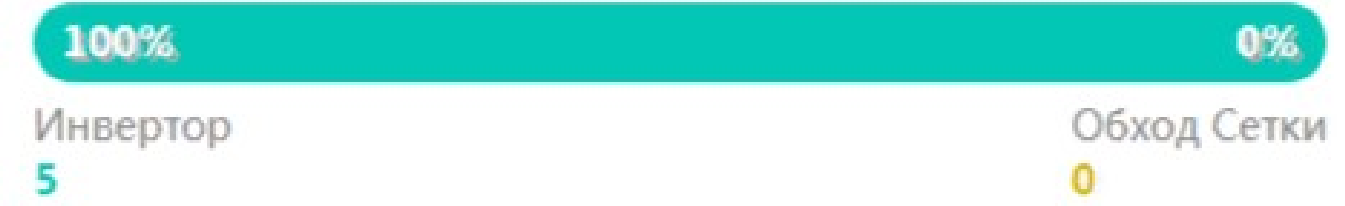
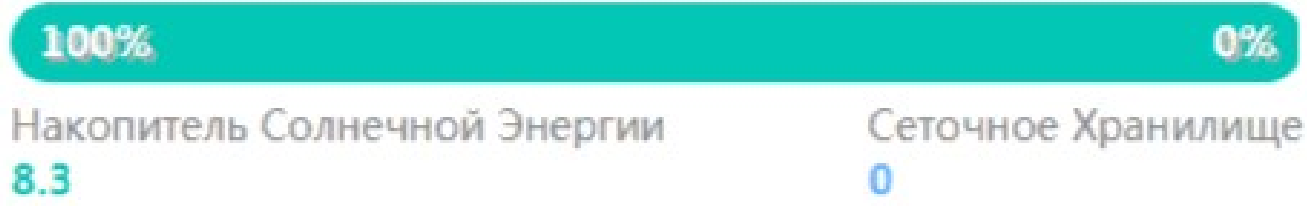


Энергетический Тренд ⓘ

2024-01-01 Час Год

Зарядка 8.3

Потребление нагрузки 5

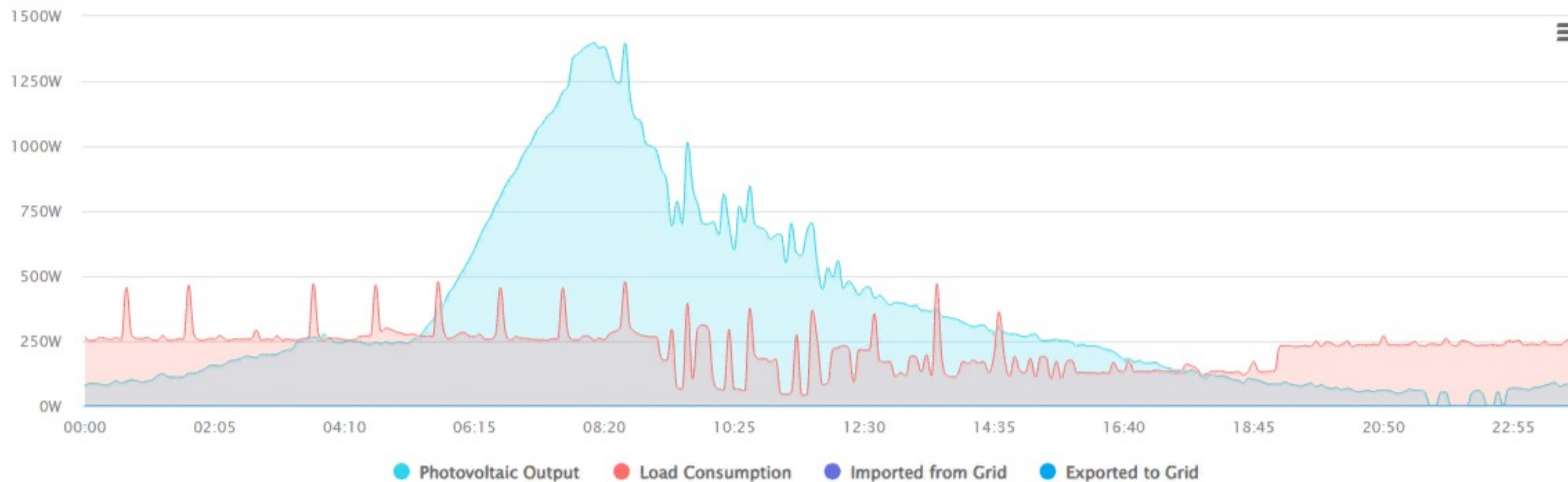
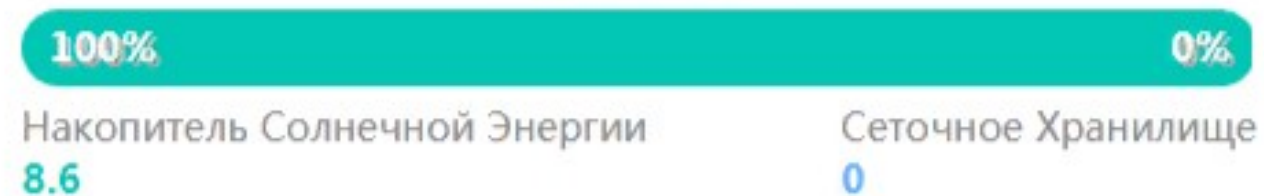


Энергетический Тренд

2024-01-03 Час Год

Зарядка 8.6

Потребление нагрузки 5.4



Энергетический Тренд

2024-01-09 Час Год

Зарядка 6.6

100% 0%

Накопитель Солнечной Энергии
6.6

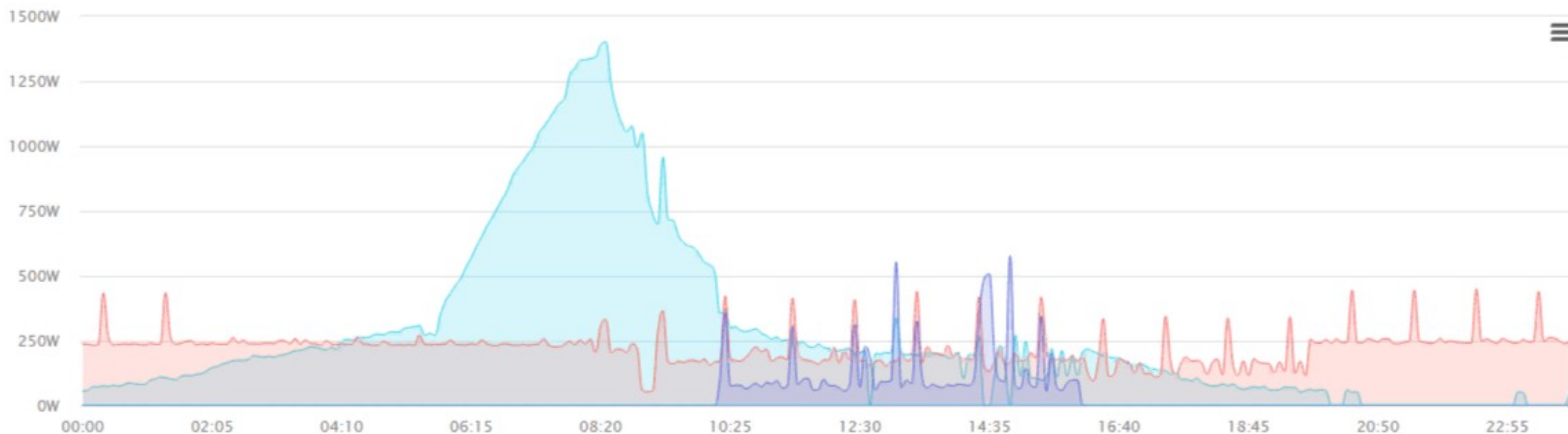
Сеточное Хранилище
0

Потребление нагрузки 5.5

70.91% 29.09%

Инвертор
3.9

Обход Сетки
1.6



● Photovoltaic Output ● Load Consumption ● Imported from Grid ● Exported to Grid

Энергетический Тренд

2024-01-13 Час Год

Зарядка 6.3кВтч

100% 0%

Накопитель Солнечной Энергии
6.3кВтч

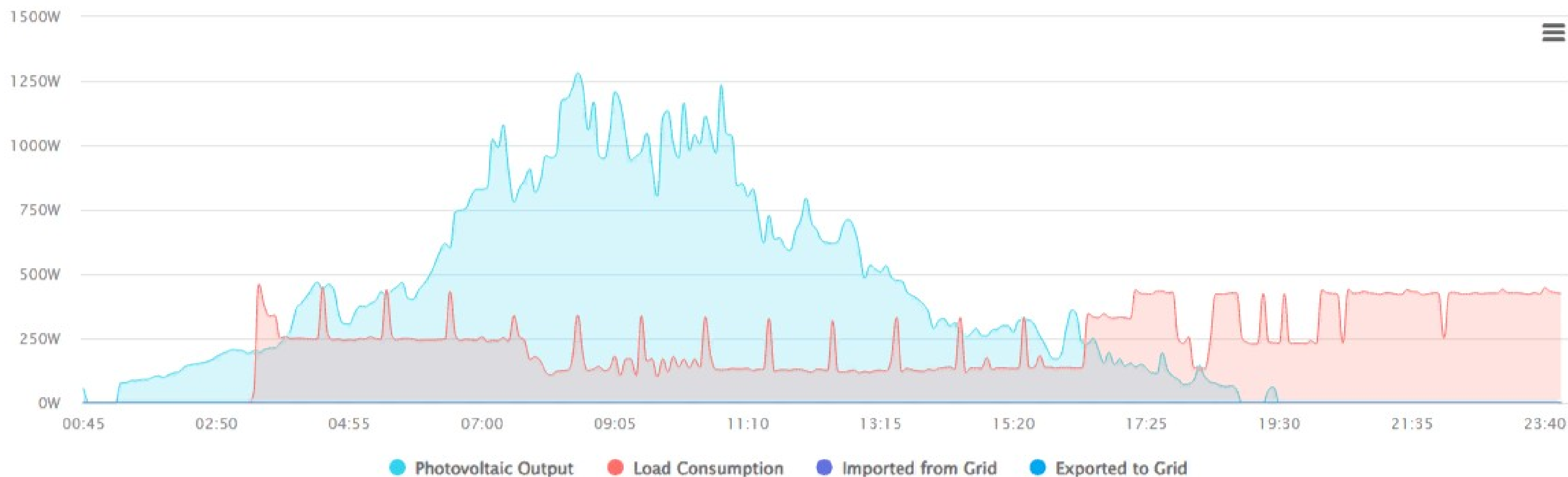
Сеточное Хранилище
0кВтч

Потребление нагрузки 9.5кВтч

100% 0%

Инвертор
9.5кВтч

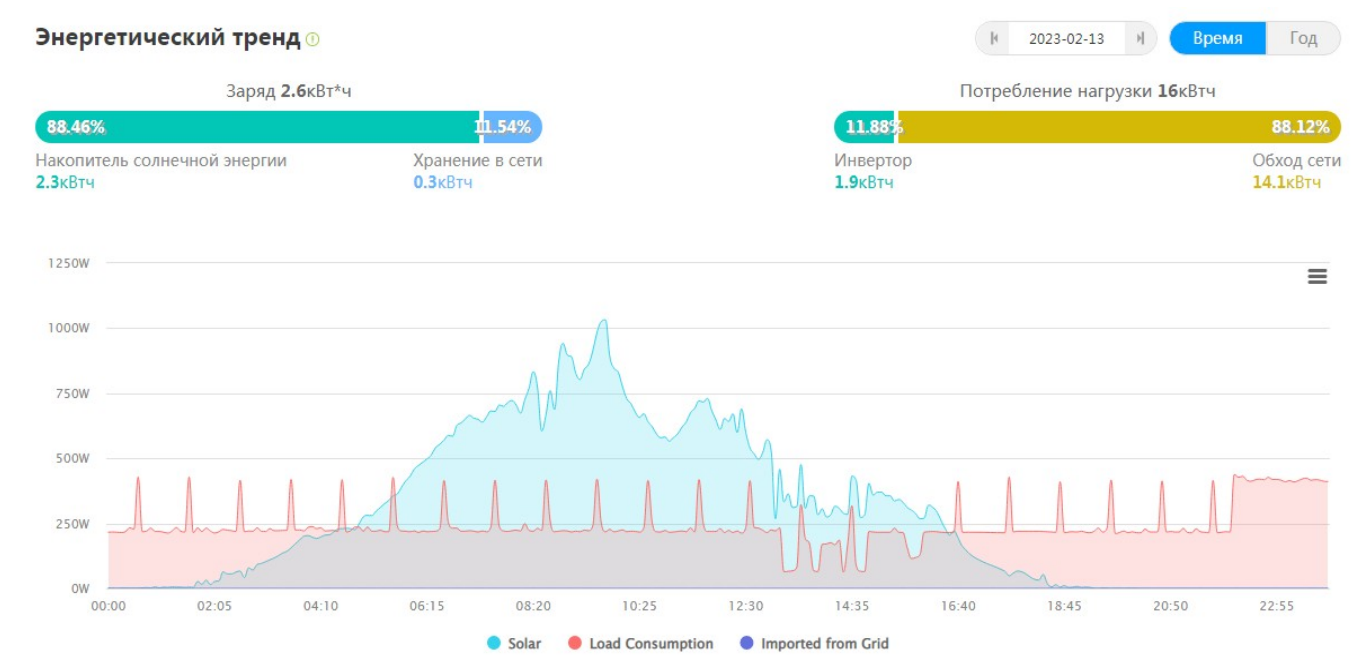
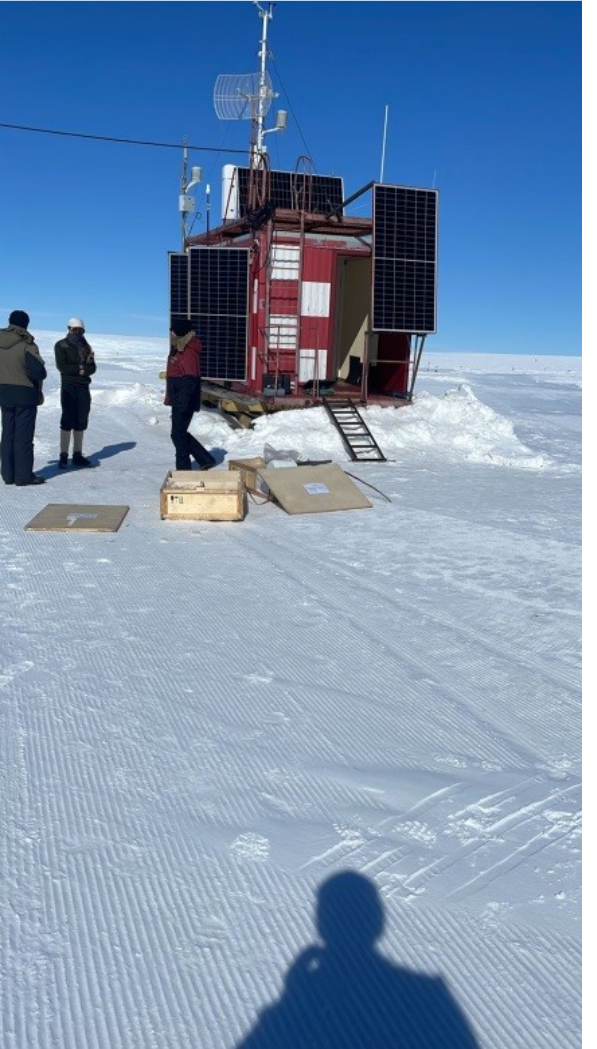
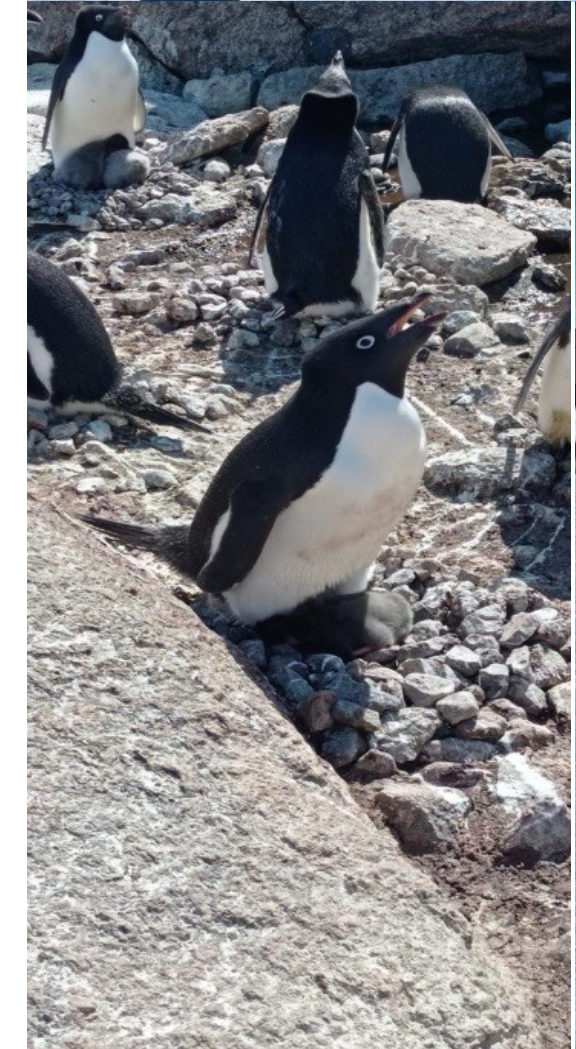
Обход Сетки
0кВтч



Solar-B Energy Использование энергии солнца в сложных климатических условиях Антарктиды



- Используемое оборудование:
- Солнечная панель Luxen 410 Вт.
 - Гибридный инвертор Growatt 3500 Вт.
 - АКБ Vector Carbon 200А 4 шт.
 - Тепловоздушные солнечные коллекторы Solar-B Energy 3 шт.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Россия

tel.: +7 918 800 07 00

**mail: info@solar-b-
energy.ru**

**web: www.solar-b-
energy.ru**