

Стенд-тренажер для программирования и управления городскими энергетическими системами



ГОРОДСКАЯ ЭНЕГОСИСТЕМА

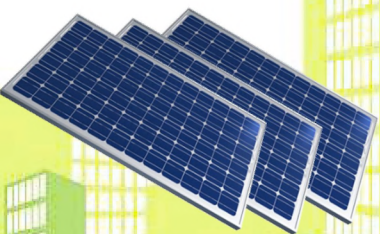


Город — сложная, динамичная, социально-экономическая система, играющая ведущую роль в формировании и развитии экономики.

Город — организующий и управляющий центр расселения. Управление и современное оснащение города это одна из важнейших задач экономики страны.

Данный тренажер позволит производить моделирование управления энергетическим энергохозяйством города, использующим различные классы объектов энергопотребления.

Позволит учащимся узнать больше о экологически чистых источниках энергии (ветроэлектростанции и солнечные батареи). Произвести подключение резервных источников питания социально важных объектов.

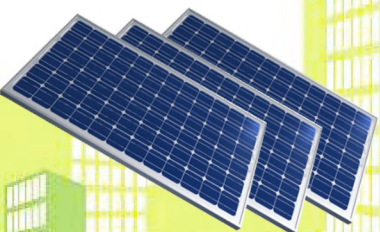


ГОРОДСКАЯ ЭНЕГОСИСТЕМА

Список объектов



№	Объект	Тип	Количество
1	Госпиталь	Потребитель электроэнергии 1 класса	2
2	Фабрика	Потребитель электроэнергии 2 класса	2
3	Микрорайон	Потребитель электроэнергии 3 класса	6
4	Дизель генератор	Поставщик электроэнергии	3
5	Электрический аккумулятор	Поставщик электроэнергии	3
6	Ветрогенератор	Поставщик электроэнергии	1
7	Солнечная батарея	Поставщик электроэнергии	1
8	Электрическая станция	Станция	5
9	Электрическая подстанция	Станция	3
10	Столбы-разветвители	Концентратор	6



ГОРОДСКАЯ ЭНЕГОСИСТЕМА

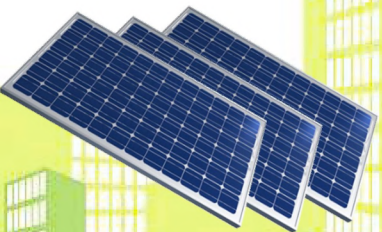
Определение параметров потребления



Основные параметры моделей



- установка нагрузки с задаваемой дискретизацией;
- максимальная нагрузка в вечерние часы;
- максимальная нагрузка в утренний максимум;
- минимальная нагрузка;
- среднесуточная нагрузка;
- заявленный максимум нагрузки.

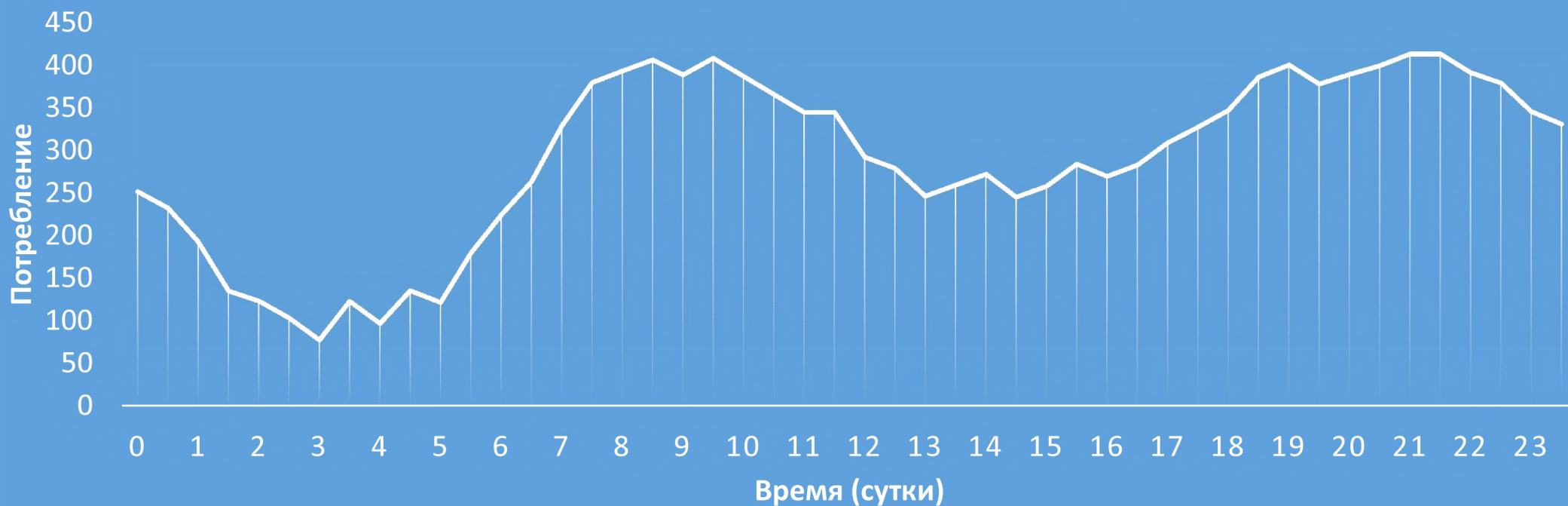


ГОРОДСКАЯ ЭНЕГОСИСТЕМА

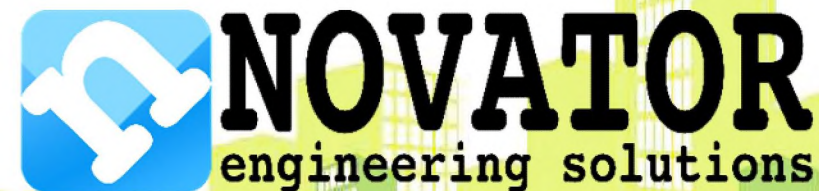
Задание параметров модели



ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ЖИЛОГО ДОМА



О КОМПАНИИ



**Стенд-тренажер для программирования
и управления городскими
энергетическими системами**

ООО «Новатор Лаб»

Телефон: +7 (3822) 23 22 10

<http://www.novatorlab.ru/>

Email: mail@novatorlab.ru

Skype: NovatorLab

Адрес: Россия, 634057, Томская область, г. Томск,
ул. Енисейская 21, оф 201.

**Simulator for programming and management
of urban energy systems**

Novator Lab Co., LTD

Phone: +7 (3822) 23 22 10

<http://www.novatorlab.ru/>

Email: mail@novatorlab.ru

Skype: NovatorLab

Address : office 201, 21 Eniseiskaya st. 21, Tomsk,
Tomskaya oblast, 634057, Russian Federation

