

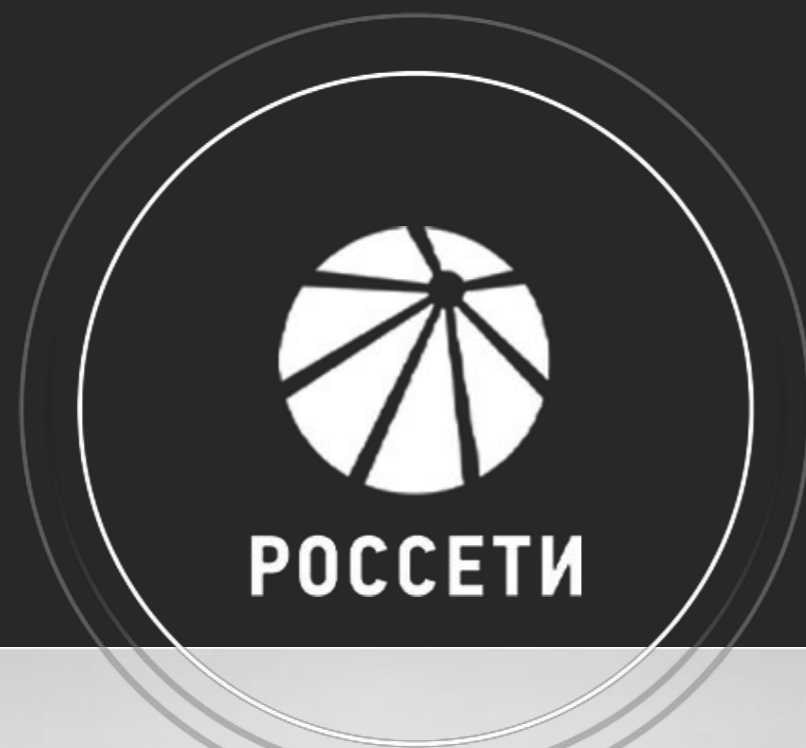
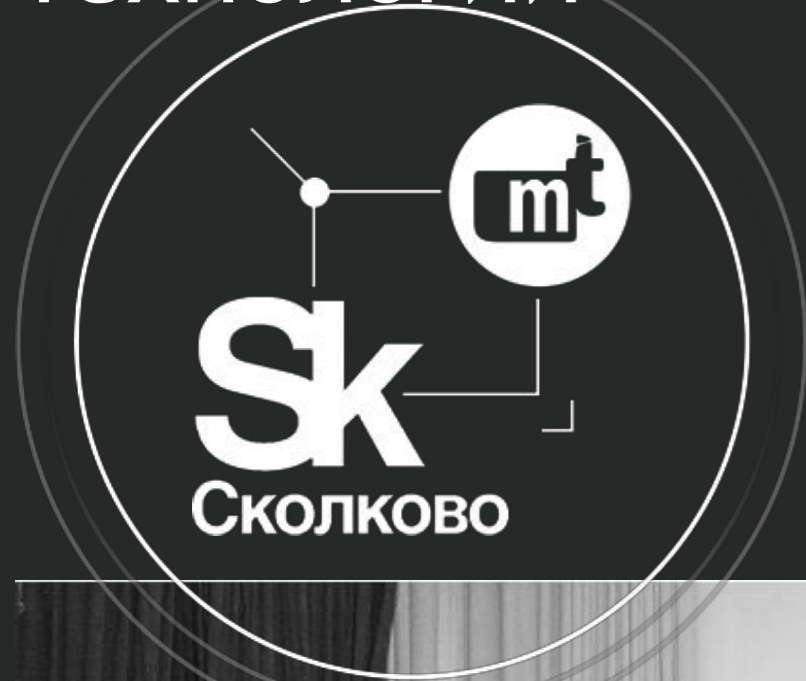


МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ



# Предиктивное

# Микропроцессорные технологии



11 лет

## КОМПАНИИ

- ОренбургЭнерго (филиал Россети Волга)
- ПАО «МРСК Сибири»
- ПАО «МРСК Центра»
- АО ОЭК г. Москва
- ПАО «Россети Юг»
- АО «Россети Тюмень»



**3** Центра разраб  
 Финляндия +  
 Новосибирск  
 Чебоксары  
 Санкт-Петербург

**3** завода

Новые территории развития  
 Индия  
 ЮВА  
 Беларусь

12

Количество стран, куда поставляем

152

поставляем

РЗА Сотрудника В

2

КОМПАНИИ

543

Проектов Сложных устройств завершено

Выпущено за все время

45

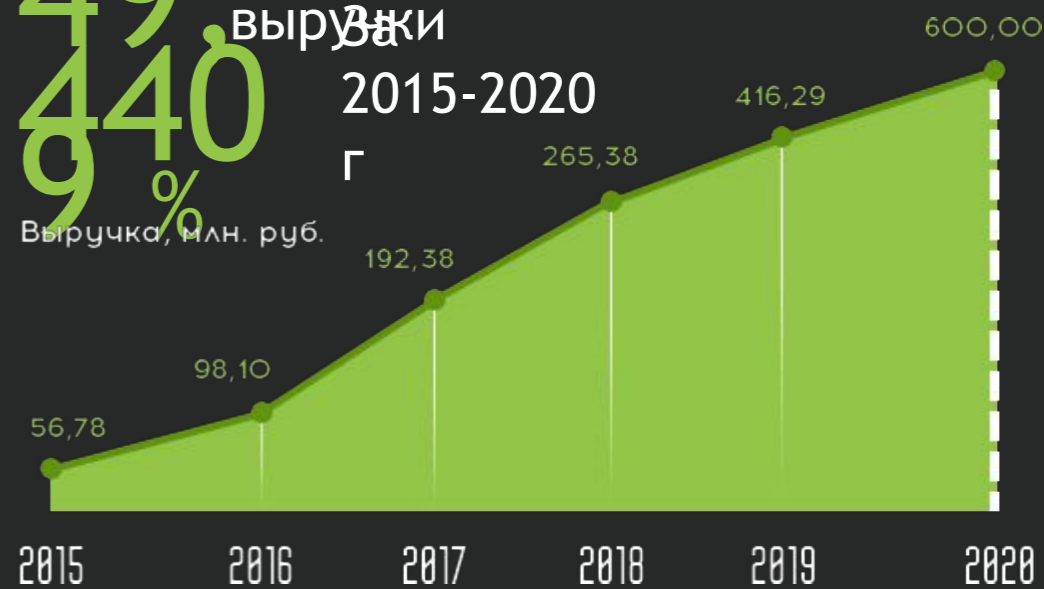
Средний рост времени выработки

49

2015-2020

440%

Выручка, млн. руб.



приводят к экономическим потерям,  
человеческим и управленческим издержкам

170 000

Технологически  
Недоотпуск  
электроэнергии  
Млрд.руб.

Аварийная замена  
оборудования

0,5  
Млрд.руб.

Издержки потребителя,  
при остановке  
подачи электроэнергии

0,5

Млрд.руб.  
Увеличение инвестиционной  
и ремонтной программы



Недополучение премий  
руководящим составом



Травматизм и несчастные  
случаи с летальным исходом

Объём  
рынка  
Предикти  
вного  
будущего  
497 000  
подстанций

2 500

000  
ек





ЭКОСИСТЕМА

Предиктивное будущее



Микропроцессорные технологии





# МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



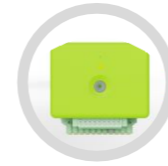
Базовая станция



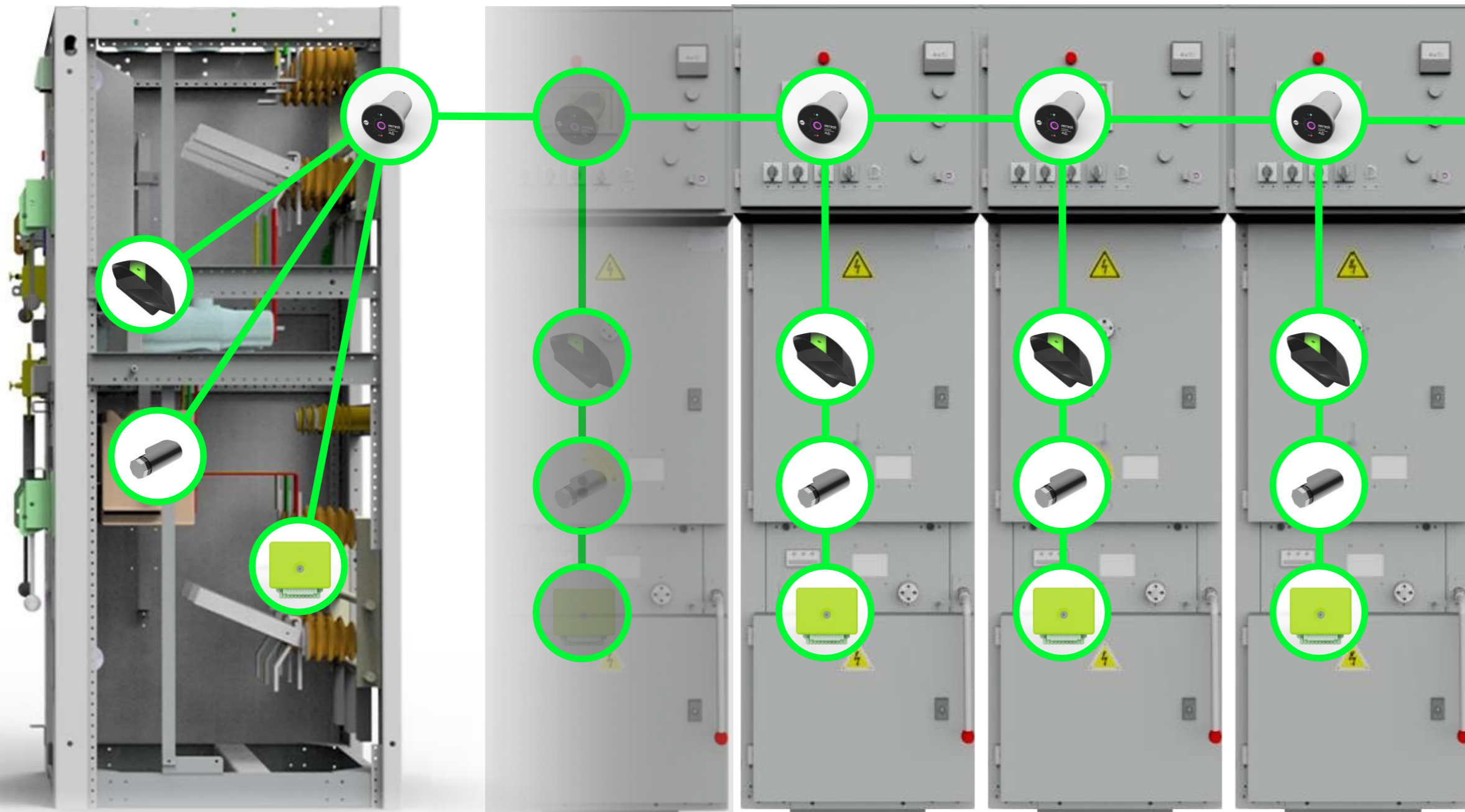
Акустический датчик



Контактный датчик



Тепловизионный датчик



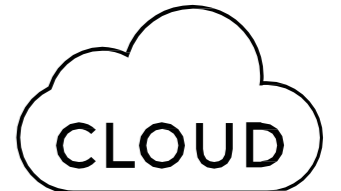
И  
Т

В  
ЯЧЕЙ  
КЕ

SWITCH



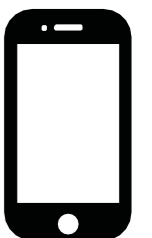
Модем



CLOUD



WEB  
Browser



Смартфон



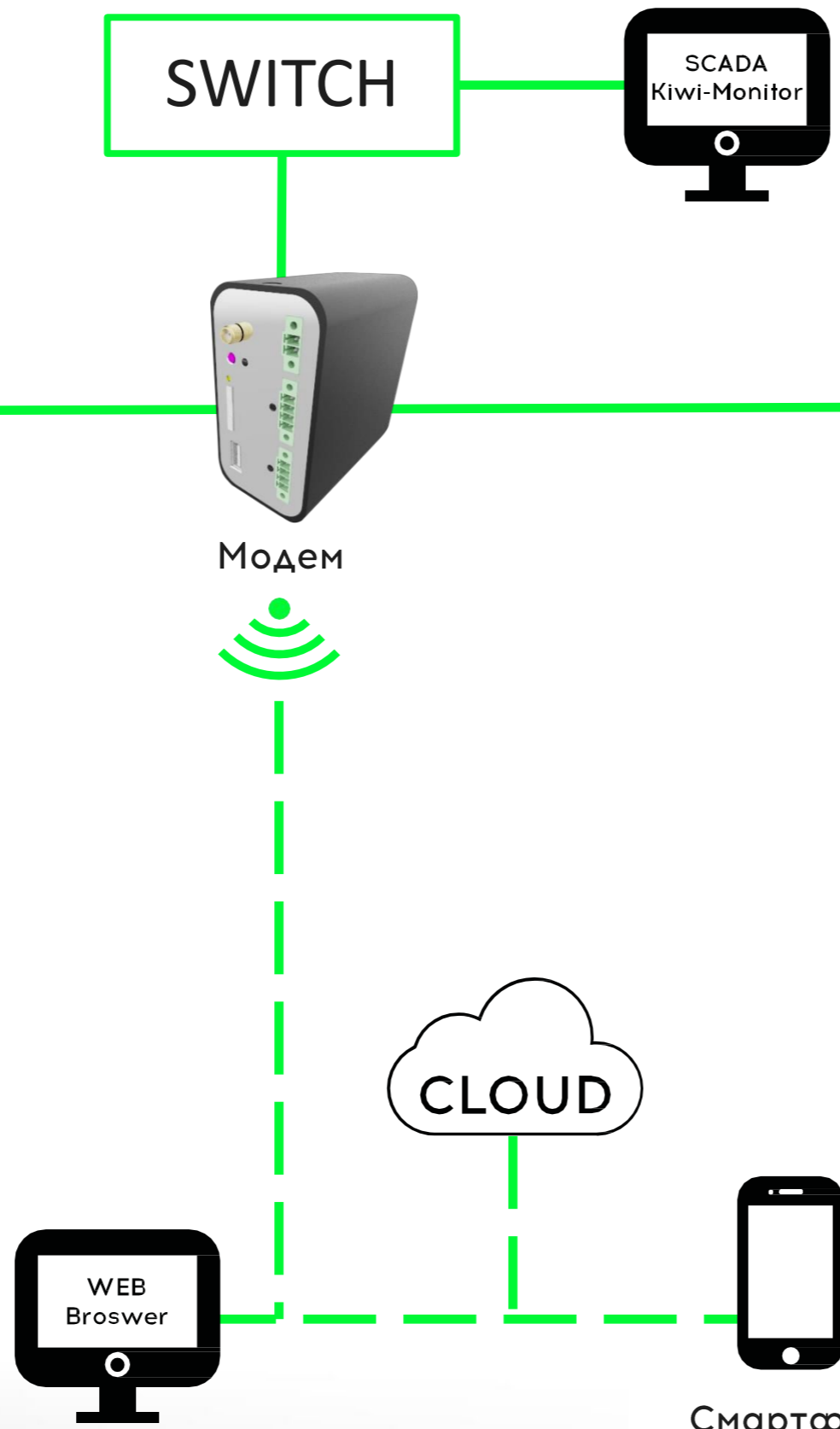
МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ

По  
Т

В системах  
ПОСТОЯННОГО ТОКА

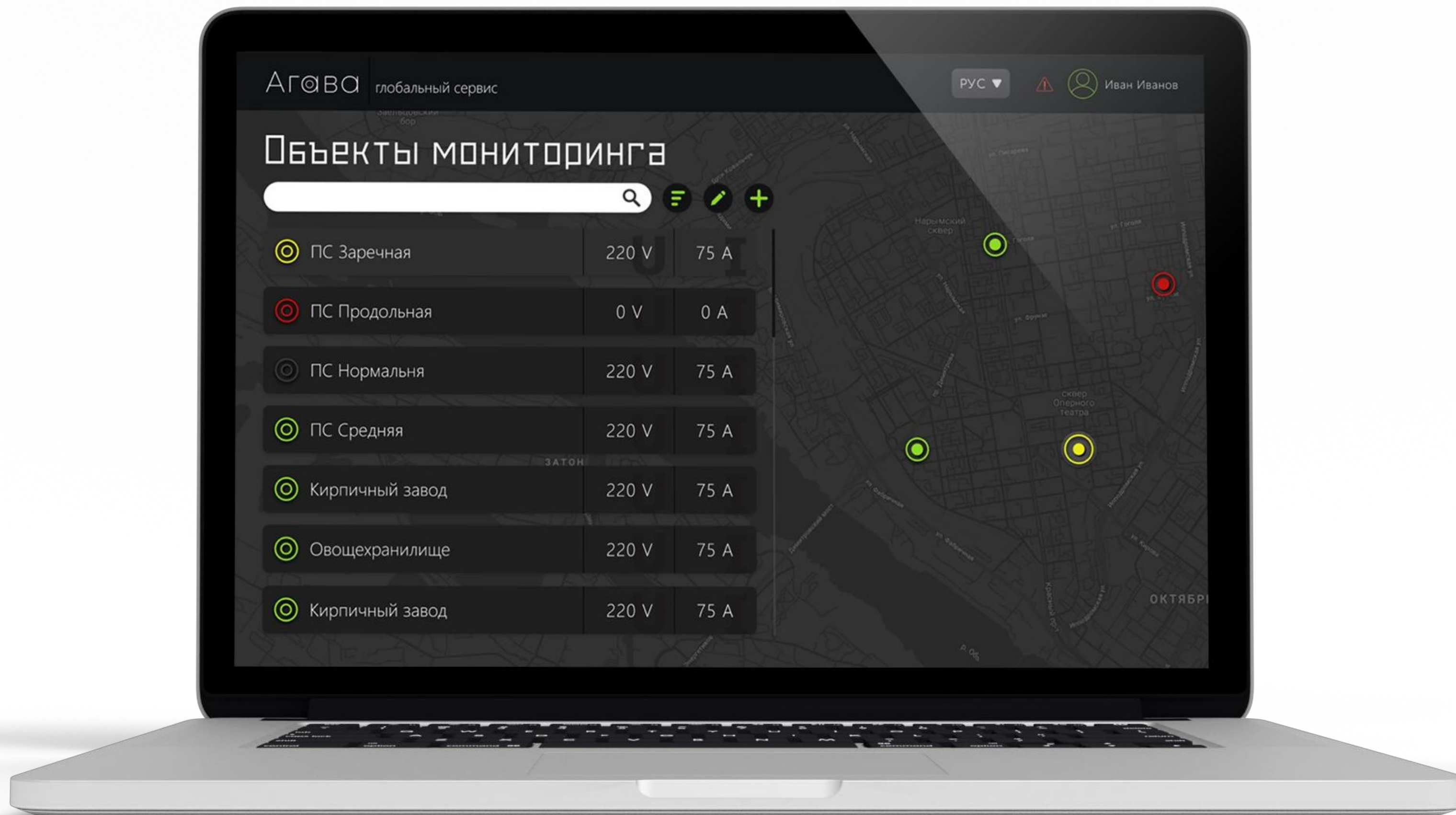


Шкафы постоянного  
тока «ШОТ»



Аккумуляторный зал

# ПО для дистанционного мониторинга Агава





# Смотрим состояние аккумуляторных батарей с помощью Агава



Смотрим в ячейку  
через **ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ датчик Кактус**



# поче



# му

01

Технология **не приводит к удорожанию** объекта, а значит её можно сразу пробовать

02

Данная технология **не влияет на коммутацию электрической сети**, экосистема просто диагностирует

03

Технология **доступна уже сегодня**

# Стоит

Спасибо за  
внимание!



@nppmt\_rza



i-mt.net



@rza.mt