



ИННОВАЦИИ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

ФАКТЫ & ЦИФРЫ

Образована

1894

Заказчики

500+

Площадки
кап.ремонтов

3

Поставлено
систем

2200+

Партнеры

30

Офисы в мире

14

Установленная
мощность

3300 MVA

Присутствие в
странах

60

Количество
сотрудников

300+

НАША ЦЕЛЬ

**Быть мировым лидером в области решений
для электроснабжения с использованием
технологии ДДИБП.**



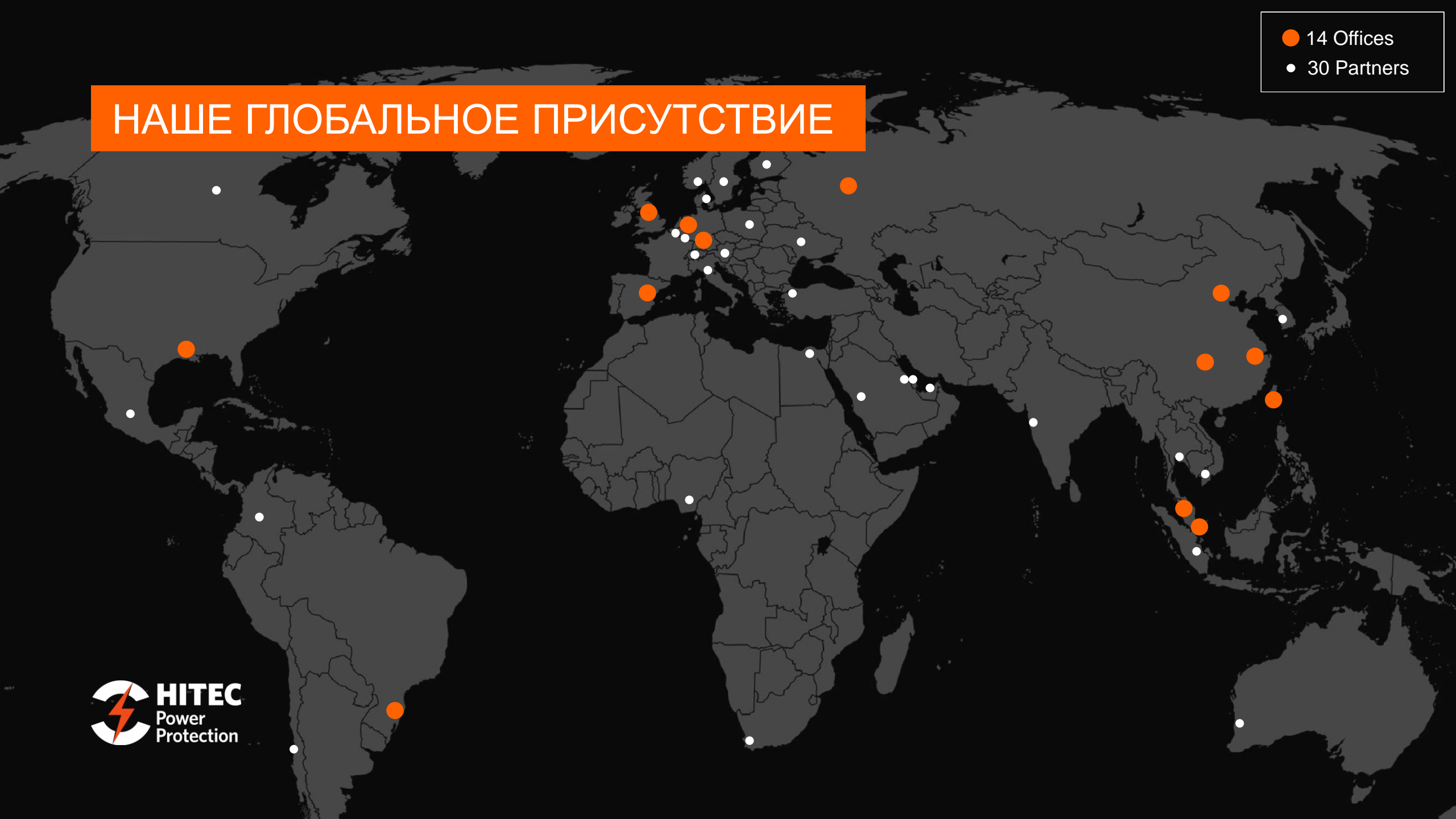
НАША МИССИЯ

Проектировать, разрабатывать, поставлять и поддерживать инновационные решения «под ключ» в области электроснабжения для критически важных приложений.



- 14 Offices
- 30 Partners

НАШЕ ГЛОБАЛЬНОЕ ПРИСУТСТВИЕ



РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИИ



“HITEC продвигет технологические инновации и предоставлял устойчивые и надежные динамические ИБП системы по всему миру в течении 60 лет”



НАША ТЕХНОЛОГИЯ



ДИНАМИЧЕСКИЙ ИПБ С 1956

Наши инженеры использовали кинетическую энергию, чтобы изобрести первый источник бесперебойного питания, в котором не использовались химические аккумуляторы. Так родилась индустрия динамических ИБП.

НАША ТЕХНОЛОГИЯ СЕГОДНЯ

Серия PowerPRO – это кульминация 60-летнего опыта производства и проектирования.



PowerPRO2700



НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ

Мы являемся родоначальником технологии динамических ИПБ с более чем 60-летним производственным опытом в этой области

Наша серия PowerPRO – это самый экономичный и функциональный динамический ИБП, созданный нашими профессионалами.

Наши решения отвечают самым уникальным и сложным задачам, которые ставят перед нами наши заказчики.



НАШИ РЕШЕНИЯ




СЕКМЕНТЫ РЫНКА

МЫ ПОНИМАЕМ ВАШ БИЗНЕС


**НІТЕС работает с крупными
«голубыми фишками» компаниями
по всему миру и почти во всех
секторах экономики.**





ПРОИЗВОДСТВА
ПРОЕКТЫ

95



ПРОИЗВОДСТВО
ПОЛУПРОВОДНИКОВ
ПРОЕКТЫ

75



РЫНОК ЦОД
ПРОЕКТЫ

227



ФИНАНСОВЫЙ РЫНОК
ПРОЕКТЫ

105



НЕФТЕГАЗ
ПРОЕКТЫ

50



ТРАНСПОРТНЫЙ СЕКТОР
ПРОЕКТЫ

60



ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
ПРОЕКТЫ

33



ФАРМАЦЕВТИКА
ПРОЕКТЫ

16



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ
ПРОЕКТЫ

67



ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ
ПРОЕКТЫ

29



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
ПРОЕКТЫ

52



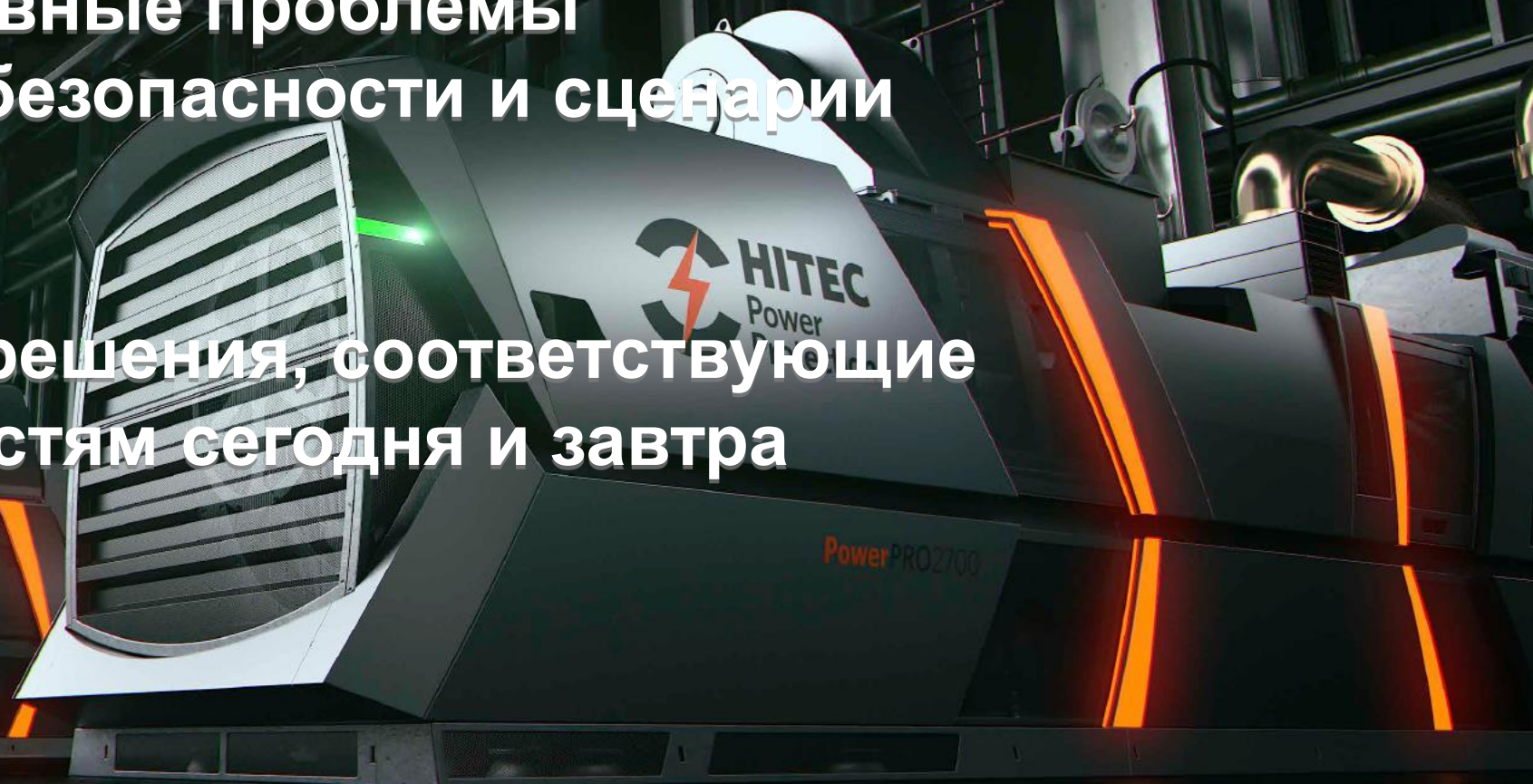
БЕЗОПАСНОСТЬ
ПРОЕКТЫ

45

НАШИ РЕШЕНИЯ

Наши решения от 300 кВт до 100 МВт могут решить все основные проблемы энергетической безопасности и сценарии роста мощности.

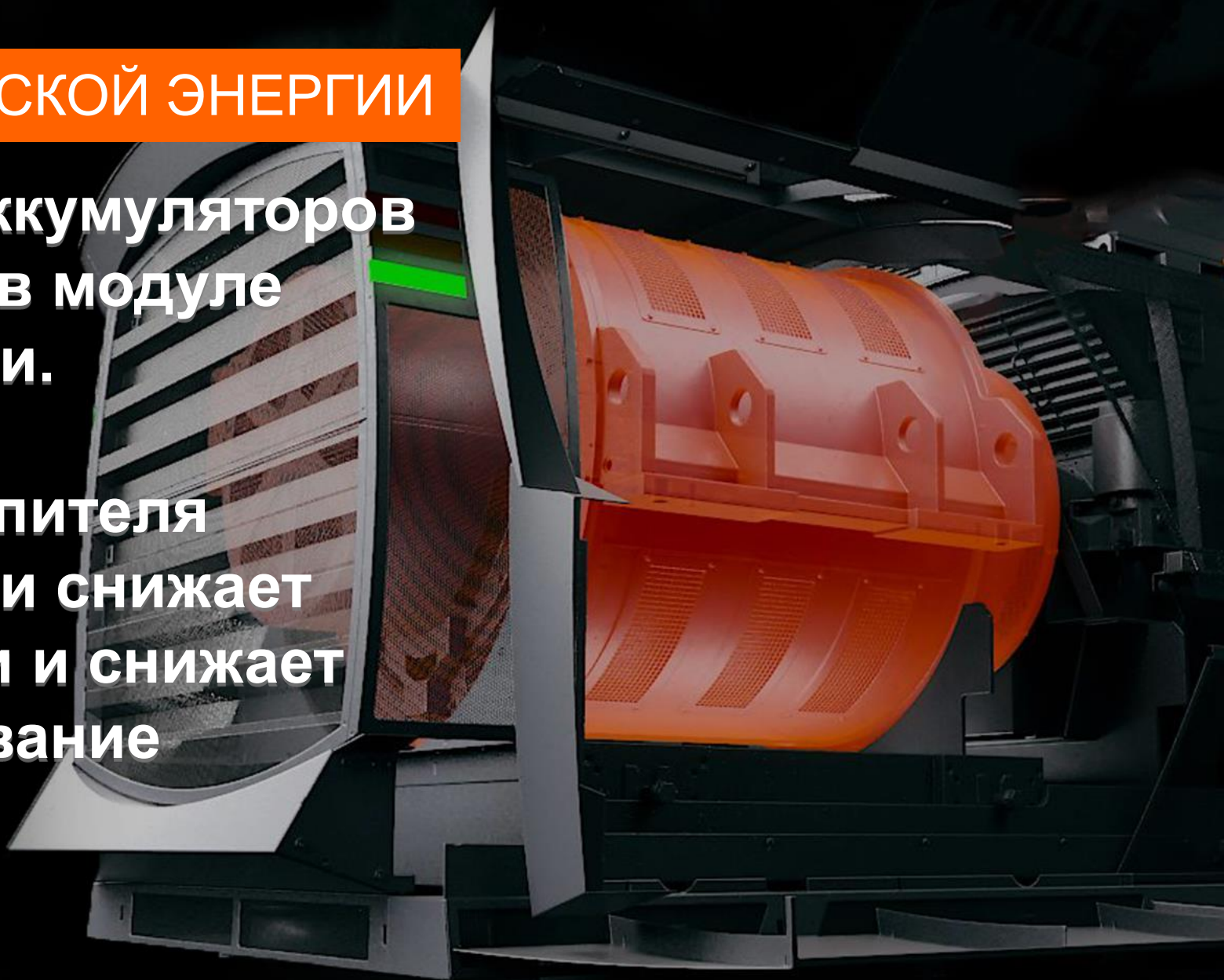
Мы предлагаем решения, соответствующие вашим потребностям сегодня и завтра



ХРАНЕНИЕ КИНЕТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

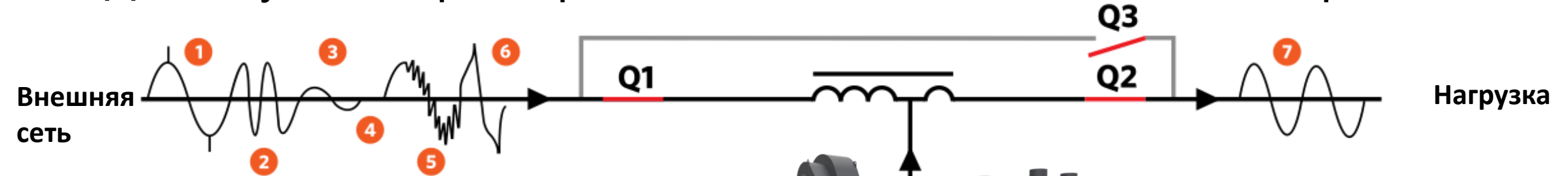
Вместо токсичных аккумуляторов мы храним энергию в модуле кинетической энергии.

Использование накопителя кинетической энергии снижает потребление энергии и снижает затраты на обслуживание



Динамический ИПБ

Действует как фильтр для всевозможных сбоев в электросети



1. Импульсные перенапряжения
2. Отклонение частоты
3. Отрицательное/положительное отклонение напряжения
4. Прерывание электроснабжения

5. Не синусоидальности напряжения
6. Гармонические искажения
7. Бесперебойное обеспечение заданных параметров



Динамический ИПБ серии PowerPRO

Дизельный двигатель

Синхронный генератор

Кинетический накопитель

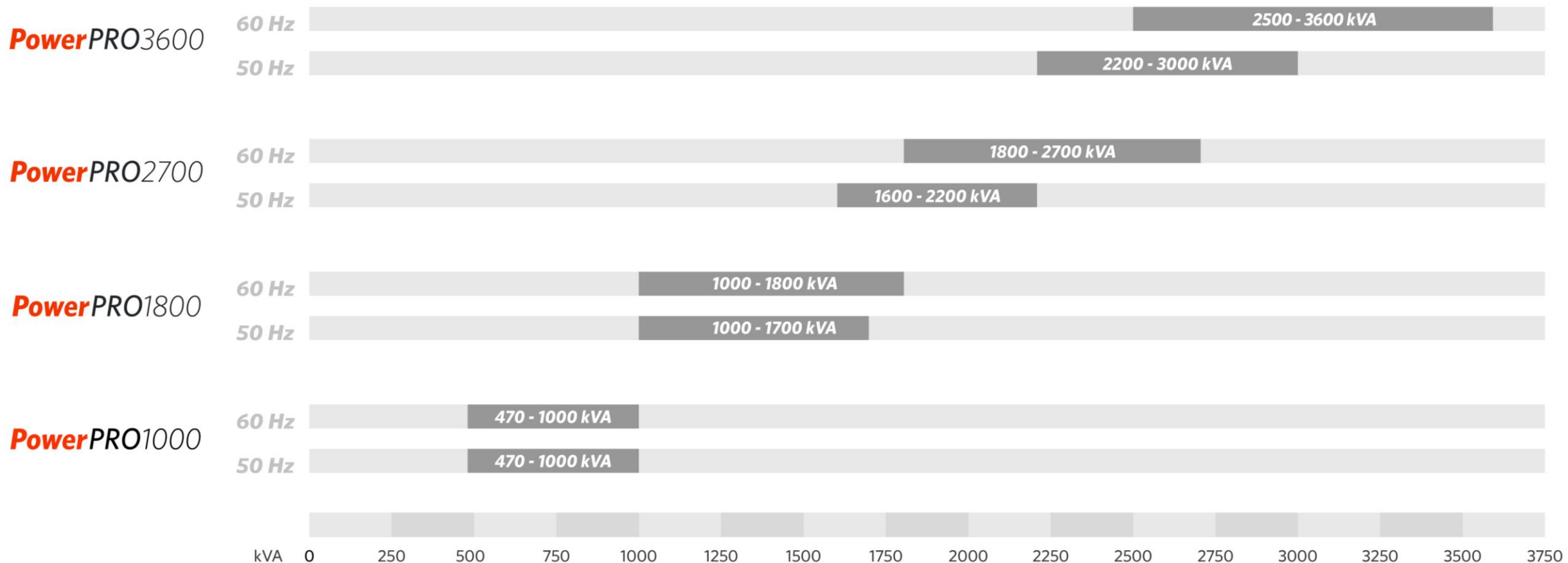
Шумопоглощающий кожух



Обгонная муфта



ДОСТУПНЫЕ МОЩНОСТИ



ЛУЧШИЕ В КЛАССЕ РЕШЕНИЯ ИБП

- Наименьшая занимаемая площадь на кв.м
- Самый большой ИБП на рынке, до 3600 кВа.
- Автоматическая смазка всех подшипников
- 100% Механическая муфта свободного хода
- Активный фильтр для очистки электропитания нагрузки
- Премия за лучший дизайн 2017
- Высочайшая доступная эффективность системы
- Минимально возможная совокупная стоимость владения

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА



Выбросы

Сокращение ненужных запусков дизельного двигателя снижает выбросы

Рациональность использования



Большой срок службы ИБП. Нет необходимости в утилизации вредных батарей



PUE

Без трансформаторные средневольтные системы выводят эффективность утилизации мощности на новый уровень



Вред от использования

Наше оборудование соответствует требованиям TA-Luft и EPA, что является строгим стандартом в отрасли



Стоимость энергии

Мы потребляем меньше энергии за счет правильного выбора оборудования



Потери энергии

Благодаря нашему преимуществу в эффективности мы экономим тысячи кВт.

ИННОВАЦИИ



НЕПРЕРЫВНЫЕ ИННОВАЦИИ

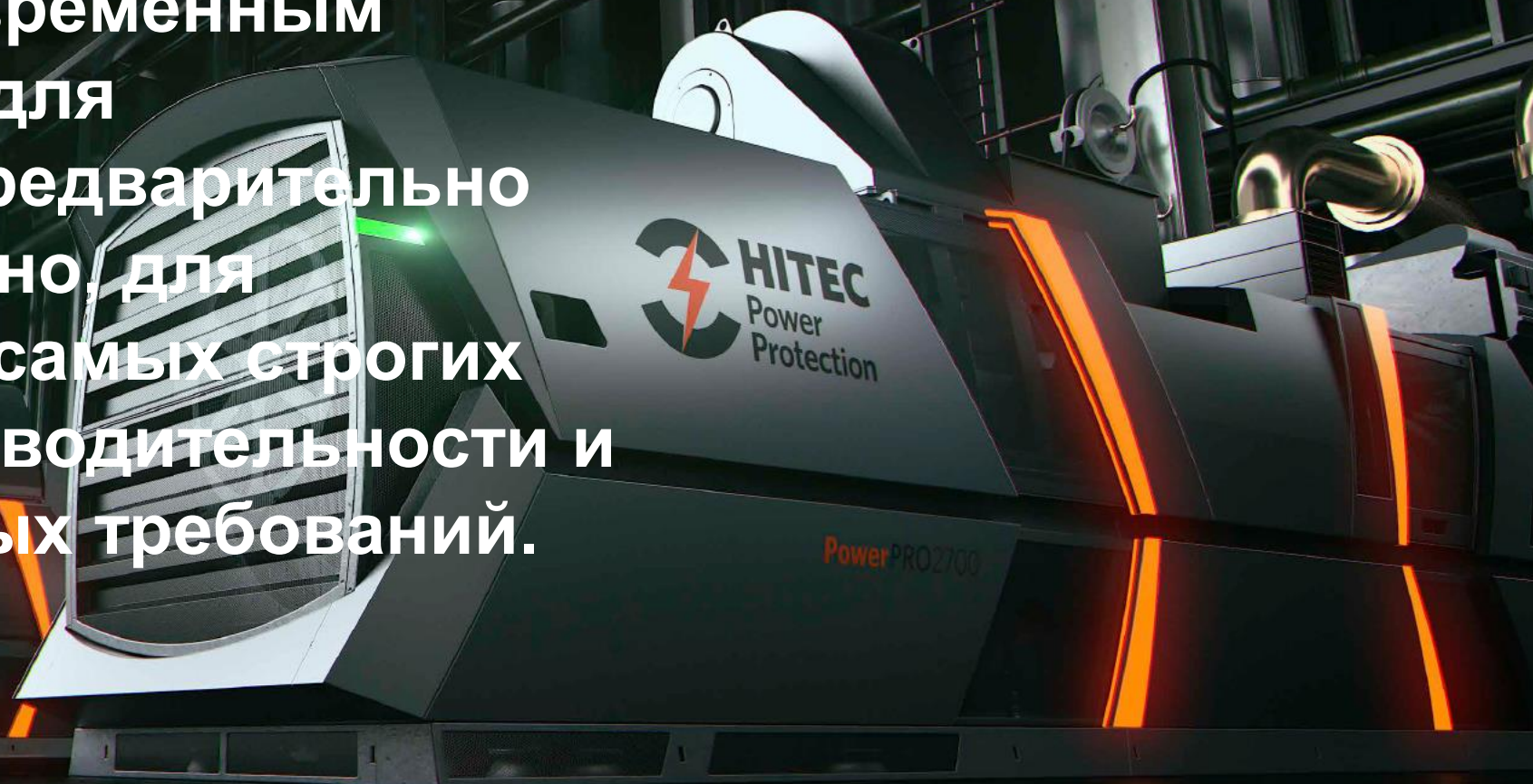
- **Повышение эффективности**
- **Уменьшение расхода топлива**
- **Уменьшение вредных выбросов**
- **Уменьшение занимаемой площади**
- **Уменьшение уровня шума**
- **Уменьшение операционных расходов**

ПРОИЗВОДСТВО



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Испытательный центр HITEC, оснащенный современным оборудованием для тестирования, предварительно сконфигурировано для моделирования самых строгих критериев производительности и эксплуатационных требований.



ПОДДЕРЖКА ЗАКАЗЧИКОВ В РОССИИ



ПОДДЕРЖКА ЗАКАЗЧИКОВ В РОССИИ

Россия:

С 2010г. поставлено 22 объекта

**В 2015г. создана компания
HITEC POWER PROTECTION RUS -
10 специалистов**

**Местный сервис и склад с
запасными частями и
расходными материалами**



ПОДДЕРЖА ЗАКАЗЧИКОВ В РОССИИ

- В Россию первые системы ДДИБП НИТЕС были поставлены в 2010г. За это время нами поставлено 144 установок ДРИБП (240МВА) на 21 объект.
- По состоянию успешно эксплуатируются 132 установки на 21 объекте, остальные находятся в стадии монтажа и пуско-наладки и будут запущены в работу до конца 2020г.
- Объекты и заказчики оборудования ДДИБП НИТЕС – это коммерческие и корпоративные ЦОДы, а также объекты с технологическим оборудованием.

ПОДДЕРЖКА ЗАКАЗЧИКОВ В РОССИИ

- Отличительной особенностью российской практики Hitec являются следующие успешные проекты, впервые реализованные в России с технологией ДРИБП:
 - - 9 объектов с суммарной установленной мощностью систем ДРИБП свыше 10МВт;
 - - 3 объекта с решением на средневольтном напряжении 10кВ и 20кВ;
 - - 4 объекта с контейнерным исполнением ДРИБП;



ПОДДЕРЖКА ЗАКАЗЧИКОВ В РОССИИ

- В структуре самой компании Hites на российском рынке работают 10 русскоговорящих специалистов. Благодаря этому, российские Заказчики и Партнеры оперативно и качественно получают следующие услуги:
- Консультации и информационная поддержка на этапе проектирования;
- Авторский надзор и информационно-техническая поддержка на этапе строительства;
- Выполнение сертифицированного запуска русскоязычными специалистами;
- Послепродажная сервисная поддержка и помощь (Helpdesk) русскоязычными специалистами;
- Местный склад с запасными частями и расходными материалами.



ИСТОРИЯ УСПЕХА – ЦОД КАЛИНИНСКИЙ



РОСЭНЕРГОАТОМ
РОСАТОМ

- Общая площадь – 38 000М2,
24 серверных зала, 4656 серверные стойки
- Гарантированное, качественное электроснабжение от АЭС
- Уровень надежности – Tier3
- Срок службы – 30 лет
- Бесперебойное гарантированное электропитание 80 МВт



ИСТОРИЯ УСПЕХА – ЦОД STACK24 Казань



- 7- лет надежной работы
- 2,5 МВт установленной мощности
- Более 400 серверных стоек
- Уровень надежности – Tier3
- Основные услуги – аренда серверов и предоставление облачных сервисов



ИСТОРИЯ УСПЕХА – ОБЪЕКТЫ В РОССИИ

1. 2010 ЦОД Казань – *2 x 1670 кВА*
2. 2010 ЦОД КРОК Москва – *4 x 1000 кВА*
3. 2011 ЦОД Санкт Петербург – первые *4 x 1670 кВА*
4. 2011 ЦОД Сасово Яндекс - *8 x 1670 кВА*
5. 2012 ЦОД Электронная Москва – *3 x 2200 кВА*
6. 2013 ЦОД Kurchatovskiy Institut – *8 x 1680 кВА*
7. 2013 Энергоцентр ФСК – *2 x 1000 кВА*
8. 2013 ЦОД DataPro - *4 x 1670 кВА*
9. 2014 ЦОД Cloud DC Москва 1 - *3 x 1670 кВА*
10. 2014 Энергоцентр Frunzenskaya *7 x 1670 kVA*
11. 2014 Энергоцентр Yekaterinburg *4 x 1250 kVA*
12. 2015 ЦОД Litkarino, *14 x 1670 kVA,*
13. 2015 ЦОД Gazprombank, *4 x 2250 kVA,*
14. 2015 ЦОД Chechov, *4 x 1670 kVA, 2 x 1000 kVA*
15. 2016 Энергоцентр Alabushevo, *1 x 2000 kVA*
16. 2016 ЦОД CISCO, *4 x 1500 kVA,*
17. 2017 ЦОД Rosatom, *7 x 1600kVA*
18. 2018 ЦОД Sberbank modules 1-4, *24 x 2350kVA*
19. 2019 ЦОД Sberbank modules 5, *6 x 2350kVA*
20. 2019 ЦОД Gosznak, *5 x 1600kVA*
21. 2020 ЦОД Sberbank modules 6, *6 x 2350kVA*



НАМ ДОВЕРЯЮТ 500+ КЛИЕНТОВ

BRITISH AIRWAYS 


Hilton

NOKIA


TATA

 SBERBANK

vodafone

 wavin

 UBS

 Santander

verizon[✓]

 Nestlé

winbond

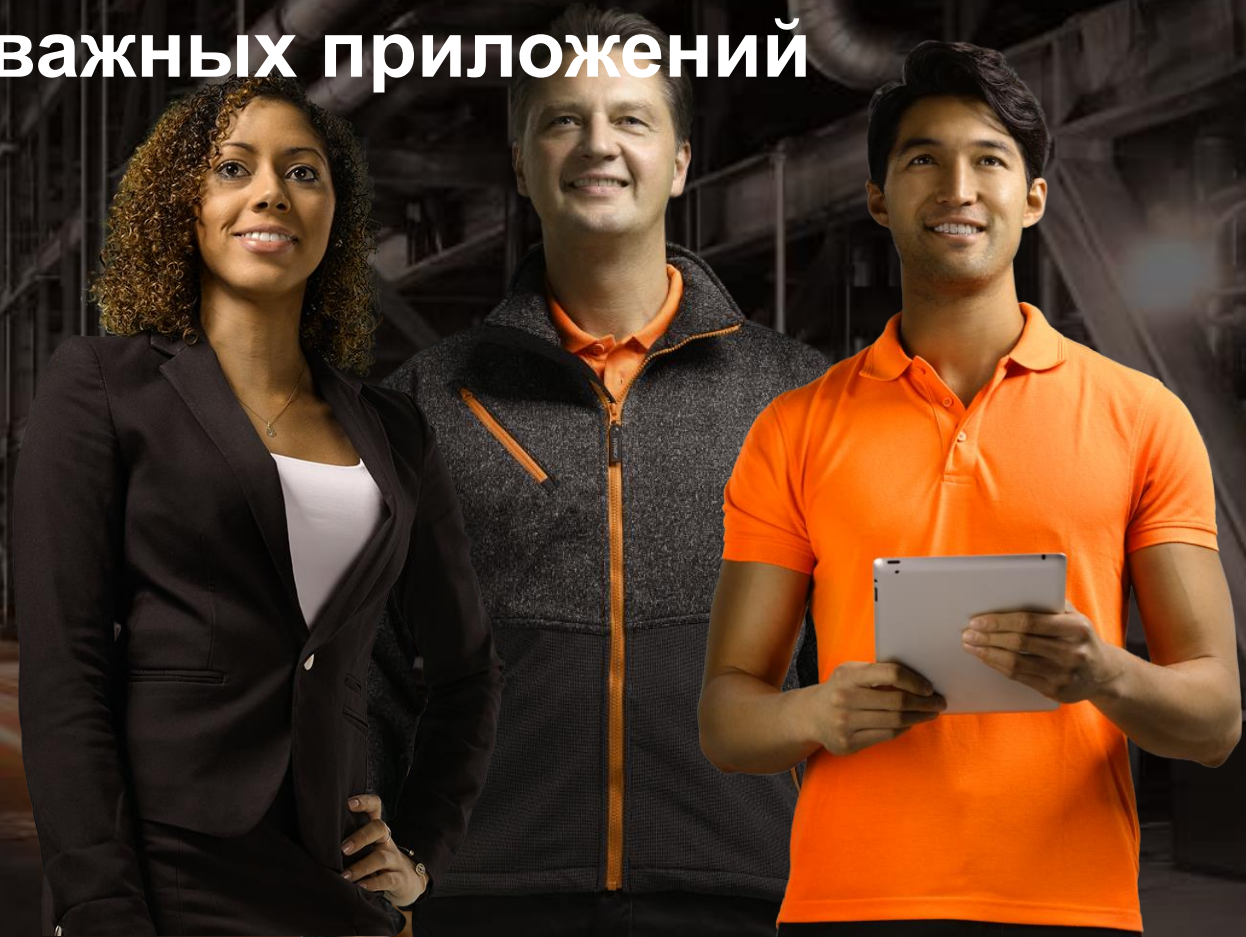
HSBC 

 HYUNDAI
HEAVY INDUSTRIES CO.,LTD.

 HITEC
Power
Protection

МЫ ОБЕЩАЕМ

**Разрабатывать и поставлять на рынок
инновационные системы электроснабжения
для защиты критически важных приложений
вашего бизнеса.**



СПАСИБО ЗА ВАШЕ ВРЕМЯ

