

ЦОД:

Как построить быстрее?

И продать дороже

Антон Гуцин, руководитель проектов

ПСМ¹



О компании

Если вдруг мы ещё не знакомы

2

ПСМ – одна из крупнейших инжиниринговых компаний по производству энергетического и насосного оборудования в России.

Системообразующее предприятие машиностроительной отрасли

3

Завода
в Ярославской области

500

Сотрудников
в команде

7 млрд ₽

Годовой
оборот

20 %

Доля отрасли
ЦОД в обороте
компании

Космический рост

21%

рекордный прирост количества
стойко-мест в 2023 году*
(при среднем показателе 10,7% за последние 5 лет)

13%

13% прирост мощности дата-центров
в 2023 году*

19%

19% плановый прирост количества стойко-мест
в 2024 году*

84 000 стоек в коммерческих ЦОДах

*по данным iKS-Consulting

ПСМ. ЦОД: как построить быстрее?



Что важно при строительстве дата-центра?

- Сжатые и понятные сроки
- Компактность застройки
- Коммуникация с подрядчиками
- Качественные итоговые испытания объекта
- Контролируемый бюджет

- ✓ Успеть за 9 месяцев
- ✓ Спроектировать на 3 тыс. м²
- ✓ Найти общий язык с подрядчиком,
не утонуть в бюрократии
- ✓ Надёжно зарезервировать
(учесть санкции)
- ✓ Уложиться в бюджет
и продать рентабельно

Как построить быстрее?

Энергоснабжение = до 30% всех инженерных систем ЦОДа

Надёжное резервирование и распределение питания = репутация дата-центра

Быстрая и качественная реализация = своевременный запуск ЦОДа



Энергокомплекс ПСМ 24 МВт
для дата-центра в Москве, 2023 г.

12 ДЭС на Mitsubishi 2 МВт (10,5 кВ)

Как построить быстрее?

6

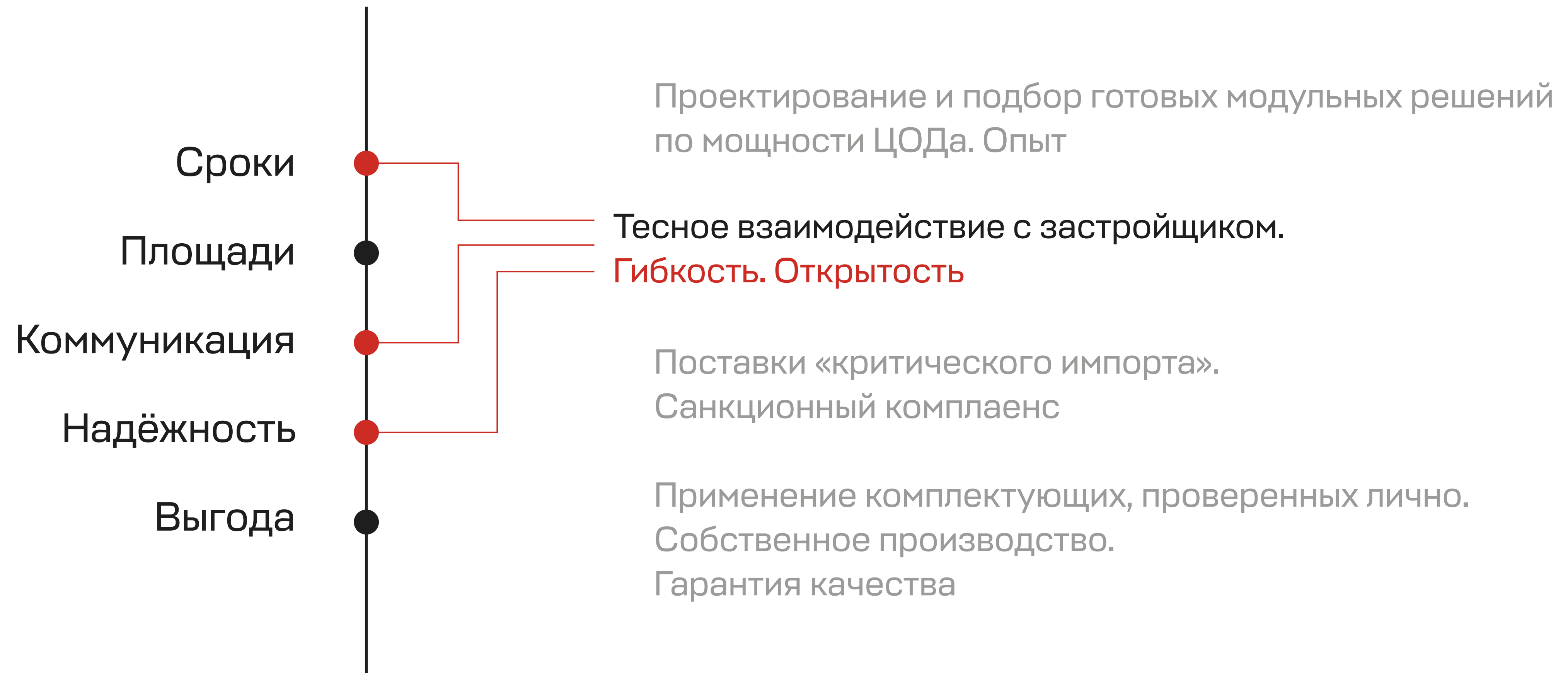
Реализация системы энергоснабжения



Как построить быстрее?

7

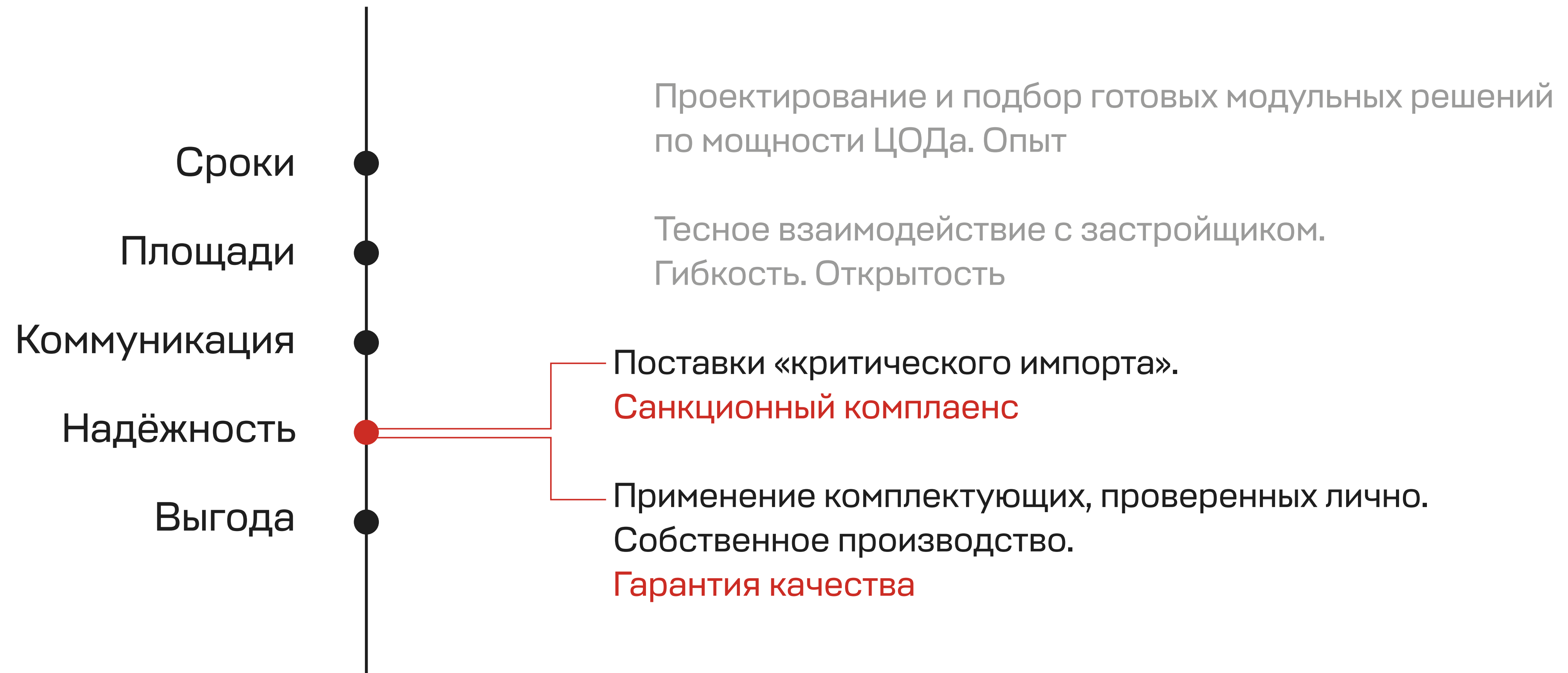
Реализация системы энергоснабжения



Как построить быстрее?

8

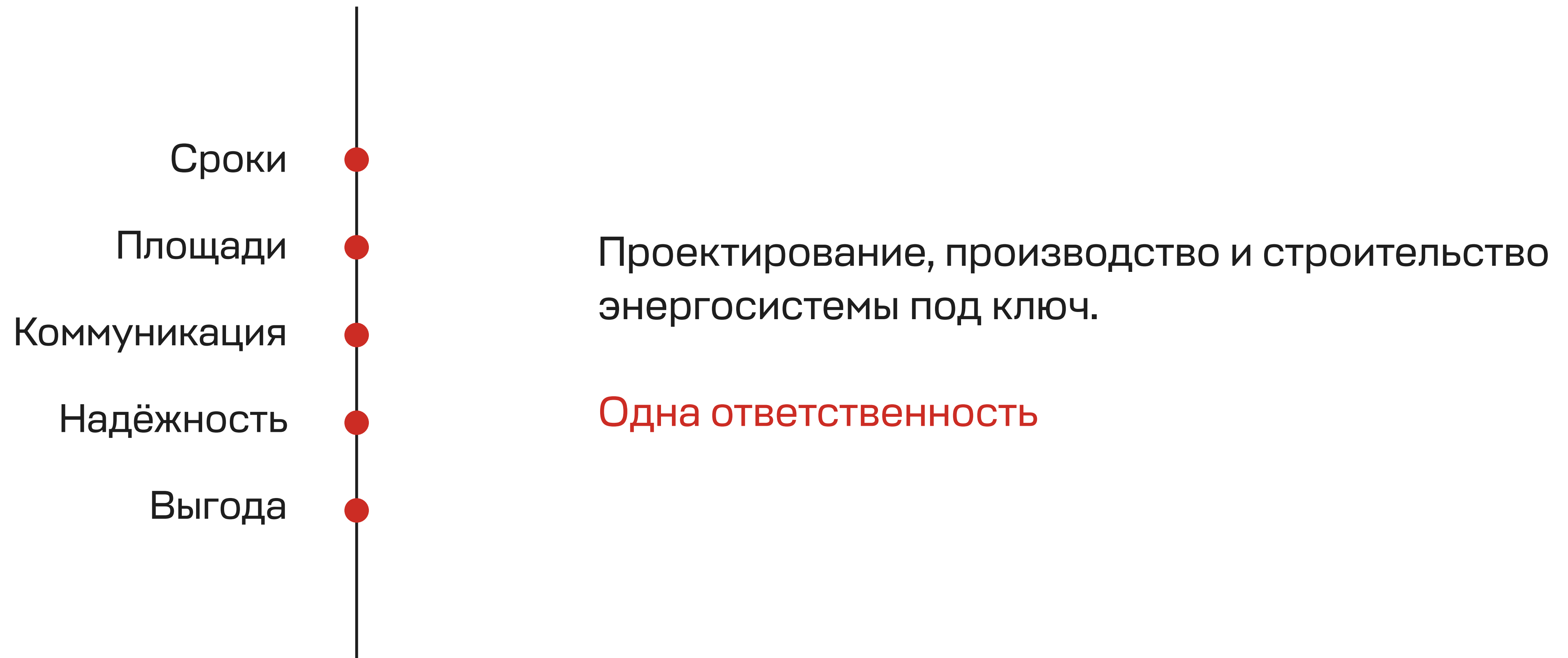
Реализация системы энергоснабжения



Как построить быстрее?

9

Реализация системы энергоснабжения



А как на практике?

ПСМ — лидер среди вендоров в сегменте ДГУ.*

*По данным аналитики iks-Consulting в 2023 году.

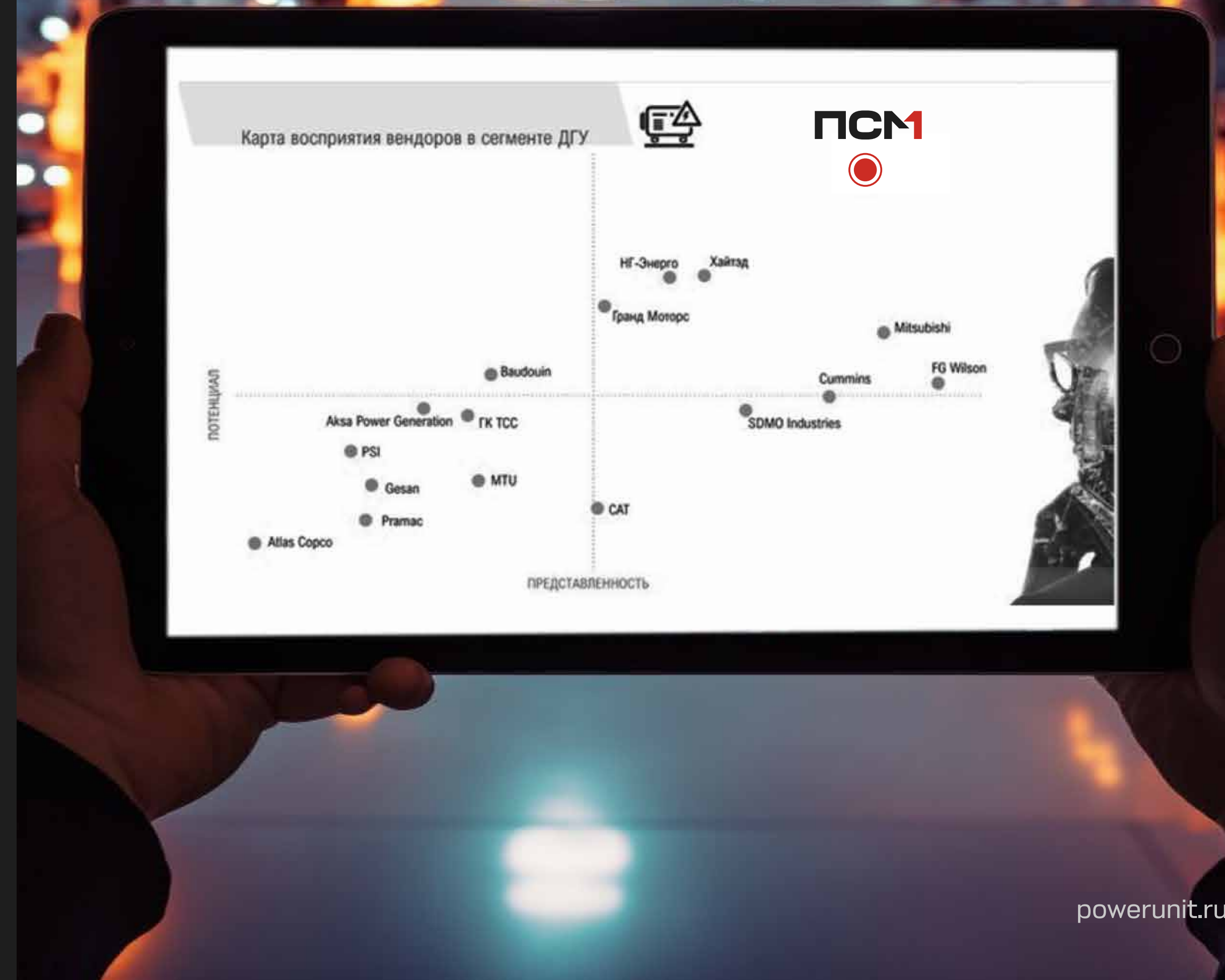
48 МВт суммарная мощность ДГУ для ЦОД
в 2023 году

91,6 МВт суммарная мощность проектов для ЦОД
в работе

19,6 МВА энергомодули

40 МВА КТП

ПСМ. ЦОД: как построить быстрее?



Неизбежный Китай

- Провели аудит всех ключевых производителей ДВС в Китае
- Контролируем соответствие технических параметров двигателей
- Дорабатываем, кастомизируем систему управления
- Изобретательно и настойчиво подходим к платежам
- Работаем со штатным агентом на территории Китая

ПСМ. ЦОД: как построить быстрее?



33 раза подумай
и один раз купи

Системный подход ПСМ

Проектирование, производство, поставка ДГУ, энергомодулей, КТП, строительство и ввод в эксплуатацию

Энергомодуль – современное префаб-решение для бесперебойного питания

В аварийном режиме – принимает, преобразует и распределяет питание от резервных ДГУ

В основном режиме – преобразует и распределяет питание от электросети.



Энергокомплекс ПСМ 6 МВт
для дата-центра в Новосибирске, 2023 г.

6 ДЭС на Baudouin 1 МВт (0,4 кВ)
с энергомодулями

Что делает ваш ЦОД лучше?

И дороже

- Оперативная реализация проектов и их энергоэффективность
- Эстетика
- Качественное резервирование



Энергокомплекс ПСМ 12 МВт
для дата-центра в Москве, 2023 г.

6 ДЭС на Cummins 2 МВт (0,4 кВ)

Поможем построить быстрее!

2024

АНТОН ГУЩИН

Руководитель проектов

 +7 (905) 637-00-60

 a.gushchin@powerunit.ru

 www.powerunit.ru



Больше интересного — в личном блоге
генерального директора ПСМ
Андрея Медведева в Telegram!

@psmmedved

ПСМ¹



powerunit.ru