

ПСМ1

НУЖНО БОЛЬШЕ ЦОДОВ!

СПРОС **vs** ПРЕДЛОЖЕНИЕ

на рынке дизельной генерации

# СВЕТ УКАЗЫВАЕТ НАМ ПУТЬ

ПСМ – одна из крупнейших инжиниринговых компаний по производству энергетического оборудования в России. Системообразующее предприятие в области машиностроения

3

Завода  
в Ярославской области

19

лет

На рынке  
машиностроения

7

млрд ₽

Годовой оборот

20

%

Доля отрасли ЦОД  
в обороте компании

# НУЖНО БОЛЬШЕ ЦОДОВ

**21%** рекордный прирост количества стойко-мест в 2023 году\*  
(при среднем показателе 10,7% за последние 5 лет)

**13%** прирост мощности дата-центров в 2023 году\*

\*по данным iKS-Consulting

powerunit.ru



# НУЖНО ПОСТРОИТЬ ДГУ

- ✔ Преодолеть санкции
- ✔ Найти надёжного производителя ДГУ
- ✘ Понять, что высокая загрузка производств создаёт риск не уложиться в сроки



# СПРОС VS. ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Крупным производителям оборудования выгодно поставлять энергосистему для ЦОД под ключ

VS

Спрос рынка ЦОД на подобные проекты выше, чем производственные возможности энергетического машиностроения

**Дизель-генераторные станции + КТП + ИБП + строительство**

# ПРОКАЧКА ПРОИЗВОДСТВА. ОПЫТ ПСМ

Чтобы покрыть существующий спрос  
на растущем рынке генерации, необходимо:

Строительство  
нового корпуса  
завода ПСМ Прайм



**1,2** млрд

общая сумма инвестиций ПСМ  
в развитие заводов в 2020-25 гг.

**+5900** м<sup>2</sup>

производственной площади в 2024 г.

**3**

площадки

строятся одновременно

**+150**

сотрудников

в плане по увеличению штата

# ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР

Команда из 40 инженеров-конструкторов.  
Проектирование любой сложности  
по индивидуальным требованиям.  
Техническая поддержка на всех этапах  
проекта

- Предпроектный инжиниринг: подбор комплектующих и предварительные расчёты
- Проектирование энергетической инфраструктуры для бесперебойного питания ЦОД
- Разработка высоковольтного оборудования
- Планирование топливного обеспечения
- Внедрение систем мониторинга, диспетчеризации и автоматизации управления
- Конструирование блок-модулей: нестандартные габариты и эргономичная компоновка



# ОТКРЫТ НАВЫК 10-ОГО УРОВНЯ

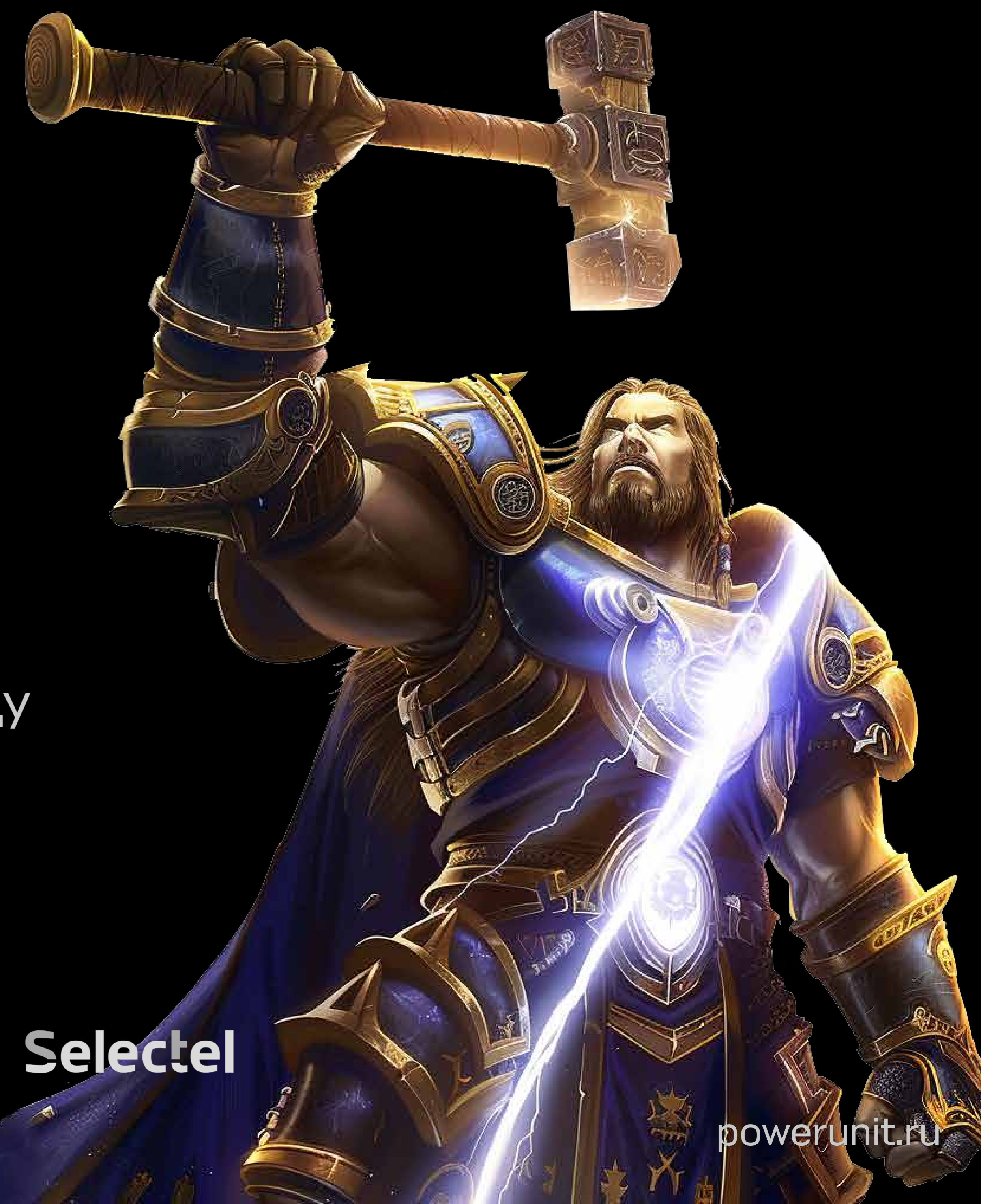
Производство новых видов оборудования  
«поставлено на поток»:

- Энергомодули (энергоблоки) с ИБП
- Комплектные трансформаторные подстанции (КТП)

Департамент реализации проектов –  
новое структурное подразделение ПСМ для реализации **ЕРС-подряда**

**48 МВт** суммарная мощность энергоцентров ПСМ для ЦОД в 2023 году

Нам доверяют:



# МОЖЕТЕ НА НАС ПОЛОЖИТЬСЯ

➤ Проекты для ЦОД в работе:

**82,6** МВт

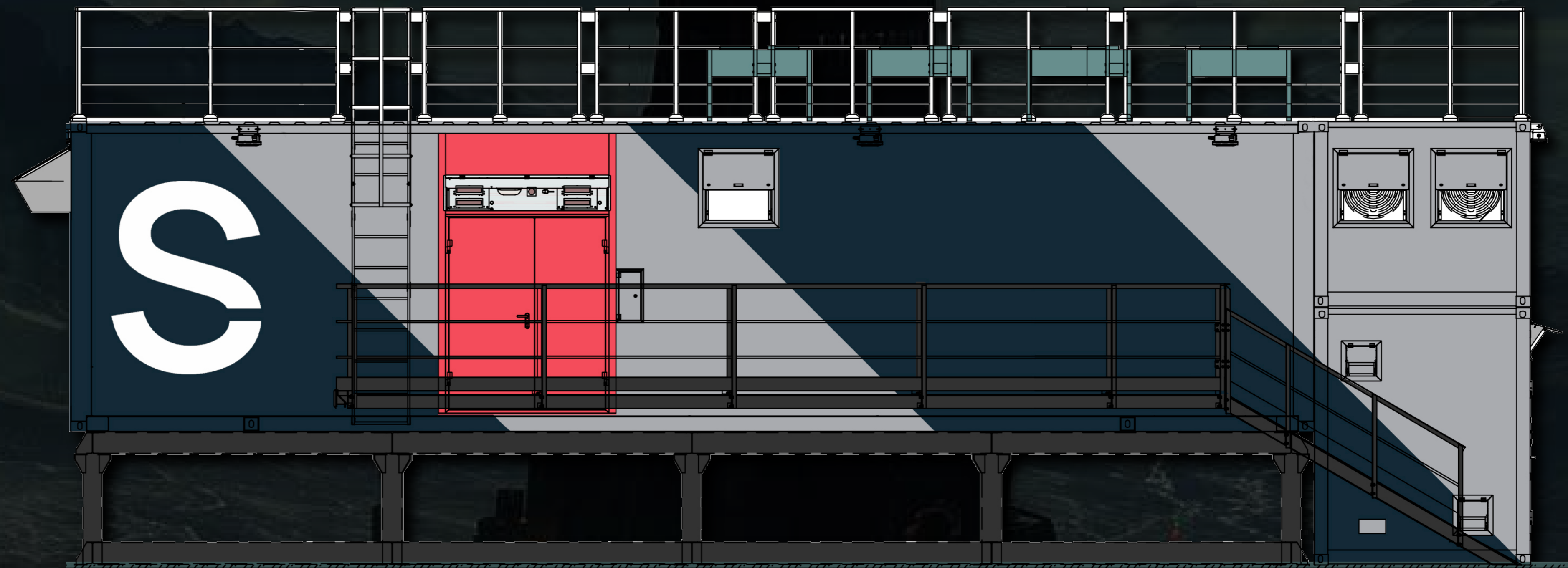
дизельные  
электростанции

**17,6** МВА

энергомодули

**40** МВА

КТП



Применяем ИБП Huawei для сборки энергомодулей

➤ Комплексный проект для **Selectel**

Дизельный энергокомплекс + КТП + энергомодули

# ПРИКУПИЛ ЗА ЮАНИ

Аудит крупнейших заводов по производству двигателей в Китае



Суммарная мощность реализованных проектов **энергокомплексов на базе двигателей Baudouin** – более 40 МВт.  
Более 23 МВт – в плане производства на 2024 год

В работе ДЭС общей мощностью 13 МВт **на базе двигателей Yuchai**

# МЫ ЗНАЕМ, ЧТО ДЕЛАЕМ

Энергокомплекс для дата-центра в Новосибирске

**ДЭС 6 МВт**

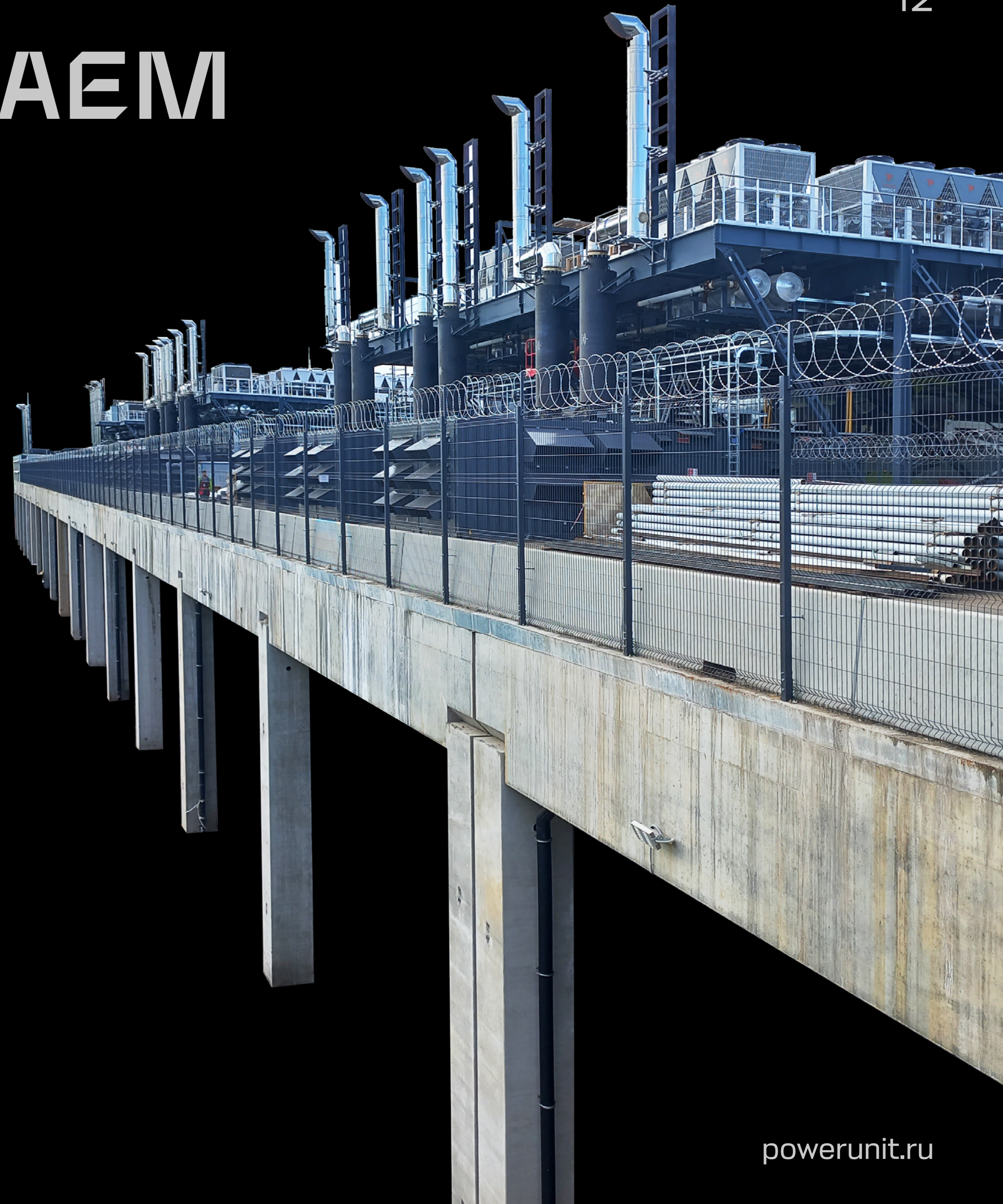
Энергомодули – 6 единиц



# МЫ ЗНАЕМ, ЧТО ДЕЛАЕМ

## Энергокомплекс для дата-центра в Москве

- Высоковольтные ДЭС 24 МВт
- Монтаж топливной системы
- Монтаж системы газовыхлопа
- Индивидуальное проектирование контейнеров для компактного размещения в условиях ограниченной площади



# СТРОИТЕЛЬСТВО ЗАВЕРШЕНО



Энергокомплекс 5,4 МВт  
для некоммерческого ЦОД «Транснефть»



Бесперебойные гарантии:  
обеспечили замену ДВС  
в течение 1 недели

Энергокомплекс 12 МВт для дата-центра  
«IXcellerate» в Москве

# КОНТРАКТ С ПСМ ДЛЯ ПЕРЕХОДА НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ!

## Контакты


 8 800 500-08-12

 [psm@powerunit.ru](mailto:psm@powerunit.ru)

 [www.powerunit.ru](http://www.powerunit.ru)

## Гуцин Антон

Руководитель проектов

 +7 (905) 637-00-60

 [a.gushchin@powerunit.ru](mailto:a.gushchin@powerunit.ru)



**ПСМ**<sup>1</sup>