



ЦОД с приставкой Микро

Михаил Желнин

Главный инженер проектов НАГ

ИСТОРИЯ NAG

NAG — ведущий разработчик и поставщик оборудования и решений для телекоммуникационной отрасли, промышленности и бизнеса.

За 20 лет работы мы создали множество сетей передачи данных, систем безопасности и дата-центров.

>20

лет работы

49K

клиентов



NAG СЕГОДНЯ

3

ЛОГИСТИЧЕСКИХ ЦЕНТРА

Россия, Китай

4

СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРА

Россия, Казахстан, Узбекистан

8

ОФИСОВ

По всему миру

10

СКЛАДОВ

Россия, Казахстан, Узбекистан

700+

СОТРУДНИКОВ

В России и международных
подразделениях



ДЕПАРТАМЕНТ СИСТЕМНОЙ ИНТЕГРАЦИИ

Департамент системной интеграции - подразделение НАГ, которое специализируется на объединении отдельных подсистем в единое целое.



Полный цикл реализации проектов:

- Pre-sale и проектирование
- Производство и поставка
- Монтажные работы
- Пуско-наладочные работы
- Гарантия
- Сервисное обслуживание
- Техническая поддержка



Команда ДСИ:

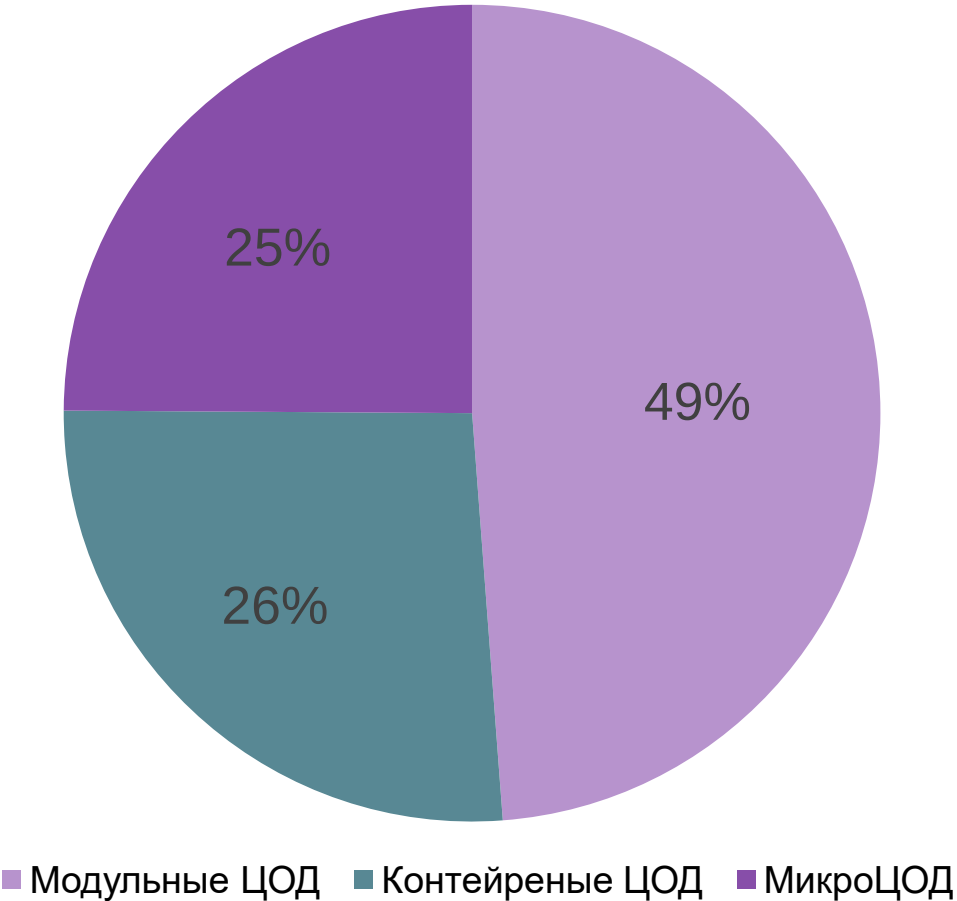
- Главные инженеры проектов
- Инженеры-проектировщики
- Pre-sale инженеры
- Сервисные инженеры
- Руководители работ
- Руководители проектов
- Продакт-менеджеры



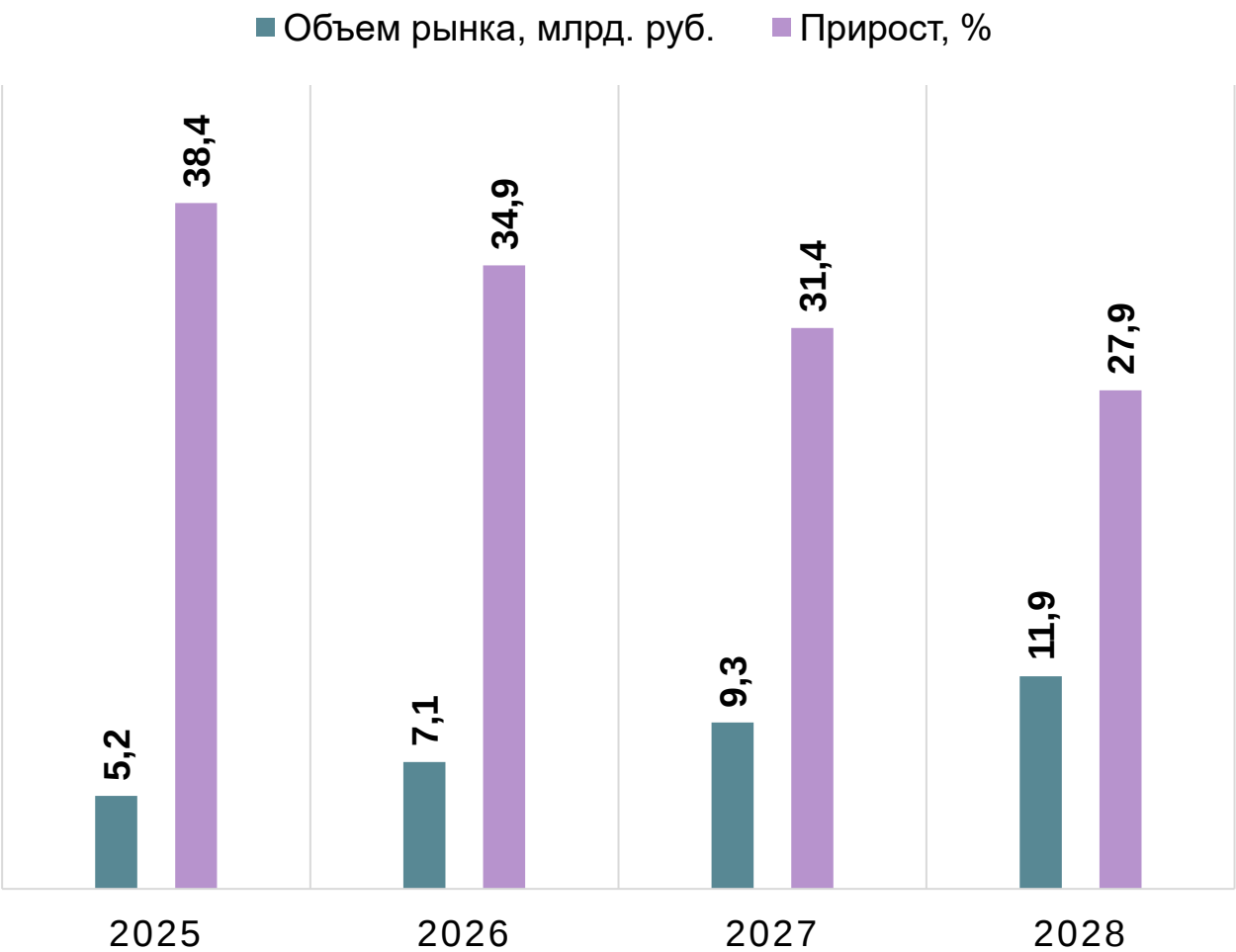
ПОТЕНЦИАЛ СПРОСА

Источник: iKS-Consulting

Структура рынка Pre-fab по подсегментам по выручке, 2023 г., %



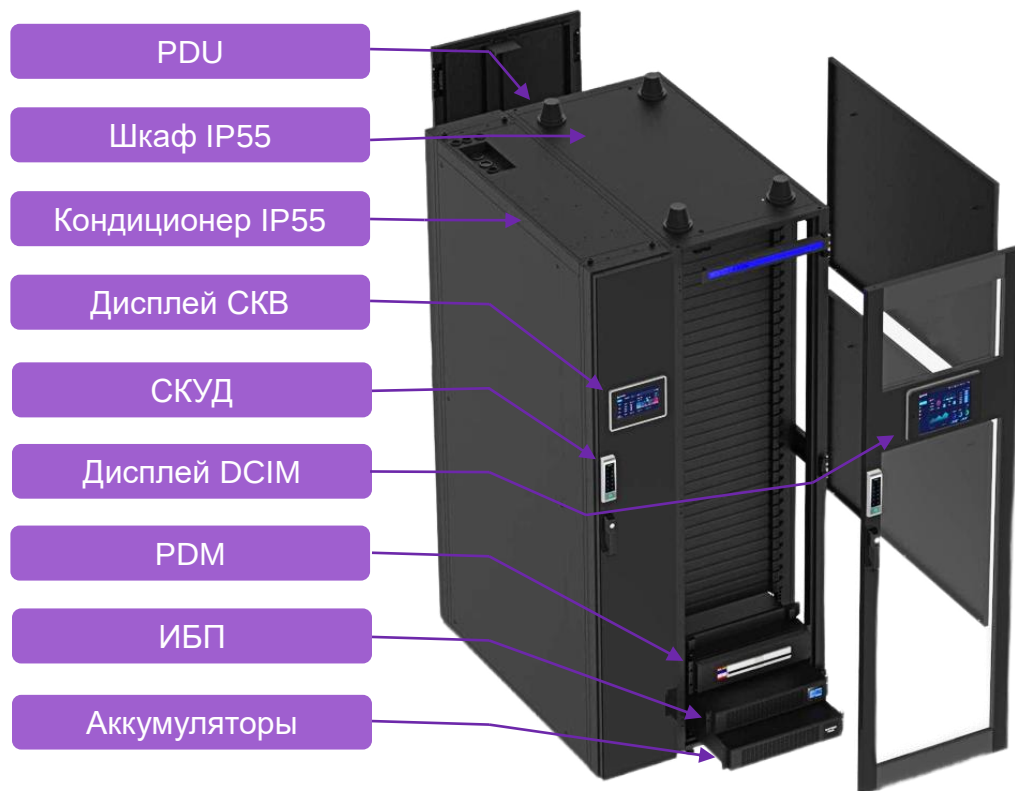
Прогноз динамики рынка Pre-fab в России



МикроЦОД SNR от NAG

МикроЦОД — это телекоммуникационный шкаф (или несколько), оснащенный классическим набором инженерных систем ЦОД, обеспечивающий бесперебойную работу IT-оборудования.

Решение обладает высокой заводской готовностью и не требует длительной подготовки к внедрению.



SNR ONE для установки в помещении



SNR GUARD для установки на улице

МикроЦОД SNR ONE для внутренней установки

- Защита корпуса устройства по стандарту IP 55
- Повышенная шумоизоляция
- Допустимая ИТ-нагрузка до 15 кВт на стойку*
- Мощность охлаждения от 3,5 кВт до 31 кВт
- Предусматривается вариант СКВ без установки наружного блока (моноблочный кондиционер)



МикроЦОД SNR GUARD для уличной установки

- Защита корпуса устройства по стандарту IP 65
- Термоизолированный корпус для эксплуатации от -40°C до +55°C
- Допустимая ИТ-нагрузка до 12 кВт
- От 33 до 101 U для размещения ИТ-оборудования
- Не требует подготовки площадки для размещения



МикроЦОД vs СЕРВЕРНАЯ

	МикроЦОД	Серверная
Разработка проекта	+	-
Подготовка помещения	+	-
Сроки развертывания решения	+	-
Капитальные затраты	+	-
Мобильность	+	-
Масштабируемость	+	+ -



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



БИЗНЕС

Распределение мощностей,
резервирование



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Автоматизация и анализ
данных



ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Хранение данных, телемедицина



ГОСУЧРЕЖДЕНИЯ

Безопасность данных,
удаленное управление



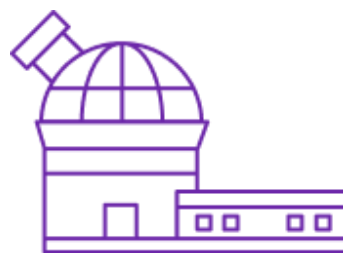
ОБРАЗОВАНИЕ

Распределение мощностей,
резервирование



ИНФРАСТРУКТУРА

Мониторинг и управление
в реальном времени



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Обработка больших данных



РОЗНИЦА

Учёт товаров, безопасность
данных

ПРЕИМУЩЕСТВА МикроЦОД SNR

- Гибкая конфигурация компонентов устройств
- Быстрое развертывание на объекте
- Легкая масштабируемость решения
- Plug-&-play конструктив
- Поддержка локальной и удаленной АСМУ
- Высокая мобильность решения



КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ для ЦОД от NAG



Проектирование и строительство ЦОД под ключ

Начиная от Pre-Sale, заканчивая комплексными испытаниями.



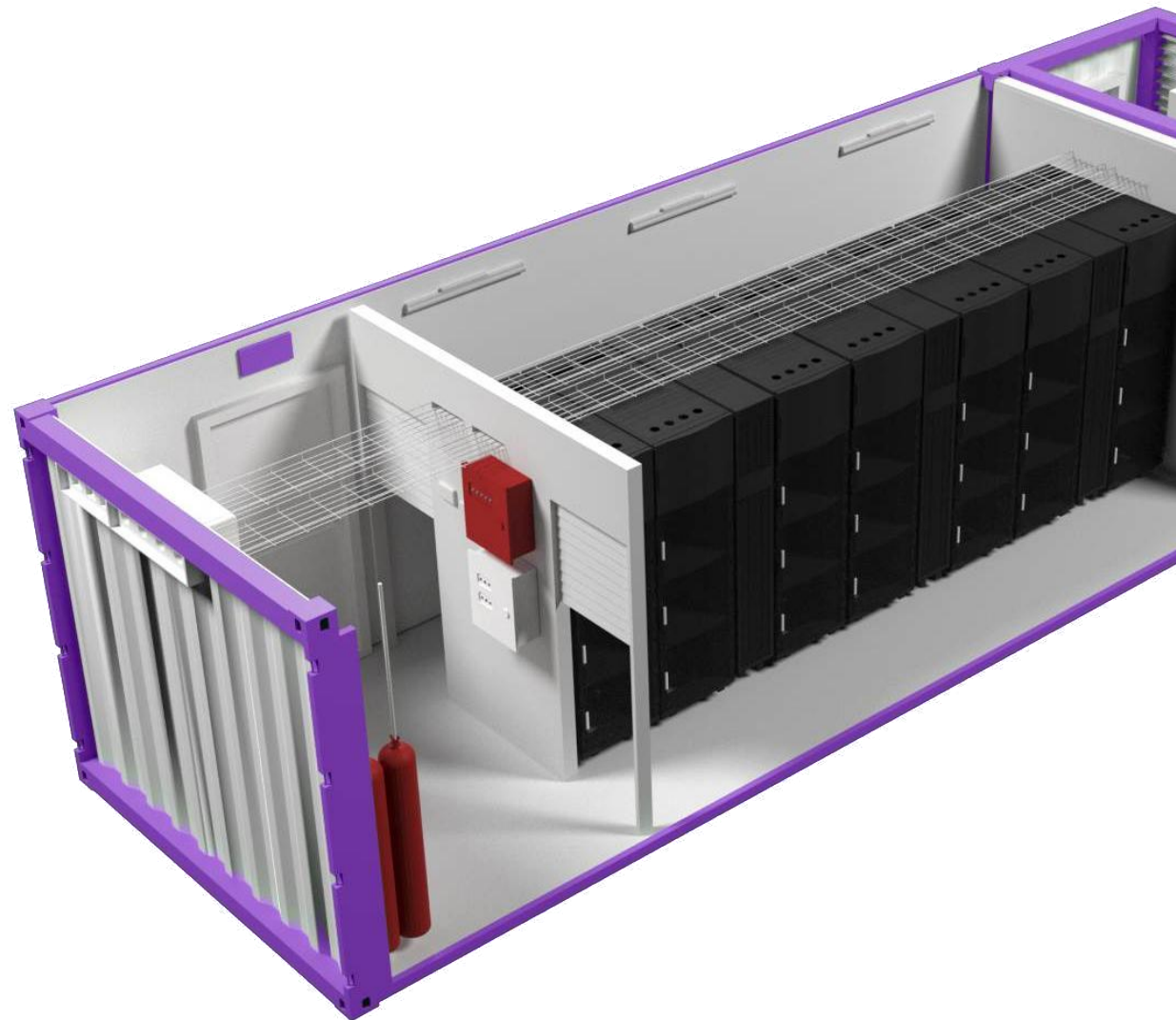
Pre-fab решения:

- Контейнерный ЦОД
- Модульный контейнерный ЦОД
- МикроЦОД

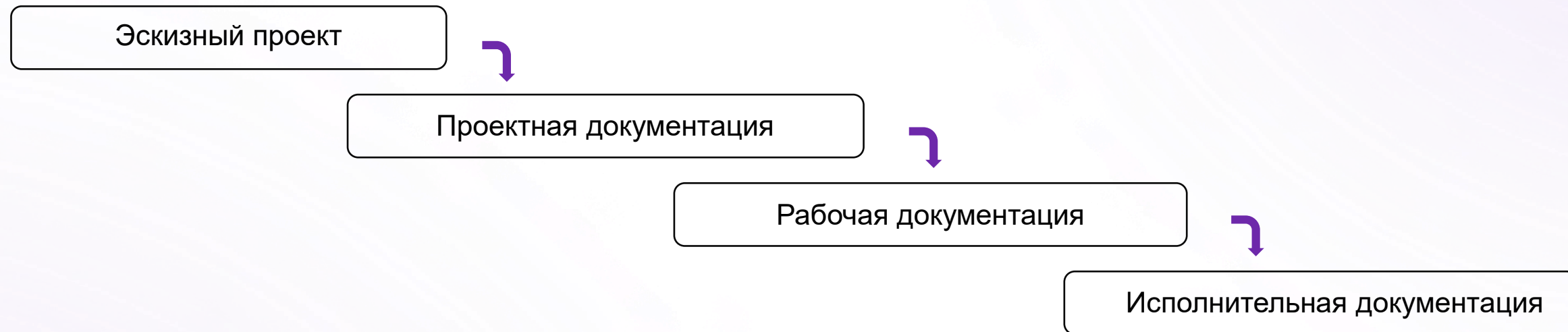


Инженерная инфраструктура ЦОД:

- Системы изоляции коридоров
- Телекоммуникационные шкафы
- Прецизионные кондиционеры
- Модульные источники бесперебойного питания
- Аккумуляторные батареи
- Стеллажи и шкафы для аккумуляторных батарей



ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦОД



СРО в области
проектирования.
Ассоциация "ОГПО"



СРО в области
изысканий.
Ассоциация "ПРИИС"



СРО в области
строительства.
Ассоциация «ОСОЕС»



ISO 9001-2015 сертификат
системы менеджмента
качества



Аккредитованный
проектировщик Tier

КОНТАКТЫ



ЕКАТЕРИНБУРГ

ул. Краснолесья, 12а, 4 этаж

+7 343 379 98 38

sale@nag.ru



НОВОСИБИРСК

ул. Гоголя, 51

+7 383 251 02 56

nsk@nag.ru



РОСТОВ-НА-ДОНУ

ул. Береговая, 8, оф. 409

+7 863 270 45 21

rostov@nag.ru



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Большой Сампсониевский
пр-кт, 28/2, оф. 325

+7 812 918 98 38

spb@nag.ru



МОСКВА

Семёновская площадь, 1А,
БЦ Соколиная гора, 13 этаж

+7 495 950 57 11

msk@nag.ru

