

# KLM

## **Применение шинопроводных систем в строительстве ЦОД**

Бабий Николай Алексеевич, коммерческий директор

# Содержание

**01** Вводная часть

**02** Первые шаги в ЦОД

**03** Индивидуальность в разработке проектов

**04** Изготовление аналогов

**05** Датчики температуры

**06** Производство

**07** Кейсы

**08** Резюме

01

# Применение шинопроводных систем КЛМ в ЦОД



# Сравнение

## КЛМ

- Работа над нестандартными решениями
- Локализация РФ и полный цикл
- Технология IP68
- Скорость реакции на непредвиденные ситуации
- Система проектирования

## Европейский производитель

- Набор стандартных решений
- Европейское производство
- Узнаваемость бренда
- Система проектирования

# Изготовление аналогов

Изготовление шинопроводов KLM с полным повторением габаритных размеров, а также стыковочных модулей шинопроводов иностранных производителей\*.

\*Более подробную информацию можно узнать на нашем сайте или у сотрудника компании.



# Объем производства в г. Владимир, РФ



# Производство

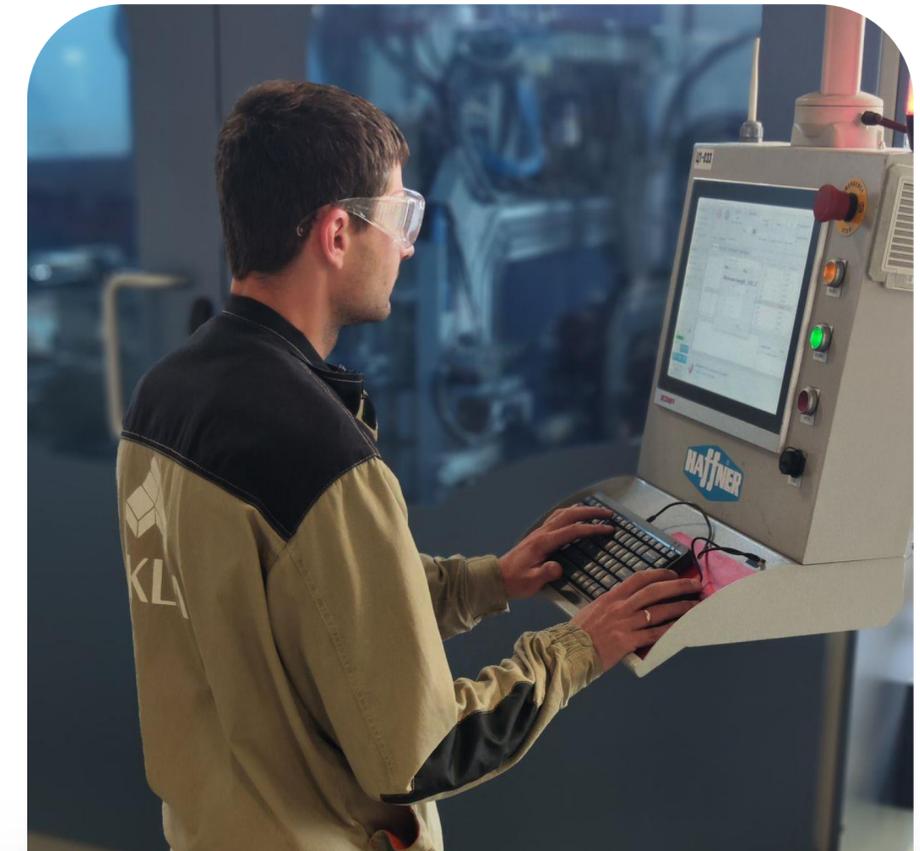
РФ, г. Владимир, новые площади



С лета 2023 года наше предприятие находится на новой территории.



Произведена модернизация производственных площадей, усовершенствование процессов новым высокотехнологичным оборудованием.



Проведена работа по расширению производственного, а также административного блоков.

# Индивидуальные решения для ЦОД

## Блоки отбора мощности

Возможность разработки индивидуального изделия (габарит, цвет, наполнение, тип, материал и его толщина)

Готовое решение по мониторингу температуры с воздушной передачей информации на диспетчерский пункт

## Мониторинг

## Шинопровод

Габариты, цвет, нестандартные элементы, металлоемкость

Срочное производство нестандартных секций в течение 1-2 дней

## Сроки



- Кейсы с нестандартными решениями для ЦОД в конце презентации
- Налаженная коммуникация между менеджерами – производством дает возможность для оперативного получения ОС на любой вопрос заказчика касательно его размещения.

# Контроль температуры

Для непрерывного измерения и передачи на диспетчерский пункт температуры токопроводящих элементов, контактных систем и прочих элементов закрытых распределительных устройств в диапазоне напряжений 0,4-1 кВ необходимо применять систему контроля температуры БСКТ. Беспроводные датчики БСКТ не требуют питания и могут быть установлены в любой точке распределительного устройства.

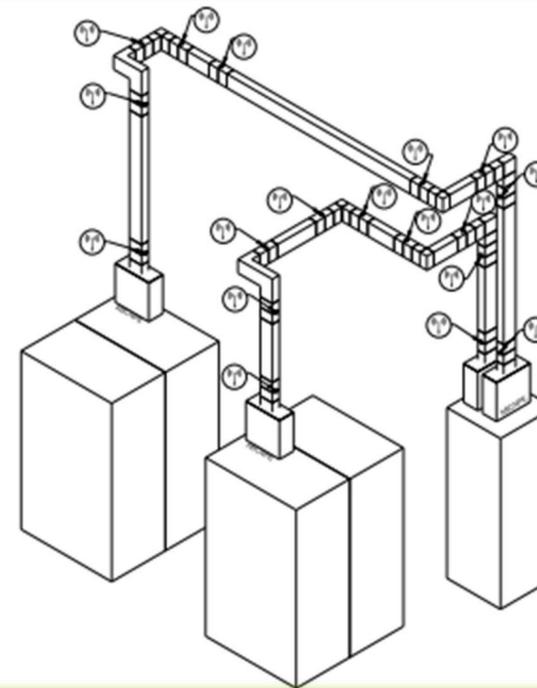
В комплект поставки системы БСКТ входит:

- терминал, 1 шт;
- приемник сигнала, 1 шт;
- датчики, от 3 до 60 шт.

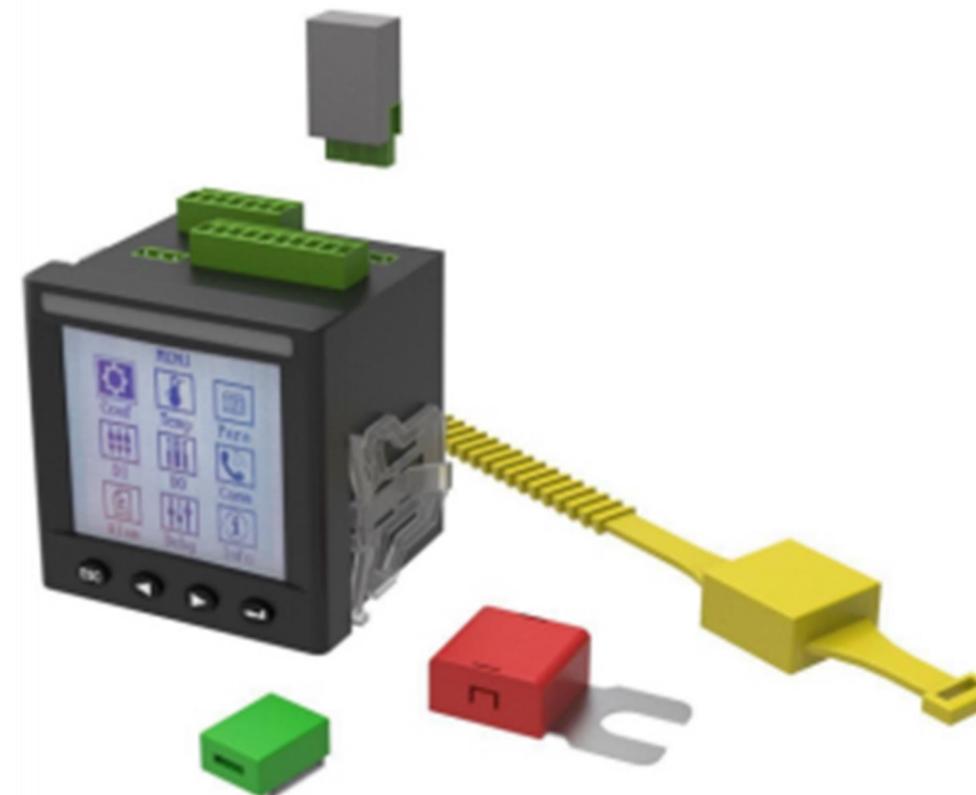
Преимущества системы БСКТ:

- мгновенное срабатывание;
- визуальный контроль температуры с помощью дисплея;
- измерение температуры в реальном времени.

\*Более подробную информацию можно узнать на нашем сайте или у сотрудника компании.



 - Радиодатчики контроля температуры



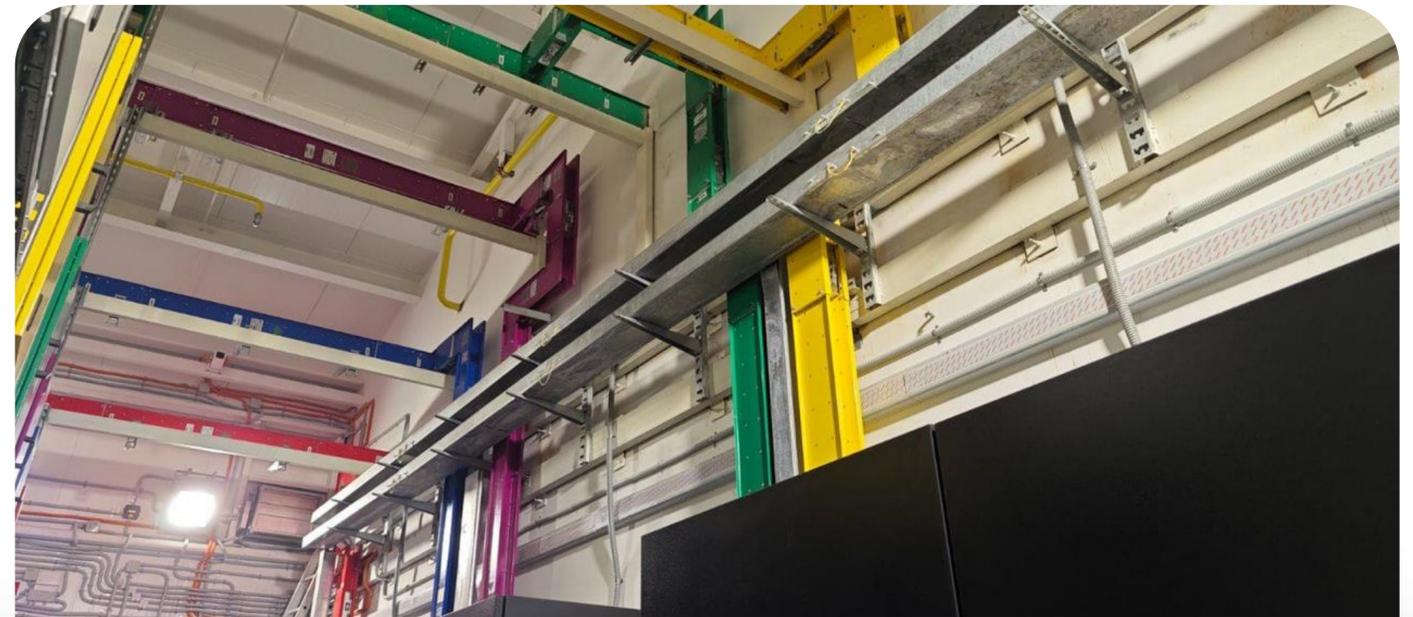
# Кейс #1

Московская область



Проект был разработан с учетом пожеланий заказчика касательно цветовых решений.

В связке с нашими партнерами была разработана система контроля температуры и установлена в каждый стыковочный модуль



В связи с короткими сроками по просьбе заказчика проект был разработан и передан в производство без дозамеров.

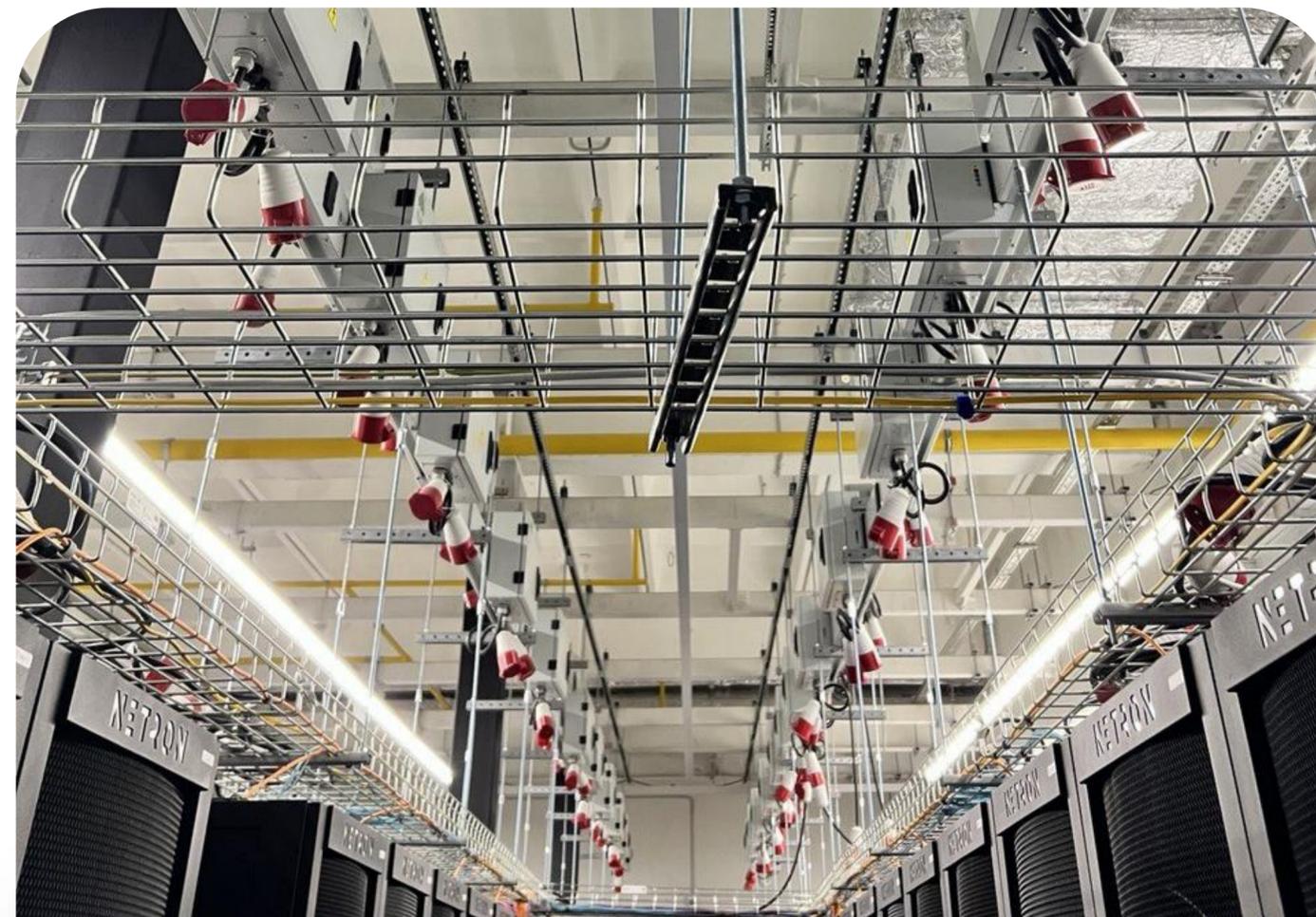
Все 100% оборудования были поставлены под ключ.

# Кейс #2

г. Москва



Особенностью данного проекта является большое количество блоков отбора мощности, их конфигурация, уличный шинопровод с нестандартным креплением, а также сжатый срок.



1111 коробок отбора мощности с АВ, счетчиками, индивидуальными выводами. Всего 5 типов конфигураций.

7 номиналов шинопровода, IP55 и IP68.

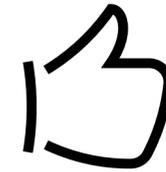
Индивидуальный крепеж.

# Промежуточные выводы



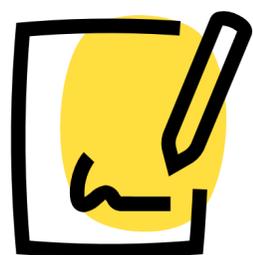
## Что можно доработать

- Коробки отбора мощности
- Количество замеров



## Что получилось хорошо

- Скорость производства
- Качество продукта
- ОТК
- Конструкторские решения



## Резюме

**01**

Индивидуальные решения  
для ваших проектов

**02**

Поставка единичных  
элементов от 2 дней

**03**

Проектное сопровождение и  
скорость обратной связи



**KLM**  
**Контакты**

Бабий Николай Алексеевич

Коммерческий директор

+7 (977) 365-01-50

[babiy@glavproekt.com](mailto:babiy@glavproekt.com)