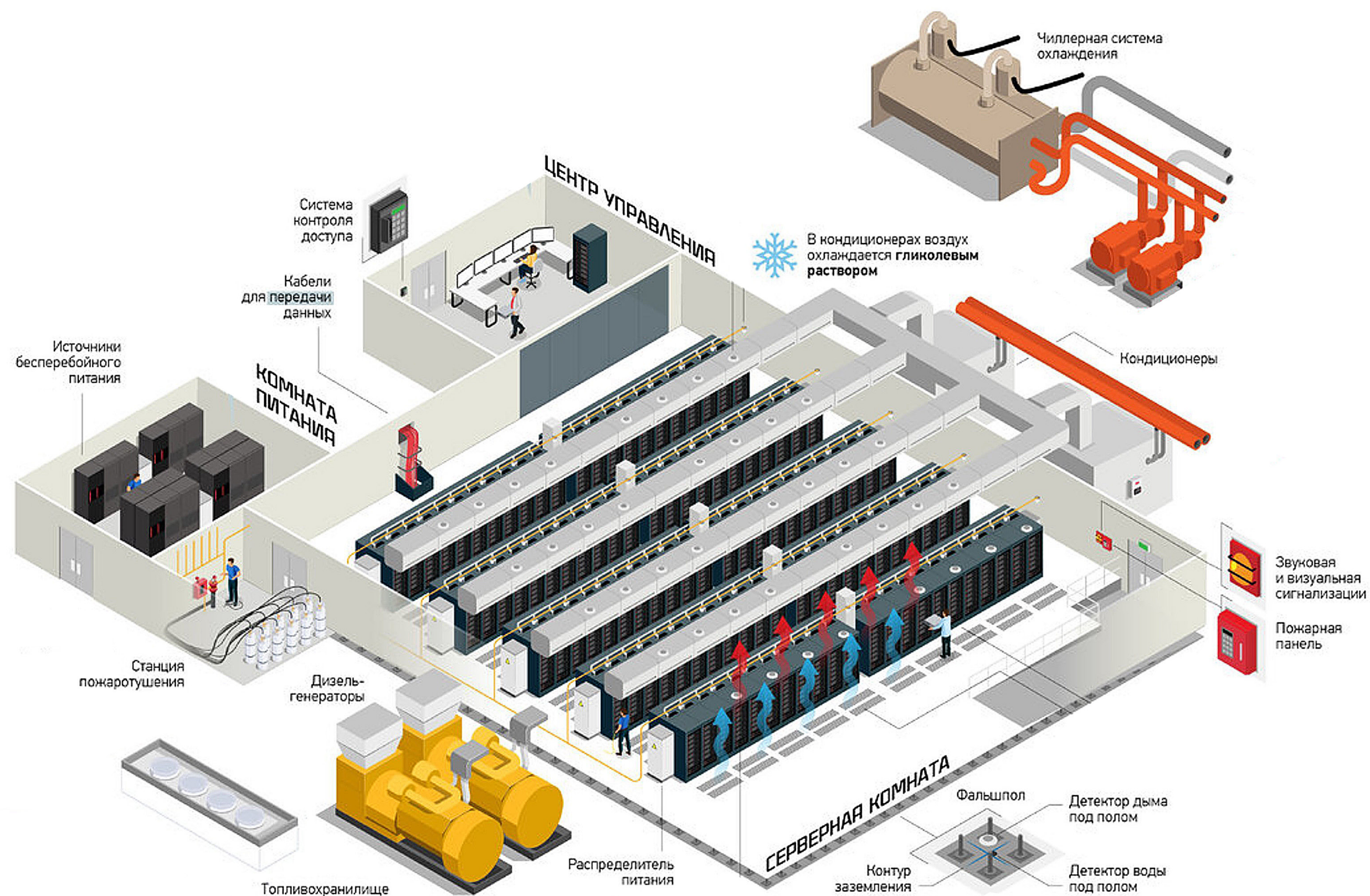




**Electrotherm: не просто  
емкость, а точный расчет.  
Холодоаккумуляторы,  
спроектированные под ЦОД**

**3–4 сентября 2025  
Москва**

## Зачем ЦОДу холодоаккумуляторы?



**1** Сглаживание температурных перепадов хладоносителя

**2** Резервирование холода

**3** Повышение эффективности

Electrotherm: почему важен  
точный расчет?

**ГОСТ —**  
не рекомендация,  
а стандарт

**Фокус**  
на уязвимых  
зонах





Расчет днищ

**Наши конструкторы  
делают расчет с учетом:**

- Рабочего/испытательного давления системы
- Температурных градиентов
- Свойств выбранной стали (углеродистая, нержавеющая)

**Толщина стенки корпуса,  
днищ и патрубков точно  
рассчитываются на основе:**

- Давления в системе
- Коррозионного запаса
- Возможных динамических нагрузок

Проектирование под ЦОД:  
патрубки и габариты

- Патрубки — интеграция без компромиссов
- Габариты и форма — предлагаем решение пространственных задач

**Результат:** холодоаккумулятор, который не просто выполняет функцию, а делает это максимально эффективно в рамках ограничений.



Надежная защита: кожух  
с конической крышкой

- 1** Покраска емкости  
в фирменный цвет  
для защиты стали  
и эстетики
- 2** Прочный кожух:  
защищает изоляцию  
и емкость от осадков
- 3** Важное инженерное  
решение: коническая  
крышка кожуха





Доставка как часть расчета:  
гарантия целостности

### **Проблема.**

Транспортировка — высокий риск повреждений защитного кожуха, особенно при перевозке в горизонтальном положении.

### **Применяем инженерный подход к логистике.**

Заранее просчитываем и согласовываем с заказчиком оптимальный способ погрузки/разгрузки и транспортировки (вертикально/горизонтально), обеспечивая сохранность оборудования.





**Electrotherm — ваш  
расчет на надежность  
и эффективность.  
Наши ключевые  
преимущества.**

- 1** Емкость, рассчитанная под параметры: давление, объем, габариты, расположение
- 2** Прочность, подтвержденная расчетами по ГОСТ в критических зонах, таких как днища
- 3** Патрубки, спроектированные для интеграции в конкретный ЦОД: экономия на монтаже и оптимизация гидравлики

- 4** Защита, продуманная до мелочей: коническая крыша, исключающая протечки
- 5** Доставка, обеспеченная расчетом: гарантия целостности даже в сложных условиях



Спасибо!



Кирилл Слабнин  
директор  
по развитию  
+7 993 993 88 51  
[grow@electrotherm.ru](mailto:grow@electrotherm.ru)