

ЦЕНТРЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

Проектирование
От концепции до
ВВОДА

WILDT ПРОЕКТНОЕ БЮРО 





- ❖ **работаем с 2018 года**
- ❖ **99** инженеров-проектировщиков и руководителей **В Команде**
- ❖ **200+ реализованных проектов**
- ❖ Работаем с крупнейшими IT-компаниями России
- ❖ **>350 МВт ЦОДов**
построенных по нашим проектам

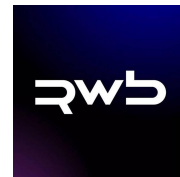
**Проектируем ЦОДы с
предсказуемым PUE, сроками
и TCO — валидируем решения
от модели до закупок и
стройки**

Эксперты в проектировании дата-центров

Наши клиенты Яндекс, VK, Т-Банк, WildBerries и др.



БАНК



Мы проектируем дата-центры под разные задачи: от корпоративных решений до крупных коммерческих площадок и масштабных облачных инфраструктур, обеспечивая масштабируемость, энергоэффективность и высокую безопасность

ЦОД Яндекс | 2 x 10 МВт



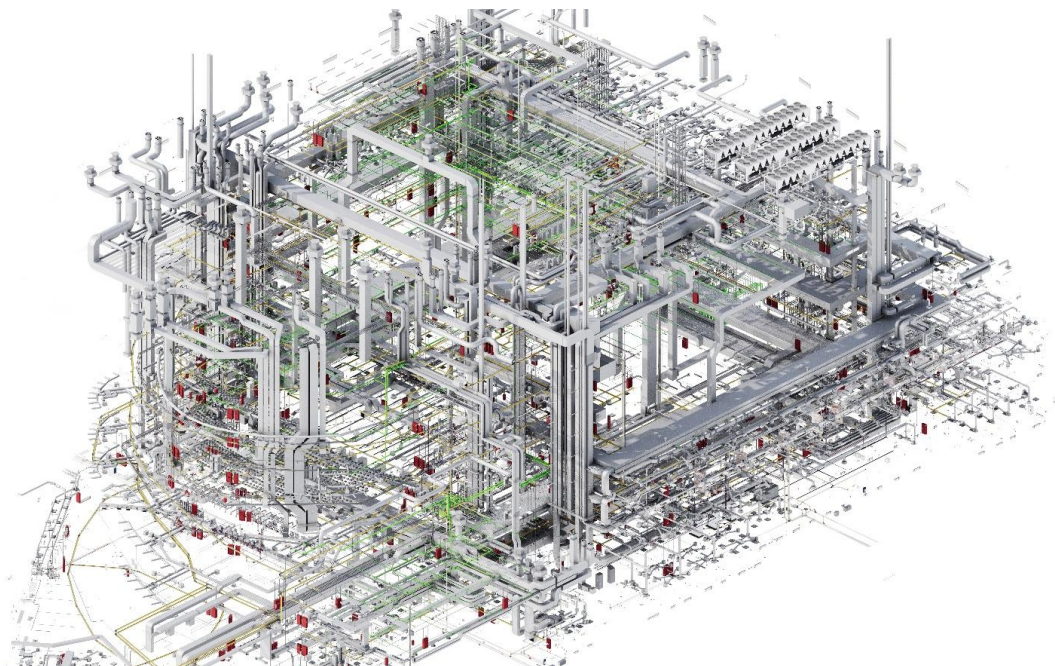
ЦОД WildBerries | 8 МВт



ЦОД VK | 15 МВт



ВІМ-эксперты: обеспечиваем предсказуемость



Единая модель —
меньше рисков на
стройке

Гики охлаждения

- Наши ЦОДы работают на технологии **free cooling**, достигая показателя энергоэффективности **PUE 1.15** — одного из лучших в отрасли
- Знаем весь спектр **технологий охлаждения** — от классических систем кондиционирования до адиабатики и сухих охладителей — подбираем решение под климат, нагрузку и ТСО.
- Разрабатываем концепты **высоконагруженных AI ЦОДов с жидкостным охлаждением**, которое обеспечит максимальную производительность для вычисления нового поколения

Бесперебойная энергетика

- Мы проектируем энергетическую инфраструктуру, обеспечивая **стабильную** работу дата-центров
- Наши ЦОДы соответствуют высочайшим стандартам надежности **Tier III & IV**, обеспечивая максимальное время безотказной работы

Сети без узких мест

- Создаем энергетику, которая не имеет права на сбой.
Стандарт наших проектов: резервирование, предсказуемая нагрузка и контроль каждой цепи питания
- Мы проектируем масштабируемые, быстродействующие сетевые решения для поддержки облачных, передовых вычислительных и **AI-нагрузок**

Проектируем эффективность

- Для нас архитектура ЦОДа — про энергоэффективность, эксплуатацию и эстетику
- Оптимизируем планировки машинных залов, сокращаем протяженность трасс и тепловые потери, что влияет на PUE и стоимость эксплуатации
- Оптимизируем путь воздуха, трассы и распределение оборудования так, чтобы **каждый метр здания работал на производительность**
- Научились достигать разницы десятков процентов по площади и до 0.2 по PUE между альтернативными схемами при одинаковой нагрузке

Наш подход к проектированию

- **Конструктивные решения**

Находим точку равновесия между прочностью, стоимостью, технологичностью и архитектурой. Надежность достигаем оптимальными решениями, а экономичность — продуманностью. Подбираем схемы, сечения и узлы так, чтобы форма оставалась лаконичной. Внутри команды делимся экспертизой — сложные узлы и нестандартные условия закрываем быстрее и стабильнее.

- **Архитектурные решения**

Формируем архитектуру из потребностей заказчика и требований эксплуатации. Планировки и фасады делаем с учетом трасс инженерии, потоков воздуха, инсоляции и удобства обслуживания. Проверяем нормы и прорабатываем узлы, тестируем варианты на данных, как итог — решения эргономичны, реализуемы и долговечны.

- **Генеральный план**

Делаем генеральный план как инженерную информационную модель, а не набор чертежей. Моделируем поверхности, дорожные одежды, сети и земляные массы с параметрами, считаем объемы по низу конструкций (включая выемки/насыпи и обратные засыпки) — на реализованных объектах расхождение с фактом < 5%. Оперативно подстраиваем решения под нужды стройплощадки: чертежи удобны исполнителям, координация со смежниками прозрачна, стоимость и сроки — управляемы.

Наш подход к проектированию

- **Электроснабжение и освещение**

Проектируем электроснабжение, освещение и молниезащиту в единой BIM-модели Revit с точностью LOD 300/400. Электрические цепи, расчеты и схемы связаны с моделью — автоматически формируем кабельные журналы с длинами, разрезы и аксонометрии, чтобы монтаж считывался однозначно. Координируем трассы с ОВ/ВК и архитектурой, строго соблюдаем СТП/ГОСТ и актуальные нормы — на выходе выдаем полный комплект в едином стиле, точные объемы и предсказуемую стоимость.

- **Слаботочные системы**

Перевели проектирование слаботочных систем в Revit и ведем его как информационную модель. Формируем единую структуру по СКС, видеонаблюдению, СКУД и СОУЭ, согласуя требования к размещению, трассам и обслуживанию с архитектурой, ЭОМ и ОВиК. Используем IT-подходы — регламенты и шаблоны вместо ручной рутины — решения быстрее согласуются и читаются на стройке. На крупных объектах подтвердили: BIM для СС работает надежно.

- **Отопление, вентиляция и кондиционирование**

Рассчитываем микроклимат как систему: потоки воздуха, перепады давления, теплопритоки/потери — переводим в зонирование, режимы и логику управления. Находим баланс между комфортом, энергоэффективностью, акустикой и эстетикой. Думаем на много шагов вперед: проектируем системы, которые будут работать как часы через 10 лет.

Наш подход к проектированию

- **Водоснабжение и канализация**

Проектируем хозяйственно-питьевое и технологическое водоснабжение, канализацию, ливневый водоотвод и пожарный водопровод как единую систему. Выполняем гидравлические расчеты (расходы/напоры, уклоны), подбираем арматуру и емкости, закладываем резерв и защиту от обратного тока. Проверяем аварийные сценарии — отключения, подтопления, переполнения — и режимы обслуживания. Координируем трассы и отметки со смежными разделами проектирования, обеспечиваем доступ к узлам — сети читаемы на монтаже и надежны в эксплуатации.

- **BIM**

Превращаем проект в систему данных. Формализуем правила и библиотеки, объединяем дисциплины в общей модели и автоматизируем рутину (шаблоны, скрипты, проверки), что дает меньше ручных ошибок и быстрее выпуск. Обеспечиваем прозрачность и управляемость на всех циклах работы: версии, статусы, контрольные точки качества и выгрузки для смет, стройки и эксплуатации. Когда стандартного функционала не хватает, создаем инструменты сами.

ГОТОВЫ НАЧАТЬ РАБОТУ С WILDTEAM ?

Свяжитесь с нами для обсуждения вашего проекта

mariya.boldyрева@wild.do

wildteam@wild.do