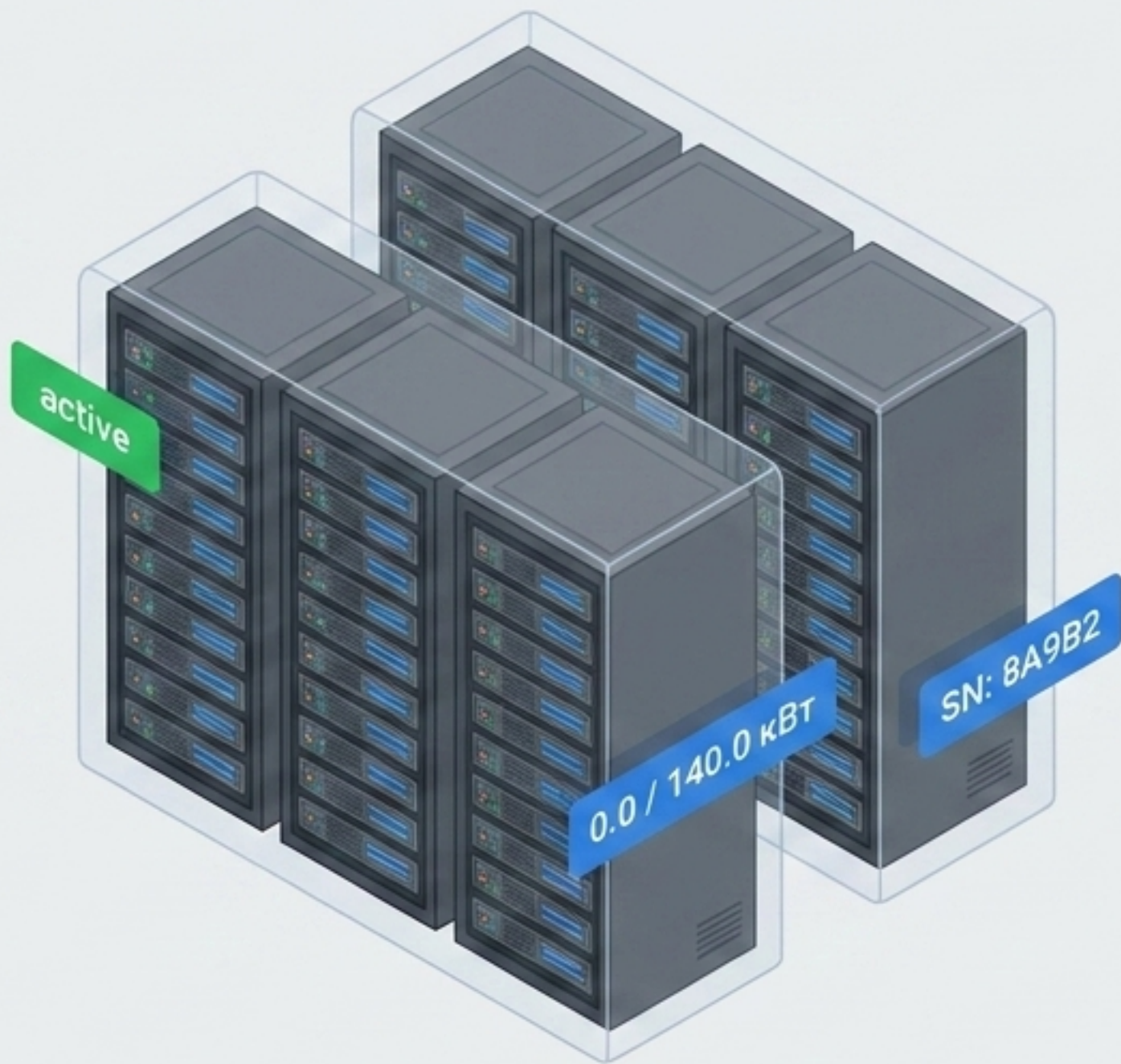


НейроХостинг 2.0: Операционная система вашего дата-центра

Комплексная CRM/ERP-система для управления клиентами, логистикой и адресным хранением ASIC-майнеров и серверов.



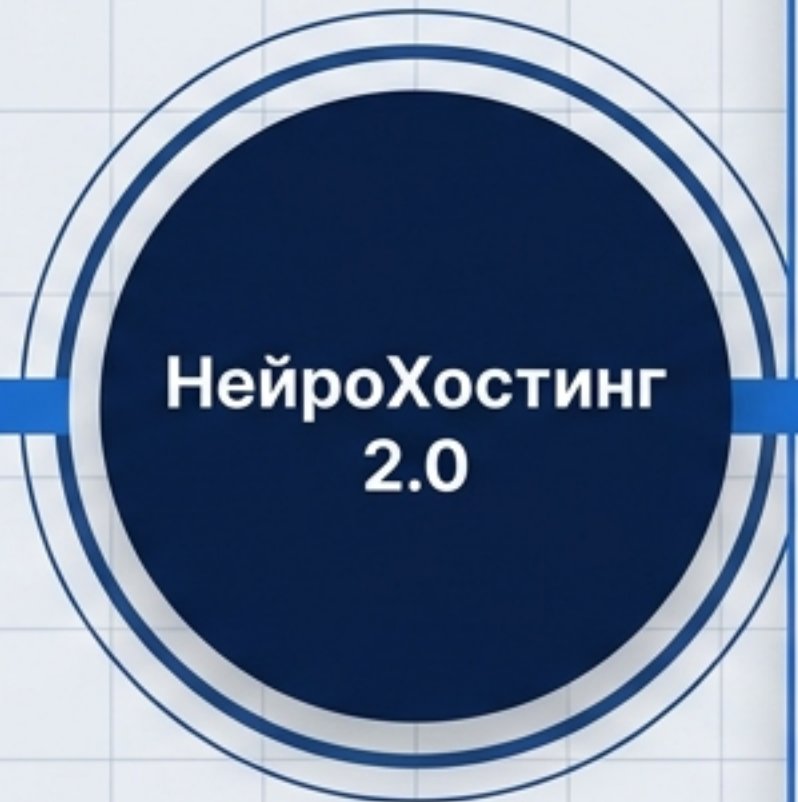
Архитектура ценности системы



Pillar 1

Клиенты и документы

Автоматизация бюрократии.
Генерация договоров
(ТКС-ОМИ), актов (АП, ВЗ)
и автоматический подбор
реквизитов через DaData.



НейроХостинг
2.0



Pillar 2

Оборудование и локации

Цифровой двойник
ЦОД. Учет моделей,
серийных номеров,
статусов и точного
адресного хранения
(вплоть до полки).



Pillar 3

Логистика

Контроль перемещений.
Маршрутизация задач
для водителей
и автоматические
Push-уведомления через
Telegram Mini App.



Экосистема и интеграции

НейроХостинг 2.0

Ключ бота Telegram

Вебхук Битрикс24



Bitrix24 (CRM)

Bitrix24[©]

Двусторонняя синхронизация контактов и компаний через Webhook URL.

Connected



DaData

Мгновенное автозаполнение карточки клиента (ИНН, КПП, ОГРН, Юридический адрес).

Telegram API



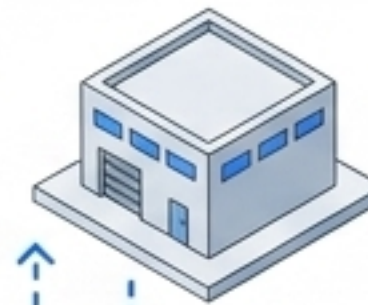
Связь с @BotFather (через Bot Token) для доставки сервисных уведомлений и интерфейса водителя.

Матрица прав и зон ответственности

	Admin	Manager	Warehouse (Кладовщик)	Technician (Техник)	Driver (Водитель)
Управление клиентами и актами	✓	✓	—	—	—
Просмотр базы клиентов	✓	✓	✓	✓	✓
Интерфейс склада/приёмка	✓	—	✓	—	—
Интерфейс площадки/ЦОД	✓	—	—	✓	—
Создание перемещений	✓	✓	—	✓	—
Telegram Mini App для доставки	—	—	—	—	✓

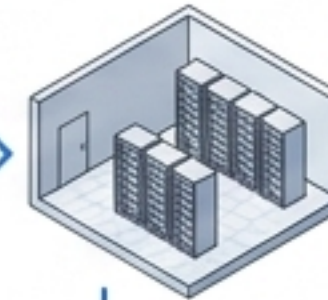
Топология адресного хранения: От физики к цифре

<input type="checkbox"/>	НАЗВАНИЕ	ТИП	АДРЕС	ХРАНЕНИЕ	ПОМЕЩЕНИЙ	МОЩНОСТЬ	ОБОРУДОВАНИЯ
<input type="checkbox"/>	ДЦ-1	Площадка	Владимирская область, м.р-н Кольчугинский, Большое Забелино, д. 1, литер Ш	Адресное	1	0.0 / 140.0 кВт	0



Тип площадки

ДЦ (Platform), Склад (Warehouse),
Сервисный центр (Service)



Зал

Физическое помещение внутри локации.



ВРУ (Вводно-распределительное устройство)

Узел питания. Лимит мощности: 0.0 / 140.0 кВт

Лимит мощности: 0.0 / 140.0 кВт



Полка

Точное место размещения
(добавляется поштучно или
пакетно)

Жизненный цикл оборудования



Панель Менеджера: Автоматизация документов

Умный профиль

Тип контрагента (ЮЛ/ИП/ФЛ).
Автоподгрузка реквизитов.
Индикатор привязки к Bitrix24 (зеленый круг).

Генерация договоров

Формирование номера
Формирование номера по маске:
ТКС-ОМИ-{N}-{ГГ}{Ю|Ф}.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БЕТОНСПЕЦТОРГ" Регистрировать
ООО "ССТ"

ТИП Юр. лицо	ИНН 7751123929	БПН 775101001
ОГРН 1277700022999	КОНТАКТНОЕ ЛИЦО Тихонов Алексей Дмитриевич	ТЕЛЕФОН +7 1655340-56-17
EMAIL info@zavodbst.ru	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ АДРЕС г Москва, г Троица, Академическая пл, д 4, помещ 1/18	ПОЧТОВЫЙ АДРЕС г Москва, г Троица, Академическая пл, д 4, помещ 1/18

Договор Приём оборудования Вызвать оборудование

Контактные лица (1) Добавить контакт

ФИО	ДОЛЖНОСТЬ	ТЕЛЕФОН	EMAIL	TELEGRAM
Освоеный Тихонов Алексей Дмитриевич	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР	+7 (495)510.56-17	info@zavodbst.ru	—

Банковские реквизиты (1) Добавить счет

БАНК	Р/С	БИК	КОРР СЧЕТ
Освоеный АО "Тбанк"	46760810810001501008	044523974	30106810145230000074

Договоры (1)

НОМЕР	ДАТА	СТАТУС	ТАРИФ, РИВ, АСТ
ТКС-ОМИ-200-25-Ю	2026-03-20	Активный	5.1

Акты приема-передачи (1)

НОМЕР	ДАТА	ДОГОВОР	ПЛОЩАДКА	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
АП-1	2026-03-08	ТКС-ОМИ-200-25-Ю	Склад	1 ед.	коммент в акту

Оборудование (1) — суммарное потребление: 3.990 кВт

МОДЕЛЬ	СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	ПОТРЕБЛЕНИЕ, кВт	ДОГОВОР	ПЛОЩАДКА	СТАТУС
Bitrain 521 195 Th/s	1122ATMB1AMFOUR	3.990	ТКС-ОМИ-200-25-Ю	—	Восвращено

Пакет Документов (.docx)

Автоматическое скачивание:
Договор хостинга, ДС на регистрацию, ДС к договору, Согласие на обработку ПД.

Сводка по железу

Агрегированные данные:
количество единиц и суммарное потребление в кВт.

Процесс: Приемка оборудования

Менеджер (Офис)

Система (Telegram)

Кладовщик (Склад)

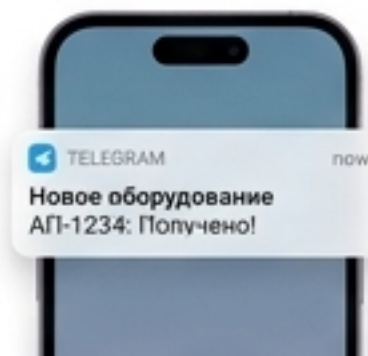
Выбирает клиента, договор и площадку

Вводит серийный номер, модель и кВт

Нажимает «Оформить приёмку» (АП-{N})



Автоматически генерирует push-уведомление для привязанного Telegram ID персонала склада



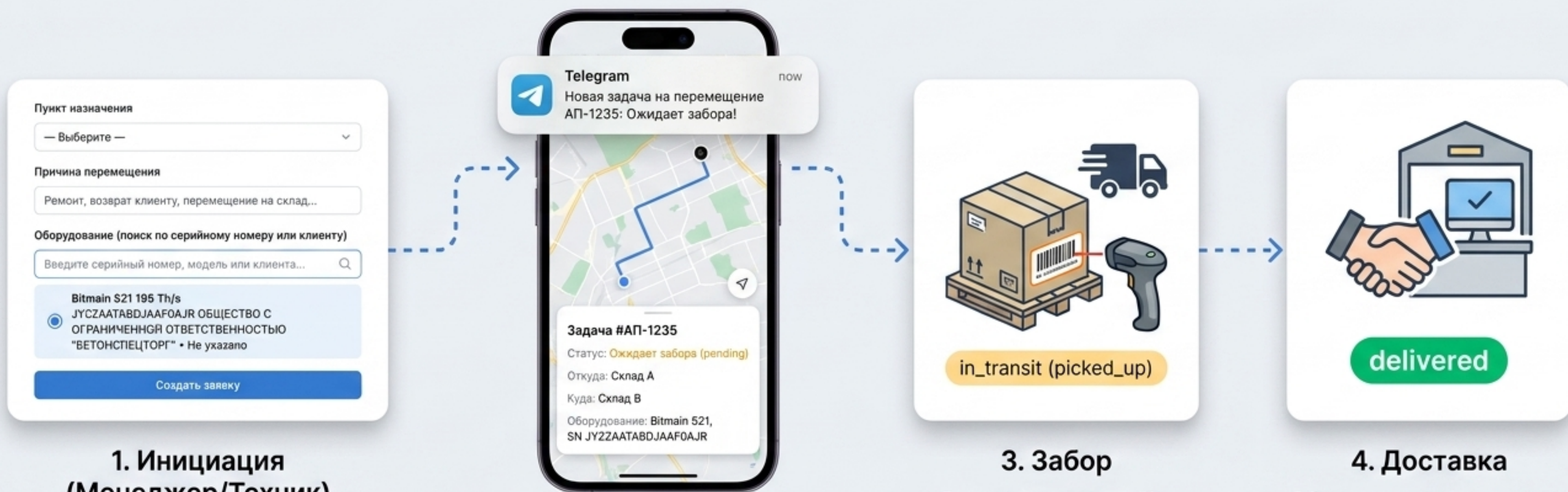
Получает уведомление

Оборудование появляется в системе

статус: stored

Готово к адресному размещению

Процесс: Логистика и Перемещения



1. Инициация (Менеджер/Техник)
Создание заявки в Web-версии.
Указание причины, точек Откуда/Куда и SN.

2. Задание (Водитель)
Push-уведомление в Telegram.
Интерфейс Mini App: задача в статусе «Ожидает забора» (pending).

3. Забор
Водитель сверяет SN, нажимает «Забрал». Статус меняется на in_transit (picked_up).

4. Доставка
Оборудование передается принимающей стороне. Получатель жмет «Принять». Статус -> delivered.

Процесс: Вывод и Возврат

Оформление

Акт возврата оборудования

Договор

— Выберите договор —

-
-
-
-
-
-

Создать акт возврата

Менеджер выбирает договор -> Отмечает оборудование -> Жмет «Создать акт возврата» (B3-{N}).

Смена статуса

pending_return

Оборудование мгновенно блокируется системой в статус возврата.

Складской алерт

Ожидает выдачи клиенту

Когда менеджер оформит акт возврата, оборудование появится в спом.

Для каждой единицы оборудования: Серийный номер - Модель - Клиент - Полка

SN	Model	Client	Полка
JYZZ_ADF	Bitmain S21 185 TH/s	ООО "БСТ"	A-12-3

Кладовщик получает Telegram-алерт. Оборудование падает в раздел «Ожидает выдачи» с указанием текущей полки.

Физическая выдача

returned

Кладовщик снимает железо с полки, передает клиенту и жмет «Выдать». Статус меняется на returned.

Интерфейс склада и площадки: Управление на местах



Модуль 1

Входящие (в пути)

Транзитная зона. То, что сейчас везет водитель. Ожидает физической сверки и нажатия «Принять».

Статус
в пути
в пути
в пути



Модуль 2

Исходящие (ожидают отправки)

Задачи для водителя, забирающего груз. Не требует действий от техника.

Статус
waiting
waiting
waiting



Модуль 3

Не размещено

Буферная зона. Оборудование принято, но еще не привязано к конкретному Залу/ВРУ/Полке.

Статус
unassigned
unassigned
unassigned



Модуль 4

Оборудование на складе/площадке

Полная база вверенной локации с функцией поиска по SN.

Поиск по SN...

SN	Модель	Статус	Локация
5971601360	ВК-Р980	на складе	на складе
5971601520	ВК-Р500	на складе	на складе
5571602300	МІ599-23200	в пути	в пути
5971003332	МІЕ90-23200	в пути	на складе
5571601560	МІ599-26300	в пути	в пути
5971902682	ВК-9800	на складе	на складе

Справочник моделей: Стандартизация мощностей

[Производитель] → [Модель] → [Хешрейт] → [TH/s]

Пример: Bitmain S21 195 Th/s

Equipment models

Производитель	Модель	Производительность	Потребление, кВт
Bitmain	S21	195 Th/s	3.360
Bitmain	L7	9050 Mh/s	3.425
MicroBT	M50	120 Th/s	3.255

Синтез названия:

Система исключает ошибки ручного ввода.

Технические параметры:

Жесткая привязка характеристик: Потребление (в Вт) и Алгоритм.
Это гарантирует точный подсчет нагрузки на ВРУ при размещении.

Центр управления: Панель Администратора

Управление доступом

Пользователи + Сохранить

Поиск

ИМЯ	ЛОГИН	РОЛЬ	СТАТУС
Алимет Мидлова	администратор	Администратор	Активен
Исана Музиев	кладовщик	Кладовщик	Активен
Насина Прикана	кладовщик	Администратор	Активен
Севечи Кязодован	кладовщик	Кладовщик	Активен

Создание пользователей (Логин, Пароль, Роль).

Привязка пользователей к конкретным площадкам (ограничение видимости).

Глобальные ключи

Глобальные настройки

Ключ бота Telegram

Ключ бота Telegram

Вебхук Битрикс24

Вебхук Битрикс24

Сохранить

Настройка системных параметров ядра:

Реквизиты компании для генерации PDF/DOCX, Bitrix24 Webhook, Telegram Bot Token.

Топология ЦОД



Включение/отключение «Адресного хранения» для конкретных локаций.

Глобальный Дашборд: Аналитика в реальном времени

3

Клиентов

Юл: 2 • ИП: 1 • ФЛ: 0

0

Оборудования

2

Активных
договоров

0

Перемещений
в работе

Загруженность площадок

ПЛОЩАДКА

ОБОРУДОВАНИЕ

МОЩНОСТЬ

ЗАГРУЗКА

ДЦ-1

0 шт.

0.0 / 140.0 кВт

0%

Склад

0 шт.

0.0 кВт

—

Сервисный центр

0 шт.

0.0 кВт

—

От физического хаоса к цифровому двойнику

До (Хаос)



- Разрозненные таблицы Excel

- Потерянные серийные номера при перевозках



- Ручной набор договоров с ошибками

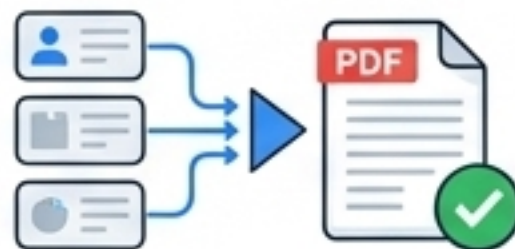


- Слепые зоны загрузки электросетей

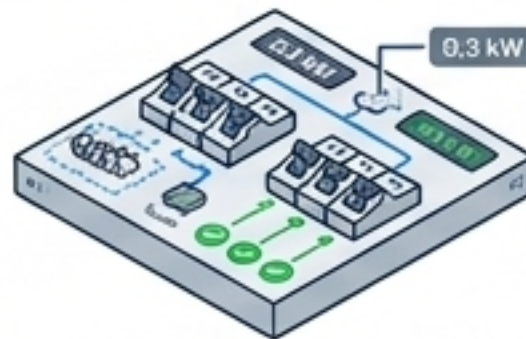
НейроХостинг 2.0



Полная прозрачность:
Каждое физическое действие (от снятия с полки до погрузки) мгновенно отражается в системе.



Нулевой человеческий фактор:
Автоматизация документов и справочников исключает опечатки.



Контроль инфраструктуры:
Точный биллинг кВт на каждом ВРУ не допускает перегрузок.

Хаос превращается в контролируемую цифровую экосистему.