

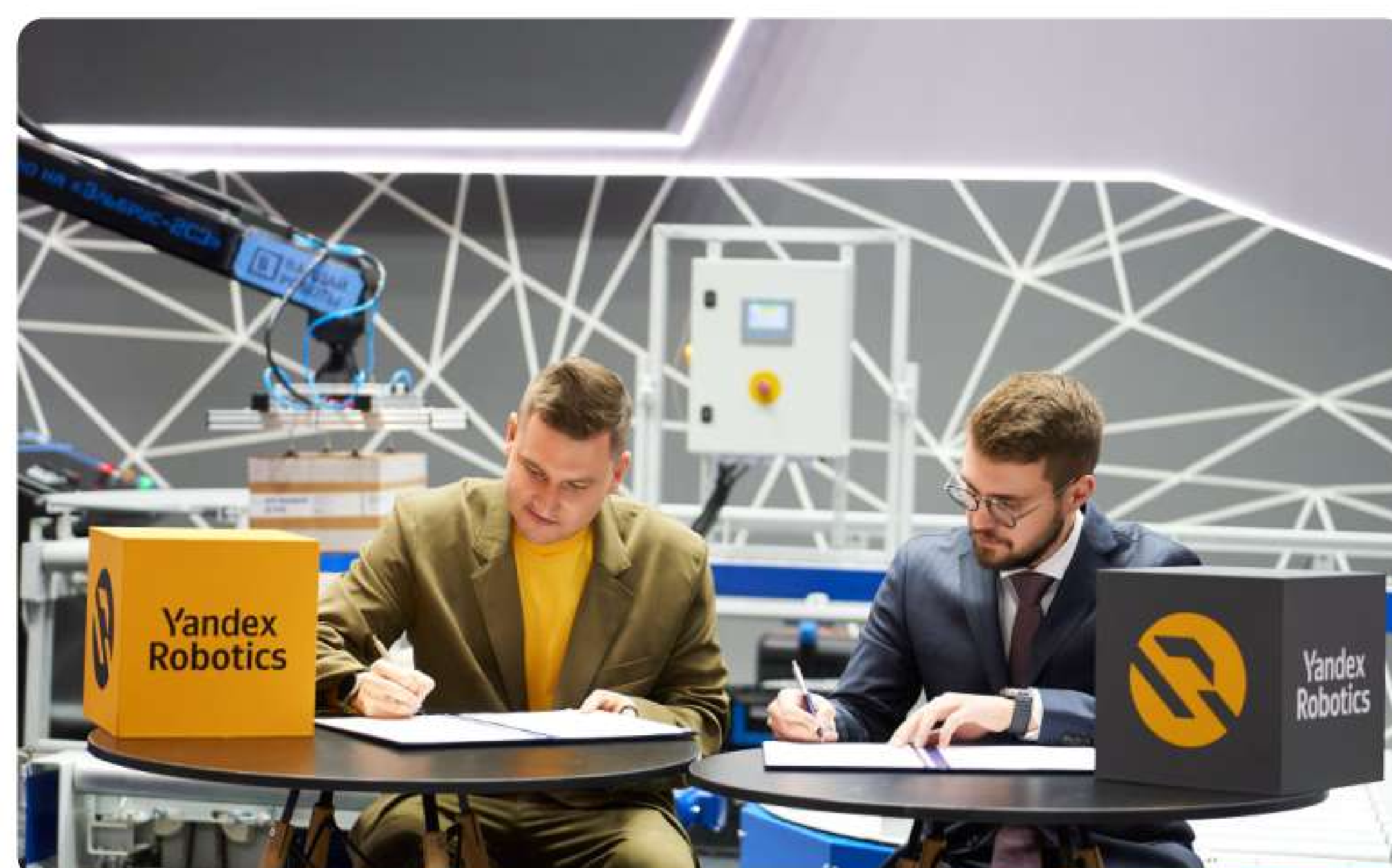
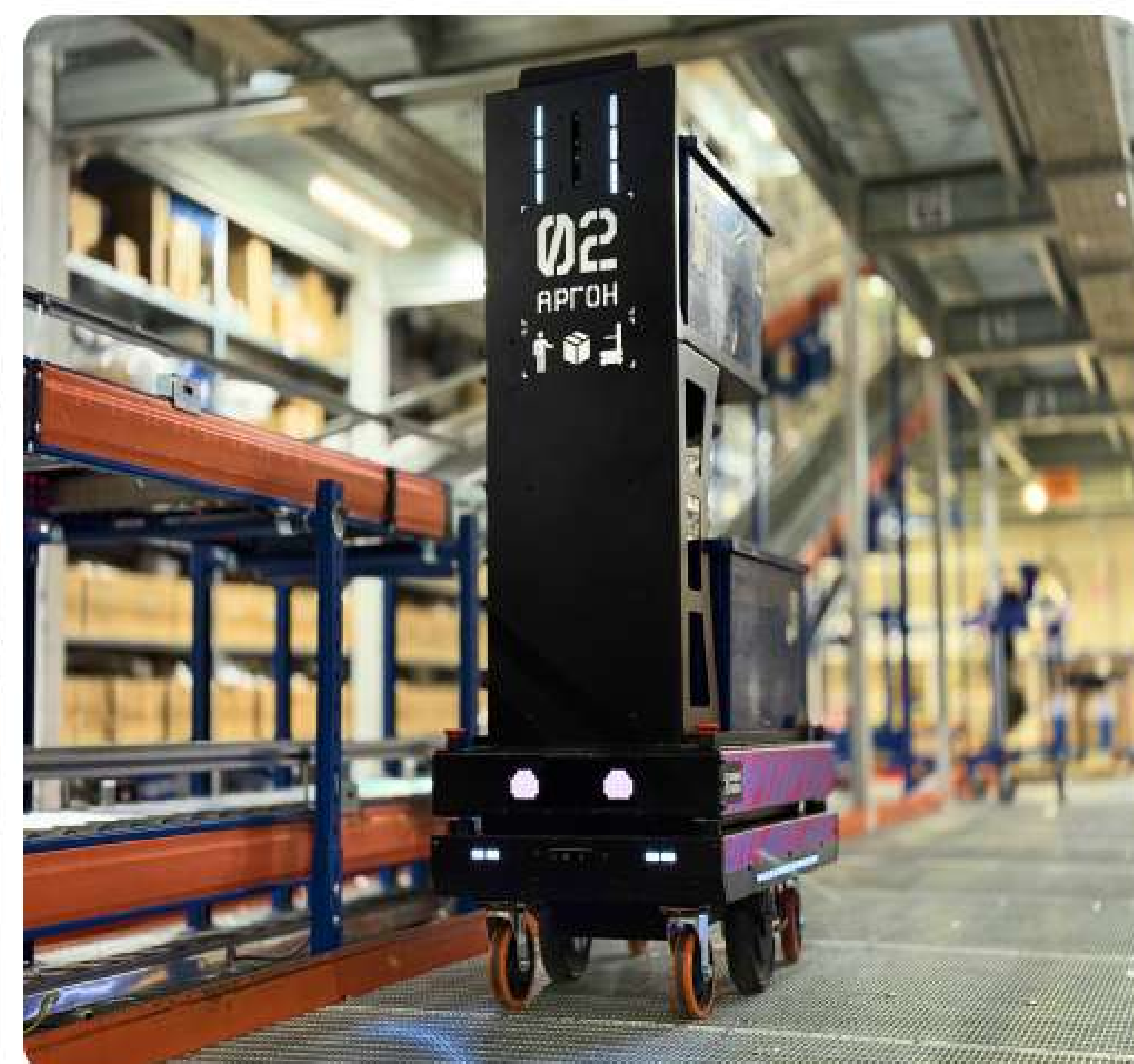


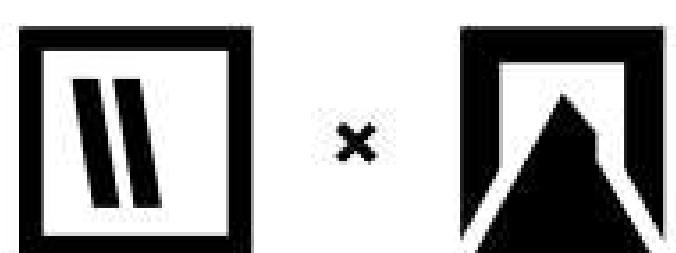
Промышленная и логистическая робототехника

Инновации работают на вас

Валдай Роботы – один из лидеров российских производителей промышленной и логистической робототехники.

Наша продукция разработана с нуля с применением надежных и проверенных временем решений, преимущественно локального производства.





Ваше окно в мир промышленной робототехники

01

Соберите роботизированную ячейку прямо в браузере. Без САПР, без инженеров. На выходе — 3D-модель и техническое задание, готовые к запуску тендера.

03

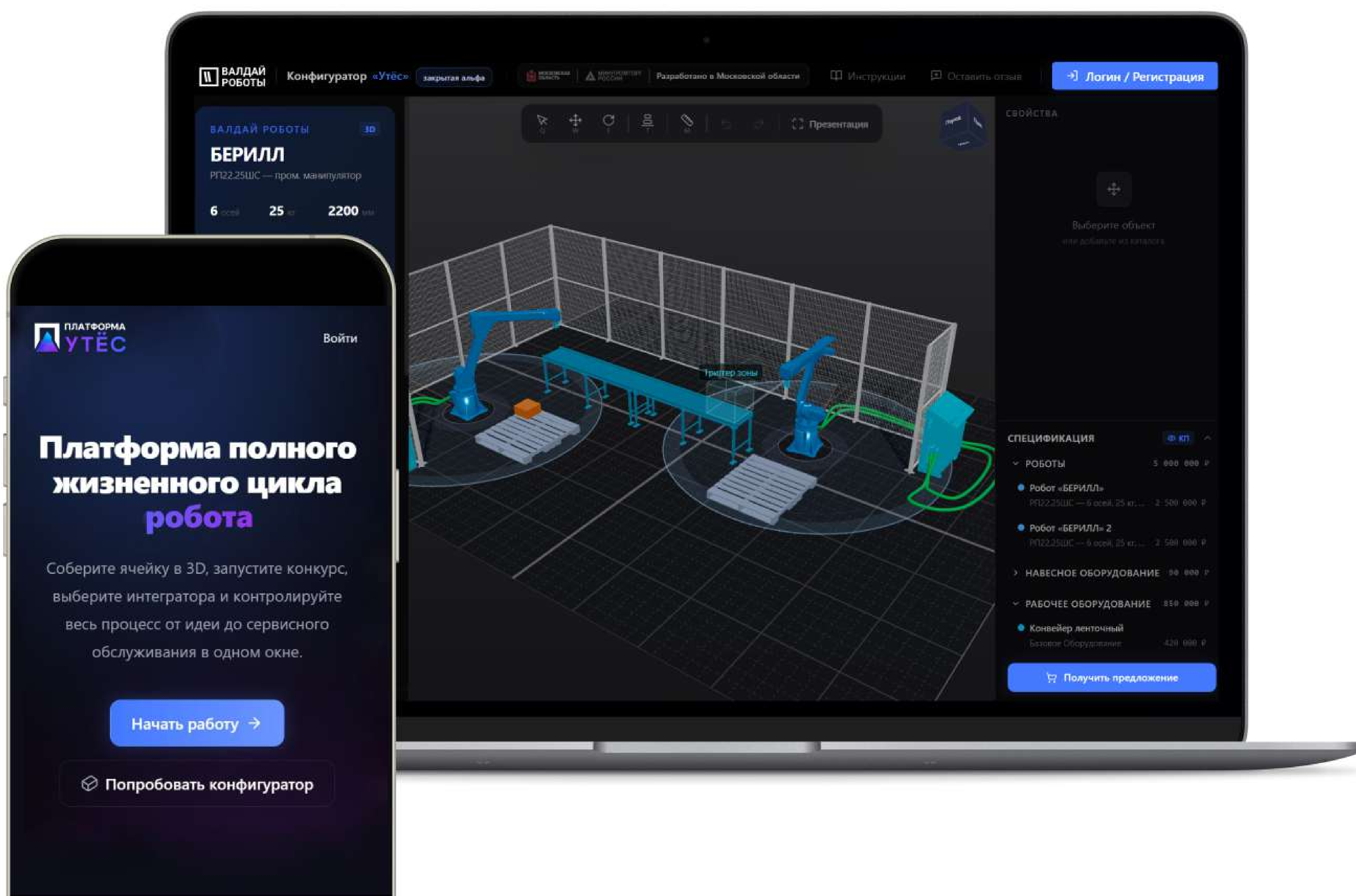
Один проект — до 10 конкурирующих КП с прозрачной структурой цены, сроками и гарантией. Заказчик выбирает не «по цене», а по совокупности.

02

Каждый проект приходит к интегратору с 3D-моделью и техзаданием. Никаких пустых брифов и часовых созвонов «что вы хотите».


04


Контракт, этапы, акты, приёмка, споры — в одном окне. Каждое действие зафиксировано, история не теряется.



ЗАКАЗЧИКАМ

Автоматизация без сюрпризов

- **Ячейка за 10 минут**

Соберите робот-манипулятор и расставьте его на вашей площадке прямо в браузере. Понимать «6-ю ось» не обязательно — платформа выдаст 3D-модель и ТЗ.
- **До 10 КП в одном формате**

Конкурс между проверенными интеграторами. Цена, сроки, комплектация, гарантия — всё в единой структуре. Сравнение по существу.
- **Сделка на платформе**

Договор, этапы, акты, платежи — всё в одном окне. Двусторонняя приёмка фиксирует каждый этап. Не надо ловить интегратора по почте за подписью.
- **После запуска — не один**

Цифровой паспорт робота: ОТК, фото, версии ПО, FAQ. Об обновлениях и отзывных кампаниях узнаете сразу. Гарантия привязана к серийнику.

ИНТЕГРАТОРАМ

Лиды и сервис в одной системе

- **Готовые лиды**

Заказчик приходит с 3D-моделью и ТЗ. Часовые встречи на квалификацию — в прошлом. Фокус на инжиниринге.
- **Конкуренция за экспертизу**

Прозрачная структура КП показывает ваш опыт, бренд и подход. Заказчик видит, почему ваше предложение дороже — не потому что «жадные», а потому что лучше укомплектовано.
- **До 15 проектов без хаоса**

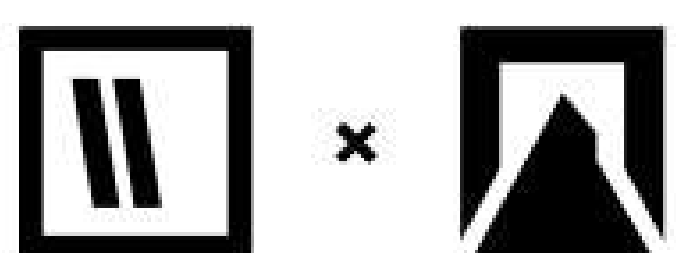
КП, сделки, договоры, акты, гарантия — в одной системе. История по каждому проекту остаётся, даже если ваш ведущий инженер уйдёт в отпуск.
- **Сервис без потери маржи**

Цифровой паспорт каждого проданного робота: серийник, ОТК, ПО, документация. Уведомления о новых обновлениях приходят автоматически.

Проекты, заказчики, интеграторы и решения —
на одной платформе



utes.vald.ai



БЕРИЛЛ

РП25.22ШС



Универсальный 6 осевой промышленный манипулятор, разработан в Санкт-Петербурге, серийно изготавливается в Московской области

«Берилл» предназначен для автоматизации процессов сварки, паллетирования, покраски, наплавки, сборки и иных задач.

**СДЕЛАНО
В РОССИИ**

Продукт соответствует ПП РФ №719

Больше подробностей
на нашем сайте



Грузоподъемность
25 кг

Достигаемость
2200 мм

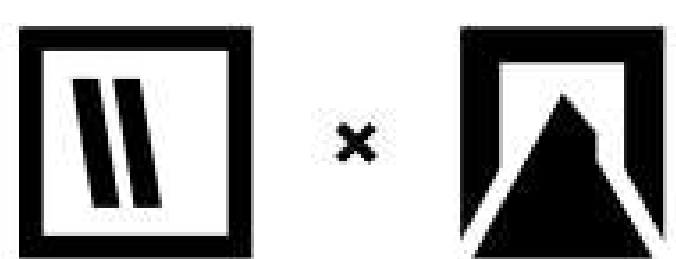
Количество осей
6

Линейная скорость
2 м/с

Угловая скорость
120 гр/с

Повторяемость
0,02 - 0,2 мм





ГРАНИТ

PC3000A3T



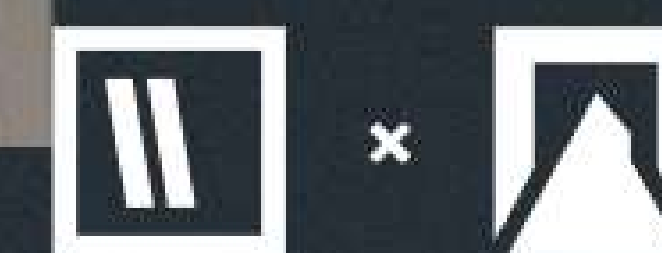
Модульная платформа, на базе которой организована разработка различных модификаций ПТР роботов.

Робот имеет грузоподъемность 3000 кг и максимальную скорость 10 км/ч. Идеально подходит для автомобильной и обрабатывающей промышленности, а также тяжелой складской логистики.

Больше подробностей
на нашем сайте



Технические характеристики



ДхШхВ
1500х800х415 мм

Грузоподъемность
до 3000 кг

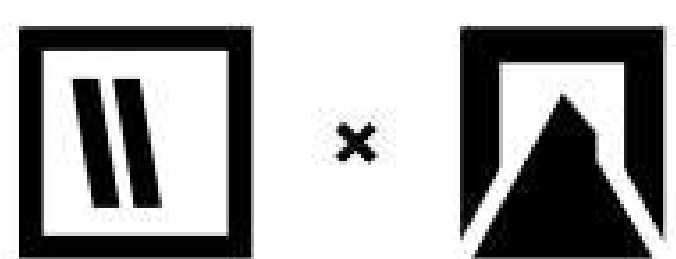
Рабочая скорость
5 км/ч

Время работы
до 9 часов

Вес
600 кг

Способ позиционирования
машинное зрение с ИИ
и SLAM технологиями





АРГОН

PC60A3T



ПТР робот для производств с нестандартными и сложными типами напольных покрытий.

Робот имеет грузоподъемность 60 кг, малый собственный вес, уникальную систему подвески, а также все необходимые системы безопасности.

Больше подробностей
на нашем сайте



Технические характеристики



ДхШхВ
900x520x1300 мм

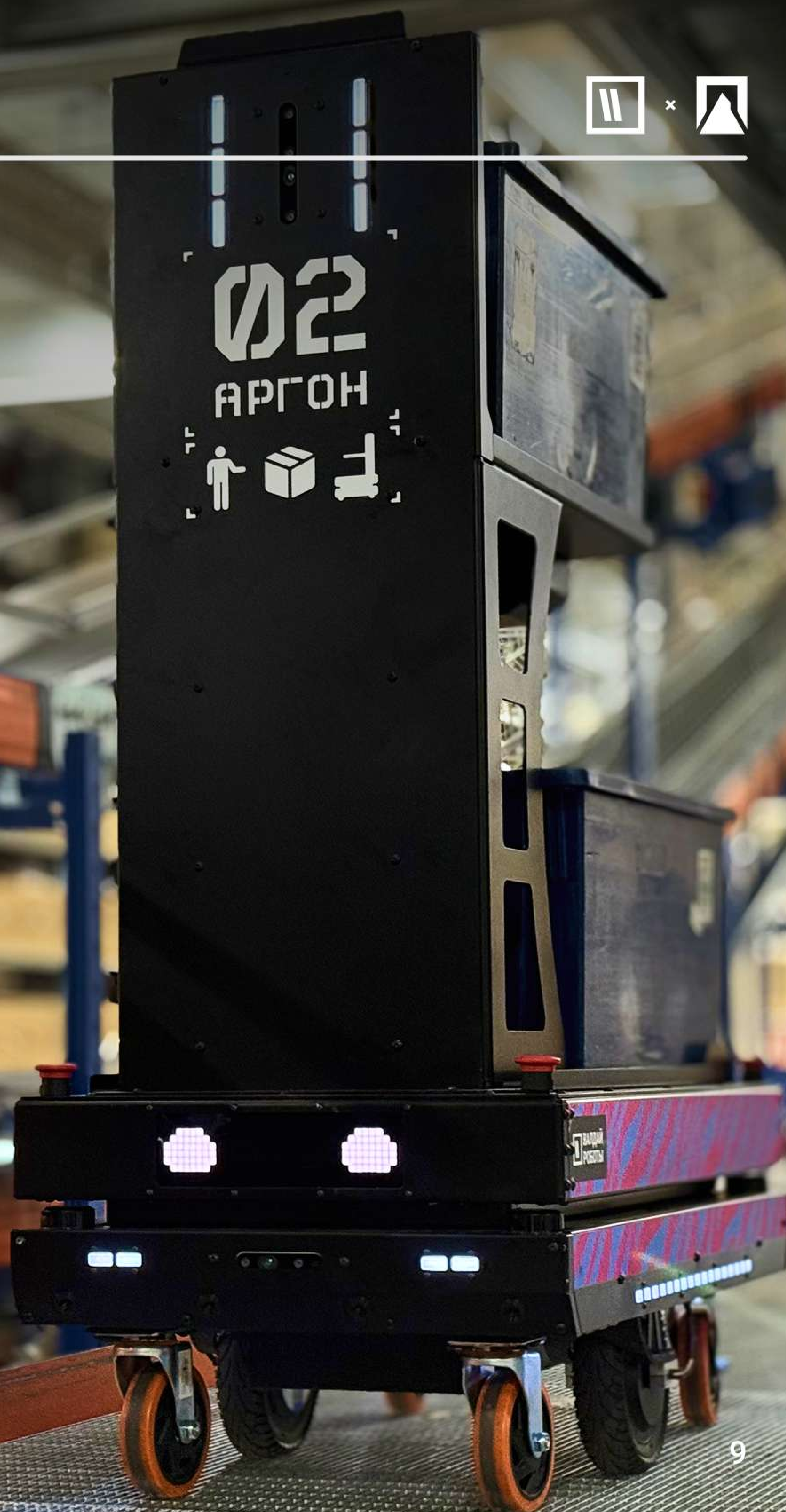
Грузоподъемность
60 кг

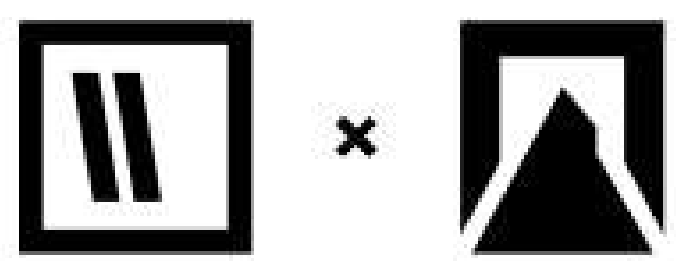
Рабочая скорость
5 км/ч

Время работы
до 8 часов

Время заряда до 80%
до 60 минут

Способ позиционирования
машинное зрение с ИИ
и SLAM технологиями

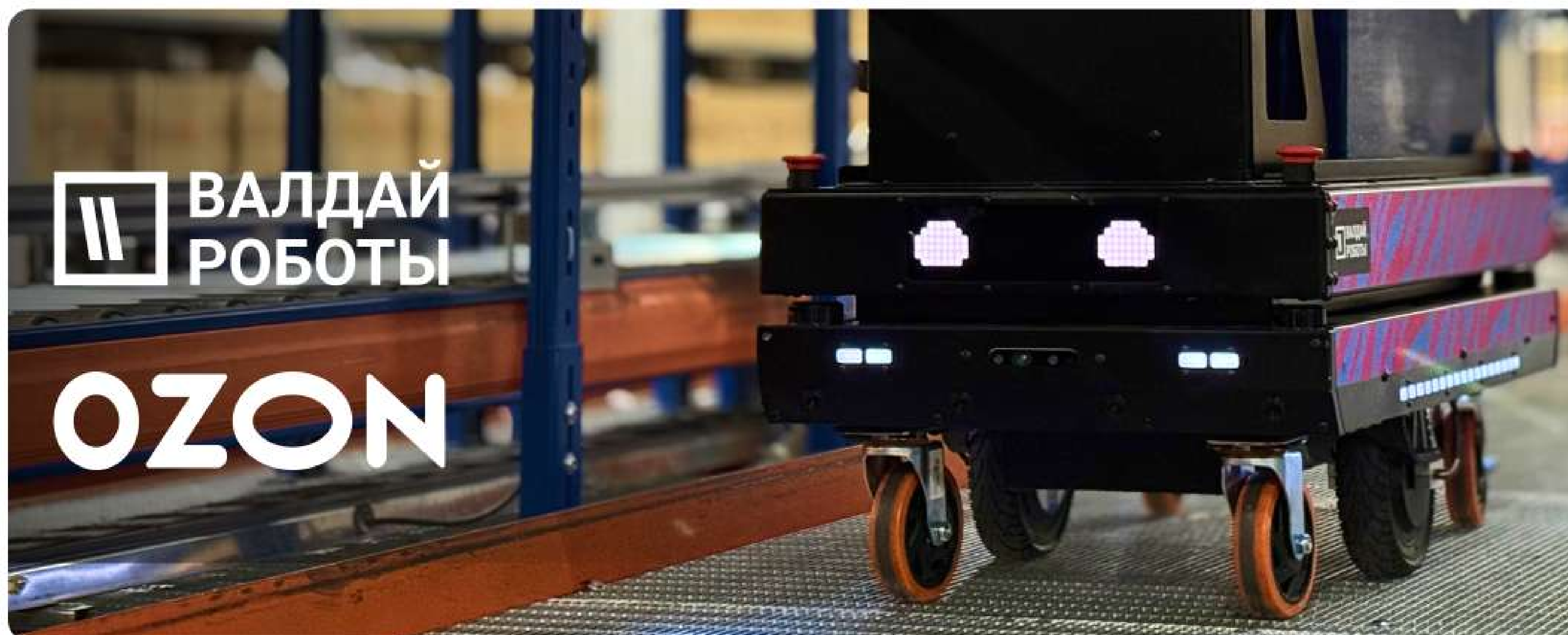




Наш проект для OZON

Аргон x OZON

- промышленный транспортный робот, созданный с нуля нашей командой специально для Ozon.



Полный цикл разработки и производства самого робота "Аргон", включая уникальную патентованную подвеску.

Благодаря цифровому двойнику развертывание пилотной системы на реальном фулфилмент-центре Ozon заняло рекордные 5 дней.

Разработка с "чистого листа" программы управления, реализующей сложные алгоритмы навигации и взаимодействия.

10

месяцев

10 срок реализации проекта

5

дней заняло
развертывание пилотной
системы

Ai SLAM+

программа управления
алгоритмами навигации
и взаимодействия

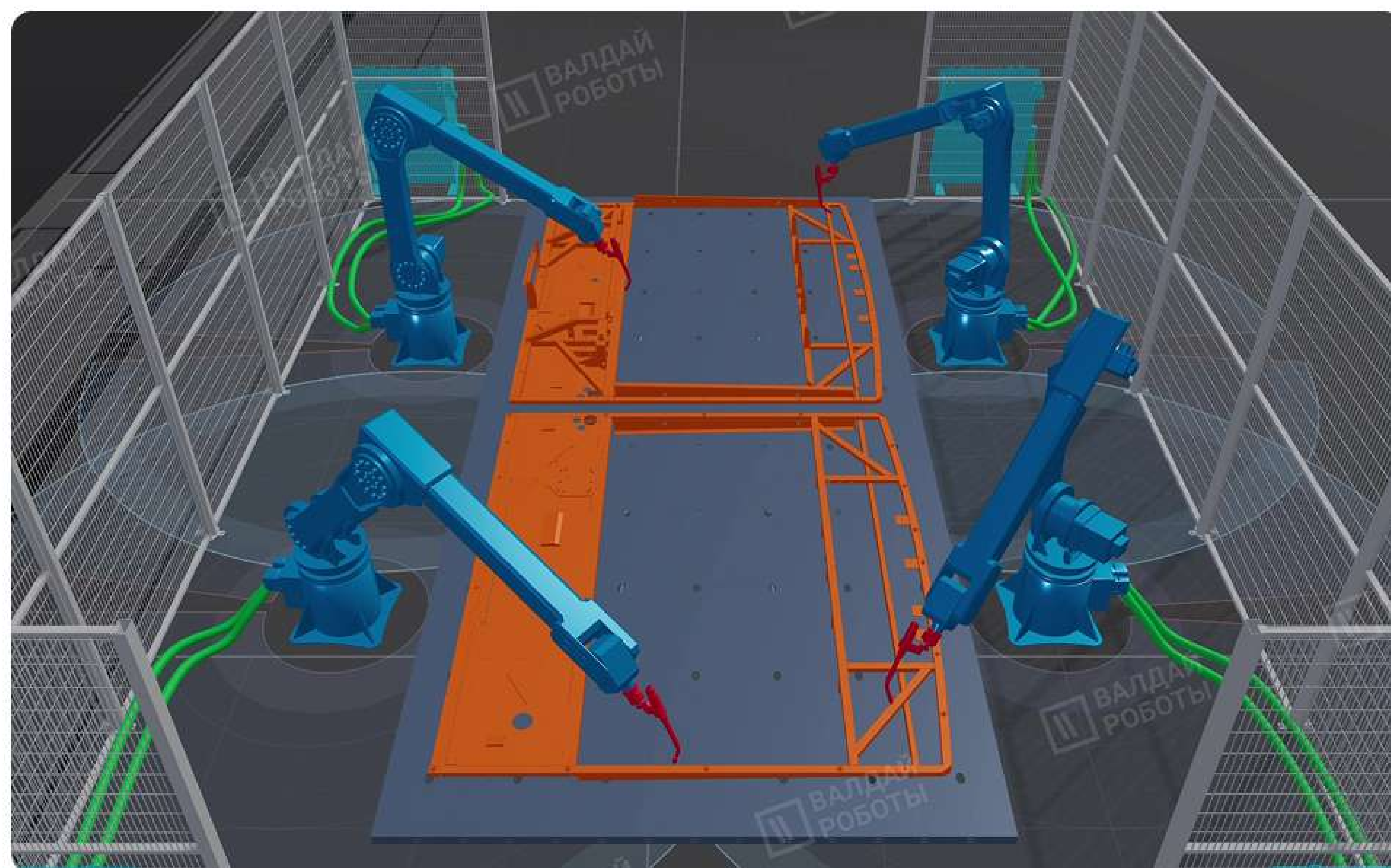
Берилл x VOLGABUS

Комплекс из десяти промышленных сварочных манипуляторов

Инженеры Валдай Роботы разработали и интегрировали в производство Volgabus Волжский комплекс из десяти промышленных сварочных манипуляторов.

Главное преимущество – увеличенная зона досягаемости в 2200 миллиметров, что позволило одним роботом покрыть гораздо большую площадь, чем предлагали аналоги.

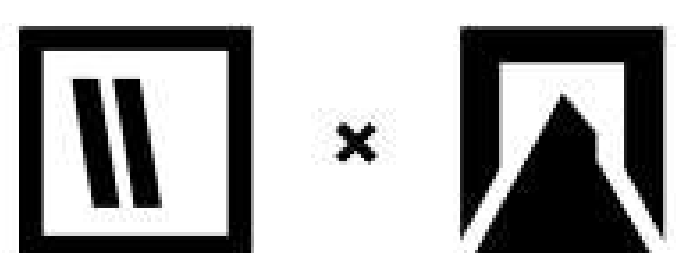
Мы обеспечили не просто поставку оборудования, а полный технологический переход: собственное программное обеспечение на русском языке и постоянная поддержка позволили провести внедрение и обучение персонала максимально быстро. В результате мы получили значительный рост и скорости, и качества процесса изготовления автобусных рам.



3D-сцена динамически формируется с помощью нашей собственной платформы «Утёс», обеспечивая гибкость настройки и наглядную визуализацию.



utes.vald.ai



Компетенции в ИИ

Искусственный интеллект — ключ к новым возможностям. Мы показываем, как ИИ может преобразовать производство, управление и сервис уже сегодня



Другие наши проекты

Гранит



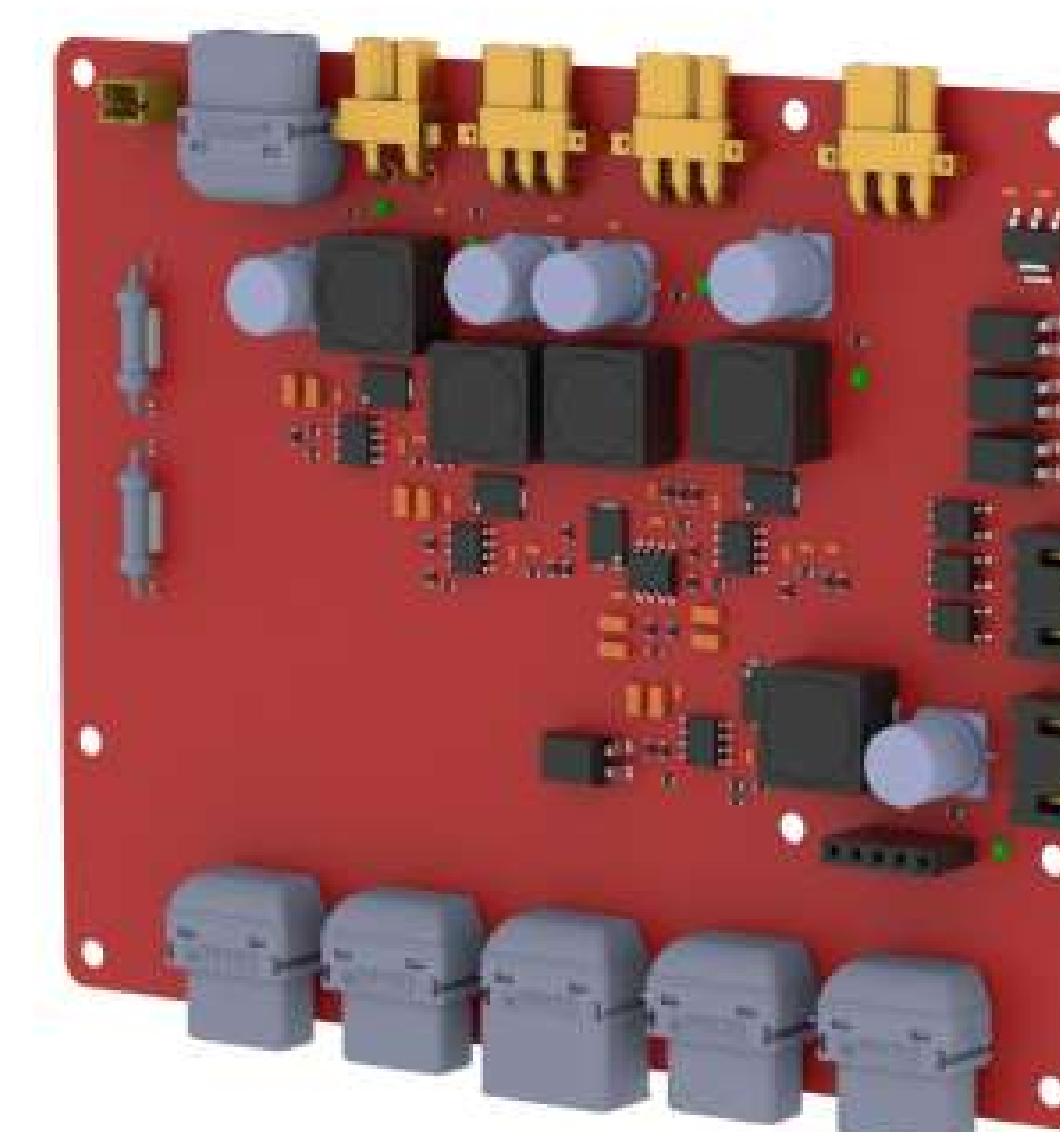
Логистический транспортировщик с грузоподъемностью 3000 кг

Графит



Логистический транспортировщик с грузоподъемностью 600 кг

Электроника



Электроника собственного производства гарантирует нам высокое качество изделий и необходимый функционал

Больше подробностей на нашем сайте



Платы собственного производства

Компания разрабатывает и производит печатные платы и электронные модули для собственных робототехнических решений, обеспечивая полный цикл – от проектирования до серийной сборки и интеграции в изделия.

Собственные разработки позволяют адаптировать электронные решения под задачи заказчика, обеспечивая надёжность, совместимость и высокую степень интеграции в робототехнические комплексы.



Линейка решений включает:

Силовая электроника

- источники питания до 200 Вт для мобильных платформ;
- преобразователи частоты для управления электродвигателями до 3 кВт;
- контроллеры управления BLDC-двигателями;
- аккумуляторные блоки для автономных систем.

Микропроцессорные модули

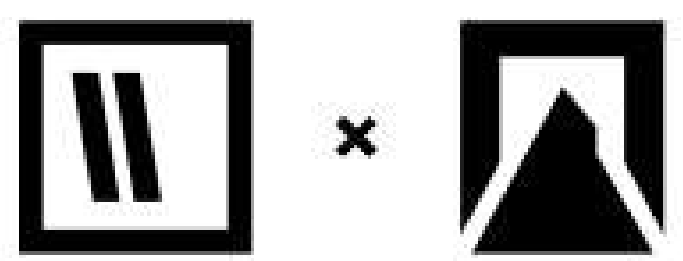
- вычислительные платы на базе микроконтроллеров и процессоров;
- решения с использованием компонентов НИИЭТ, Миландр, Allwinner, Rockchip, Intel.

Модули телемеханики

- устройства для удалённого контроля и управления на базе микроконтроллеров.

Больше подробностей
на нашем сайте





Пульт управления

Собственный пульт управления и интерфейс, разработанный для удобной и надёжной работы с робототехническими системами.



Программное обеспечение «СКАЛА-П»

Предоставляет функционал, классический для пультов управления промышленными роботами, но в современном и удобном виде

Включено в реестр Минцифры

Программирование на русском

Современная архитектура

- Ручное управление, программирование, конфигурирование систем координат и инструментов,
- Добавление и конфигурирование дополнительных устройств через входы и выходы,
- Конфигурирование EtherCAT и Modbus устройств – всё доступно через графический интерфейс.

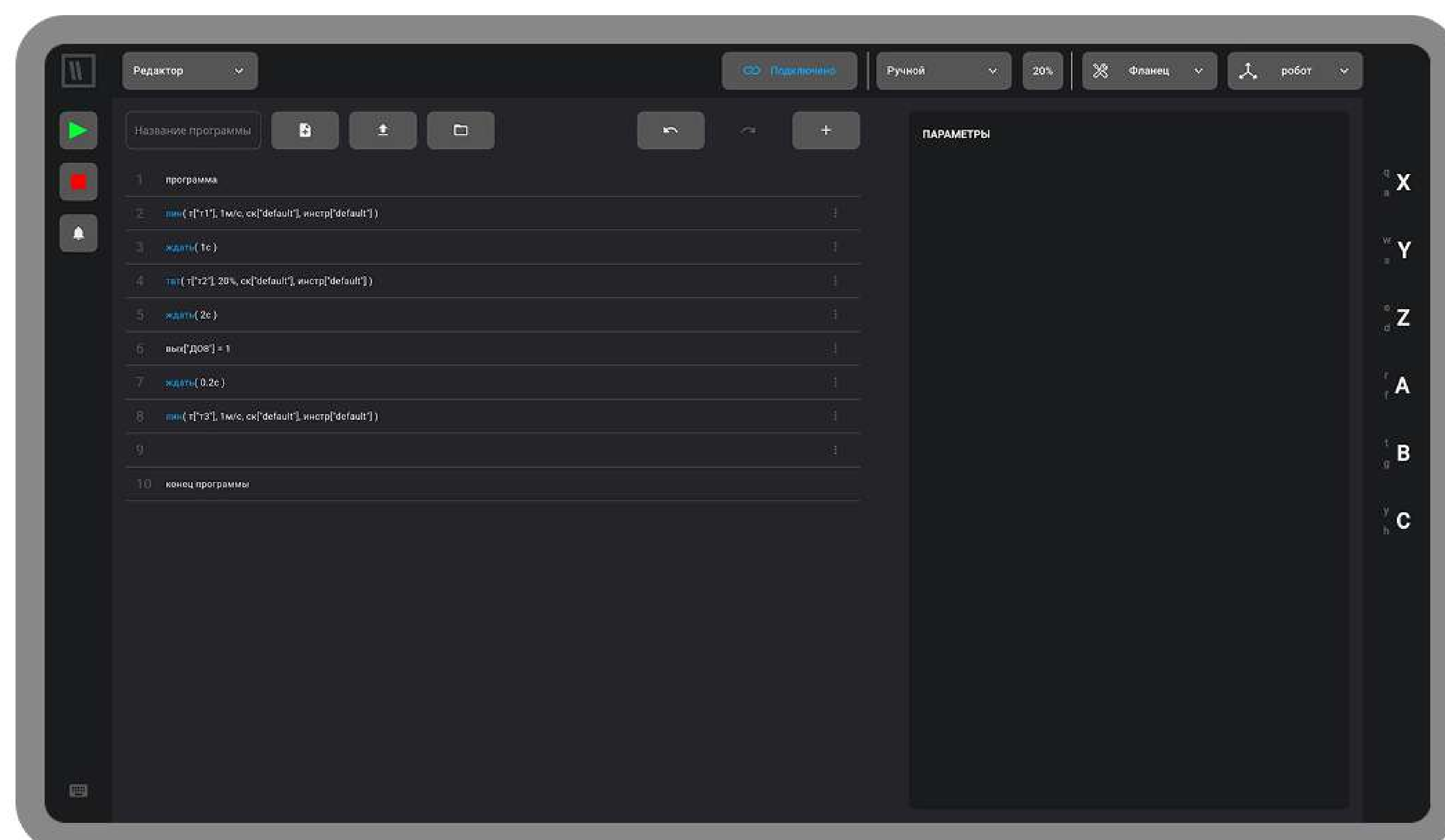
Программирование производится на специально разработанном для промышленных роботов языке программирования **ПИК**, вобравшем лучшие практики от существующих языков различных направленностей.

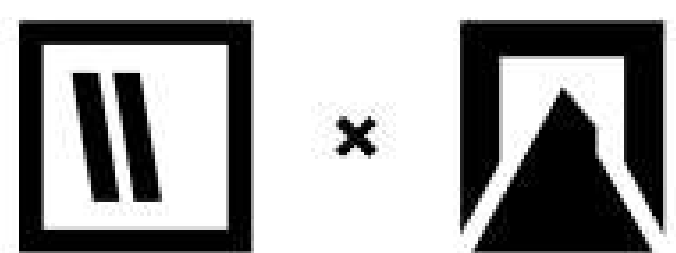
Удобно реализовывайте алгоритмы со сложной логикой – в языке поддерживаются функции, ветвления, циклы, строгая и нестрогая типизации, а также другие инструменты, необходимые для комфортного написания управляющих программ для роботов в кратчайшие сроки.

Управляющая программа пишется на русском языке, упрощая понимание. Для удобства операторов, привыкших к англоязычному синтаксису, в интерфейсе предусмотрена частичная или полная смена языка локализации, в том числе возможна и смена локализации самого языка программирования.

Подробнее

Комплект документации и дополнительная информация представлены на сайте





Производство

Производственные и научные площадки «Валдай Роботы» площадью более 3000 м² обеспечивают организацию разработки и производства роботов по полному циклу, с использованием преимущественно отечественных комплектующих и электроники.

В 2025 году команда компании выросла до **72** сотрудников, включая ключевых специалистов в областях робототехники, мехатроники, программирования и управления проектами.

Развитие рабочей среды и лабораторий обеспечило эффективную работу инженерной команды.

Обновлённая инфраструктура позволяет одновременно вести несколько проектов и ускоряет цикл разработки.



Контакты

www.vald.ai



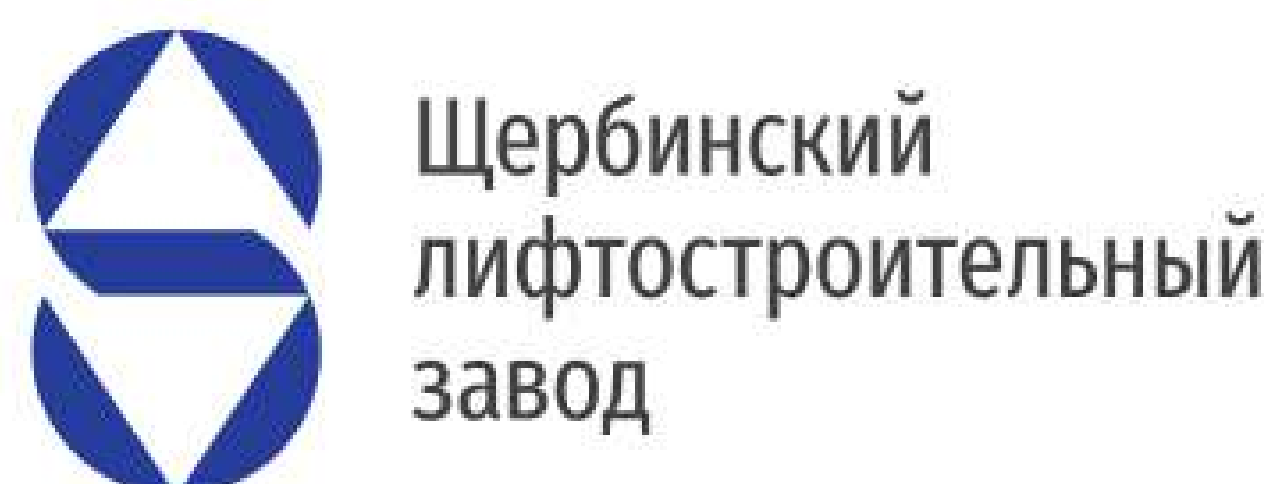
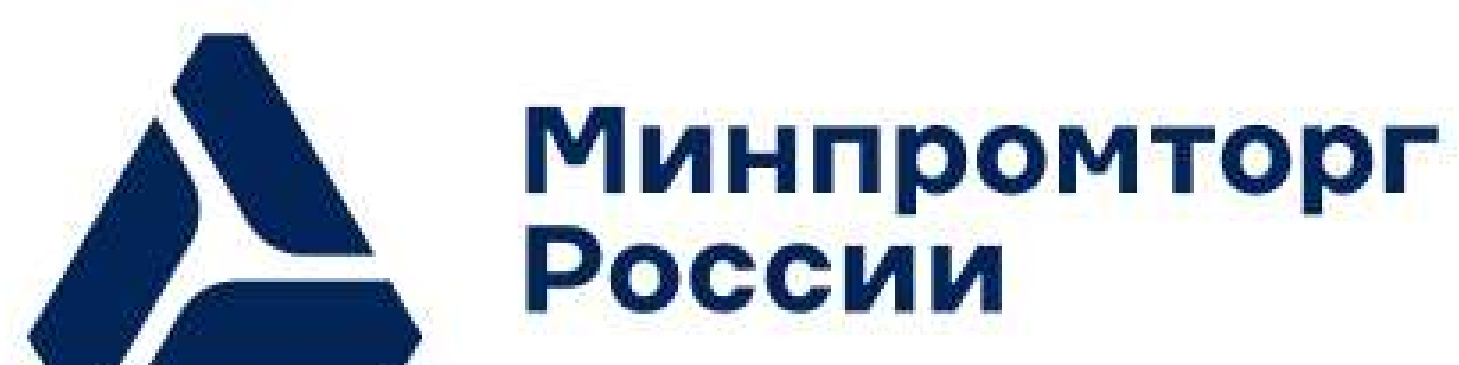
+7 909 584 77 74



go@vald.ai



Партнеры



Больше подробностей
на нашем сайте



Инновации работают на вас

