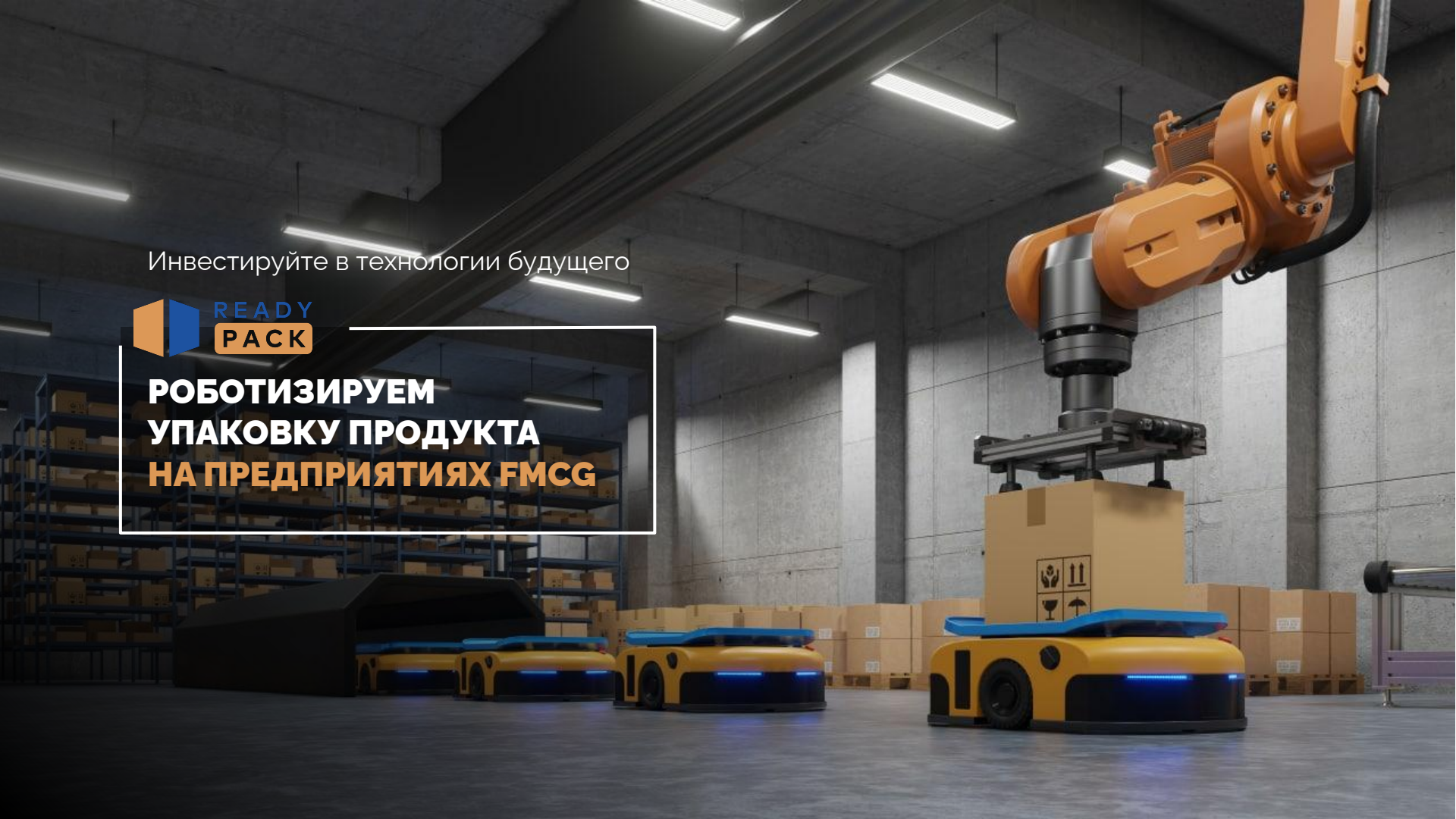


Инвестируйте в технологии будущего



**РОБОТИЗИРУЕМ
УПАКОВКУ ПРОДУКТА
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ FMCG**



КЛЮЧЕВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

О компании

Сегмент	Быстрорастущий рынок автоматизации конечной упаковки и паллетирования
География	РФ и СНГ
Ключевые клиенты	Русагро, Увелка, Avon, Макфа, ЧЕПФА, KFC, Сыробогазов
Команда	31 человек: Продажи (5), Инженерный отдел (12) Производство (10), Финансово-организационный отдел (4)
Каналы продаж	Прямые продажи Рекомендации Диджитал маркетинг (контекстная реклама, РСЯ, SEO) Event (выставки, вебинары)
Финансовые результаты	31 млн — выручка в 2021 году 85 млн — текущие заключенные контракты на 30 июня 2022 года

О рынке

Объем рынка сейчас:

по разным оценкам от 11 до 22 млрд руб.

Прогнозы: рынок будет расти минимум на 20%

Стратегическая цель к 2027 году

Ready Pack — номер 1 на рынке, выручка 1,7 млрд руб. Мы закрываем все потребности FMCG в автоматизации упаковки.

У нас широкий ассортимент современного оборудования разных ценовых сегментов, мы реализуем комплексные индивидуальные проекты.

Предложение инвестору

20%

доля инвестора

ДИНАМИКА РОСТА

	2020	2021	2022 (1 полугодие)
Сумма всех заявок, млн р.	234	1 200 +512%	1 903 +158%
Подписанные контракты, млн р.	15	52 +331%	59 +112%
Выручка, млн р.	29	32	12
Продукты	1	4	6
SKU	1	4	45
Команда	19	27	31



На что пойдут инвестиции:

- расширение продуктовой линейки
- оборотные средства для наращивания объема продаж

ПОЧЕМУ У НАС ПОЛУЧИТСЯ

Сильная команда



Денис Потепалин

Генеральный директор

Роль — стратегия и развитие бренда, развитие маркетинга и продаж, общее управление компанией

Опыт — более 12 лет в управлении продажами, 8 лет в управлении бизнесом

Образование — высшее (бух.учет, анализ и аудит)



Александр Грубов

Технический директор

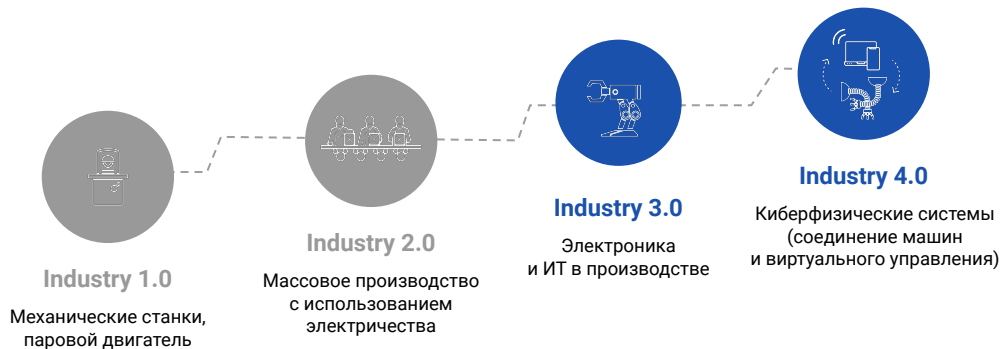
Роль — разработка новых продуктов, управление тех.отделом и производством

Опыт — более 10 лет разрабатывает и реализовывает роботизированные проекты

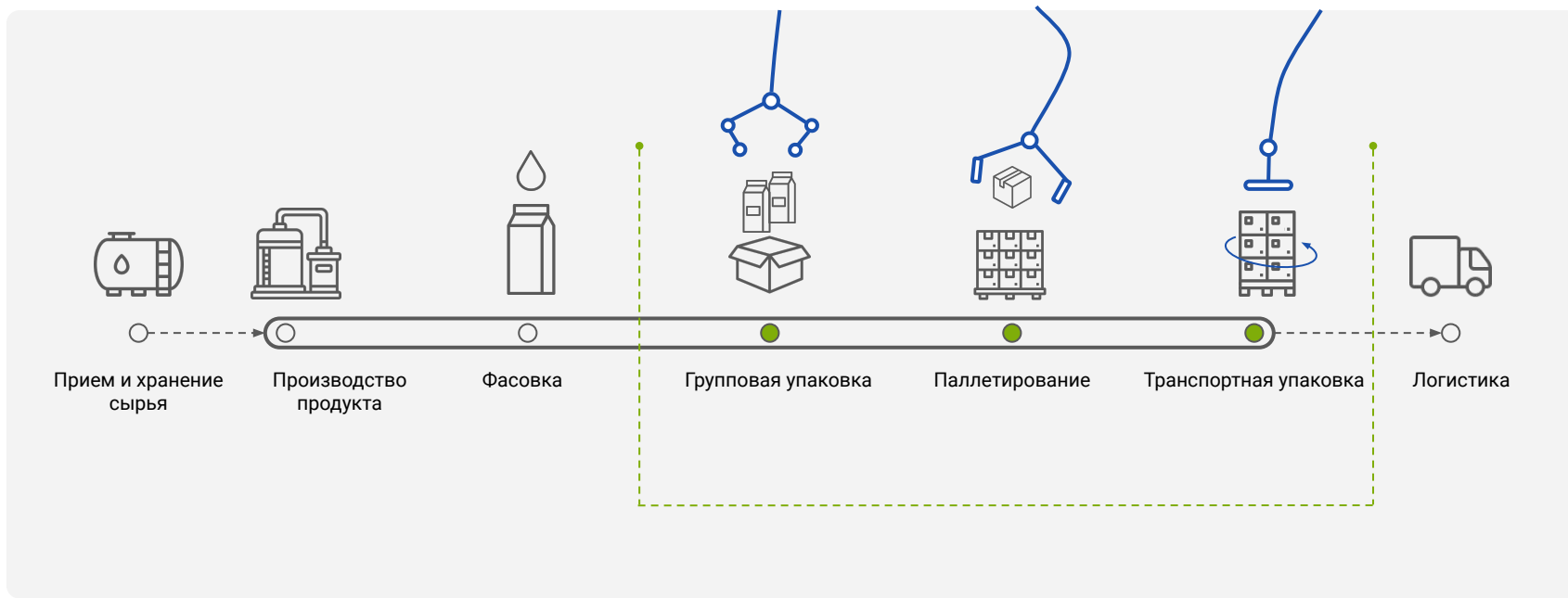
Образование — высшее по специальности робототехника

Опыт и работающая стратегия

- Работаем на рынке с 2016 года и знаем все подводные камни
- Работали в разных нишах и **нашли то направление, которое позволит уверенно масштабировать бизнес**
- Создаем продукты из **индустрии 3.0 и 4.0, попадая в тренд роботизации и цифровизации производства**



АВТОМАТИЗИРУЕМ ЭТАП **END-OF-LINE** — КОНЕЧНАЯ УПАКОВКА И ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ



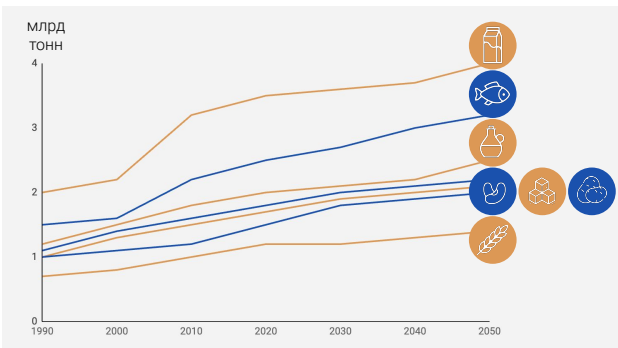
АВТОМАТИЗИРУЕМ ПРЕДПРИЯТИЯ FMCG

ПРИОРИТЕТ — ПИЩЕВЫЕ ПРОИЗВОДСТВА С ОБОРОТОМ 3 МЛРД +

Три причины, почему наш фокус на пищевых производствах

Растет глобальный спрос на продукты питания и экспорт

Рост спроса на продукты питания до 2050 года по данным FAO, UN

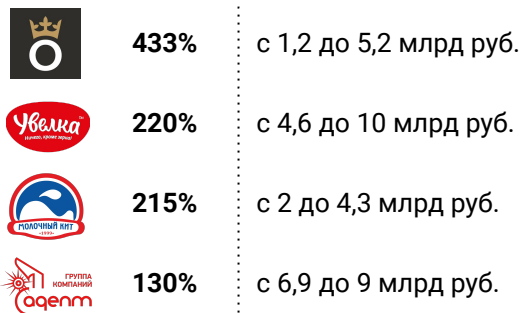


В 4 раза вырос экспорт —

доля России в мировом экспорте продовольствия, по данным newsruss.ru

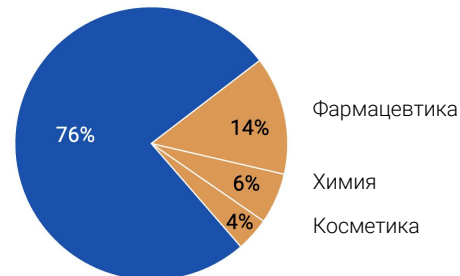
Растет выручка клиентов

Рост выручки в % за 5 лет с 2015 по 2021 год по данным sbis.ru



Главные потребители автоматизации в РФ

76% потребителей автоматизации — пищевая промышленность



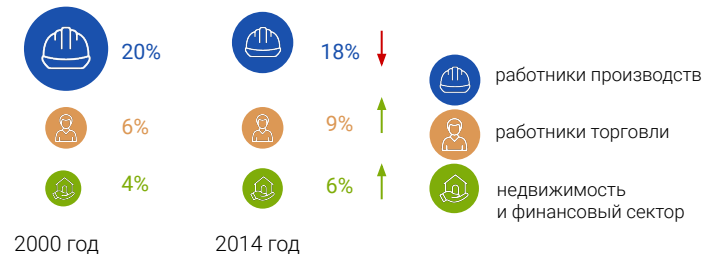
РОСТ ПОТРЕБНОСТИ В АВТОМАТИЗАЦИИ

Дефицит на рынке труда

Численность трудоспособного населения в России сокращается на 3-5% в год, по данным Росстат

Производство — непривлекательная сфера для работы по найму

Распределение трудовых ресурсов по секторам экономики



Мировой тренд на роботизацию

Российские производители вынуждены внедрять автоматизацию, чтобы конкурировать на рынке



по данным World Robotics

МЫ ЗАКРЫВАЕМ ВСЕ ПОТРЕБНОСТИ КЛИЕНТОВ

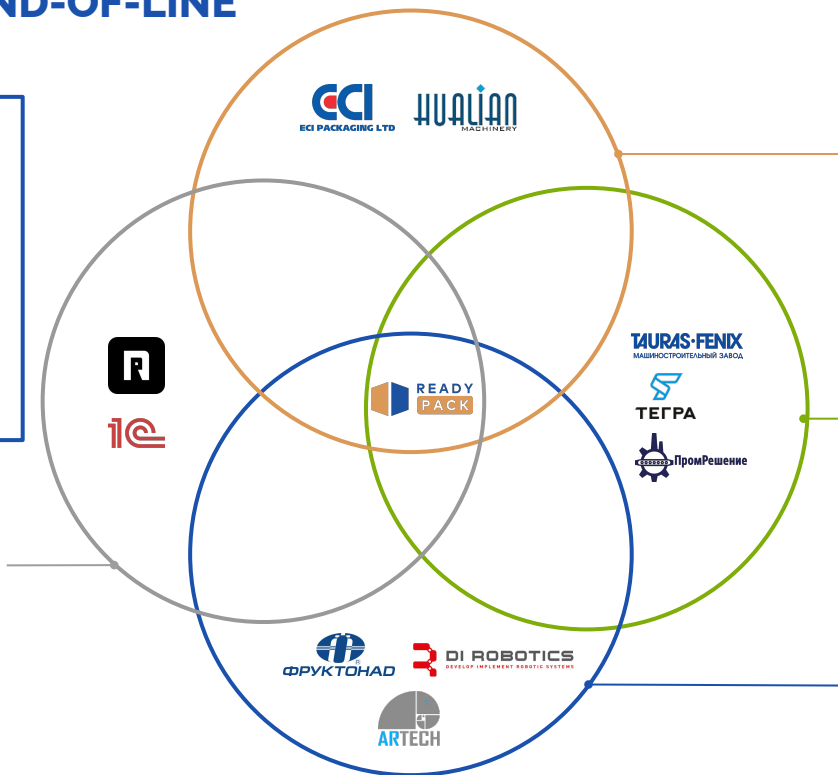
В АВТОМАТИЗАЦИИ END-OF-LINE

Комплекс решений у одного поставщика:

- ✓ оборудование и роботизированные комплексы
- ✓ индивидуальные проекты
- ✓ интеграция в существующее производство
- ✓ ПО для управления оборудованием и сбора данных

Разработчики ПО

Закрывают потребности в управлении оборудованием с помощью программ



Мировые производители и дистрибьюторы

Закрывают потребности в оборудовании для производства и упаковки, часто не доступны по цене

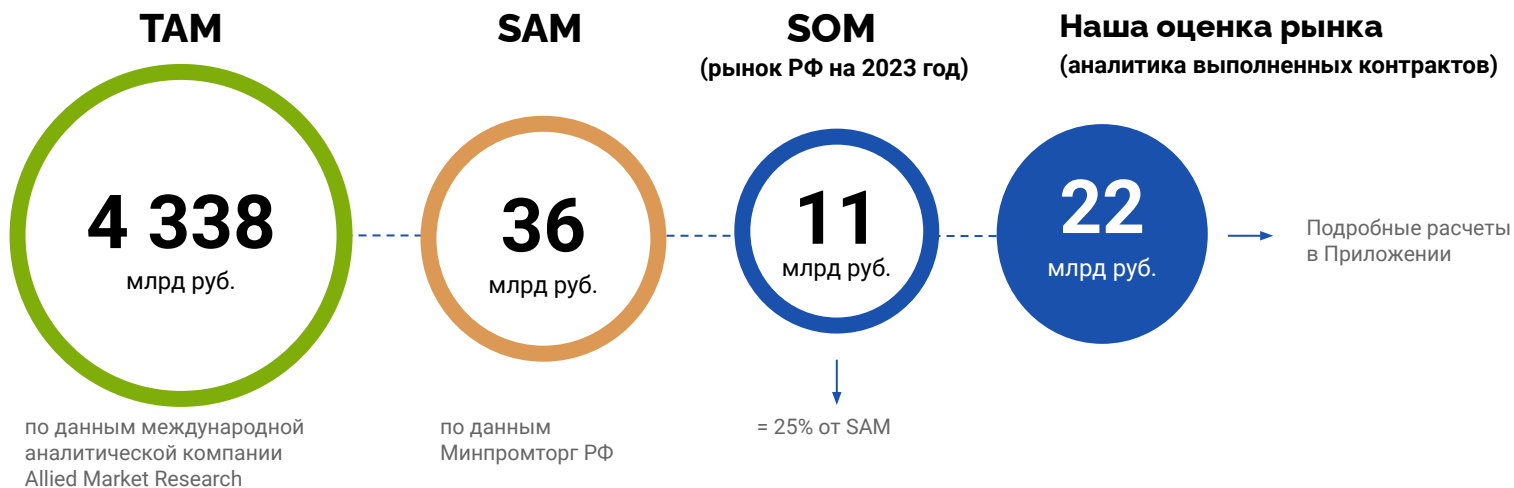
Производители оборудования в РФ

Закрывают потребности в оборудовании, но не занимаются внедрением, не берут комплексные проекты

Интеграторы роботов

Внедряют роботизированное оборудование других производителей

ОБЪЕМ РЫНКА АВТОМАТИЗАЦИИ FMCG — ОТ 11 ДО 22 МЛРД РУБЛЕЙ



РАСТУТ ИГРОКИ НА РЫНКЕ

Динамика 2019 – 2021

Промрешение 520%
Аетна групп 272%

Терга 186%
АгатПак 183%

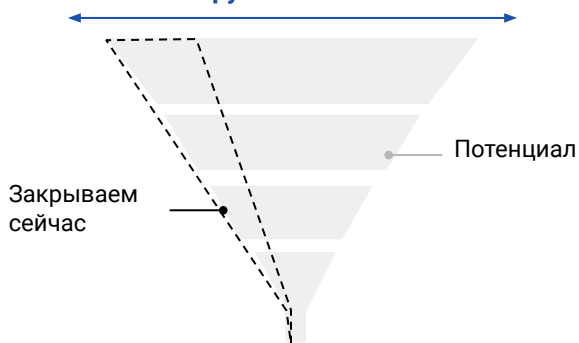
Артех 177%
Сигнал-Пак 137%

НАШ ПЛАН — РАСШИРЯТЬ ВОРОНКУ

Рынок автоматизации end-of-line

Комплексные проекты

3 млрд руб. минимальный объем рынка



Ограничения

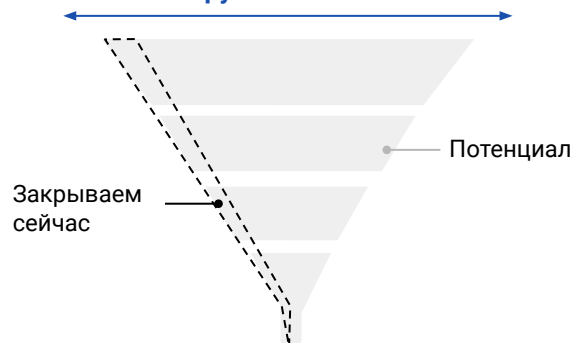
- Сегмент только формируется в РФ
- Нестабильный спрос
- Длинный цикл принятия решения
- Дорогая стоимость продажи
- Аванс не более 50%, требуются оборотные средства

Возможности

- Высокий средний чек
- Низкая конкуренция среди компаний в РФ

Продажа оборудования

11 млрд руб. минимальный объем рынка



Ограничения

- Высокая конкуренция
- У многих поставщиков оборудование в наличии, требуется оборотный капитал
- Невысокий средний чек

Возможности

- Большой объем рынка
- Постоянный спрос
- Короткий цикл принятия решения
- Дешевле стоимость продажи

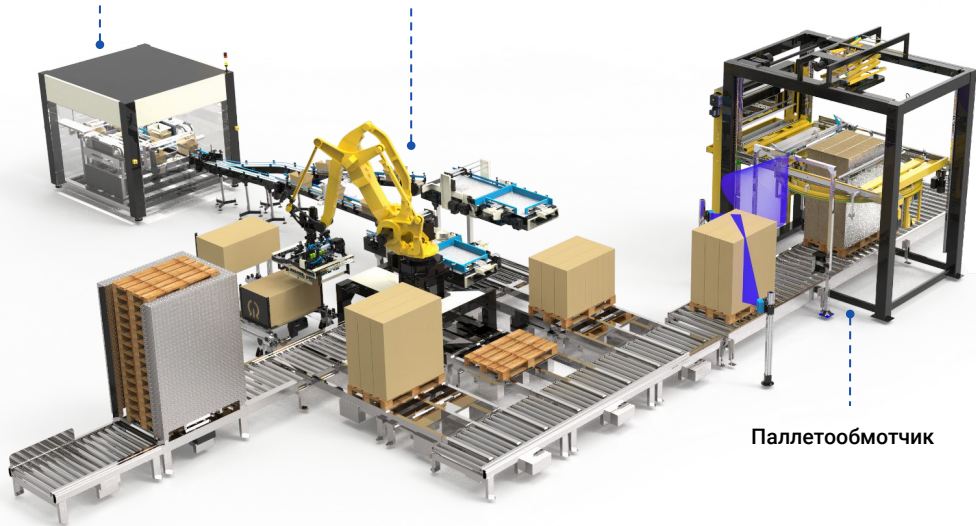
НАШИ ПРОДУКТЫ СЕЙЧАС

Комплексные автоматизированные линии

Разрабатываем уникальные проекты

Роботизированный кейспакер

Стационарный паллетайзер
на базе промышленного робота

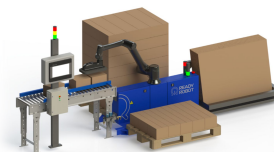


Оборудование

Реализуем самостоятельно
или в составе комплексного решения

- паллетайзеры
- кейспамеры
- гофроформователи
- заклеивающие
- конвейеры
- палетообмотчики

Примеры отдельных позиций



Мобильный паллетайзер
на базе коллаборативного робота



Классический паллетайзер

КЕЙС КАК КРАТНО УВЕЛИЧИТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЗА СЧЕТ АВТОМАТИЗАЦИИ ПАЛЛЕТИРОВАНИЯ

200 млн

Экономия рублей
в год для компании

на 50%

Больше продукции
в смену с тем же составом

на 28

Грузчиков меньше
на предприятии

Автоматизировали процессы



Паллетирование
и переход на новый вид
упаковки

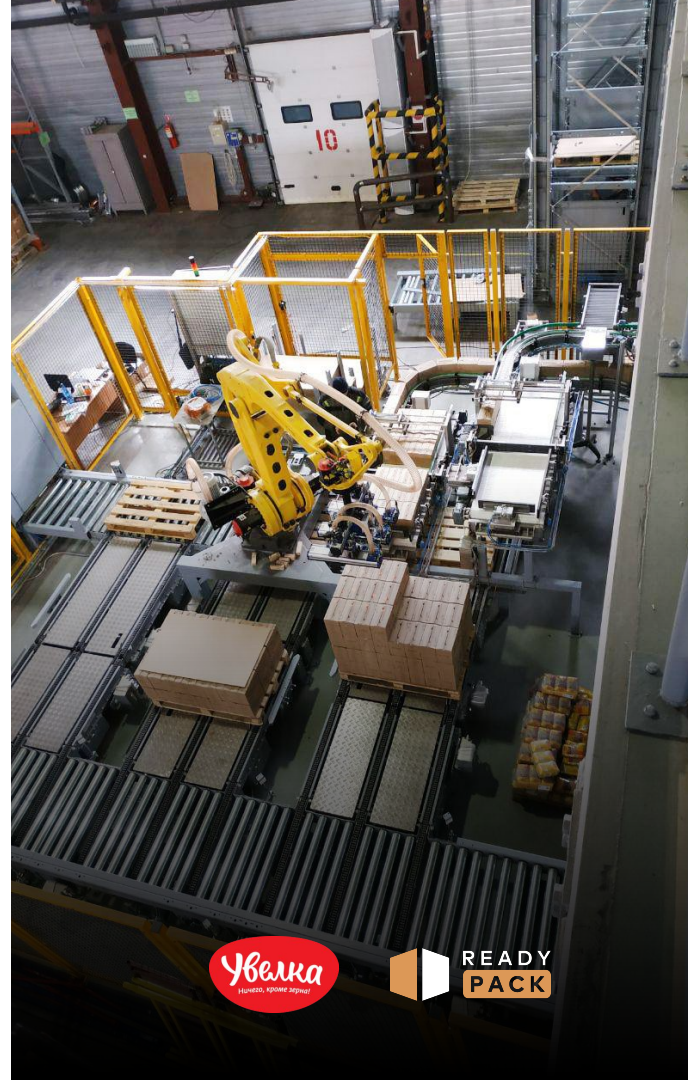


Транспортная упаковка
без простоя на замену
расходников



Контроль качества упаковки
исключает брак при перевозке
из-за наклона или смещения груза

[Подробнее](#)



ПРОДАЖИ, МАРКЕТИНГ, КЛИЕНТЫ

Работающие каналы продаж

- 80%** Прямые продажи: холодные звонки и письма
- 15%** Диджитал маркетинг: контекстная реклама, РСЯ
- 5%** Выставки

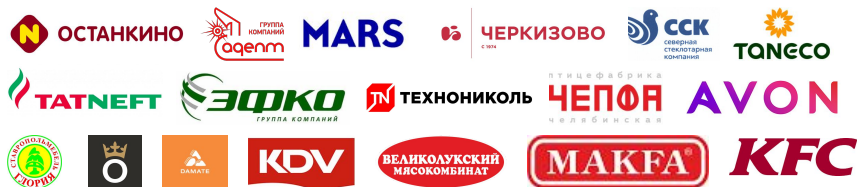
Планируем развивать в 2023 году

- Диджитал маркетинг
- Event: выставки, обучающие вебинары
- Прямые продажи
- Дистрибьюторы

В 2027 году 80% продаж — повторные заказы

Уже сейчас разовые продажи превращаются в постоянное сотрудничество: после основного проекта для “Увелки” сделали еще 14 поставок и работаем с ней постоянно

Наши клиенты



№1 по выручке в пищевой промышленности РФ



220% рост выручки за последние 5 лет

КОНКУРЕНТНЫЙ АНАЛИЗ

	ReadyPack	Роборас	Siat	ECl	Hualian	Таурус	Промрешение	Альфа инжиниринг	Тетра	Постэкс	Меридиан	КС	МОК
Страна													
Собственное производство	да	да	да	нет	да	да	да/нет	да/нет	да	да	да/нет	да	да
Комплексные проекты													
Другое (основное, фасовка)													
Фасовка картонажки													
Конвейеры													
Гофрики и заклещики													
Кейспакеры PNP A													
Кейспакеры PNP R													
Кейспакеры гравитационный													
Кейспакеры WA													
Термотонели													
Паллетайзеры А													
Паллетайзеры R													
Паллетообмотчики ПА													
Паллетообмотчики А													
Лифты													
Инспекция паллет													

Представлен на рынке

Имеет сильную позицию на рынке







Сегмент автоматизации паллетирования и групповой упаковки в РФ не имеет ярко выраженного лидера. **Цель в 2025 году стать лидером этих сегментов – иметь широкий ассортиментный ряд и покрывать все потребности в автоматизации end-of-line.**





ТУРНИРНАЯ ТАБЛИЦА ИГРОКОВ НА РЫНКЕ






Группа А — Мировые производители

1		Robopac
2		Siat
3		ECI
4		Hualian

Группа С — Производители РФ

1		Таурас-Феникс
2		Сигнал-Пак
3		Промрешения
4		Тегра

Группа В — Дистрибьюторы





1		Аетна Групп
2		Бристоль Групп
3		АгатПак

Группа D — Интеграторы





1		Артех
2		Ди-роботикс
3		Фруктонад

ТУРНИРНАЯ ТАБЛИЦА ИГРОКОВ НА РЫНКЕ




Группа А — Мировые производители

1		Robopac	
2		Siat	
3		ECI	
4		Hualian	




Группа С — Производители РФ

1		Таурас-Феникс	
2		Сигнал-Пак	
3		Промрешения	
4		Тегра	

Группа В — Дистрибьюторы

1		Аетна Групп	
2		Бристоль Групп	
3		АгатПак	

Группа D — Интеграторы

1		Артех	
2		Ди-роботикс	
3		Фруктонад	

ДЛЯ ЧЕГО НУЖНЫ ИНВЕСТИЦИИ



Продукты

2

Вывести новые продукты

В линейке запланированы продукты для решения функциональных задач производства и решения по отраслям

1

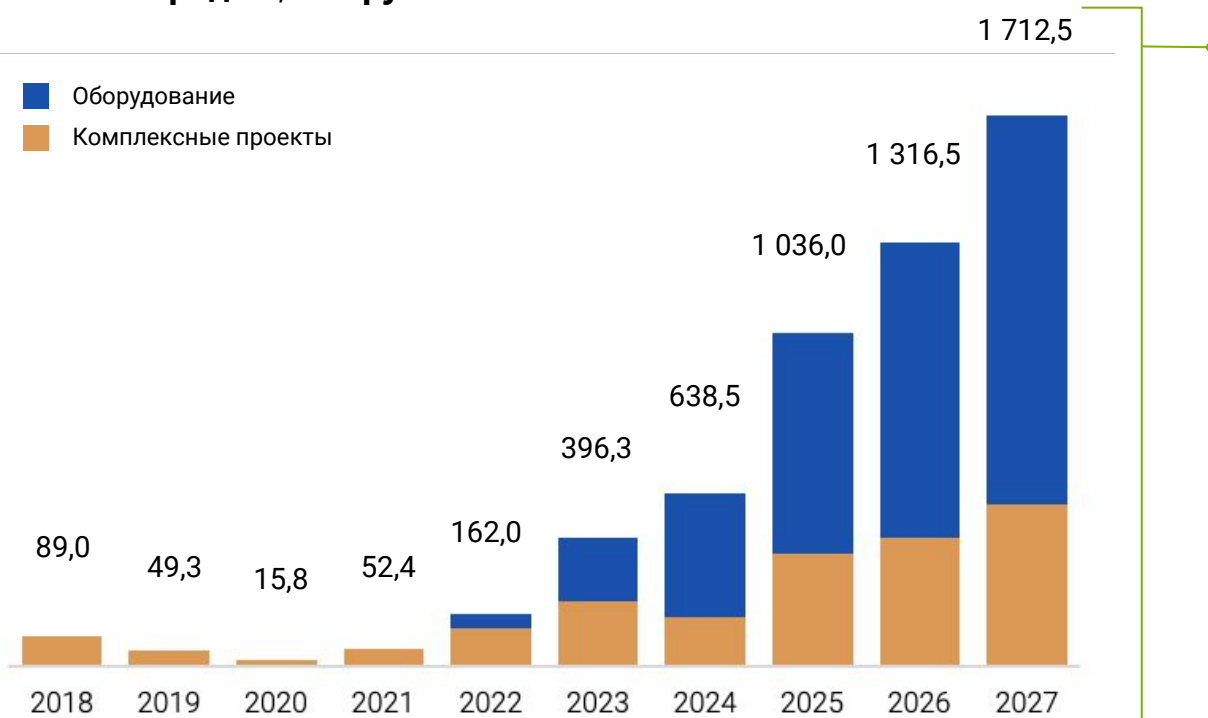
Увеличить оборотный капитал

Это позволит брать больше заказов. Базовое условие на рынке — предоплата 30%, нужны деньги для реализации проекта.

ФИНАНСОВЫЙ ПРОГНОЗ

Объем продаж, млн руб.

- Оборудование
- Комплексные проекты



1,7 млрд руб.
выручка в 2027 году

20%
EBITmargin

30+
Холдингов работает с нами (3 млрд+)

500+
Мелких и средних компаний
работает с нами (от 1 до 3 млрд)

20%
доля инвестора

ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАЗВИТИЕ



Лидирующая позиция
на рынке автоматизации
end-of-line в 2027 году

TAM
от 11 до 22 млрд руб.



Автоматизация ресторанов
быстрого обслуживания

- есть прототип проекта
- есть опыт реализации и стратегическое партнерство с сетью быстрого питания KFC



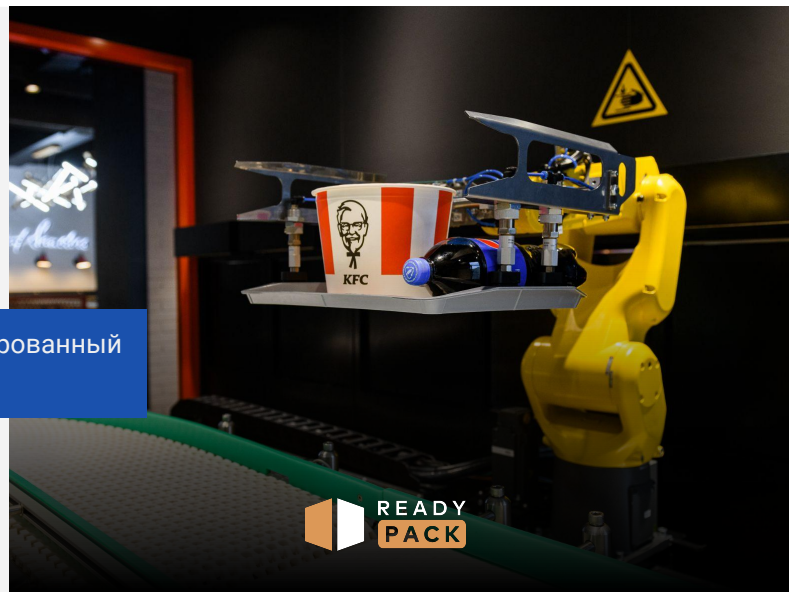
Автоматизация складской
и транспортной логистика

Есть хороший потенциал, так как те
базируются на тех же продуктах автоматизации

TAM
от 895 млрд руб.

TAM
от 657 млрд руб.

Первый в мире автоматизированный
ресторан KFC



САММАРИ

01

Надежный растущий рынок пищевых производств.

02

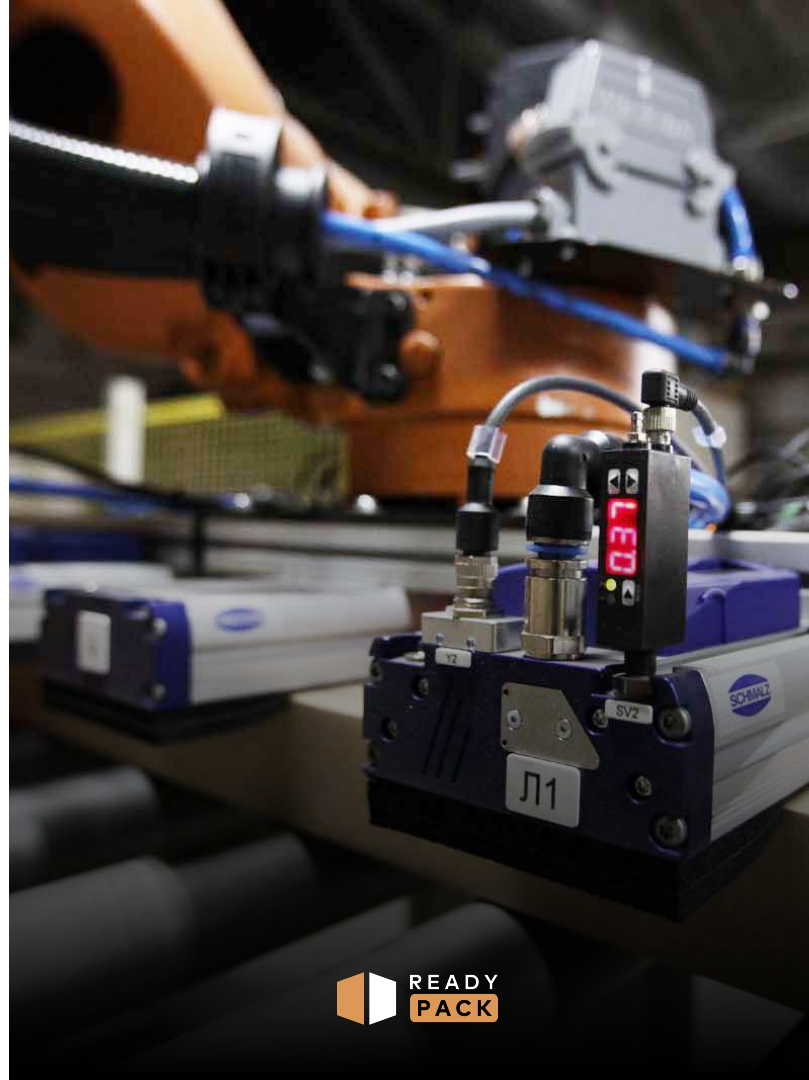
Растущий сегмент автоматизации end-of-line (конечной упаковки) и паллетирования.

03

Планируем вырасти за счет расширения клиентской базы, ассортимента и повторных продаж.

04

Знаем возможности и ограничения рынка, понимаем потребности целевой аудитории и расширяем предложение, чтобы все их закрыть.



ИНВЕСТИРУЙТЕ В ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО



Свяжитесь со мной любым удобным способом

Денис Потепалин — Генеральный директор



+7 908 045 14 32



www.readyrobot.ru



pds@readyrobot.ru



A 3D rendering of a modern warehouse interior. The scene is dominated by blue metal shelving units filled with brown cardboard boxes. In the foreground, two yellow mobile robots (AGVs) are positioned on a white floor, each carrying a stack of three cardboard boxes. A large yellow robotic arm is suspended in the center, also holding a stack of boxes. The background shows more shelving units and a yellow safety fence. The overall lighting is bright and clean, typical of a professional 3D architectural visualization.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ИСТОРИЯ КОМПАНИИ



За 6 лет отстроили внутренние процессы:

- технология вывода продуктов
- технология создания уникальных проектов
- бизнес-процессы отстроенные + конкретные инструменты
- системное управление финансами и людьми

Системная интеграция на рынке машиностроения и нефтегазовой отрасли

2016-2017

- Реализовали несколько проектов от простой ячейки до производственной линии
- Создали систему управления производственной линией и систему мониторинга работы оборудования
- Проект RND — разработали собственного промышленного робота.

Переход на рынок FMCG

2018-2019

- Запустили первую автоматизированную линию паллетирования на заводе “Увелка”
- Реализовали проект RND — KFC “Ресторан будущего” роботизированный участок выдачи заказов

Закрепление на рынке FMCG

2020-2021

- Расширили продуктовую линейку
- Увеличили клиентскую базу и продажи
- Сделали ребрендинг
- Создаем новые продукты для FMCG

РАСЧЕТ ОБЪЕМА РЫНКА

Для расчета используем метод анализа продаж

Текущие контракты

Компания	Сумма контракта	Выручка компании	% суммы контракта от выручки
Увелка	86 000 000	4 000 000 000	2,16
ЧЕПФА	25 000 000	4 500 000 000	0,56
СЖК	200 000 000	40 000 000 000	0,50
ЕЖК	85 000 000	40 000 000 000	0,21
Макфа	100 000 000	22 000 000 000	0,45
Средний % суммы контракта от выручки			0,77

База для расчета

Общая выручка

8 849 млрд руб.

Количество компаний
с выручкой
от 300 млн руб.

3041

Объем рынка

$8\,849 \text{ млрд руб.} \times 0,77\% = 68 \text{ млрд руб.}$

ПРИМЕРЫ ИНВЕСТИЦИЙ В РЫНОК РОБОТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

В России

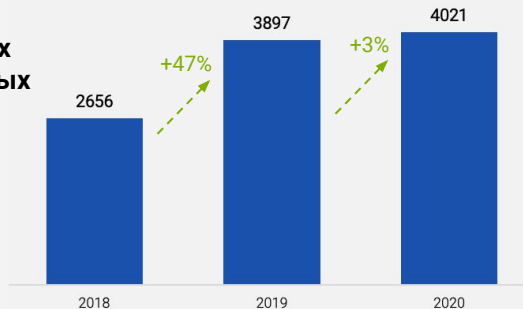
Российский разработчик робототехники Technored привлек 80 млн рублей в обмен на долю 15% при оценке 530 млн рублей, сообщила пресс-служба компании. В seed-раунде приняли участие три частных инвестора.



Официальный дистрибьютор датской компании «Universal Robots». Специализируется на коллаборативных и промышленных роботах.

Общая выручка крупнейших интеграторов промышленных роботов в РФ

по данным НАУРР, TADVISER, млн руб.



В мире



Roborac купил три компании

- Setomoras — производитель упаковочного оборудования
- OCME — интегратор роботов
- DIMAC — машины для групповой упаковки

DIMAC

Поставщик оборудования для вторичной упаковки
Увелки на сумму 50 млн. руб.

КЛЮЧЕВЫЕ АКТИВЫ ИНВЕСТОРА



Бренд

— единый зонтичный бренд для автоматизации end-of-line



Экспертиза

— опыт в реализации сложных комплексных проектах и разработке оборудования



Налаженная система продаж

— отлажен бизнес-процесс захода на новые предприятия и есть база постоянных клиентов



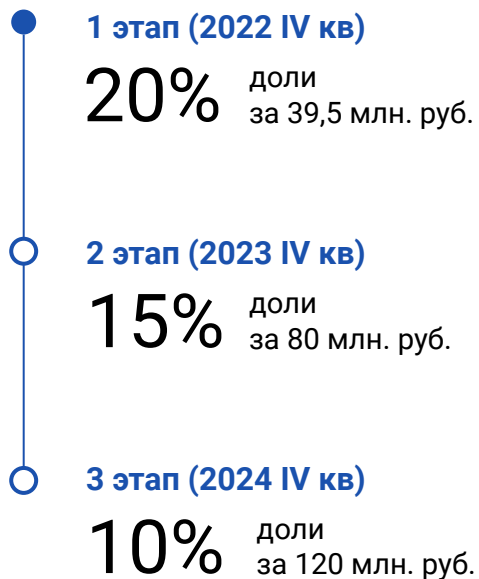
Весь сегмент закрыт

— может выкупить иностранная компания, не представленная в России



ПРЕДЛОЖЕНИЕ ИНВЕСТОРУ

Стратегия компании включает поэтапное инвестирование



Варианты инвестирования

1

Долгосрочные инвестиции на протяжении трех этапов

2

Краткосрочные инвестиции на один этап, с возможностью выхода через продажу доли стратегическому инвестору или обратный выкуп

ОЦЕНКА КОМПАНИИ ЧЕРЕЗ МЕТОД «СРАВНЕНИЕ»

Инвестиционный кейс

В 2021 году российский разработчик робототехники Technored привлек 80 млн рублей в обмен на долю 15% при оценке 530 млн рублей

Компания Technored



Выручка компании Technored

в 2020 году составляла 83,1 млн руб.

(По данным sbis.ru)

Расчет коэффициента к выручке

530 млн руб. / 83,1 млн руб. = **6,38**

Компании Ready Pack



Выручка компании Ready Pack

Выручка 2021 года 31 млн. руб

(По данным sbis.ru)

Расчет оценки

31 x **6,38** = 197,7 млн руб.

20% доли – 39,5 млн. руб