

**ЕКСПА и цифровые
решения компании
«Экспа Софтвар»**



Введение

«Экспа Софтвар» — на рынке с 2004 года

С 2013 г. — разработка собственных ИТ-решений

С 2017 г. — запуск цифровой платформы EKSPA

Миссия: Упростить и ускорить цифровую трансформацию бизнеса

Платформа подходит для предприятий всех масштабов и отраслей

Что такое EKSPA

EKSPA — цифровая экосистема для автоматизации и управления бизнесом

Основана на **модульной архитектуре**

Масштабируемость, гибкость, простота внедрения

Решения адаптированы под российский рынок и законодательство

Ключевые модули EKSPA

| Модуль | Назначение |
|------------|---|
| EKSPAMP | Электронный маркетплейс: сделки, реклама, каталог |
| EKSPAAIRiS | ERP-система: финансы, продажи, логистика |
| EKSPACS | CRM-система: управление клиентами и бонусами |
| EKSPADMS | DMS-система: дистрибуция, документооборот |

Ценности и преимущ ества платфор мы

Универсальность — подходит для
любого бизнеса

Облачность — доступ из любой
точки мира

Простота — быстрое внедрение,
минимальное обучение

Безопасность — защита данных,
разграничение прав

Поддержка — сопровождение,
адаптация под клиента

Как EKSPA решает ключевые бизнес-проблемы

| Проблема | Решение EKSPA |
|--|---------------------------------|
| Высокие затраты на ИТ и персонал | Облачные сервисы, автоматизация |
| Трудности в логистике и учете | ERP EKSPAIRiS |
| Неэффективность работы с дистрибьюторами | DMS EKSPADMS |
| Потери данных | Централизованное хранилище |
| Сложность взаимодействия с клиентами | CRM EKSPACS |
| Низкая цифровая зрелость | Пошаговая цифровизация |

**Checker – Бережливый
покупатель Инновационный
цифровой сервис для
покупателей и бизнеса**

В условиях роста потребительской осознанности и цифровизации — всё больше внимания уделяется экологии, удобству и персонализации покупок.

Checker – цифровой сервис, направленный на улучшение взаимодействия между покупателями и бизнесом:

- Удобное хранение чеков, карт лояльности и купонов для покупателей
- Инструменты для анализа и маркетинга для бизнеса

Основные возможности и функции сервиса

Для покупателей:

- Получение и хранение электронных чеков
- Организация карт лояльности, купонов и визиток
- Использование бонусов и персональных скидок
- Участие в акциях и розыгрышах
- Безопасность и конфиденциальность данных
- Экологичный вклад: отказ от бумажных чеков

Для бизнеса:

- Моментальная идентификация клиента через QR-код
- Электронные чеки (в соответствии с Ф3-54)
- Работа с любым кассовым ПО без интеграции
- Автоматическое формирование клиентской базы
- Прямая коммуникация с клиентами (в т.ч. через Telegram)
- Персонализированный маркетинг
- Программа лояльности и сегментация клиентов

Ключевые преимущества проекта

- Отказ от бумажных чеков — снижение нагрузки на окружающую среду
- Подходит для разнообразных отраслей (ритейл, гостиницы, медицина и др.)
- Все данные о покупках и скидках — в одном приложении
- Формирование клиентской базы без участия персонала
- Подключение клиента за менее 2 секунд
- Telegram как альтернатива SMS

Этапы взаимодей ствия с клиентом

- Регистрация — по QR-коду, моментально
- Выдача электронного чека — 1 секунда, без пластика
- Формирование клиентской базы — автоматически, данные обезличены
- Коммуникация — уведомления, обратная связь, опросы
Аналитика и сегментация — по частоте и составу покупок
- Персонализированный маркетинг — ИИ, Telegram-оповещения, спецпредложения

Актуальность и потенциал проекта

Для покупателей:

- Ценность: **удобство, персональный подход, экологичность**
- Платформа идеально отвечает запросам современного потребителя

Для бизнеса:

- Снижение издержек на бумажные носители и SMS
- Улучшение **возвратности** и **среднего чека**
- Предоставление **глубокой аналитики** покупательского поведения

Актуальность и потенциал проекта

Для покупателей:

- Ценность: **удобство, персональный подход, экологичность**
- Платформа идеально отвечает запросам современного потребителя

Для бизнеса:

- Снижение издержек на бумажные носители и SMS
- Улучшение **возвратности и среднего чека**
- Предоставление **глубокой аналитики** покупательского поведения

**Автономная
агрометеостанция для
сельского хозяйства
Анализ проекта и
перспективы применения**

Современное сельское хозяйство требует точных и локализованных данных о климате и состоянии почвы.

Автономная агрометеостанция — это высокотехнологичное решение для аграриев, обеспечивающее:

- Оперативную реакцию на изменения погодных условий
- Повышение урожайности
- Минимизацию рисков в аграрном бизнесе

Технические особенности и комплектация

Базовая комплектация метеостанции

- Датчики температуры и влажности воздуха
- Датчик температуры почвы
- Осадкомер
- Модуль сбора и передачи данных
- Солнечная панель
- Пылевлагозащищенные разъемы
- Защита от птиц, вредителей и животных

Дополнительные опции

- **Контроль ветра:** направление (16 позиций), средняя скорость, порывы
- **Датчики почвенной влаги:** до 3 датчиков для разных глубин
- **Анализ почвы:** влажность, электропроводность (ЕС), кислотность (рН)

Практическое применение и преимущества

1. Контроль заморозков

- **Пример:** Возвратные заморозки зафиксированы только на одном участке, несмотря на близость других.
- **Решение:** Оценка повреждений и корректировка технологий.
- **Эффект:** Снижение потерь урожая.

2. Учет различий по осадкам

- **Пример:** Разница осадков на расстоянии 4 км составила более 33 мм.
- **Решение:** Дифференцированное внесение удобрений.
- **Эффект:** Экономия ресурсов, повышение эффективности.

Управление агротехнологиями

- **Промерзание почвы, засуха и заморозки**
- Своевременная корректировка подкормок, режима орошения и защиты
- Повышение точности прогнозов и планирования агротехнических мероприятий

Повышение эффективности обработки

- Соблюдение условий опрыскивания (температура, влажность, ветер)
- Снижение фитотоксичности препаратов
- Экономия на средствах защиты растений (СЗР)
- Определение подходящего времени для борьбы с вредителями

Учет фенологических фаз

- **Автоматический расчет сумм активных температур**
- Определение фаз роста культур для оптимального выбора времени обработки и стимуляции

Контроль почвенных параметров

- Оценка **влажности** и **солености** почвы
- Поддержание баланса **pH**
- Подбор и корректировка агротехники под **фактические условия**