

Цифровизация предприятий

защищенные мобильные приложения
для автоматизации бизнес-процессов

ФОРСАЙТ

КОМПАНИЯ «ФОРСАЙТ»: ПОЗИЦИЯ НА РЫНКЕ

«Форсайт» – российский вендор, разработчик аналитической платформы, функциональных продуктов на ее основе, мобильной платформы для создания защищенных бизнес-приложений

ПОЗИЦИЯ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ

TADVISER
Государство. Бизнес. ИТ

ТОП-7
Крупнейших игроков
российского BI-рынка

conews
ИЗДАНИЕ О ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ

ТОП-10
Крупнейших поставщиков
решений для анализа данных

RAEX

ТОП-35
Крупнейших российских
разработчиков ПО

В ПАРТНЕРСКОЙ
СЕТИ КОМПАНИИ

50+ Российских
ИТ-компаний

NAVICON

DIGITAL
DESIGN

Jey

softline

АИТИ

AT Consulting

СИБИНТЕК

KRiT

СИГМА

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ
НАПРАВЛЕНИЕ

КОМИС
БРИТЭКС КОМПАНИ

BC
SOFT

SAPRUN

smartanalytics

РИО
софт

SUPERWAVE

АИТИ

ПРОДУКТЫ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО ПО



Форсайт. Аналитическая платформа



Форсайт. Мобильная платформа



Форсайт. Управление инвестициями



Форсайт. Бюджетирование



Форсайт. Сводная отчетность



Возможность аттестации систем в соответствии с требованиями ФСТЭК, ФСБ



Поддержка российских СУБД Postgres Pro, Линтер Бастион



Регистрация в реестре отечественного ПО



Поддержка российских операционных систем ALT Linux, Astra Linux

СРЕДИ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
ПРОДУКТОВ



КОГДА НУЖНА МОБИЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА

1

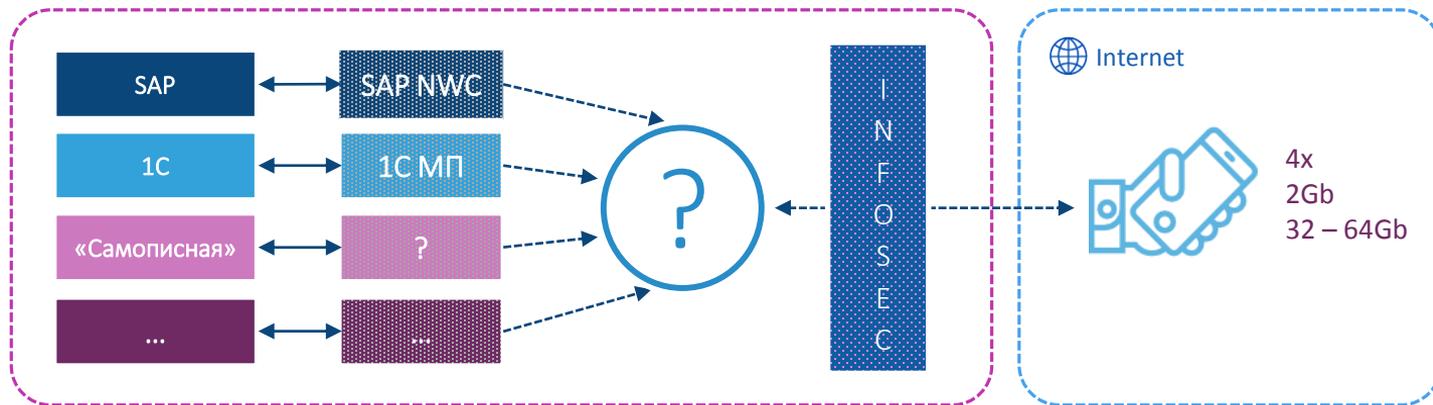
Сотрудники компании используют стационарные рабочие места, компьютеры и ноутбуки для выполнения бизнес-процессов

2

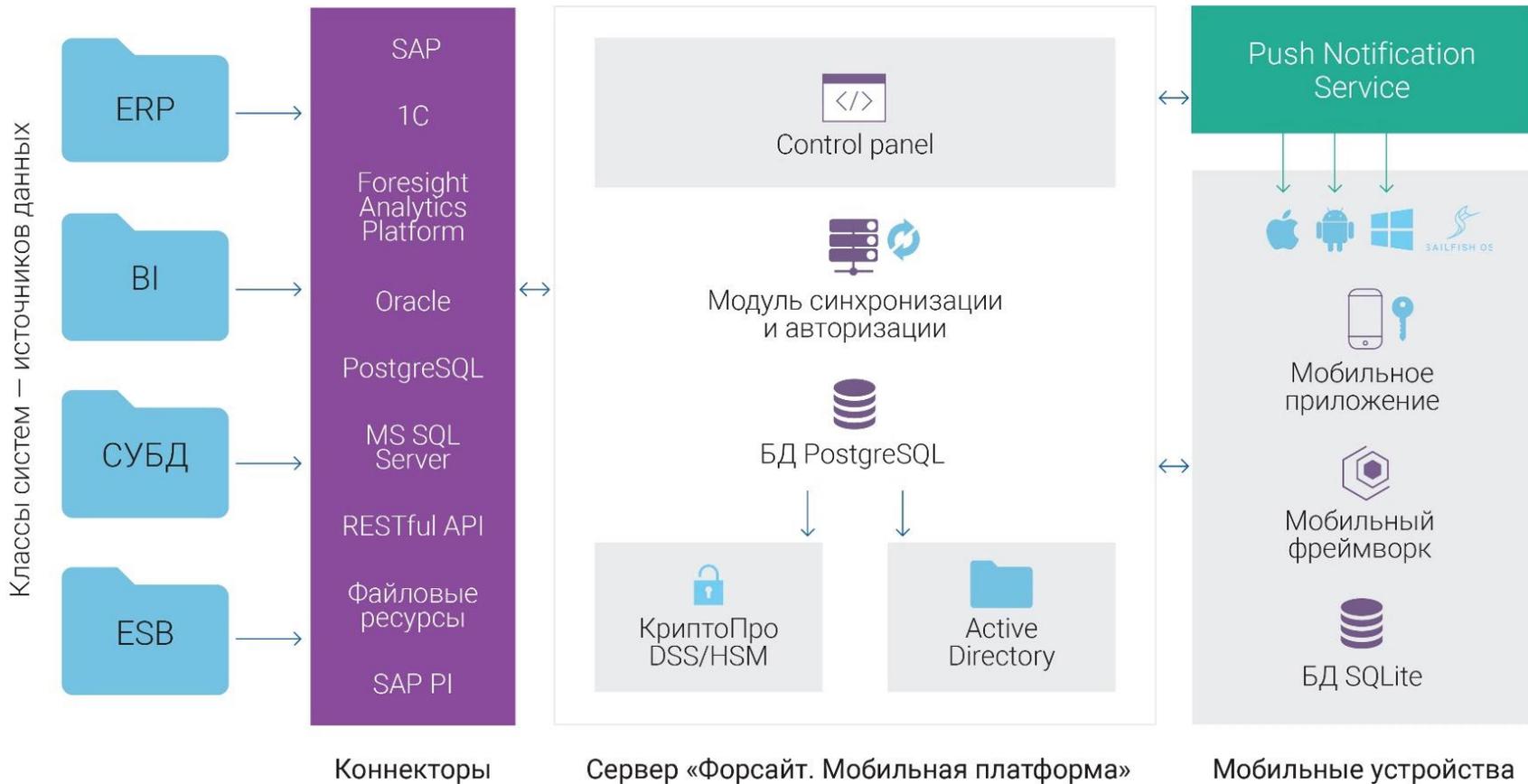
Требуется расширить реализацию процессов, поддержав пользователей, которые будут работать на мобильных устройствах

3

В мобильных процессах нужно соблюдать законодательную и нормативную базу государства и компании (включая требование к использованию российских крипто-алгоритмов)



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ АРХИТЕКТУРА ПРОДУКТА «ФОРСАЙТ. МОБЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА»



«ФОРСАЙТ. МОБИЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА»: РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ В СЕГМЕНТАХ B2C, B2B, B2E

Операционные (B2B)

- ТОРО (осмотры, регистрация неисправности, обходы, ремонты)
- Приёмка
- Размещение
- Инвентаризация
- Контроль складских запасов
- Производственная безопасность

Менеджмент (B2B)

- Портал с аналитикой и отчетностью для топ-менеджмента
- Бизнес - анализ
- Отчетность
- СЭД
- Ключевые показатели
- Управление поставщиками
- Управление акциями

Персонал (B2E)

- Создание имиджа современного работодателя
- Нефинансовая мотивация работников
- Опросники, чек-листы для менеджеров
- Обучение работников
- Приём на работу
- Запрос справок

Клиенты (B2B, B2C)

Программы лояльности, информационные и промо-приложения

Поставщики (B2B)

Интернет-кабинет поставщика, планирование акций, ведение договоров, предоставление отчётов

РЕШЕНИЕ «ЗАЩИЩЕННАЯ МОБИЛЬНОСТЬ»

Комплексное решение с перечнем готовых защищенных приложений для оперативной разработки корпоративных мобильных приложений любой сложности. Обеспечивает информационную безопасность мобильной экосистемы предприятия

Защищённая
мобильность

Форсайт.
Мобильная платформа

Платформа
SafePhone

ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ

- Сертифицированное средство защиты информации
- Централизованное безопасное управление мобильными устройствами и приложениями
- Методология разработки мобильных бизнес-приложений
- Коннекторы к учётным системам, системам отчётности и СУБД
- Интеллектуальный обмен данными между мобильным приложением и решением «Защищённая мобильность» (сервер «Форсайт. Мобильной платформа»): скоростная, потоковая передача больших объёмов данных
- Централизованное ведение пользователей



- Ⓐ Сертифицированное средство криптографической защиты информации (выполняет требования информационной безопасности)
- Ⓑ Несертифицированное средство криптографической защиты информации для проектов, не требующих соблюдения строгих требований информационной безопасности, позволяет снизить затраты. Соответствует требованиям продуктов «Технический обход и ремонт оборудования (ТОРО)», «Приемка и размещение товара на складе», «Инвентаризация»



«МОБИЛИЗАЦІЯ» ТОРО

ФОРСАЙТ

ЗАДАЧИ ИТ ПРИ МОБИЛИЗАЦИИ ЗАДАЧ ТОРО



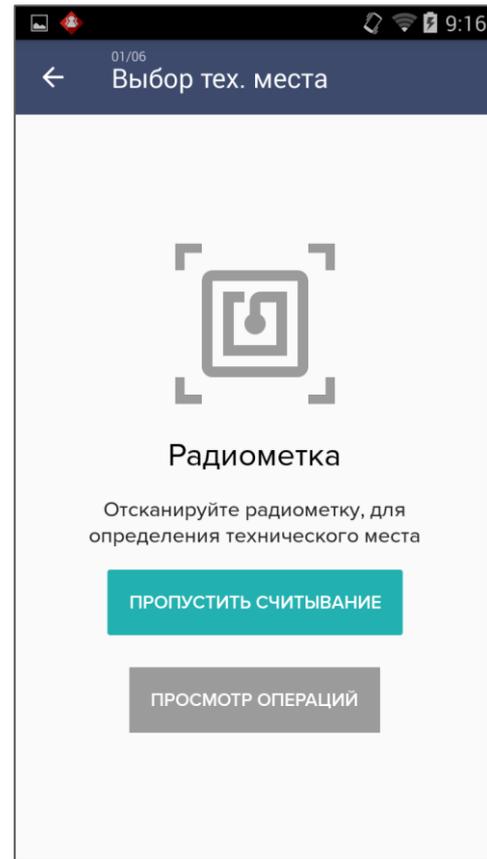
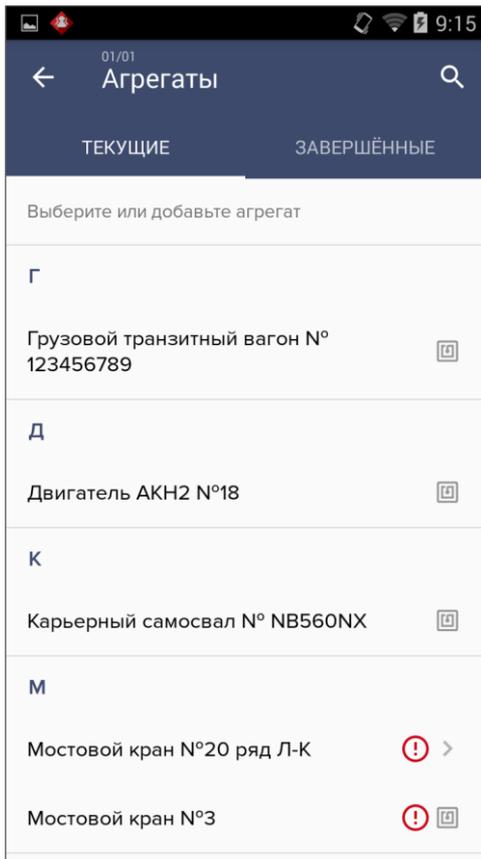
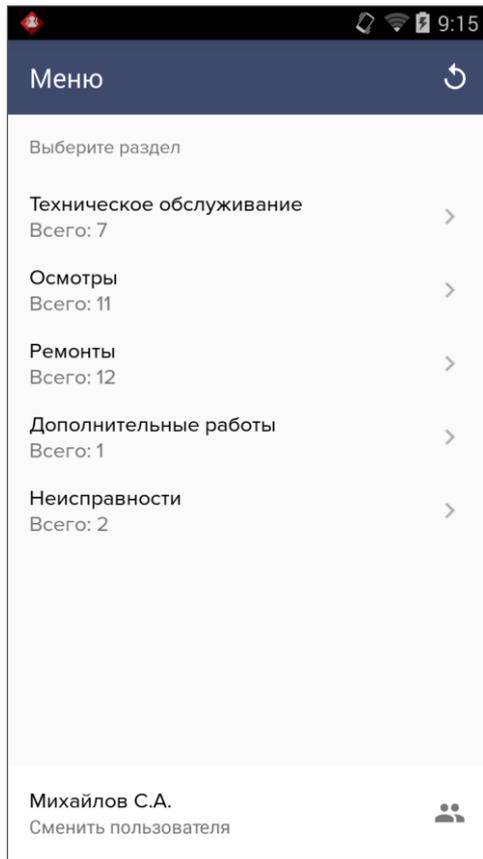
- Внутренний перечень справочных данных: оборудования/ технических мест/ операций и под операций/ детальных инструкций
- Отсутствие или не полное покрытие WIFI сигналом в производственных помещениях
- Удалённое подключение мобильных устройств к учётной системе
- Администрирование и контроль мобильных устройств
- Разные мобильные устройства (версии операционной системы, диагональ экрана, сканирующие модули и пр. параметры)
- Аутентификация пользователей, разграничение доступа к данным
- Обеспечение информационной безопасности
- Отсутствие в структуре профильных специалистов для мобильной разработки
- Увеличение нагрузки на учётные системы из за увеличения пользователей

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ТОРО

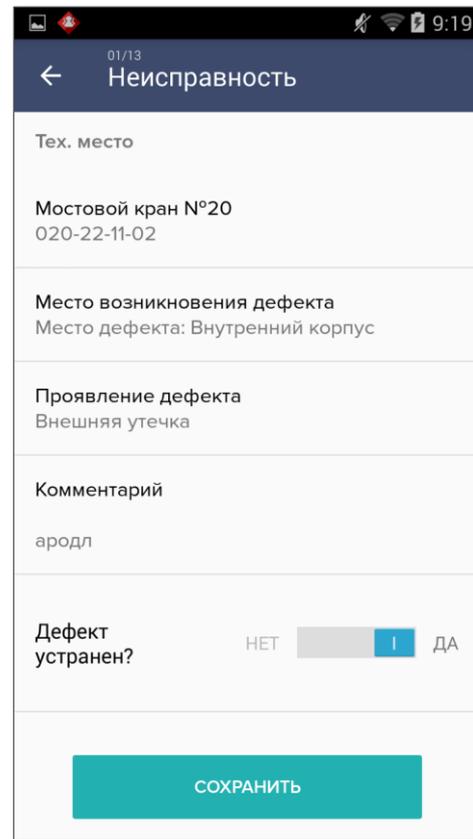
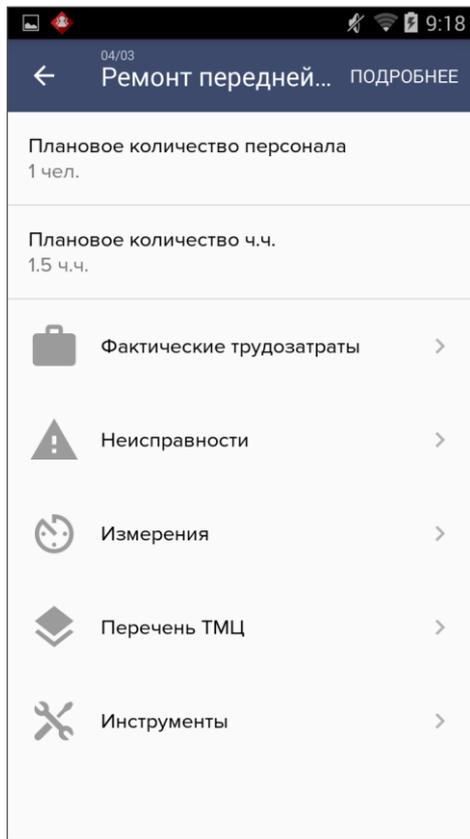
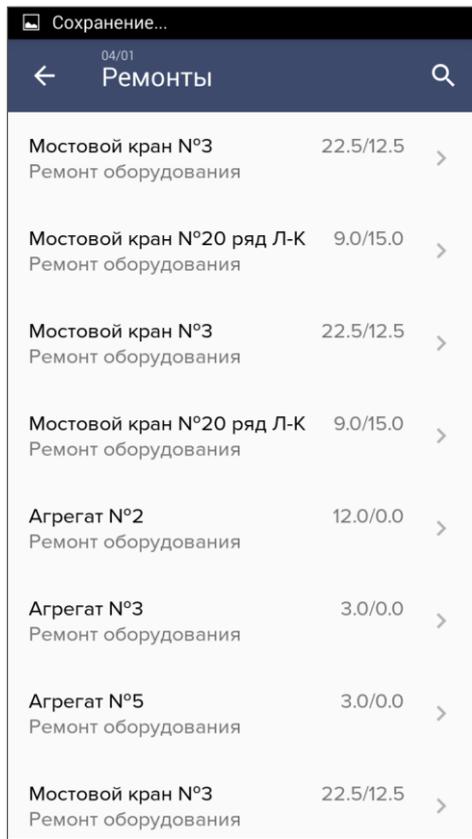


- Персонализированный просмотр информации
- Просмотр графика обхода
- Просмотр данных по оборудованию для обхода (маршрута обхода)
- Просмотр открытых сообщений о дефектах оборудования
- Просмотр предыдущего показания состояния оборудования (наработка, вибрация, температура и т.д.)
- Автоматическое считывание NFC-меток и идентификация оборудования при обходе
- Фиксация прохождения маршрута обхода
- Ручной ввод параметров состояния оборудования
- Регистрация дефекта вручную, когда NFC-метка недоступна или не читается
- Регистрация дефектов в электронном журнале, загрузка фотографий дефектов
- Сохранение и синхронизация результатов обхода на мобильном устройстве
- Онлайн и оффлайн-доступ

ТО И ОСМОТРЫ: ПРИМЕР ФОРМЫ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

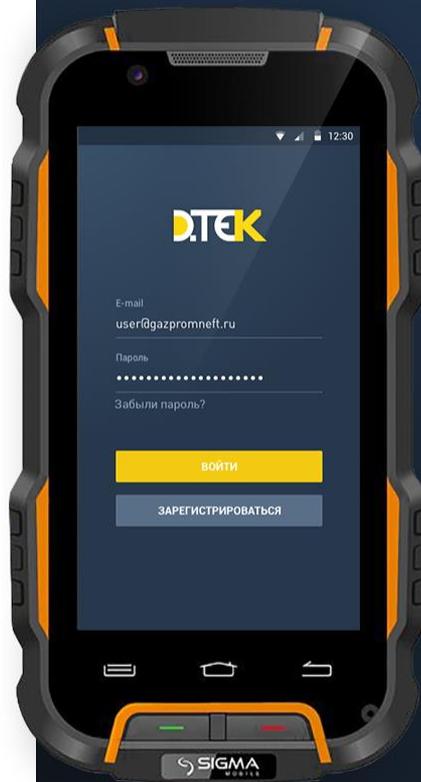


РЕМОНТЫ: ПРИМЕР ФОРМЫ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ



Инспекция приборов учёта электроэнергии

Мобильное приложение для проведения сверки электрических приборов учёта потребления электрической энергии



Сбор ПУ v0.1
Список бытовых потребителей

12:30

←

К ОБРАБОТКЕ ОБРАБОТАННЫЕ

№	Прибор учёта	Улица	Дом	Кв.
01	SN556012	Харьковское шоссе	34/2	12
02	SN339988	Харьковское шоссе	34	1
03	SN487190	Харьковское шоссе	34	2
04	SN658862	Кронштадская улица	113	142
05	SN631328	Кронштадская улица	113	143
06	SN249399	Кронштадская улица	113/1	144
07	SN312568	Карла Маркса проспект	34/2	12

Сер. №: SN798187
Информация о приборе учёта

12:30

×

Тип осмотра
Повторный

Серийный номер
SN789187

Номер материала
000000824826

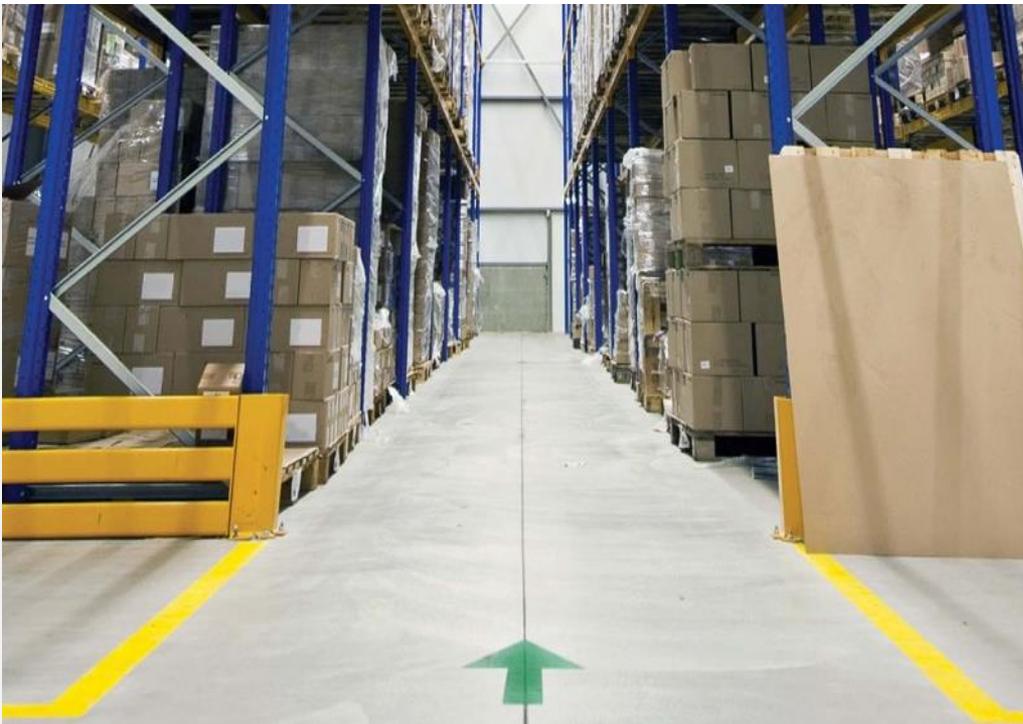
Счётное устройство
68137657

ID счётного устройства
N0000CD2A8DC03CD03CDC3AD01A

ID счётного устройства (текст)
Электросчётчик MARK3

Коэффициент счётного устройства
42.0

< Предыдущий Следующий >



УПРАВЛЕНИЕ СКЛАДОМ

ФОРСАЙТ

СИТУАЦИЯ «ДО»: ПРИЕМКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ТМЦ НА ЗАГРУЖЕННОМ СКЛАДЕ



- Недостаточная пропускная способность склада
- Высокий процент ошибок при ручном вводе информации
- Полуавтоматизированный режим приемки и размещения ТМЦ с использованием печати на принтере и с последующим ручным вводом в систему
- Ошибки размещения тары на рекомендуемое системой складское место
- Затрудненный поиск ТМЦ на складе из-за ошибок при размещении на складе
- Значительная длительность выполнения операций приемки и размещения входящих поставок в учётной системе
- Редкое использование мобильного приложения из-за отсутствия офлайн-режима и длительной обработки каждой позиции транспортного заказа

СЛОЖНОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ПРИЁМКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ТМЦ НА СКЛАДЕ

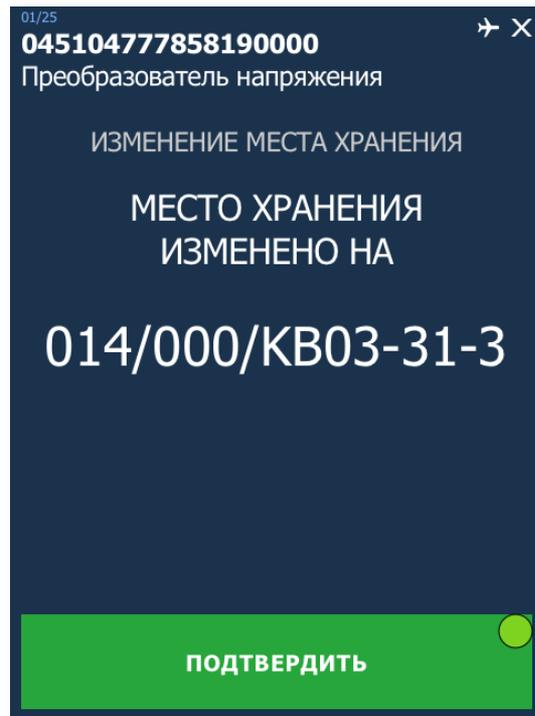
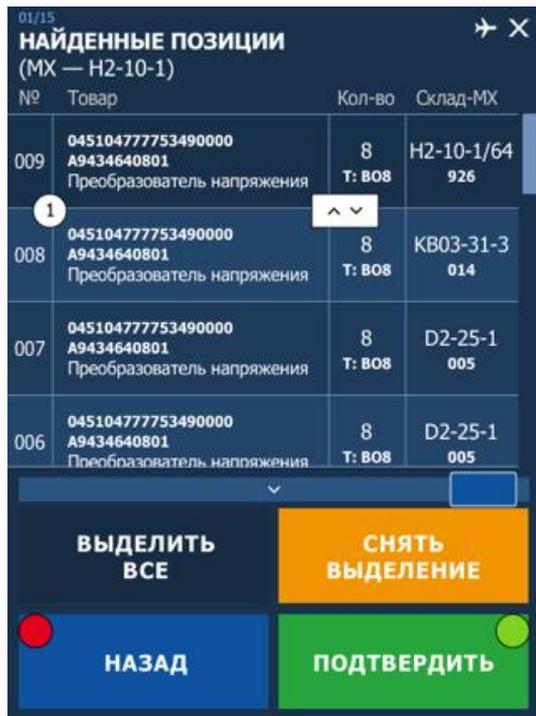


- Огромный перечень деталей в одном транспортном заказе
- Отсутствие или не полное покрытие WIFI сигналом в зоне приёмки
- Отклик учётной системы более секунды
- На терминалах старая операционная система Windows mobile 6.5
- Соблюдение политики безопасности (периодическая смена пароля)
- Значительный перечень номенклатуры на складе
- Значительный перечень мест хранения
- Сложная политика размещения тары на складских местах

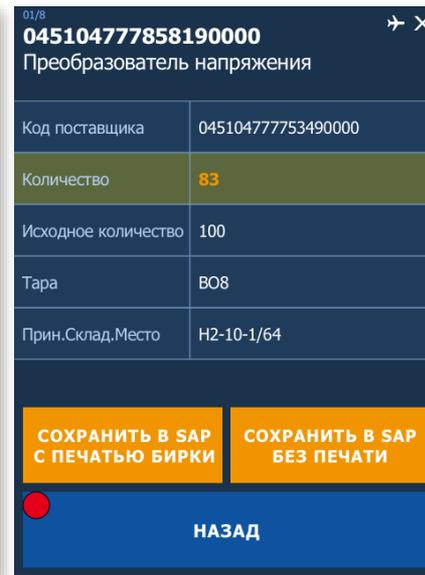
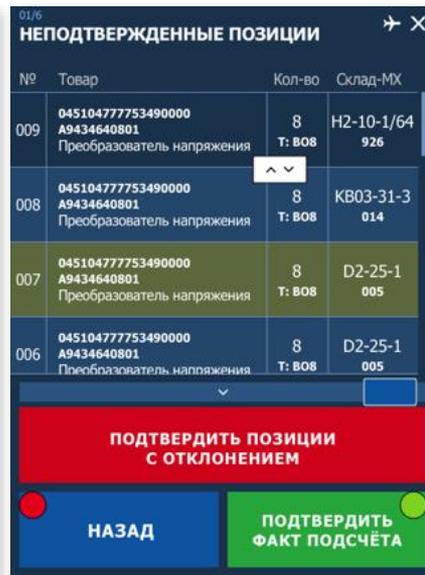
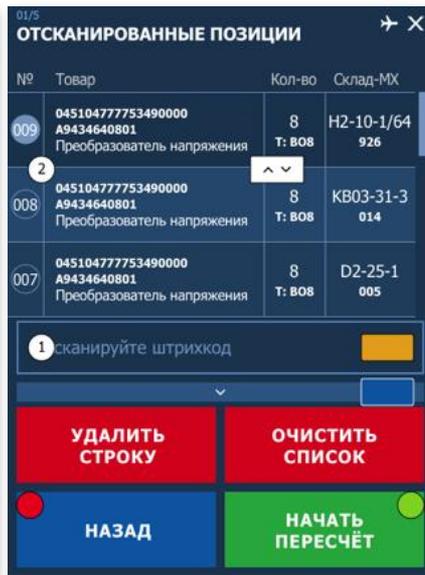
«МОБИЛИЗАЦИЯ» БИЗНЕС-ПРОЦЕССА ПРИЁМКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ

- Персональная аутентификация в учётной системе
- Разграничение функций приложения в соответствии с ролью («работник склада», «водитель штабелёр»)
- Загрузка по Wi-Fi не проведённых транспортных заказов
- Автономная работа мобильного приложения
- Сканирование тары и упаковки с автоматическим определением номера транспортного заказа
- Фиксация отклонения по количеству и качеству
- Печать с ТСД новой бирки на сетевой принтер
- Сохранение результата подсчёта в учётную систему
- Подтверждение подсчёта без отклонения
- Закрепление и блокирование тары за работником склада, организация работы персонала на основании заданий
- Получение нового адреса размещения при обнаружении проблем
- Автоматическая отправка почтовых уведомлений в случае обнаружения проблем на складе
- Выборочный повторный пересчёт с отображением результата первичного подсчёта
- Автоматическое удаление позиций из рабочего списка на размещение тары после подтверждения факта
- Функция завершения смены путём сканирования ШК в определённой зоне

ПРИМЕР ЭКРАНА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ – «ВОДИТЕЛЬ-ШТАБЕЛЕР»



ПРИМЕР ЭКРАНА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ – «РАБОТНИК СКЛАДА»

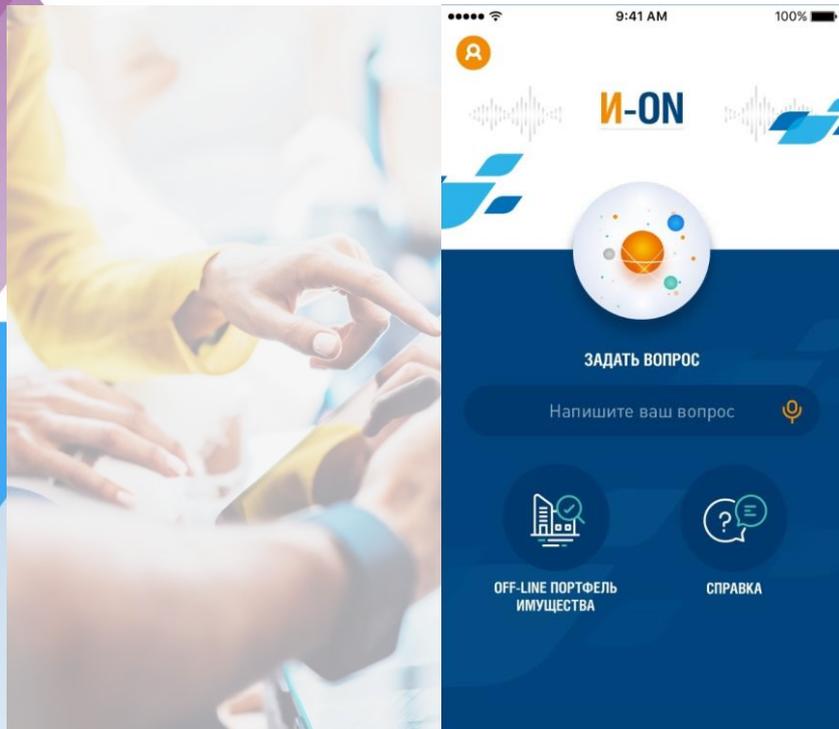


БИЗНЕС-ПРОЦЕСС ПРИЁМКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ НА СКЛАДЕ «ДО» И «ПОСЛЕ» АВТОМАТИЗАЦИИ

ТЕКУЩИЙ ПРОЦЕСС	УЛУЧШЕНИЯ	ОБНОВЛЕННЫЙ ПРОЦЕСС
Работник приемки	 <p>ФОРСАЙТ. МОБИЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА</p>	Работник приемки
Входной контроль сопроводительной документации		Входной контроль сопроводительной документации
Контроль разгрузки в буферную зону		Контроль разгрузки в буферную зону
Оператор баз данных		Регистрация прихода в SAP ERP / Автом. печать бирок
Регистрация прихода в SAP ERP / Печать бирок		
Работник приемки		Перемещение груза в зону пересчёта. Закрепления тары за работниками приёмки. Пересчёт, фиксация количества или брака.
Принимает товар, проверяет номер товарной единицы, напечатанной на бирке. Осуществляет пересчёт, делает карандашом отметки на ведомости.		Сохраняет данные с ТСД в SAP ERP по Wi-Fi
Передаёт ведомость оператору		
Оператор баз данных		
Вносит разногласия в SAP ERP по ведомости		
Проводит поставку, распечатывает приходную накладную		
Проверяет корректность		
Водитель-штабелер	Водитель-штабелер	
Размещает товар в соответствие с распечатанным перечнем	Размещает товар в соответствие с информацией (при необходимости получает новый адрес)	
Размещает товар в ячейку. Отмечает на бумаге размещение и отдает документы оператору	Размещает товар в ячейку. Отмечает выполненное размещение на терминале	
Оператор баз данных		
Формирует реестр поставок	Сохраняет данные с ТСД в SAP ERP по Wi-Fi	

Инновации – речевой запрос к VI-системе

Проработка с технологическими партнерами решений по формированию аналитических запросов на естественном языке (на примере пилота для крупной нефтяной компании).

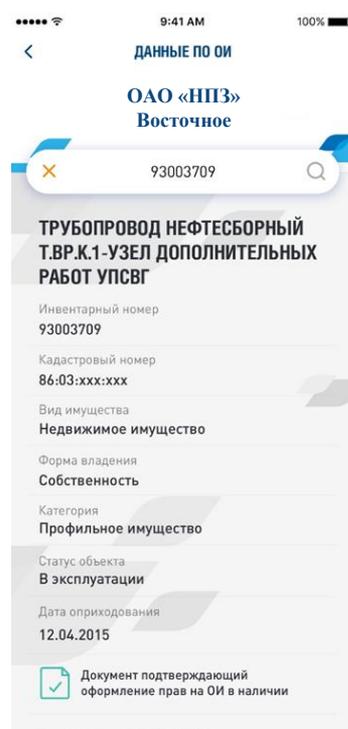
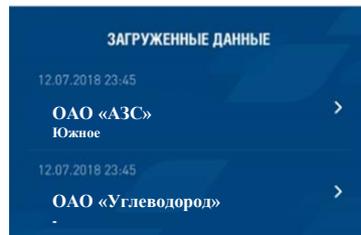
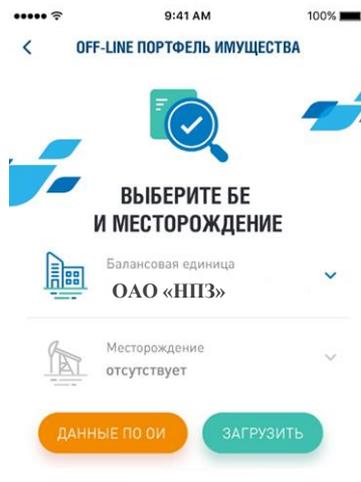
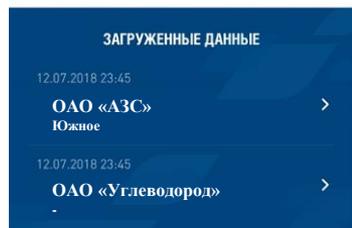
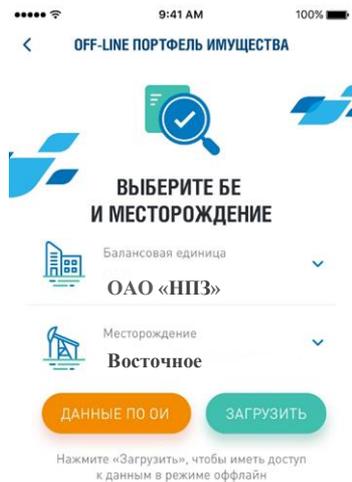


Технологические задачи:

- 1 Распознавание речи
- 2 Семантический анализ текста
- 3 Выбор источников информации
- 4 Формирование аналитического запроса на основании модели данных
- 5 Представление информации (визуализация)

Примеры экранов

Приложение работает без сети Интернет – загрузи бизнес данные, которые нужны в любой момент.



Мобильное согласование с применением ЭЦП

Приложение позволяет выполнить официальное подписание документа с применением электронной подписи.

The screenshot shows a mobile application interface for document approval. At the top, the status bar displays "Нет сети" (No network), the time "10:38", and battery level "92%". The user profile is "user1" with a "Выйти" (Logout) button.

The main menu on the left includes:

- На подписание (Selected)
- На ознакомление
- На согласование
- На контроле
- Поручения
- Обработанные

At the bottom left, there is a synchronization status: "Синхронизация 18.07.2018 в 10:37" and an "Обновить" (Refresh) button.

The main content area shows a task summary: "Всего заданий: 1" (Total tasks: 1), "Новых: 0" (New: 0), and "Просмотренных: 0" (Viewed: 0). The task details are:

- Date: 28 апрель 2018 14:00
- Task: Поставка сетевого оборудования (Network equipment supply)
- Contractor: Контрагент: ЗАО "САПРАН Групп" (Contractor: JSC "SAPRAN Group")
- Status: 0 дн. (0 days), 2 tasks, 1 document
- Actions: Green checkmark and red X icon

Below the task details, there are tabs for "СОДЕРЖАНИЕ" (Content), "ВЛОЖЕНИЯ (1)" (Attachments (1)), and "ПОДПИСАНТЫ (2)" (Signatories (2)). The "ПОДПИСАНТЫ" tab is active, showing a list of signatories:

Имя	Должность	Дата подписания	Статус
Иванов А.П.	Руководитель блока		На подписании
Сидоров И.Н.	Начальник отдела	22 май 2018 15:41	Подписано

At the bottom of the screen, there is a stylized blue logo consisting of overlapping shapes.

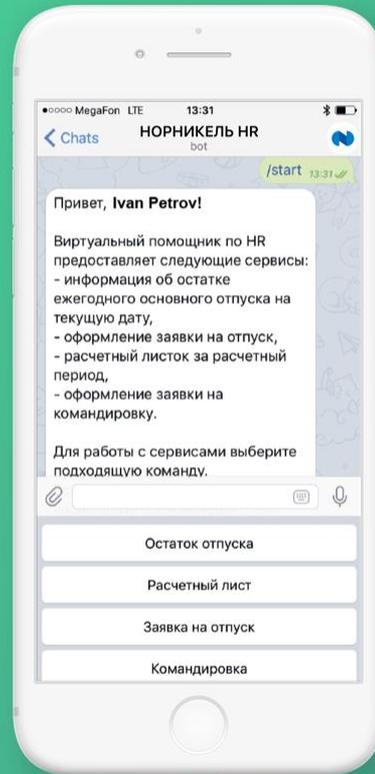
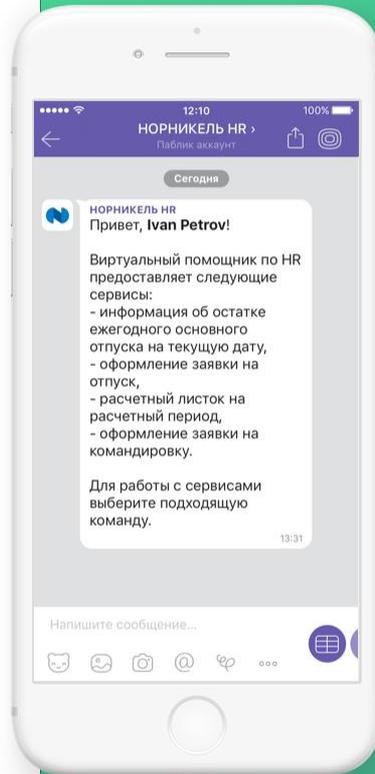


Корпоративная Информационная Система Управления Программами

Приложение позволяет визуализировать состояние инвестиционных проектов по множеству признаков и показателей.

HR-бот

Высвобождает время специалистов по кадрам, передав HR-ботам рутинные задачи. Позволяет просмотреть остаток отпуска, расчётный лист, оформить заявку на отпуск и настроить оформление любых используемых заявлений.



Юлия Кудрявцева

Директор по стратегическому развитию

julia.kudryavtseva@fsight.ru

ФОРСАЙТ

www.fsight.ru

info@fsight.ru

+7 (495) 137-54-98

