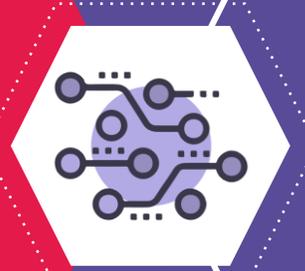


НАША КОМАНДА



НАС НАС О

Кто мы

«РЕСПАК» - команда, которая занимается разработкой цифровой экосистемы для сельского хозяйства, обеспечивающей цифровое взаимодействие органов власти и сельхозтоваропроизводителей региона



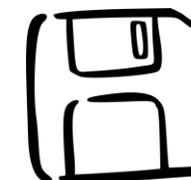
Наша миссия

Удерживать позицию рок-звезд сельскохозяйственной цифровизации



Наше кредо

Сохраняя качество продукта, приумножаем его ценность



ШТАБ



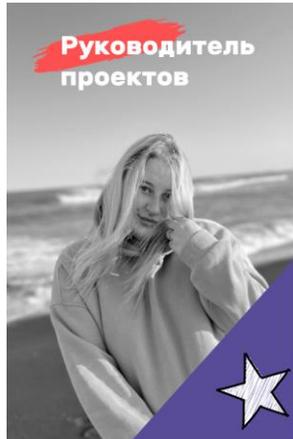
Ген директор

Алексей Шовкун



Product Manager

Любовь Рудалева



Руководитель проектов

Алина



Руководитель проектов

Андрей



Руководитель проектов

Даниил



Архитектор системы

Роман



Аналитик

Ульяна



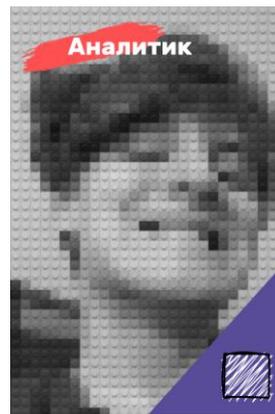
Аналитик

Дарья



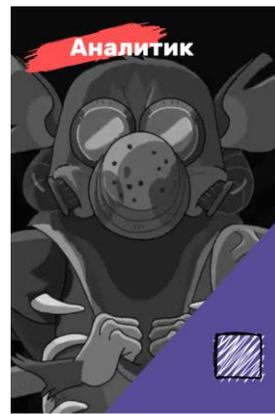
Аналитик

Денис



Аналитик

Денис



Аналитик

Михаил



Team-lead

Михаил С



Тех-лид

Евгений К



Middle программист

Александр Г



Middle программист

Артем



Middle программист

Дмитрий



Middle программист

Евгений Е



Middle программист

Александр Е



Junior программист

Александр Ч



Junior программист

Руслан



Junior программист

Евгений Б

ЗАКАЗЧИКИ

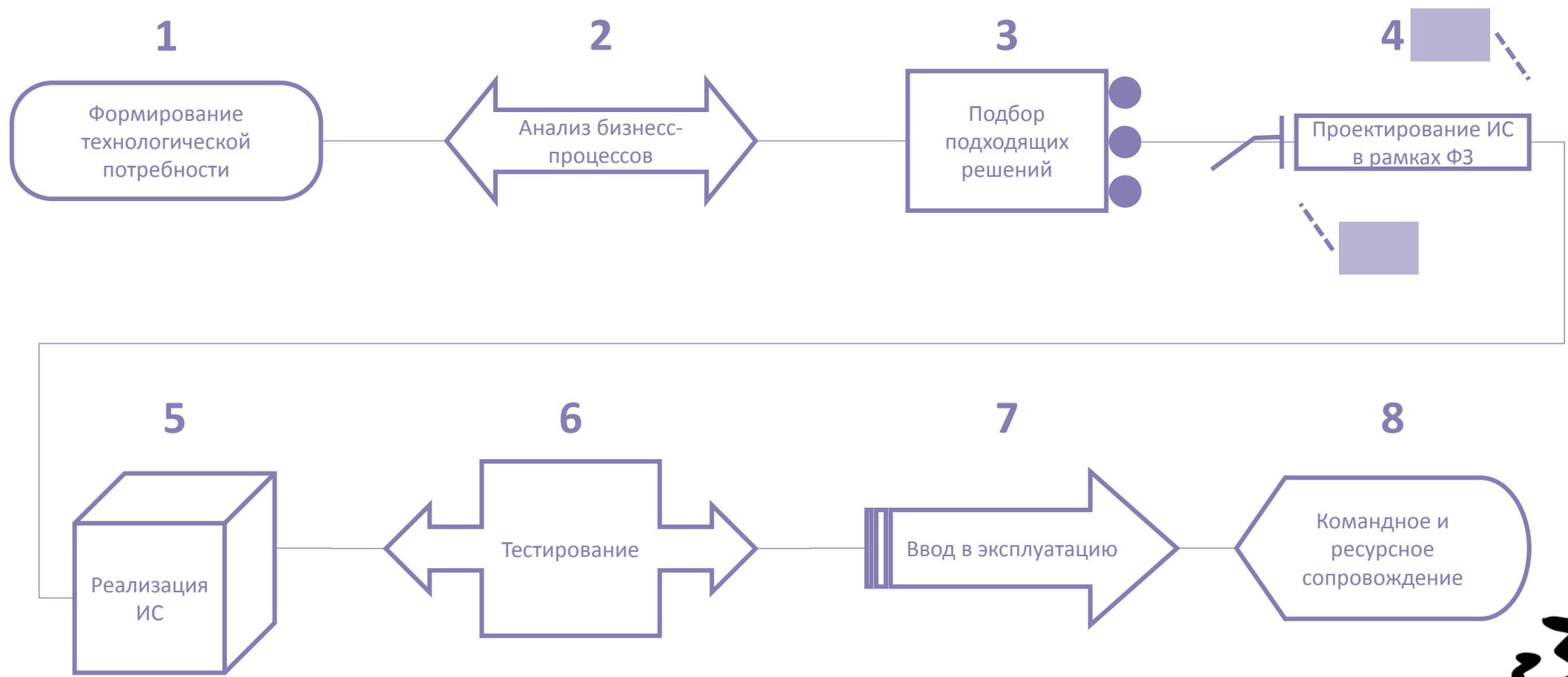
Среди заказчиков РЕСПАК множество регионов, в том числе:



- | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| /// Алтайский край | /// Новосибирская область | /// Республика Башкортостан | /// Тюменская область |
| /// Иркутская область | /// Омская область | /// Республика Коми | /// ХМАО |
| /// Калининградская область | /// Пермский край | /// Сахалинская область | /// ЯНАО |
| /// Красноярский край | /// Республика Алтай | /// Томская область | |

Наша работа с заказчиком проходит следующие этапы:

ПОДХОД

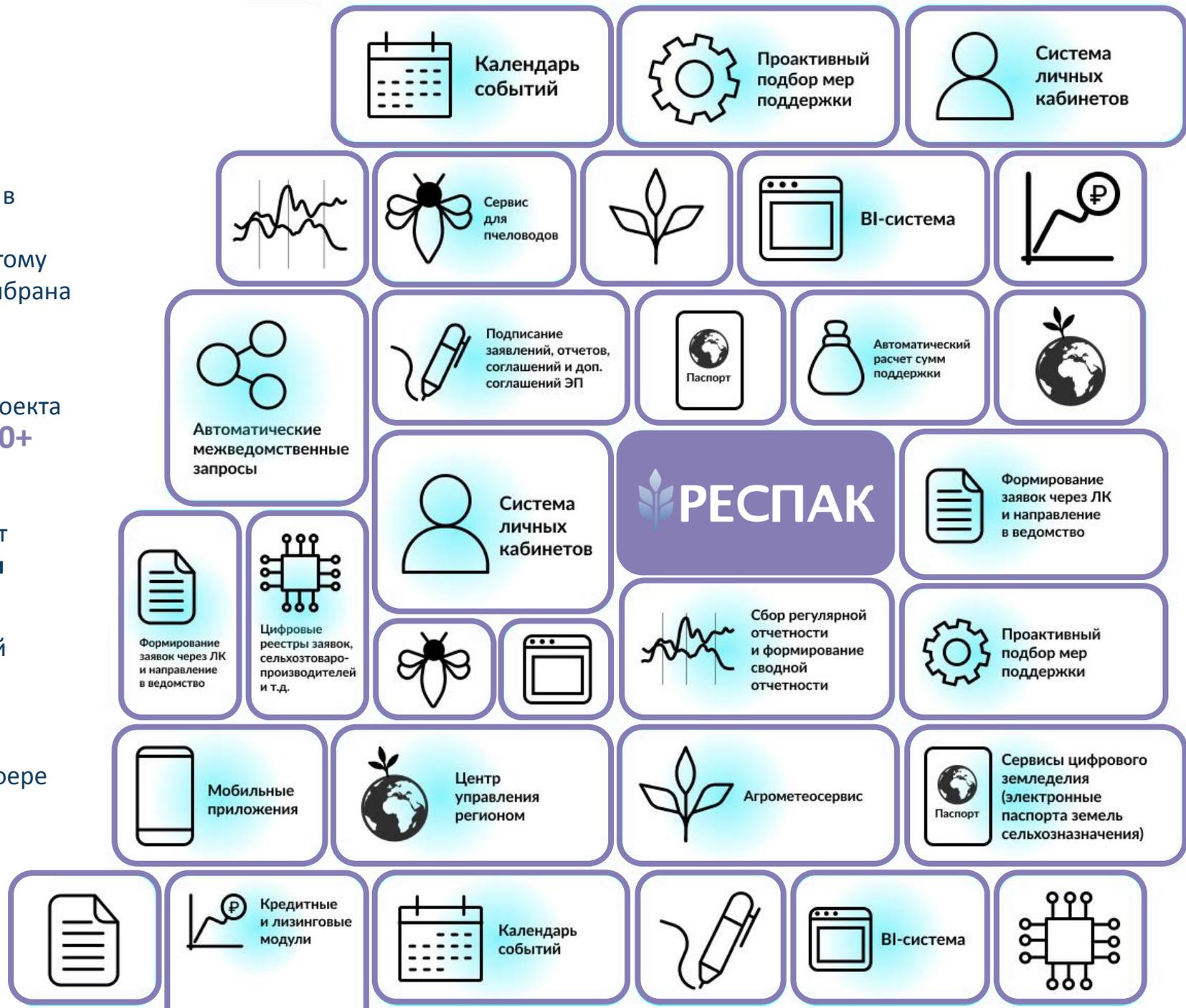


ЭКОСИСТЕМА

Наша команда следит за актуальными тенденциями в государственном секторе Агропромышленности, поэтому вектором развития была выбрана **Цифровая экосистема**

За время существования проекта было разработано более **30+** модулей, а своевременные обновления и связи с заказчиками поддерживают потенциал к **модернизации**

Экосистема остается верной основному принципу: **Оптимизация** трудовых, материальных и финансовых ресурсов в сфере государственного сопровождения АПК.



СТАНДАРТ

Экосистема представлена
в двух решениях:

Для компьютера

Для мобильного
устройства



РЕЗУЛЬТАТЫ КОМАНДНОЙ РАБОТЫ



×	×	×
×	×	×
×	+	×
×	×	×
×	×	
×	×	×

Целевой подход команды для достижения результатов в ГИС «ИАС РЕСПАК» АПК РБ

7 069 млн. га
сельхозугодия

более
3 600 тыс. га
пашня

2020 год ————— 2021 год ————— 2022 год —————>

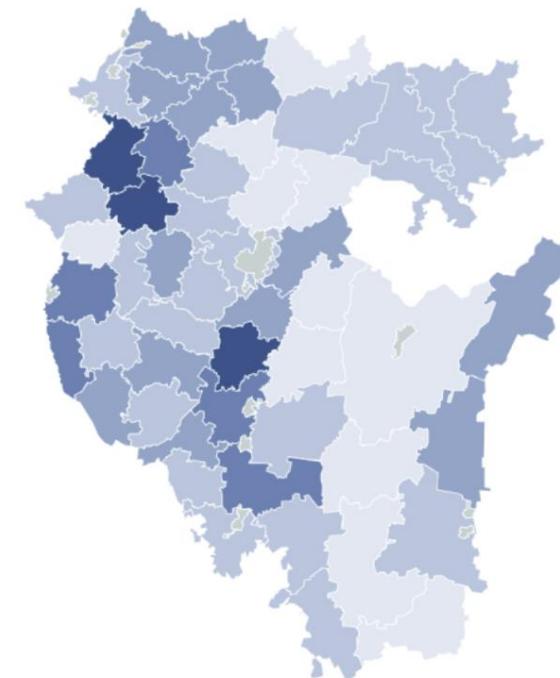
Изучение проблем Республики Башкортостан в сфере сельского хозяйства

Разработка и внедрение ГИС «ИАС РЕСПАК» АПК РБ

Наполнение первичных данных, разработка форм

Обучение пользователей, разработка обучающего материала

Развитие системы, а именно BI-аналитика, интеграция с Гостехнадзор Эксперт, интеграция с Центром управления Республики



Цели



Сокращение сроков доведения господдержки до заявителей



Создание единого окна взаимодействия в АПК



Формирование цифрового профиля в АПК

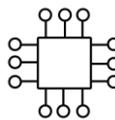


Мониторинг и оценка достижения целевых показателей развития АПК

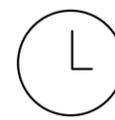
Задачи



Проактивный подход господдержки



Выдача господдержки в один клик



Оптимизация НПА



Консолидация отраслевых данных АПК (big-data)



Контроль и оценка эффективности господдержки



Повышение лояльности

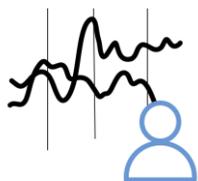
ВЕКТОР



Показатели Системы ГИС «ИАС РЕСПАК» АПК РБ за 2022 год



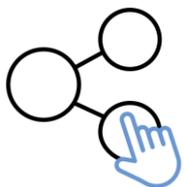
Личные кабинеты МР
и СХТП РБ



Оперативный
сбор, обработка
и графическое
оформление данных
по всем направлениям
деятельности АПК



Повышение
достоверности
переданной
информации
и прозрачность
бизнес-процессов



Прогноз
на краткосрочную
перспективу

3 238

Пользователей
системы

100%

2 441

СХТП

75,4%

250+

Ежедневных
пользователей
системы

На 40%

Сокращение
временных затрат
на обработку
направленных
заявок

76,8%

Земель оцифровано

60%

Оперативная
точность
39 467 шт.

20%

Государственная
поддержка



Показатели Системы ГИС АПК НСО за 2022 год

25 800 +

Число заявок на господдержку, обработанное через системы на основе ИС.РЕСПАК

18 000 000 000 +

Ежегодная сумма господдержки, обрабатываемая на основе ИС.РЕСПАК

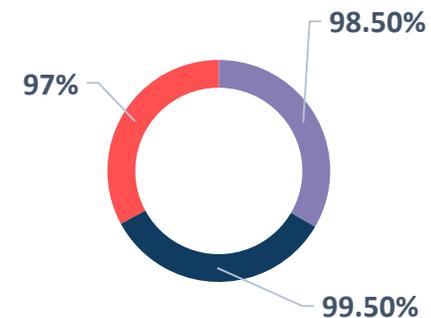
В 2 раза

Сокращён срок доведения господдержки в Новосибирской области

97%

Объём господдержки в Новосибирской области по заявкам, обработанным через систему

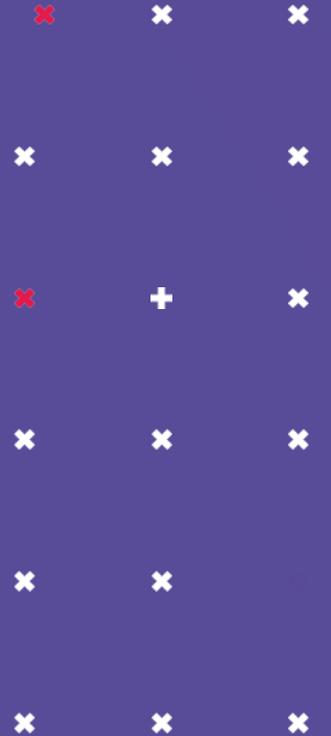
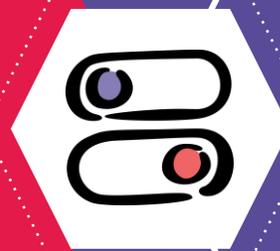
Результат работы системы



- Заявки с электронной подписью
- Соглашения в электронной форме
- Господдержка направленная по заявкам, принятым в системе



КОМАНДА В НОГУ С ТРЕНДАМИ ЦИФРОВИЗАЦИИ



Технологии и диагностика



Docker /
Kubernetes



Наличие
исходного кода
на ИС



Двухконтурная
система защиты
данных



Адаптация
под мобильные
устройства



RESTful-
сервисы



Информационная
безопасность по
149-ФЗ



Микросервисная
архитектура

Интеграции



Импортонезависимая разработка

Решение внесено в реестр отечественного ПО №4398 от 16.04.2018

Совместимо с



СУБД
PostgreSQL
и Postgres Pro

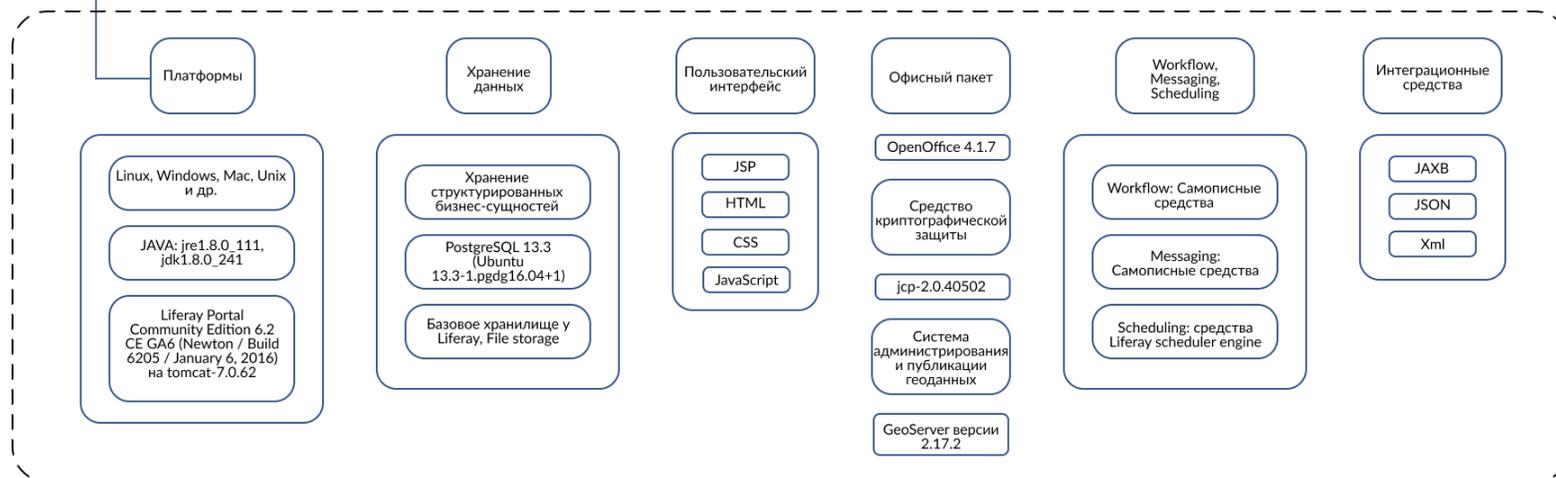
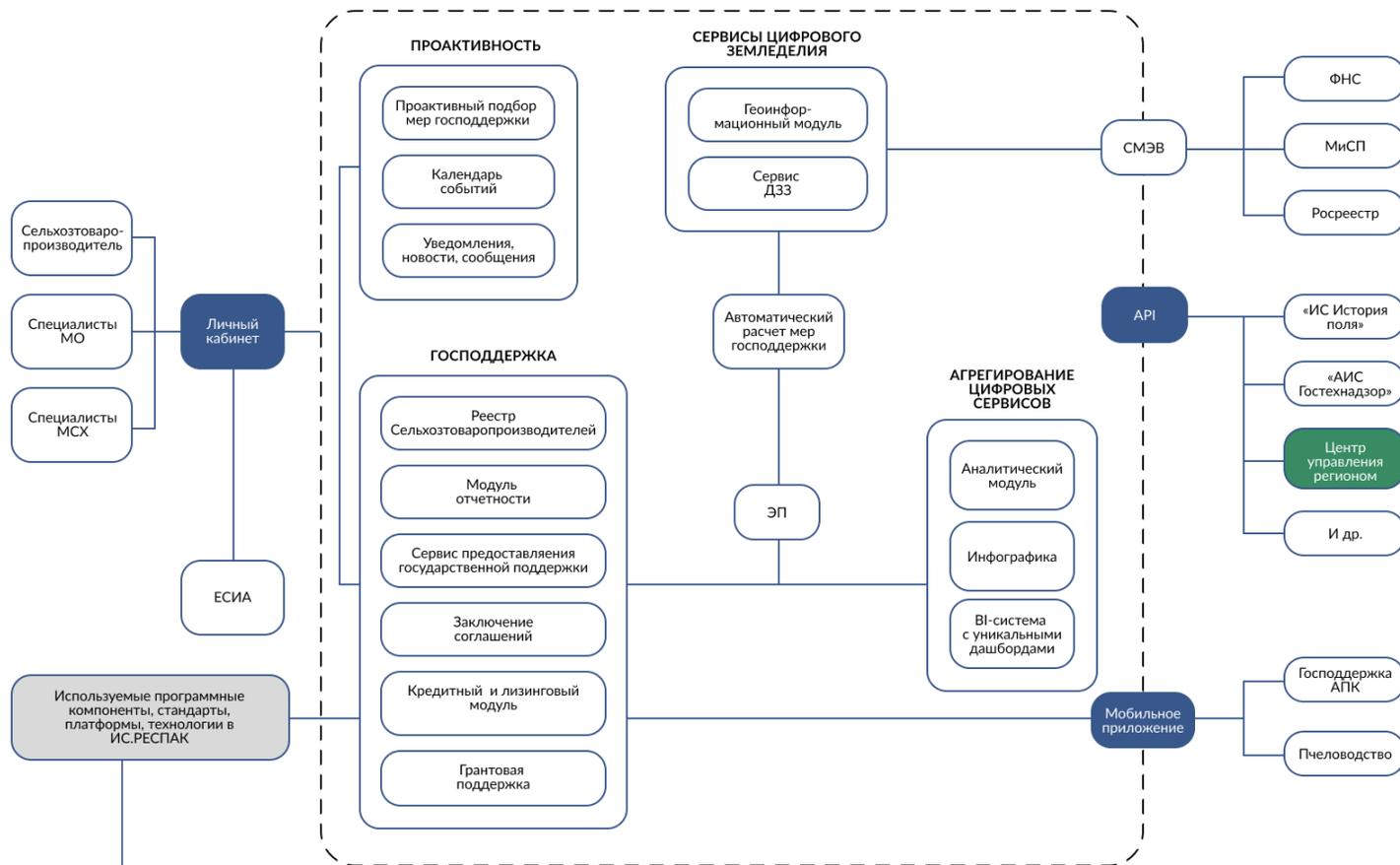


Отечественными
ОС на базе Linux



Браузерами Яндекс,
Chromium-Gost

АРХИТЕКТУРА



Команда РЕСПАК заботится о безопасности пользователей, поэтому в целях защиты пользовательских данных и ПДн экосистема имеет **открытый и закрытый контур**



Возможности открытого контура

Является публичным и публикуется в сети, этот контур доступен пользователям СХТП и специалистам МО

На этой VM не хранится никакой информации. Доступ к контуру осуществляется через ЕСИА



При такой архитектуре рабочее место Сельхозтоваропроизводителя не нужно специальным образом защищать.



Возможности закрытого контура

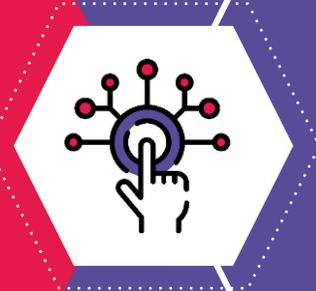
Отдельная VM, доступ к которой ограничен. Именно на этой VM расположена БД.

Доступ к этому контуру только из защищённой сети, публикации в сети нет. Доступно только специалистам Министерства, администраторам через ЕСИА. Защищаются рабочие места с помощью VipNet.



Пользовательские и ПДн хранятся в базе данных закрытого контура, доступ к закрытому контуру осуществляется после прохождения процедуры регистрации

БЫСТРАЯ АДАПТАЦИЯ ПОД ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА



Мобильное приложение «Я — Фермер»

Меню с доступом к опциям:

- Реквизиты ●
- Сотрудники ●
- Новости ●
- Контакты ●



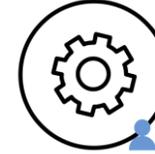
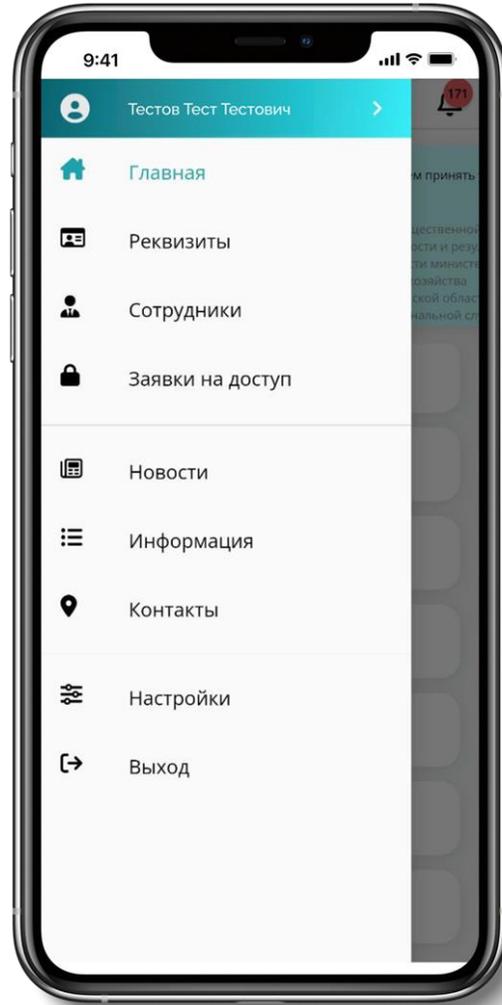
Подача заявок на доступ к платформе



Главная страница с навигацией и основными разделами



Календарь событий



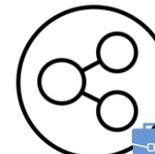
Индивидуальные настройки



Просмотр заявок на субсидии и удобная фильтрация



Отслеживание сданных отчетов



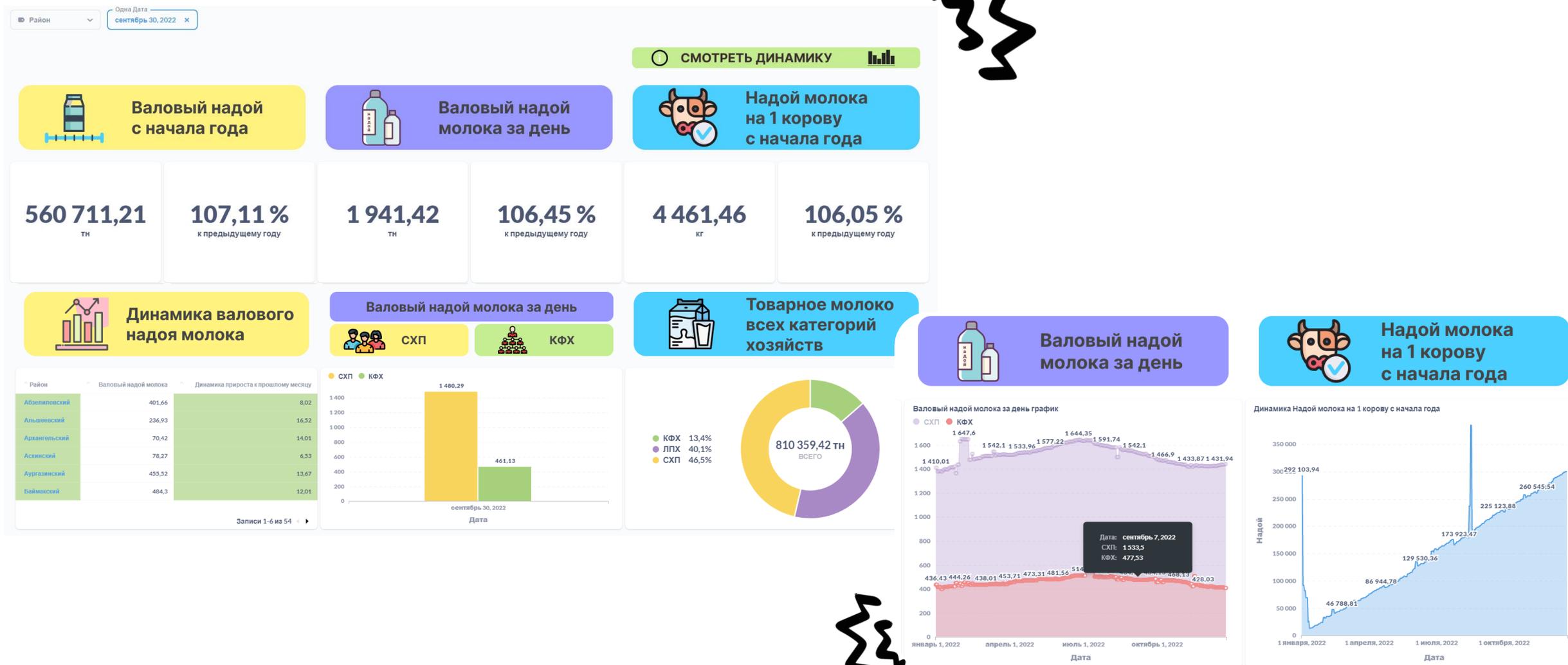
Быстрая смена организаций



Уведомление в приложении и Push

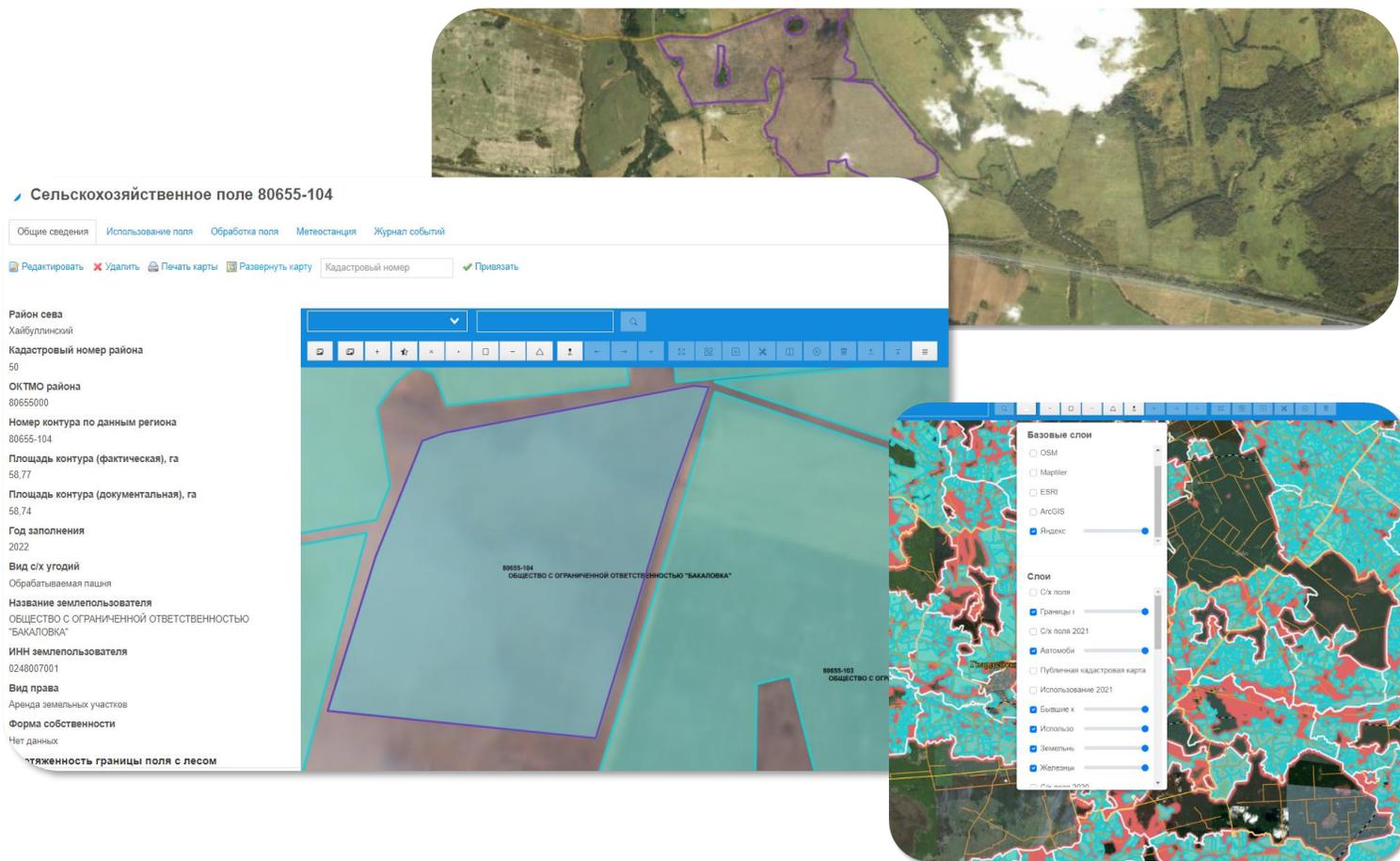


BI-система на основе открытого исходного кода



Цифровой земельный паспорт

1. Внедренный геоинформационный модуль
2. Информационно-аналитическое обеспечение сведениями о с/х землях
3. Консолидация сведений о качестве земель и их фактическом использовании
4. Информационное обеспечение субсидирования СХТП
5. Единый реестр учета с/х земель (контуров полей)
6. Инструмент для работы с контурами с/х полей
7. Отображение статистики по отдельным полям, хозяйствам района и по РБ в целом
8. Индексы NDVI и NDWI
9. Передача данных в ЕФИС ЗСН



Мобильное приложение «Пчеловодство»

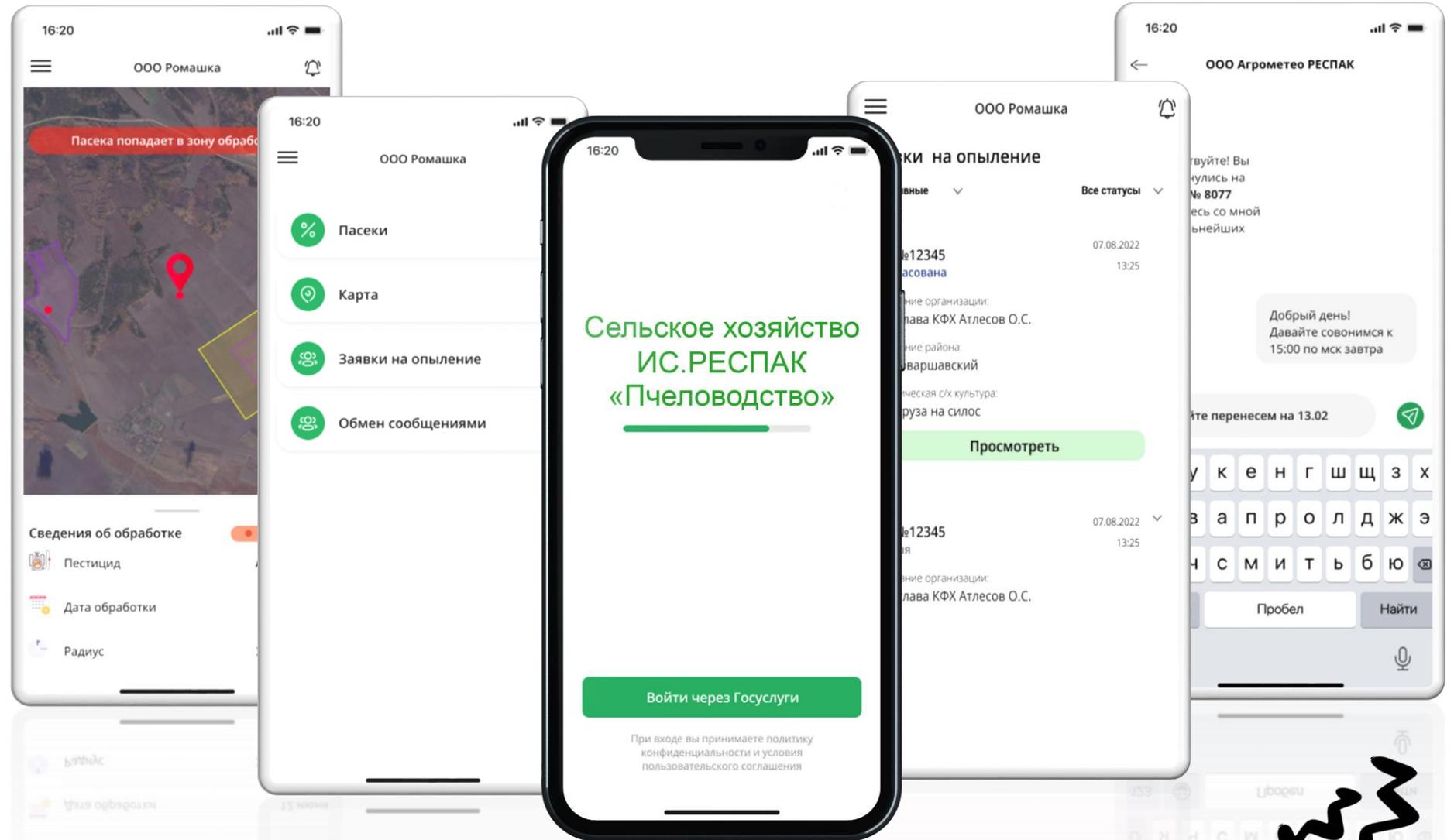
Уведомления
в случае опасности для
пасек

Сервис заявок
на опыление

Работа с пасекой
и карта с подробными
описаниями объектов

Модульная система

- Пасеки
- Карта
- Заявки на опыление
- Обмен сообщениями



ПЕРСПЕКТИВЫ

Платформа сельхозкооперации фермеров для коммуникации, партнерства и взаимопомощи

Создание прогнозной аналитики на основе Big-data

Создание интеграционной платформы для IoT (интернет вещей)

Интеграция с федеральным ИТ-ландшафтом МСХ РФ

Цифровая трансформация предприятий АПК

Переход на единый стандарт Дизайна Госуслуг



ЗАРЯЖЕНЫ
НА
РАЗВИТИЕ

 630007, г.
Новосибирск,
ул. Советская, 4а, 7
этаж

 +7 800 775 19 86

 info@isands.ru

 www.isands.ru



РЕСПАК

× × ×

× × ×

× + ×

× ×

× × ×