



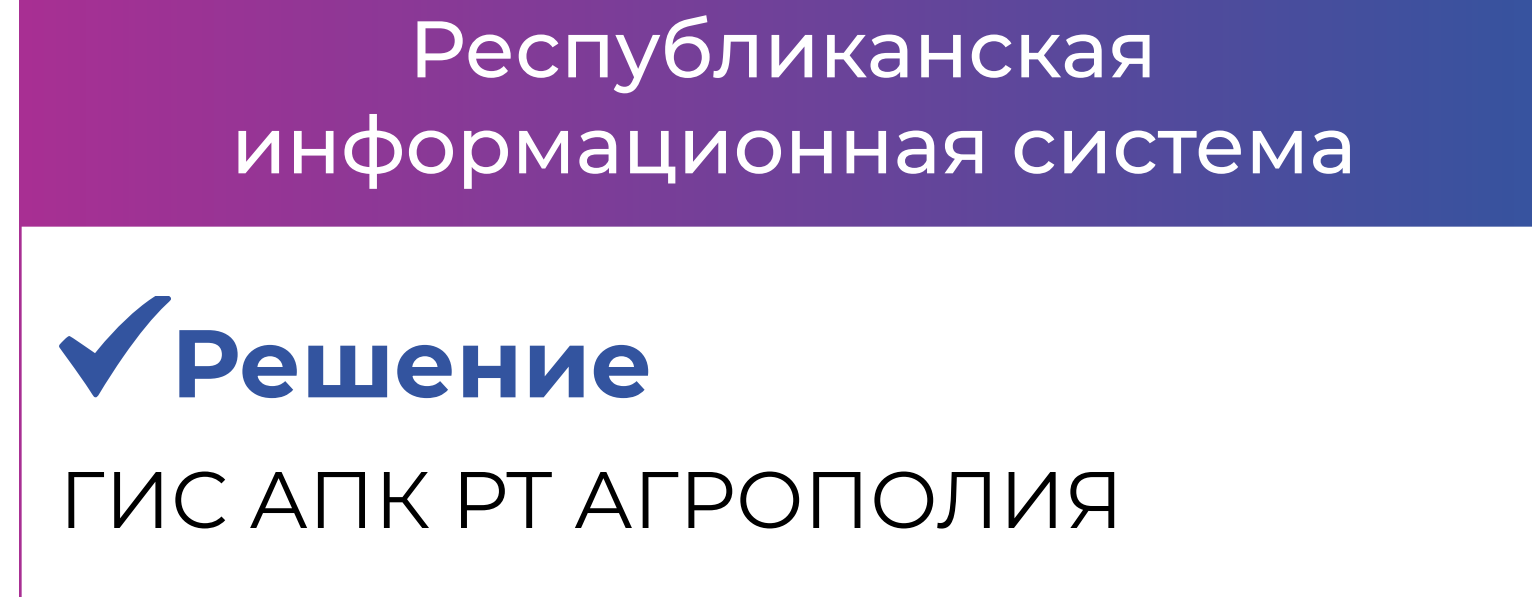
Стратегия цифровой трансформации АПК

На примере Республики Татарстан



Достижение федеральных показателей цифровой зрелости

Цифровая зрелость
(федеральные показатели на 2030г.)



Низкий уровень автоматизации

✓ **Решение**

Программа автоматизации агробизнеса

Нехватка профессионалов

✓ **Решение**

Программа повышения квалификации

Основные проекты для достижения цели

1

ГИС АПК РТ Агрополия

2

Программа поддержки автоматизации

2.1

Программа повышения квалификации
«Цифровая трансформация в АПК»



Архитектура проектов

Федеральные информационные системы

Региональные
информационные системы

Министерство сельского
хозяйства

ГИС АПК РТ Агрополия

8 проектов

Учётные системы СХТП

ГИС АПК РТ «Агрополия»

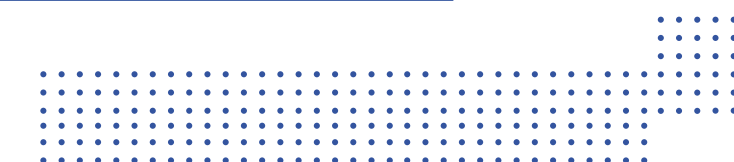
- собирает данные с хозяйств, районов, информационных систем регионального уровня и информационных систем федерального уровня

19 проектов по цифровизации

АПК для достижения цифровой зрелости

8 проектов по цифровизации

Программа автоматизации агробизнеса на стадии опытной эксплуатации



Преимущества

- Аналитика на основе корректных данных
- Единая система сбора и хранения данных по всем направлениям
- Автоматическая передача данных в другие ГИС
- Прозрачность статистики
- Возможность упрощенной подачи документов на субсидии

Мои субсидии

Единый каталог по всем мерам государственной поддержки для представителей малого и среднего бизнеса, индивидуальных предпринимателей и частных фермеров

Все субсидии РТ в одном месте

Полный каталог всех мер поддержки в Республике Татарстан

Удобная навигация

Поиск субсидий и информации по получению

2021 г. -

315 000 000 рублей

2022 г. -

1 218 000 000 рублей

Выдано через электронный сервис «Мои субсидии»



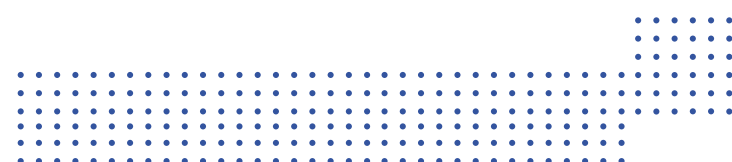
Проекты ГИС АПК РТ «АГРОПОЛИЯ»

Система создана для мониторинга состояния посевов сельскохозяйственных культур на различных стадиях вегетации, а также для планирования и контроля выполнения агротехнических работ

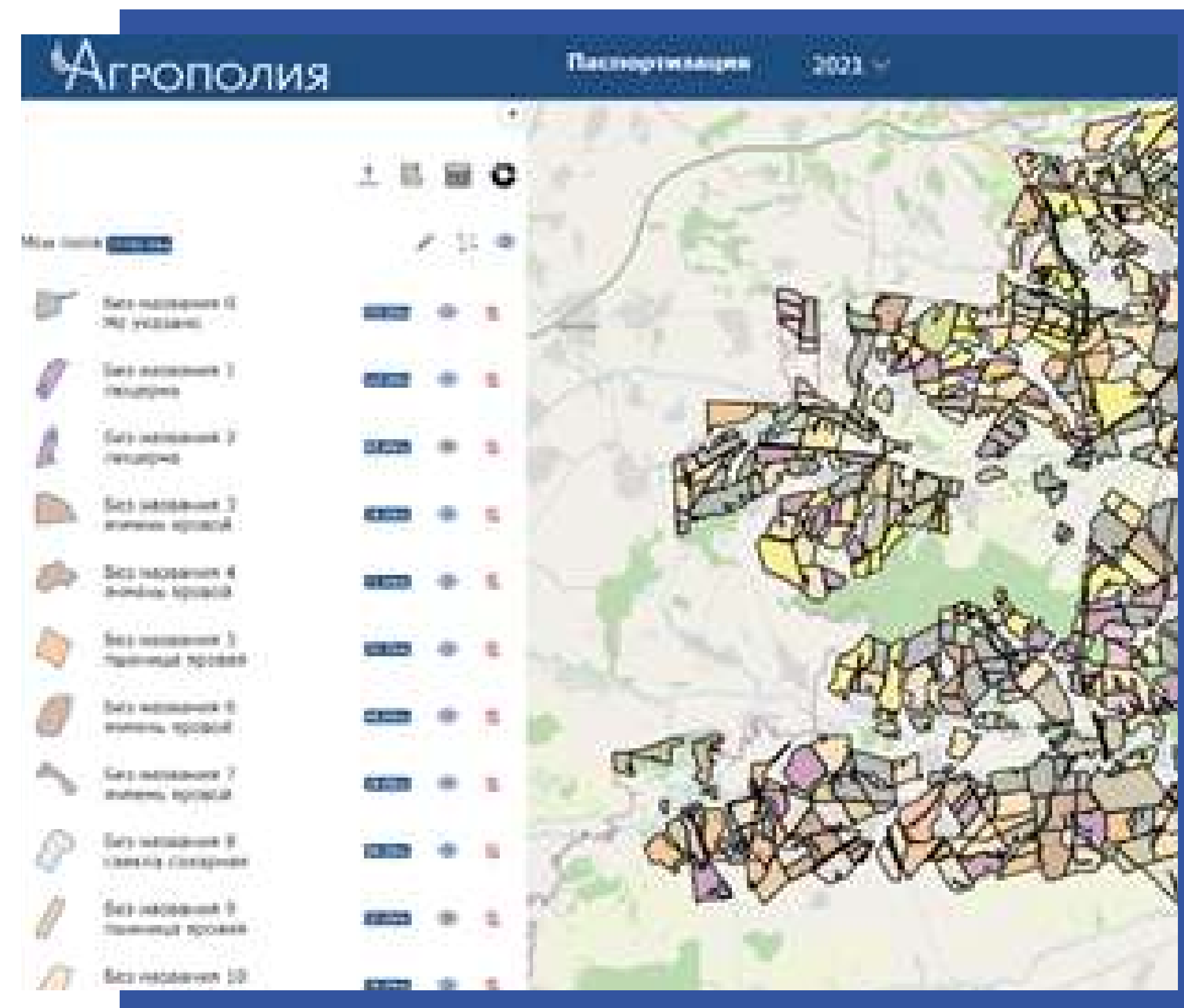
Пользователи:

Агробизнес

Паспортизировано яровых культур
2 741 816 га – 2021г.



Запущено 2020г.



Проекты ГИС АПК РТ «АГРОПОЛИЯ»

Региональная геоинформационная система

Сервис создан для контроля и анализа выполняемых работ на сельскохозяйственных территориях для государственных органов

Пользователи:

МСХиП РТ

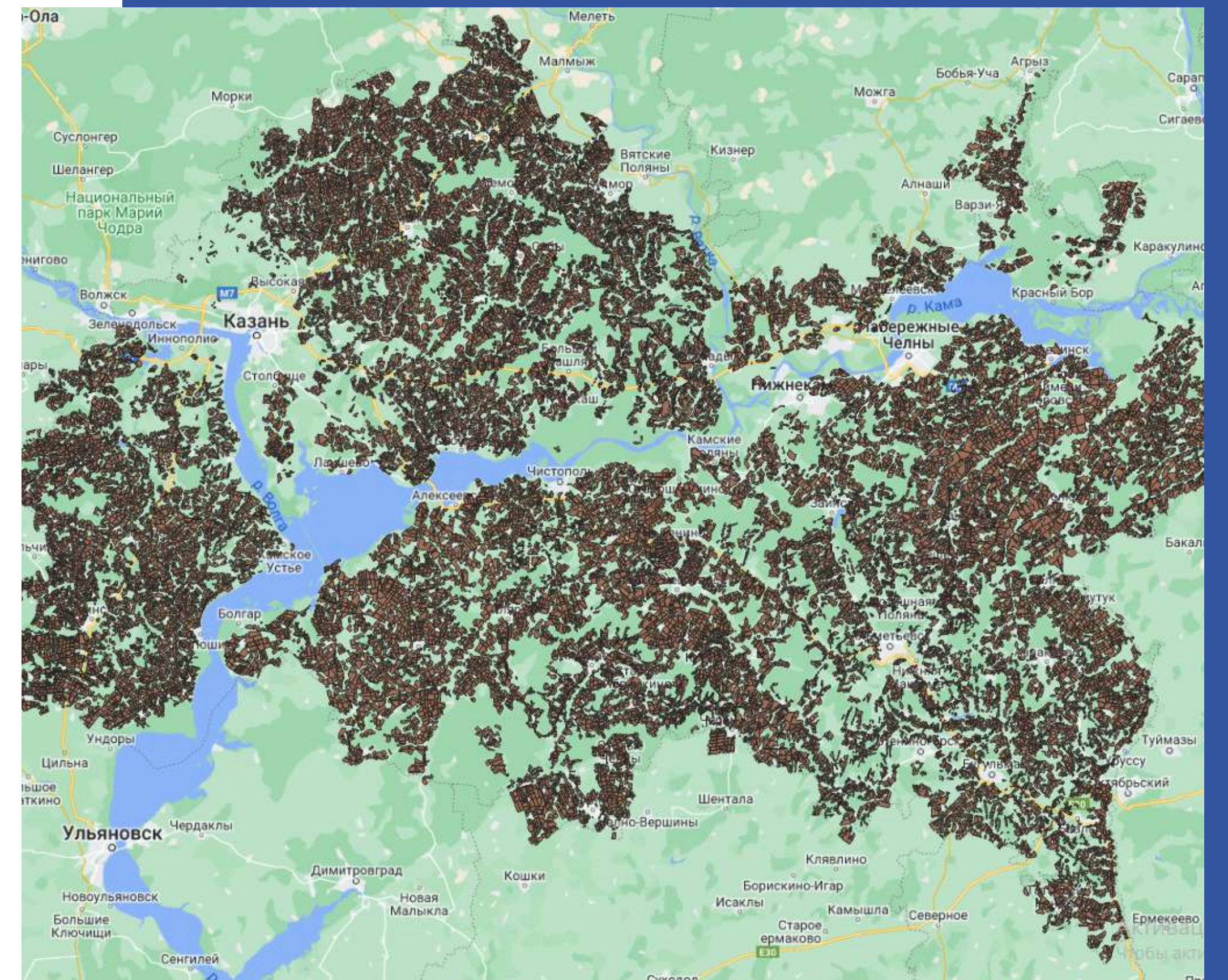
ФГБУ "Управление "Татмелиоводхоз"

ФГБУ "Россельхозцентр"

ФГБУ "ЦАС "Татарский"

ФГБУ "САС "Альметьевская"

Планируемая дата запуска 1.09.2022



Проекты ГИС АПК РТ «АГРОПОЛИЯ»

Контроль неиспользуемых земель

Система предназначена для распознавания признаков неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения

Выявлено неиспользуемых земель

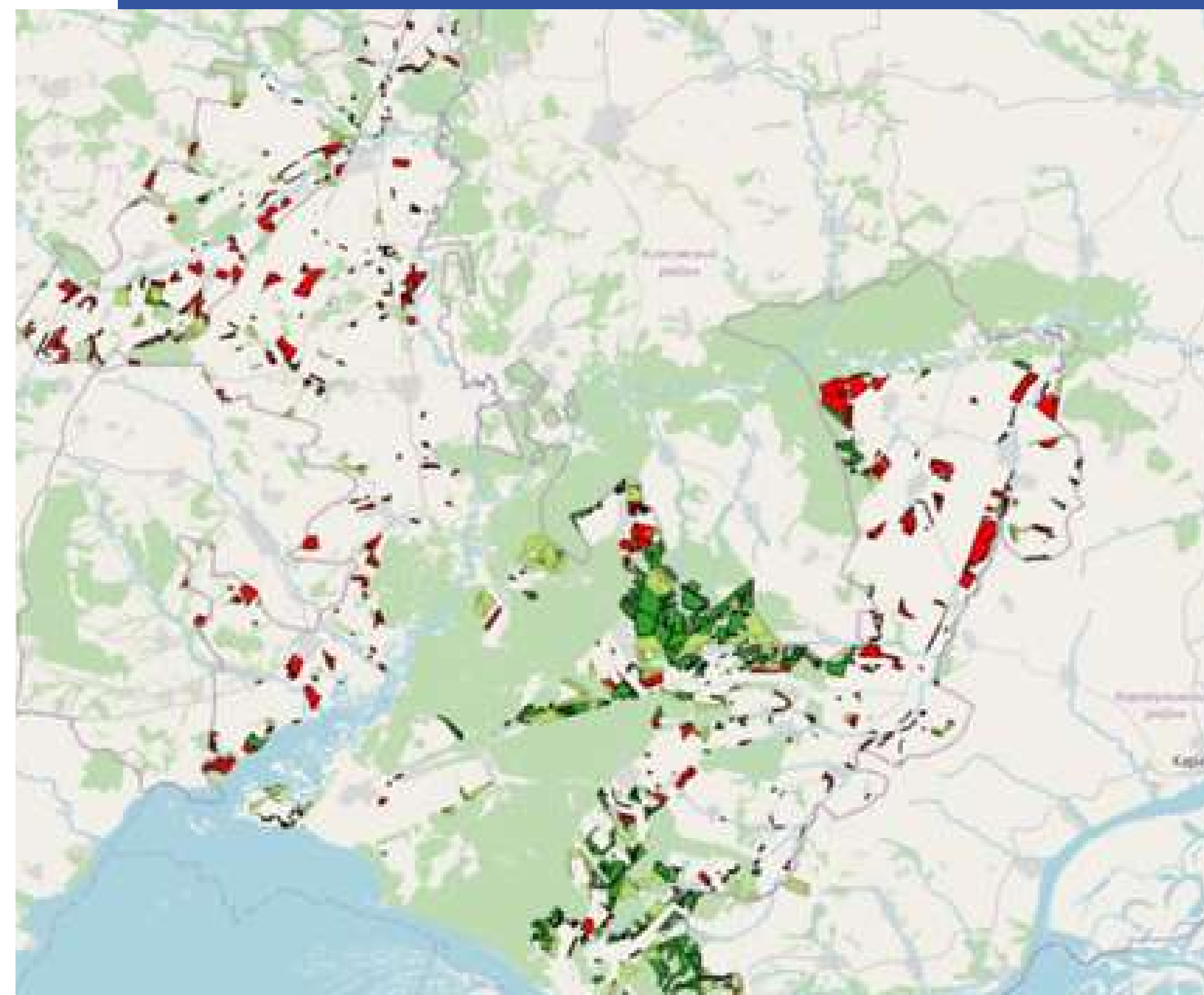
113 200 га – 2021г.

Вовлечено в оборот

45 400 га – 2021г.



Запущено 2020г.



Проекты ГИС АПК РТ «АГРОПОЛИЯ»

Цифровой паспорт животного

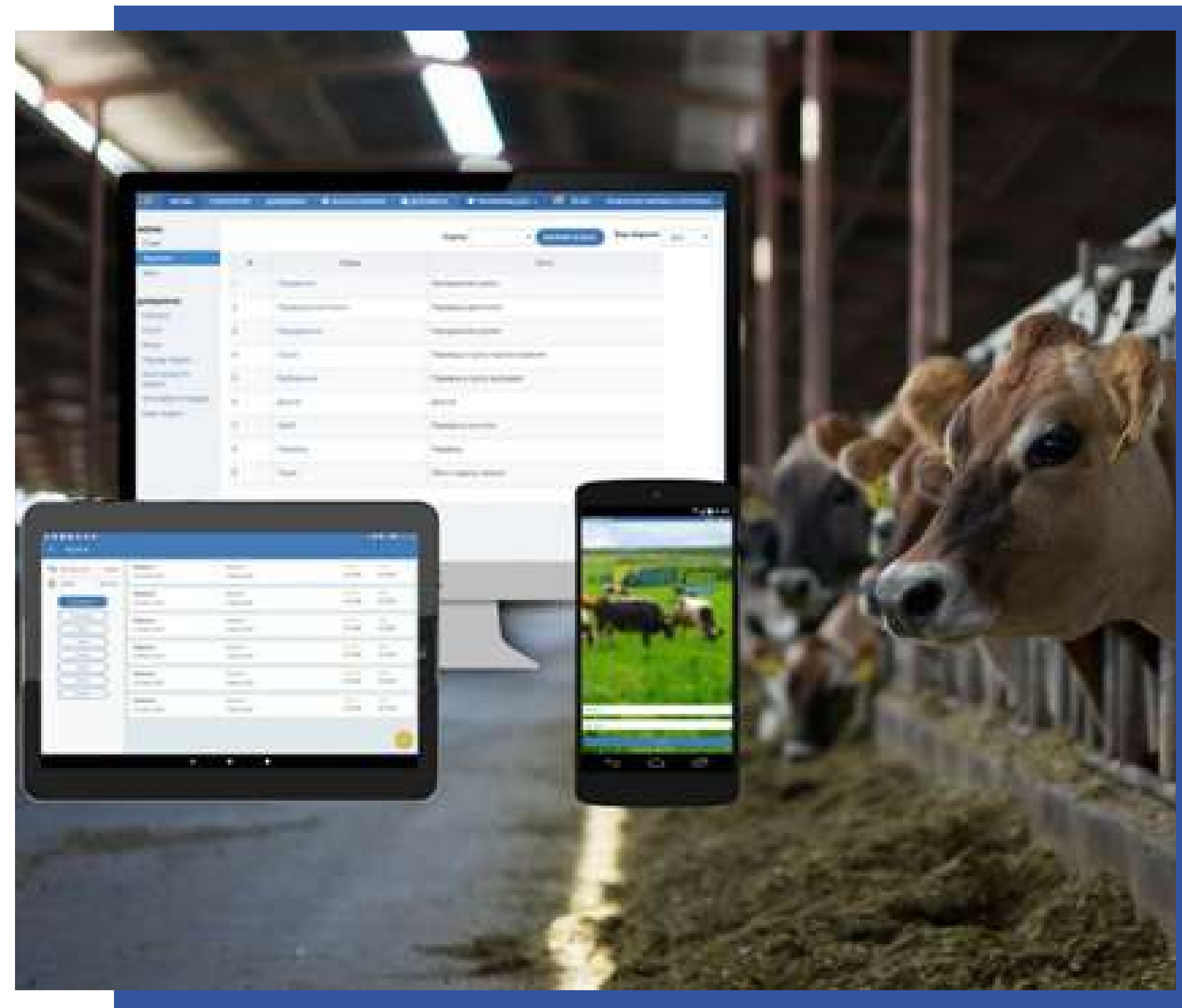
Создание цифрового паспорта животного, для наполнения банка данных по животным, а также мониторинга эпизоотического состояния в Республике Татарстан

Для наполнения банка планируется сбор более **100** показателей по КРС

Присвоено уникальных номеров **360 721** КРС



Планируемая дата запуска 19.09.2022



Проекты ГИС АПК РТ «АГРОПОЛИЯ»

Мониторинг известкования

Система мониторинга выполнения известкования кислых почв:

- Учёт фактически вывезенной извести
- Учёт внесенной извести по контурам согласно ПСД
- Анализ и графическая визуализация выполненных работ



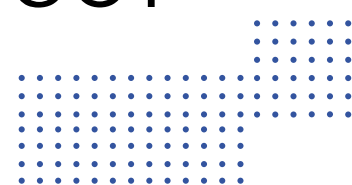
Планируемая дата запуска модернизированной системы 1.07.2022

Проекты ГИС АПК РТ «АГРОПОЛИЯ»

Мониторинг опрыскивания

Система мониторинга выполнения работ по опрыскиванию полей:

- Учёт кратности обработки полей согласно заявке на участие
- Анализ и графическая визуализация выполненных работ



Планируемая дата запуска модернизированной системы 20.06.2022

Проекты ГИС АПК РТ «АГРОПОЛИЯ»

Система сбора данных

Сбор, хранение и визуализация данных по всей отрасли АПК в Республике Татарстан

Результаты на текущую дату:

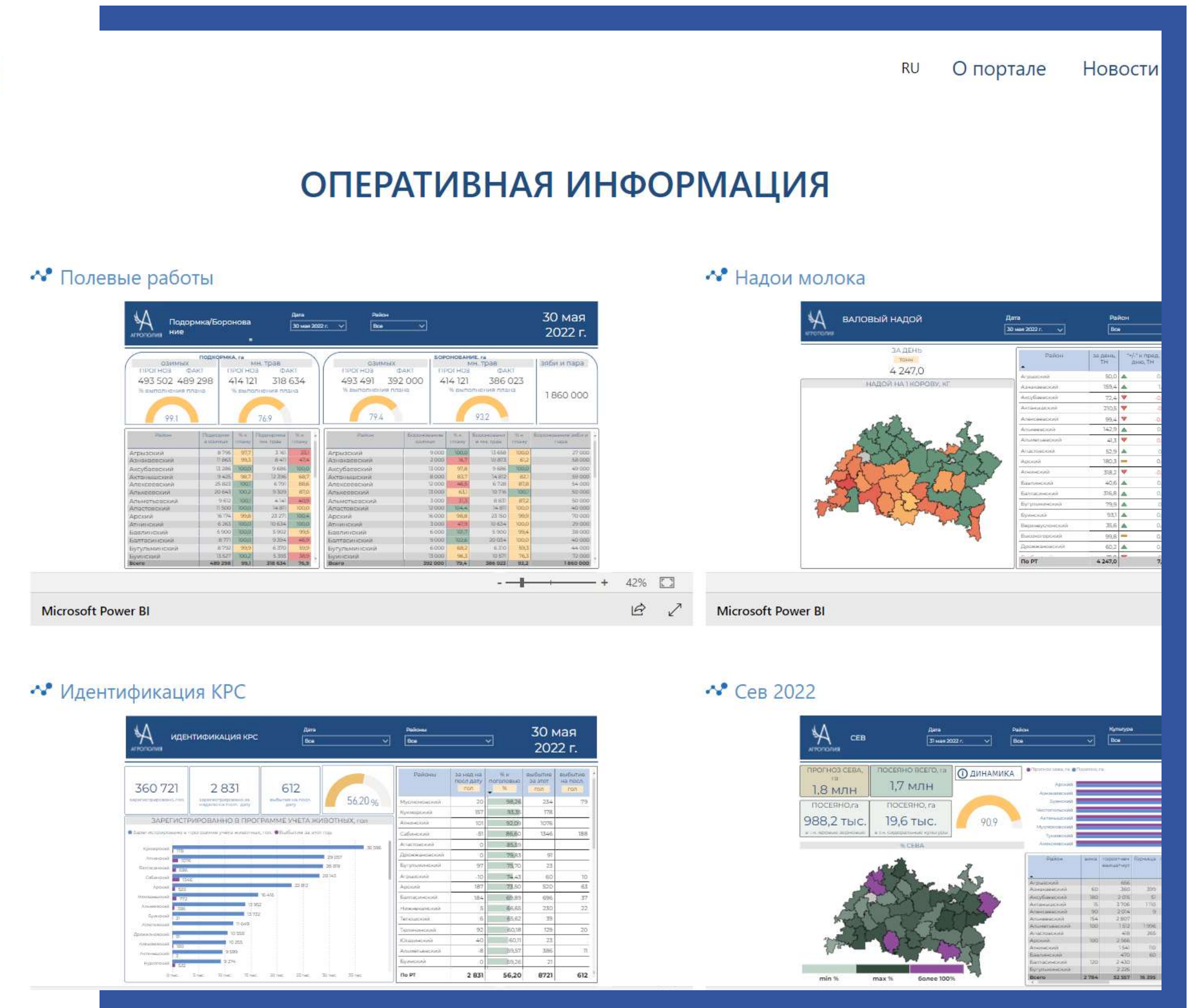
13 отчетных форм в ежедневном формате

261 показатель в ежедневном формате

72 дашборда с ежедневным обновлением

296 предприятий сдают отчёт самостоятельно в системе

Запущено 2020г.



Проекты ГИС АПК РТ «АГРОПОЛИЯ»

Единая платформа

Система личных кабинетов СХТП в которой объединяются все системы и имеют одну точку входа во все сервисы

Более 360 000 посещений

ГИС АПК РТ «Агрополия» в месяц

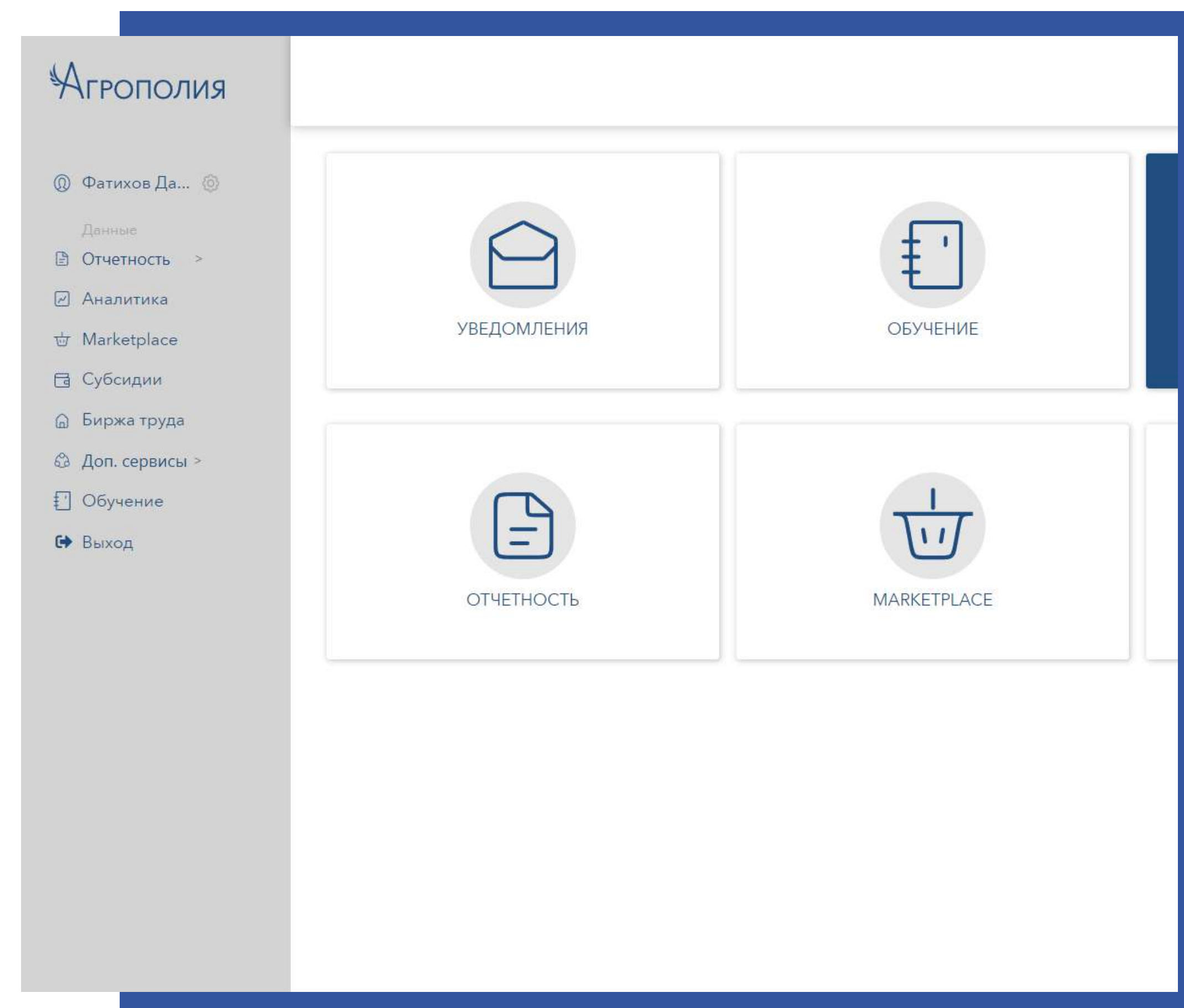
Более 136 000 000 показателей

Собрано ГИС АПК РТ «Агрополия»

Более 2 500 пользователей

Зарегистрировано в ГИС АПК РТ «Агрополия»

Запущено 2020г.



Результаты опроса по автоматизации СХТП

Опрошено

290 СХТП

Низкий уровень автоматизации процессов

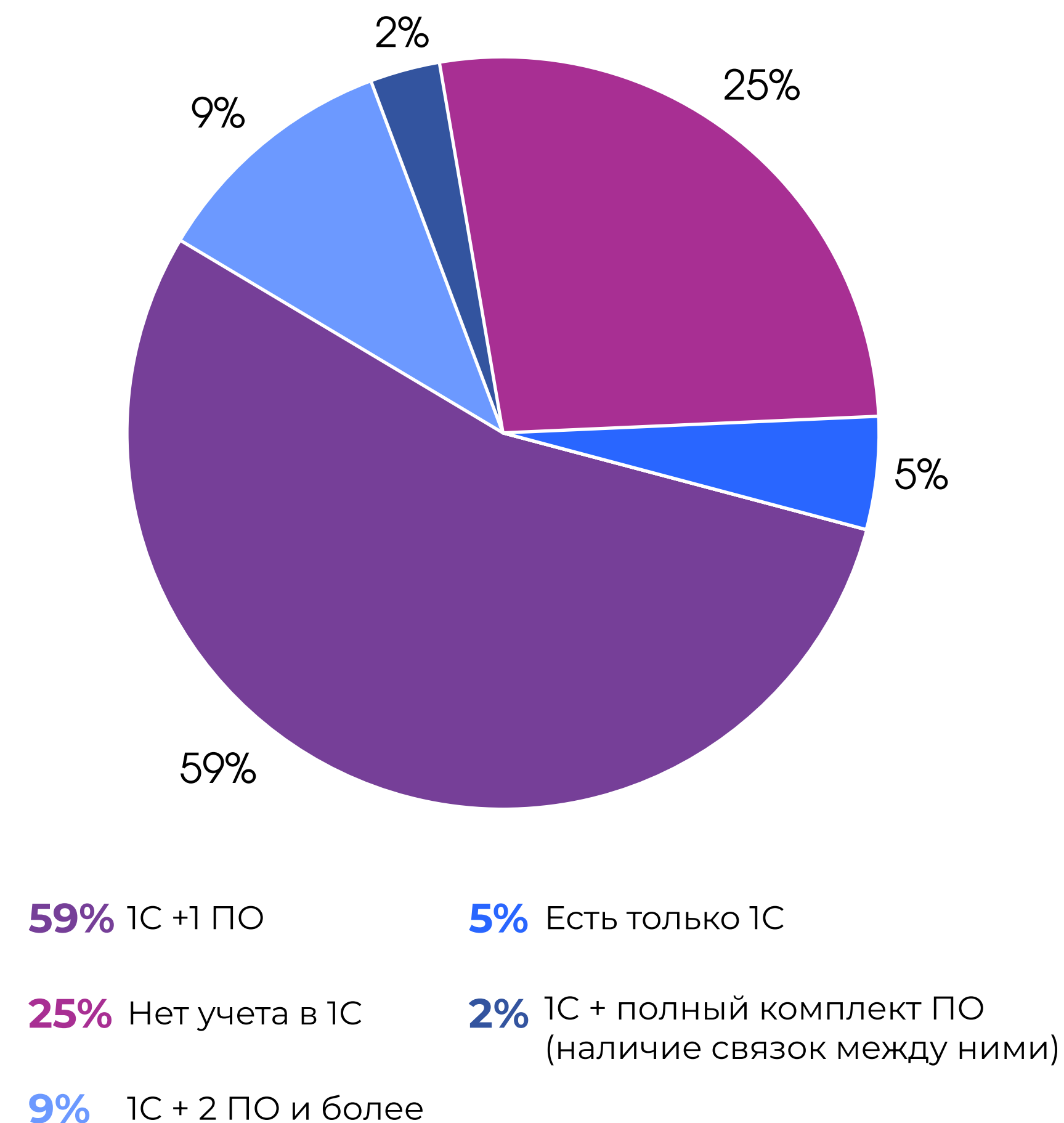
(наличие систем автоматизации
и автоматической передачи данных в 1С)

! Программа поддержки автоматизации СХТП

**Отмечается низкий уровень
осведомленности руководящего состава**

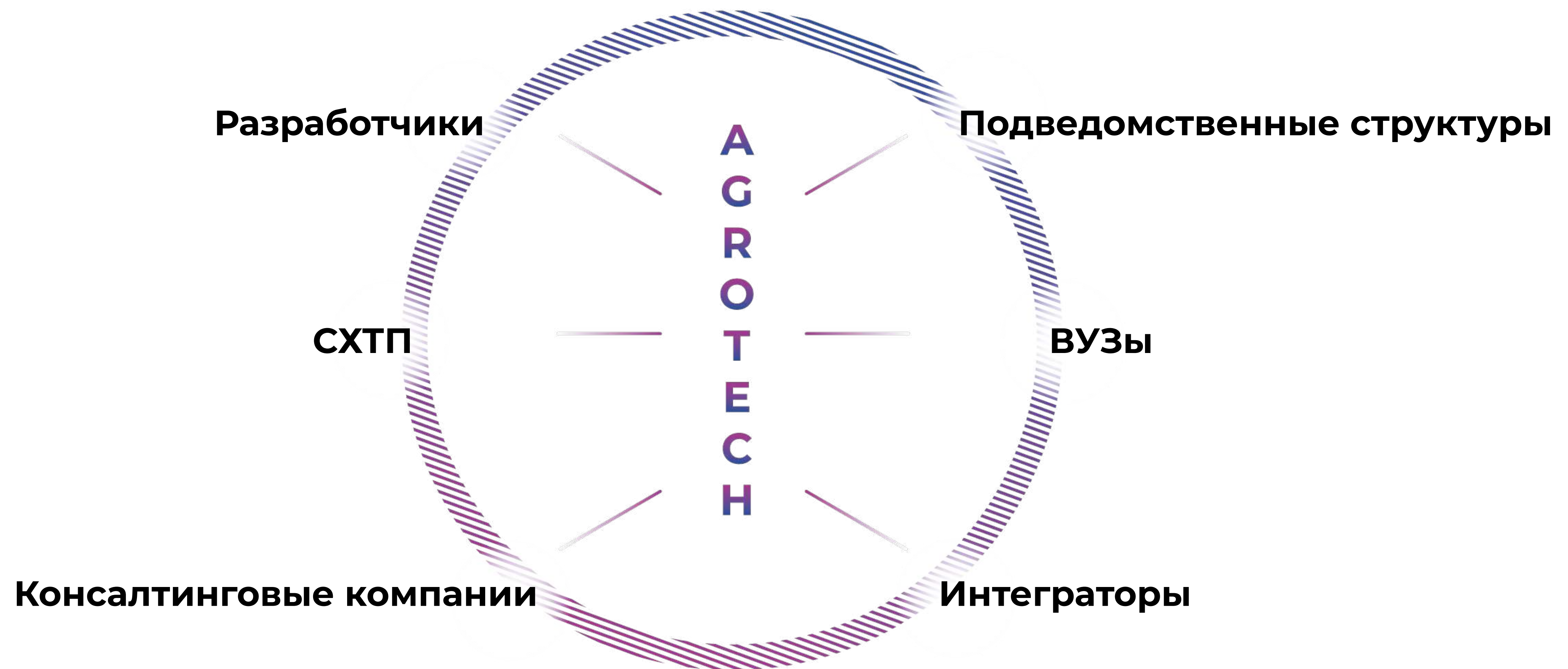
! Новый формат повышения квалификации

**Наличие программного
обеспечения у СХТП**



Сообщество AGROTECH

На территории Республики Татарстан действует объединённое сообщество, которое решает проблемы отрасли на уровне агробизнеса и региона



Программа поддержки автоматизации СХТП

I этап

Повышение квалификации по курсу
«Цифровая трансформация в АПК»



Завершен

II этап

Анализ предприятия



В процессе

III этап

Комплексное внедрение систем
автоматизации, обучение профильных
специалистов СХТП



Ожидается

1 этап программы поддержки автоматизации

Повышение квалификации «Цифровая трансформация в АПК»

- Цифровая трансформация производственных процессов
- Цифровые инструменты управления: в растениеводстве, животноводстве и механизации
- Основы цифровой трансформации в АПК
- Особенности ведения цифрового учета на хозяйстве
- Ведущие эксперты по цифровой трансформации

Итог

- Трансформация управленческих компетенций
- Индивидуальный план цифрового развития хозяйства

50%
софинанси-
рование

7 дневный
интенсив

50
часов
практики

Возможность участвовать
в программе поддержки
автоматизации

1 этап программы поддержки автоматизации

Обучено:

68 руководителей

.....

87 профессионалов

.....

39 предприятий

.....

39

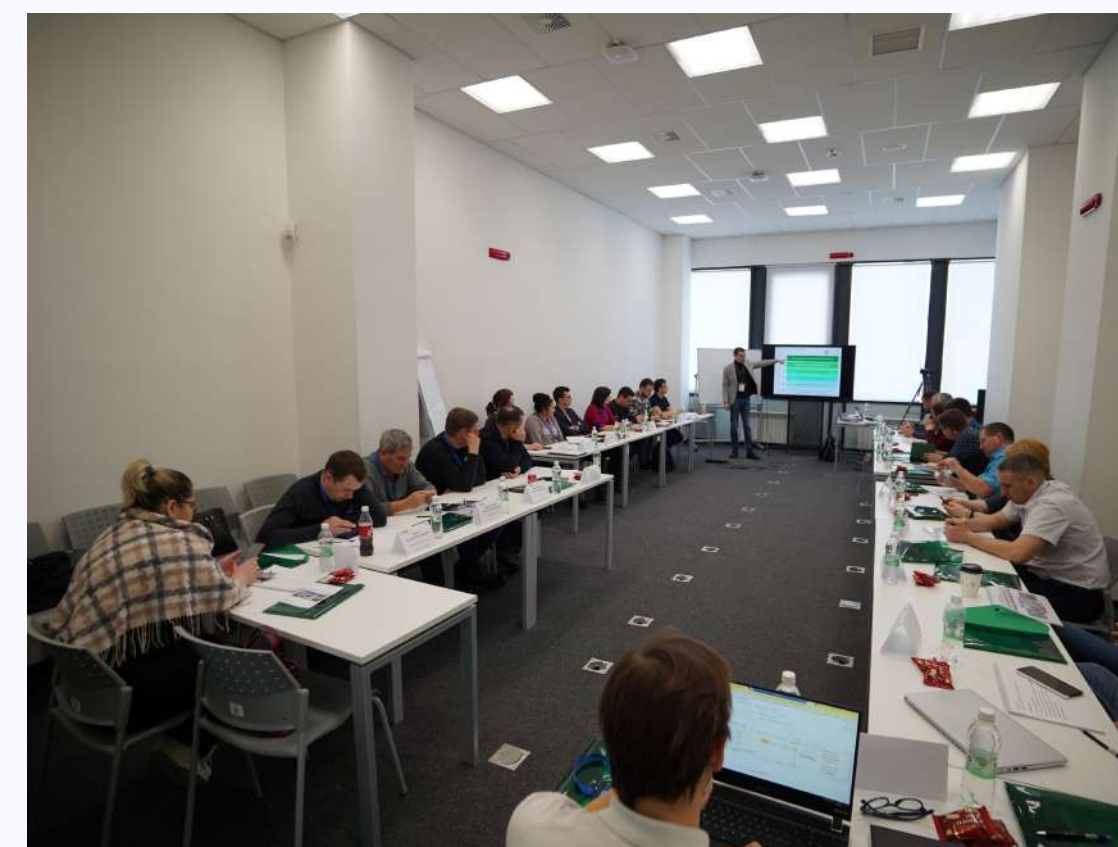
Хозяйств готовы
к автоматизации

26

Хозяйств прошли отбор
Находятся на этапе анализа

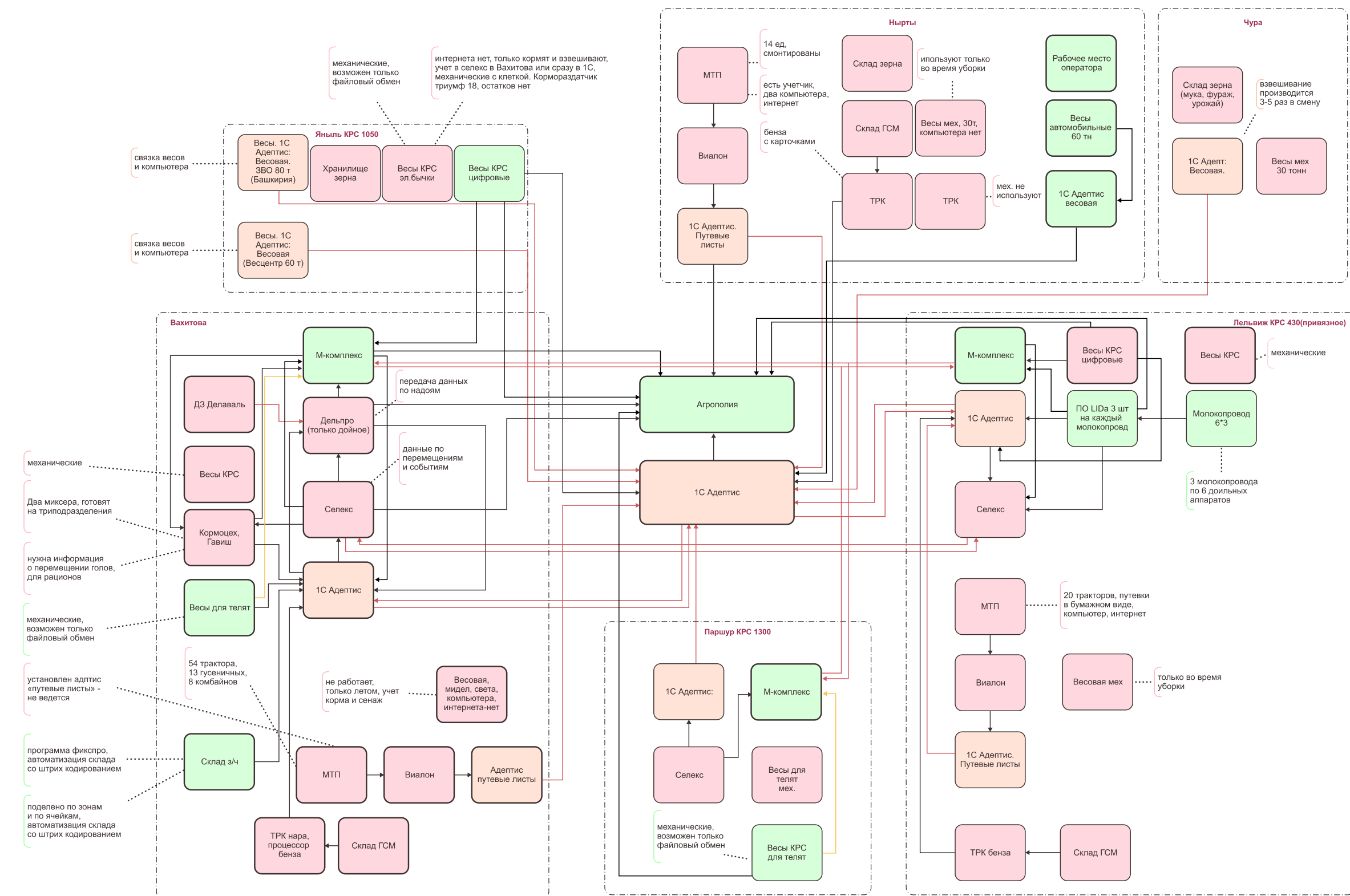
221 млн ₽

Сумма заявок

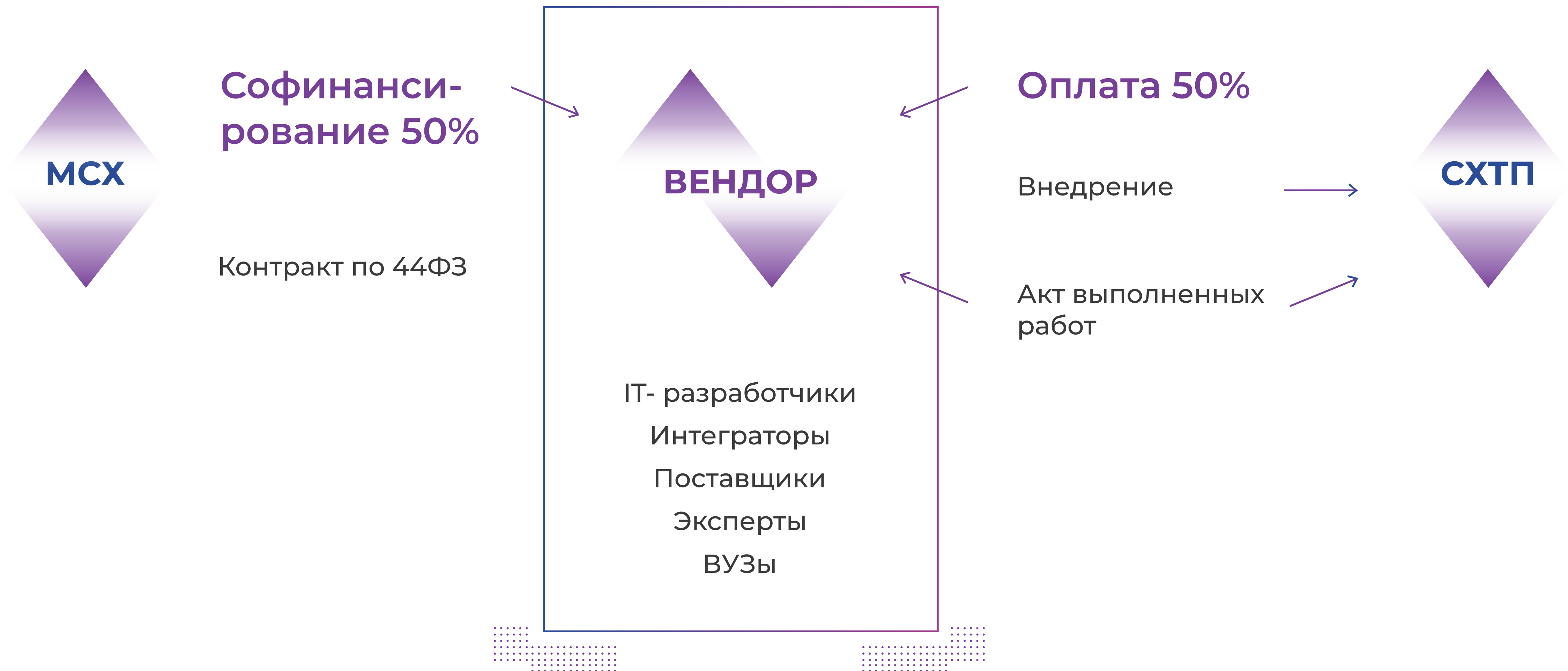


Текущий этап

- Составление схемы движения данных в соответствии с результатами анализа
- Формирование индивидуального предложения по комплексной автоматизации предприятия



3 этап: Схема меры государственной поддержки





3 этап: Софинансируются по программе автоматизации

ЖИВОТНОВОДСТВО

- Система учёта и управления стадом
- Системы кормления
- Цифровые весы для животных
- Доильные залы

БУХГАЛТЕРИЯ

- 1С БСХП
- 1С Концепт
- 1С Адептис
- 1С ERP

РАСТЕНИЕВОДСТВО

- АЗС
- Весовые терминалы (ПО)
- Геоинформационные системы
- Система мониторинга транспорта

КОНСАЛТИНГОВЫЕ УСЛУГИ

- Выстраивание учёта на предприятии
- Мониторинг ведения учёта и передачи данных в ИС АПК РТ «Агрополия»

KAZAN DIGITAL WEEK 2022

Блок: ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Международный форум

21-24 сентября

Выставочный центр «Казань Экспо», г. Казань

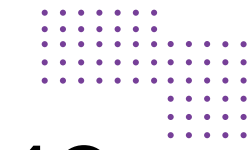
Демонстрация успешных результатов
автоматизации и цифровизации АПК РТ

4 320 мин

Обмена опытом по цифровой
трансформации АПК



Деловая программа блока АПК



В программе выступят спикеры, успешно внедрившие цифровые решения в ведущих российских и зарубежных компаниях

- Цифровая трансформация АПК
пути ее достижения (опыт РТ)
- Мировые вызовы в сельском хозяйстве
- Международный обмен опытом
- Основные тренды цифровизации АПК
- Стратегия цифровизации 2030





Спасибо за
внимание!

