



АО ГЛОНАСС

Демонстрационный день

**ИЦК «Железнодорожный
транспорт и логистика»**

Доработка автоматизированной системы мониторинга на базе «ГАИС ЭРА-ГЛОНАСС»

в целях замещения зарубежных решений по мониторингу транспорта
и иных объектов

Предотвращение ущерба жизни и здоровью граждан, окружающей среде, предоставление массовых навигационно-информационных решений на основе использования составных частей государственной автоматизированной информационной системы «ЭРА-ГЛОНАСС»

Оператор государственной автоматизированной информационной системы «ЭРА-ГЛОНАСС»



Поставщик навигационно-информационных и телекоммуникационных решений

9,6 млн.

транспортных средств
подключено к системе –
оператор IoT

27 млн.

количество принятых и
обработанных вызовов

500

внешних информационных
систем-получателей данных

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

ПРЕДПОСЫЛКИ

Высокий уровень проникновения зарубежных компаний и технологий в критическую информационную инфраструктуру, связанную с управлением государственным и коммерческими автопарками (~50%) противоречит интересам Российской Федерации, сформулированным в Федеральном законе от 26 июля 2017 г. № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации».

Существуют риски получения обобщенной информации о движении значительного числа транспортных средств и задействования незадекларированных возможностей.

ЗАДАЧИ

Доработка автоматизированной системы мониторинга ЭРА до уровня потребительского функционала систем-лидеров рынка, реализация отраслевых бизнес-процессов и обеспечение миграции российских пользователей зарубежного ПО на отечественную платформу. Создание доверенной среды для передачи информации в заинтересованные органы власти.



СТАТУС ПРОЕКТА

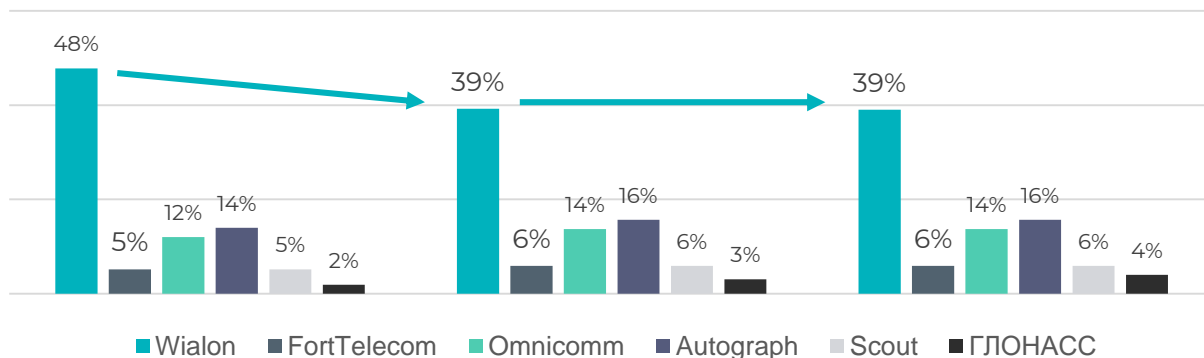
Проект одобрен на ИЦК «Железнодорожный транспорт и логистика». Ведется разработка архитектуры.

РЫНОК МОНИТОРИНГА ТРАНСПОРТА



ОСНОВНОЕ

- Базовые функции «массового мониторинга» имеются у всех основных поставщиков
- Функциональность, интеграционные возможности и среда разработки Gurtam позволяют партнерам создавать дополнительную продуктовую ценность
- На рынке отсутствуют решения для всех уровней потребителей – от конечных перевозчиков до аналитики федерального уровня



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

- После оттока в 1-2 кв 2022 г., доля клиентов Gurtam, перестала снижаться
- Отечественные коммерческие операторы мониторинга не обеспечили переключение клиентов Gurtam на российские решения

ТЕКУЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Проблематика:

Данные фрагментированы, хранятся в разных системах. Отсутствует доверенная среда передачи, единый подход и техническая политика при обработке



Задачи для новой системы:

Единая среда для сбора информации, распределение данных между бизнес - заказчиками и отраслевыми приложениями. Единый подход к качеству данных, обеспечению безопасности, обработке информации

ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС» — инфраструктура для мониторинга и управления транспортными средствами



Горизонтальная IoT платформа для работы с навигационной информацией

260 000 Количество ТС, передающих данные



Интеграционная платформа для сторонних разработчиков: доступ к данным, поддержка бизнес-логики, размещение приложений

27 000 Количество подключенных предприятий



Базовые приложения

400 Типы оборудования, поддерживаемого системой

ГОРИЗОНТЫ ПРОЕКТА

Горизонтальная IoT-платформа для работы с навигационной информацией



Архитектура

Доработка архитектуры Системы.

Создание личных кабинетов управления услугами для Пользователя, Менеджера, Дилера.

Доработка подсистемы хранения данных.

Обеспечение независимой работы потребителей с одной сущностью.

Функции

Доработка пользовательских функций.

Интерфейсные доработки, функциональные доработки, редизайн интерфейсов, аналитика, сводное графическое представление оперативных и сводных результатов.

Интеграции

Доработка API.

Реализация новых методов.

Обеспечение использования разных форматов обмена, не менее 2-х.

Подготовка WIKI интеграции. Создание SDK.

Создание marketplace для публикации созданных решений.

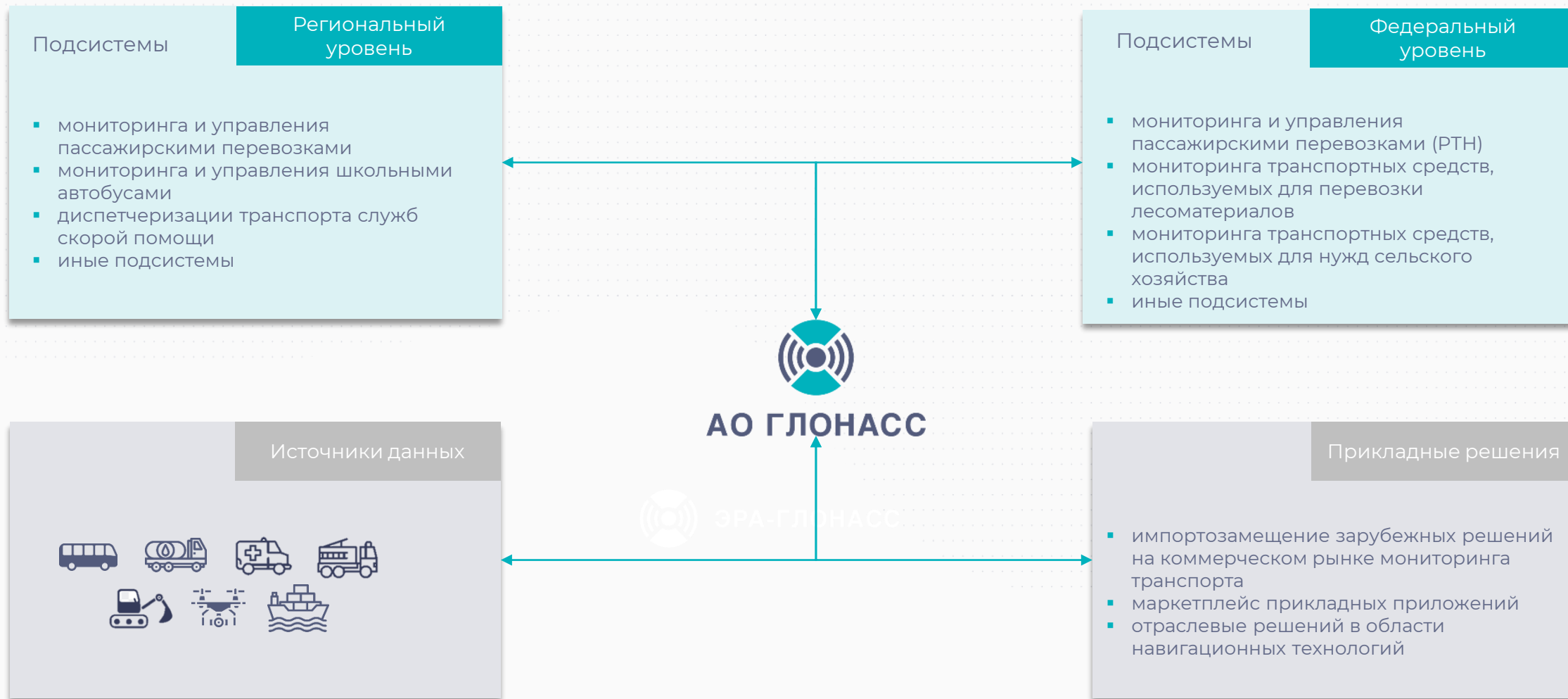
Вертикальные решения

Создание отраслевых модулей на базе Системы.

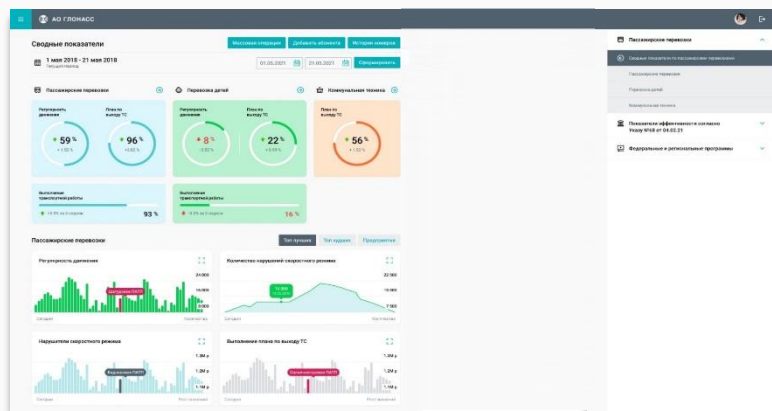
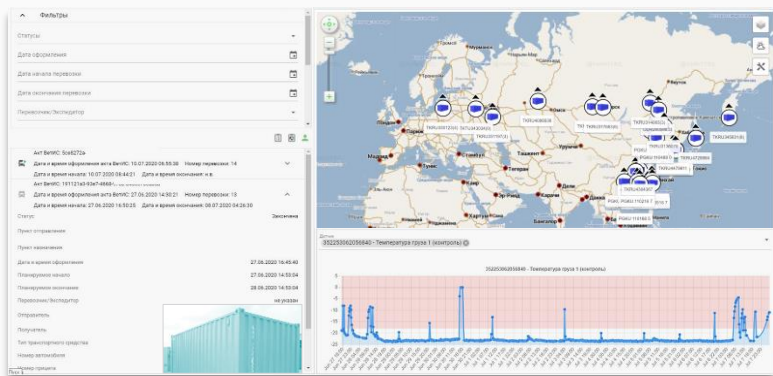
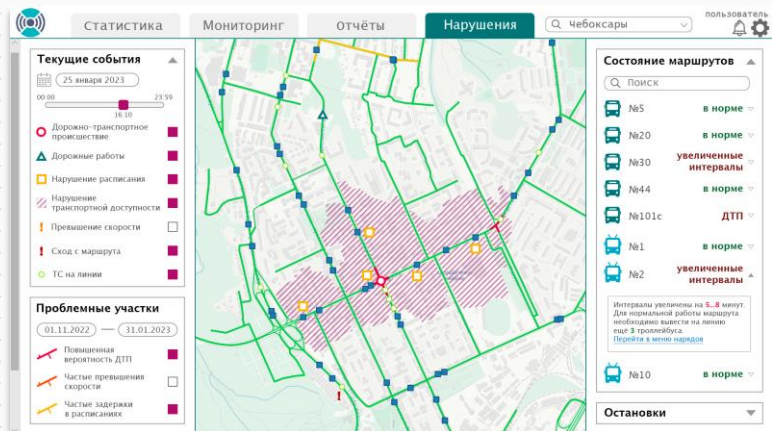
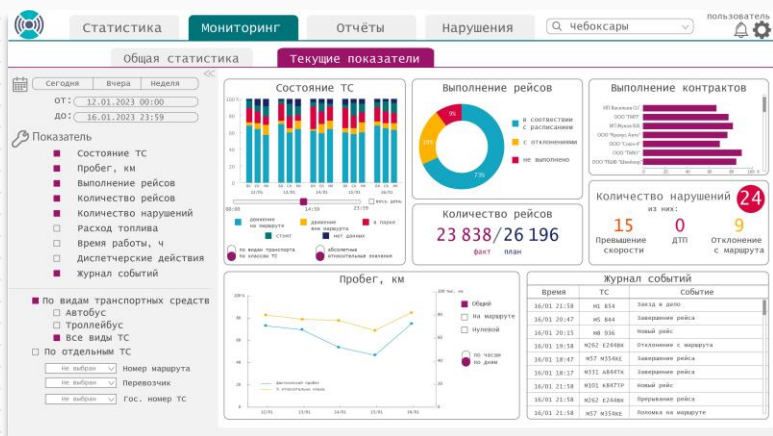
Модуль «Логистика», модуль «Учет и эксплуатация», Модуль «Видеомониторинг».

Публикация модулей в marketplace.

АГРЕГАЦИЯ ДАННЫХ ВСЕХ УРОВНЕЙ



ИНТЕГРАЦИЯ ОТРАСЛЕВЫХ РЕШЕНИЙ



- Базовое решение для транспорта
- Решение для пассажирского транспорта
- Решение для грузоперевозки
- Решение для градоуправления
- Решение для горно-, нефте-, газодобывающей промышленности
- Решение для агропромышленного комплекса
- Решение для строительной отрасли
- Решение для пищевой промышленности и торговли

Планируемый диапазон тиражирования – до 1 млн. объектов транспортной отрасли Российской Федерации подключенных к Системе на горизонте пяти лет. Предполагается активное привлечение ведущих интеграторов услуг мониторинга транспорта в части использования Системы как инструмента ведения бизнеса.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!