



АО ГЛОНАСС

Технологии спутниковой связи и вещания в услугах и продуктах АО «ГЛОНАСС»

Заместитель генерального директора по
технической политике
Чурсин Игорь Николаевич

АО «ГЛОНАСС» – оператор федеральной государственной территориально распределенной автоматизированной информационной **системы экстренного реагирования**.



Государственная автоматизированная информационная система «ЭРА-ГЛОНАСС» обеспечивает

- оперативное получение информации о дорожно-транспортных и об иных происшествиях на автомобильных дорогах в Российской Федерации
- обработку, хранение и передачу информации в службы экстренного реагирования
- доступ к информации государственных органов, органов местного самоуправления, должностных лиц, юридических лиц, физических лиц.



АО «ГЛОНАСС»

- Сеть связи на базе сетей крупнейших операторов России (full-MVNO)
- Распределенная телекоммуникационная инфраструктура
- Узлы связи и точки присоединения к операторам во всех субъектах РФ

- 2 навигационных информационных центра 1-го уровня (Москва, Санкт-Петербург);
- 7 навигационных информационных центров 2-го уровня (по федеральным округам);
- 73 региональных коммутационных узла (в субъектах РФ).

- Доверенная среда передачи
- Инфраструктура с использованием сертифицированных средств защиты информации
- Удостоверяющий центр
- Подсистема информационной безопасности

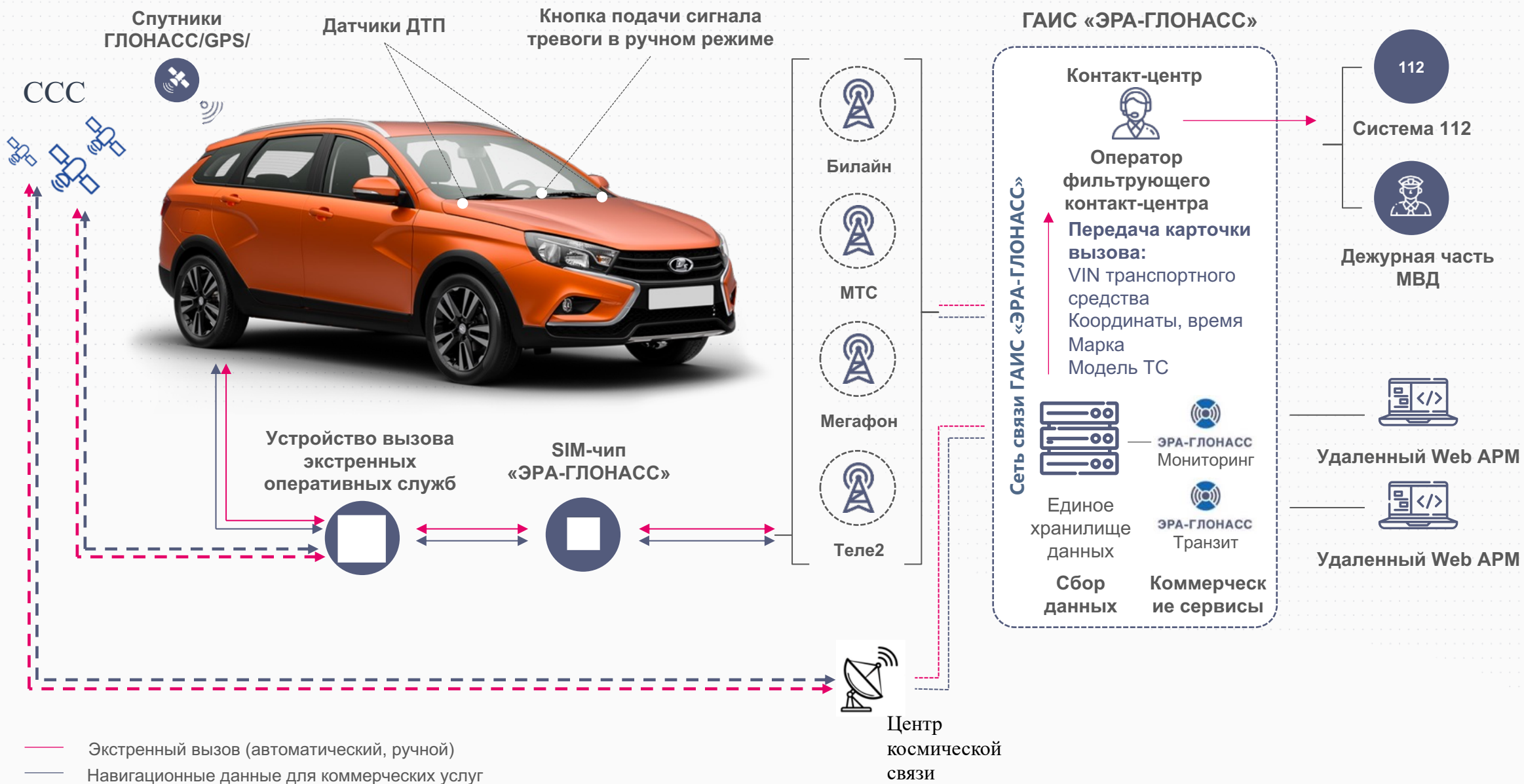


- Навигационно-информационная платформа «ЭРА-ГЛОНАСС»
- Информационная система мониторинга «Мониторинг ЭРА»
- Среда доступа для пользователей
- Подсистема тестирования навигационного оборудования

- Навигационно-временные определения (позиционирование) на основе сигналов спутниковых и неспутниковых радионавигационных систем и комплексирование с автономными навигационными системами
- Передача ассистирующей информации (A-ГЛОНАСС/A-GPS)
- Высокоточное позиционирование
- Навигация внутри искусственных сооружений
- Технологическая нейтральность навигационных решений

Многофункциональный контактный центр, сопряженный с системами экстренных служб во всех регионах РФ

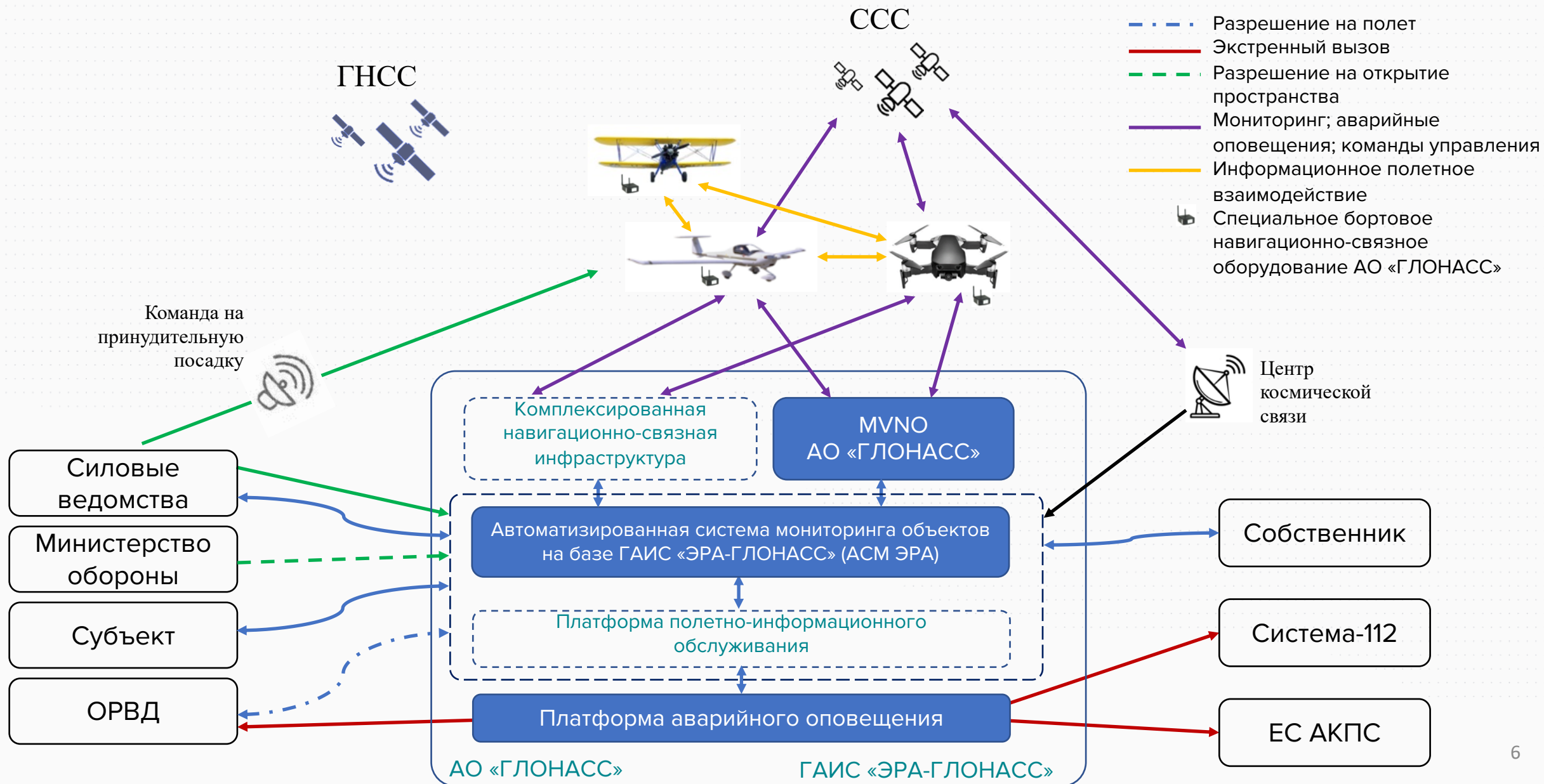
ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС»: автомобильный транспорт



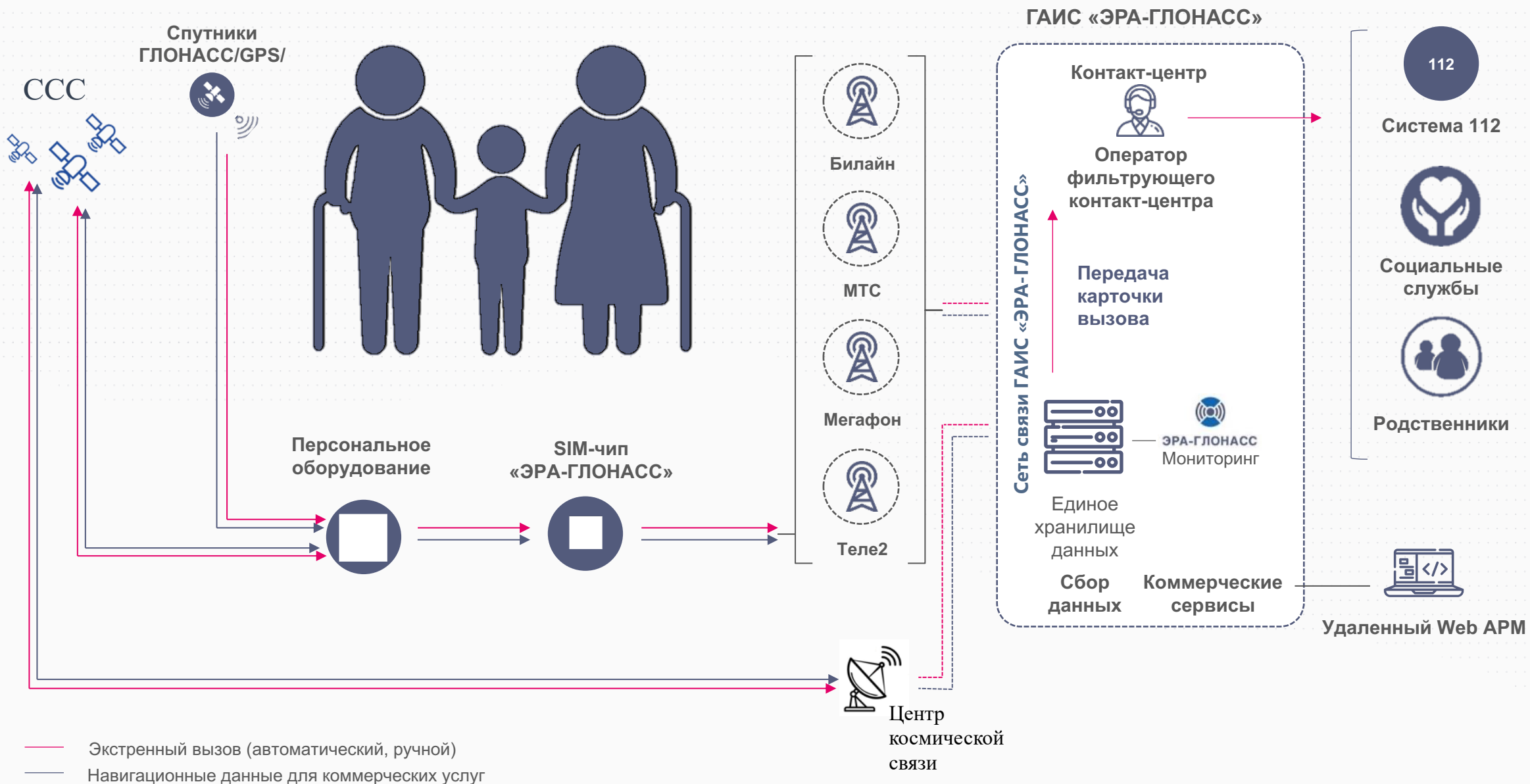
ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС»: маломерные суда



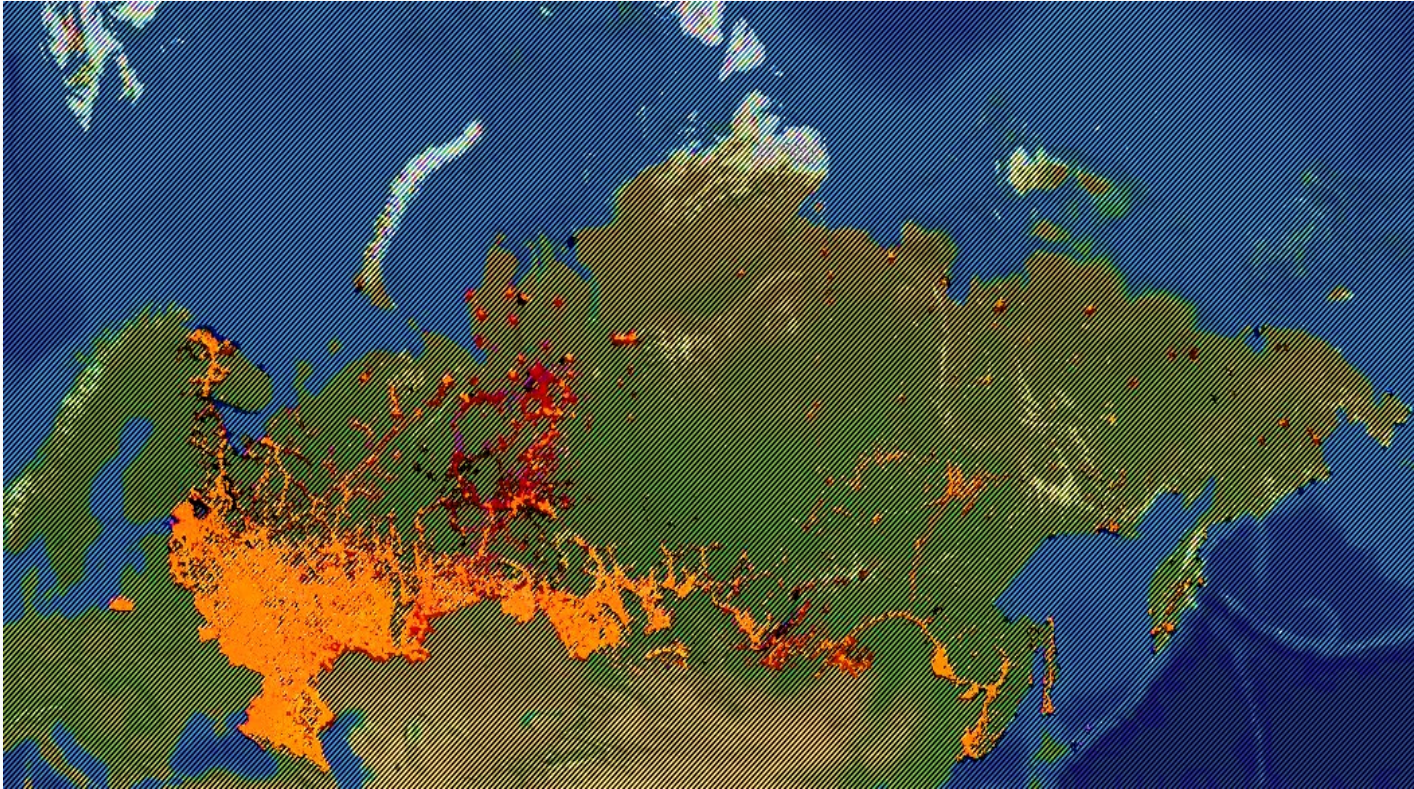
ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС»: легкие, сверхлегкие воздушные суда и БАС в пространстве G



ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС»: персональный мониторинг



Покрытие мобильной связью территории России



Покрытие подвижной радиотелефонной связью:

- магистральных автодорог федерального значения в зависимости от оператора составляет от 88,1% до 95,9% *
- ≈ 85% территории России (в том числе водные объекты) не обеспечиваются покрытием сотовыми сетями или имеют неустойчивую зону обслуживания

* Ссылка на источник данных <https://rkn.gov.ru/communication/p545/>

Доставка сигналов аварийного оповещения на территориях не покрытых сетями подвижной радиотелефонной связи

Доставленный во время сигнал аварийного оповещения спасёт человеческие жизни

Передача телематических данных – драйвер цифрового развития страны



АО ГЛОНАСС

СПАСИБО

ЗА ВНИМАНИЕ!

Тел: +7(495)988-47-10

E-mail: info@aoglonass.ru

115184, Россия, Москва, Озерковская наб., д.14

www.aoglonass.ru