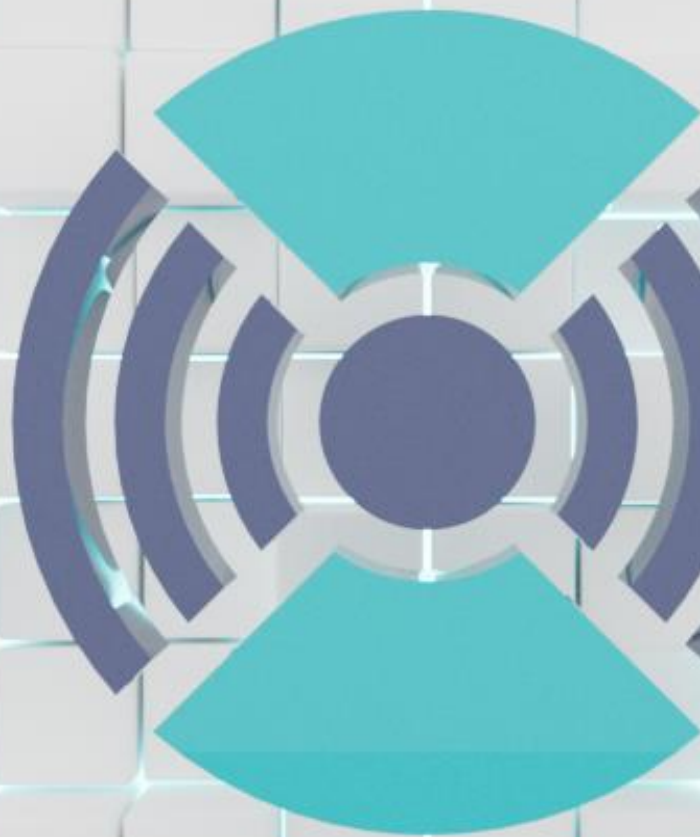








Государственная
автоматизированная
информационная
система
«ЭРА-ГЛОНАСС»



«ЭРА-ГЛОНАСС» - первая в мире национальная система экстренного реагирования при дорожно-транспортных происшествиях

Система/страна	Главная цель и охват системы	Сроки ввода
ЭРА-ГЛОНАСС 	Помощь при ДТП - новые типы транспортных средств. С 1 января 2017 года оснащаются все новые автомобили.	с 1 января 2015 года функционирует
eCall 	Помощь при ДТП - весь автотранспорт	разрозненные внедрения по странам ЕС (27 стран)
SIMRAV 	Охрана и поиск - весь автотранспорт	с 2017 года - частично
EDR 	«Черные ящики» - весь автотранспорт	с 2017 года – в статусе «пилотного проекта»
ЭВАК 	Помощь при ДТП - новые автомобили	с 1 января 2019 года функционирует
ЭРА-РБ 	Помощь при ДТП - новые автомобили	на этапе создания

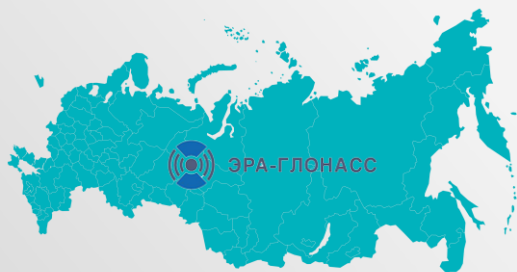
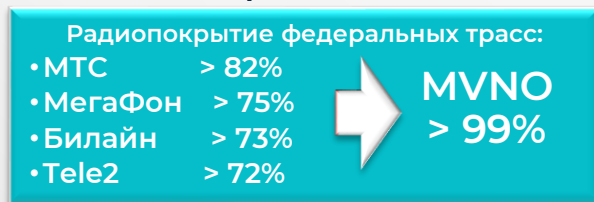
«ЭРА-ГЛОНАСС» - максимальная надежность аварийного оповещения на всей территории России

АО «ГЛОНАСС» - оператор «ЭРА-ГЛОНАСС»

статья 6.1 ФЗ №395, введена Федеральным законом от 13.07.2015 N 235-ФЗ

АО «ГЛОНАСС» - действующий оператор сотовой связи по модели MVNO (mobile virtual network operator) ресурс нумерации DEF=941, 942

Больше зона покрытия – выше надежность!



Технические решения по инфраструктуре

- Экстренный вызов в случае ДТП: автоматический и ручной режимы
- Приоритизация вызова - «eCall» флаг
- Сопряжение с Системами-112
- Резервирование элементов

Собственная распределенная инфраструктура:

- 2 навигационных информационных центров
1-го уровня - Москва, Санкт-Петербург
- 7 навигационных информационных центров
2-го уровня - по федеральным округам
- 73 региональных коммутационных узла в субъектах России

Порядок функционирования «ЭРА-ГЛОНАСС»

Спутники ГЛОНАСС/GPS Датчики ДТП Кнопка подачи сигнала тревоги в ручном режиме



Устройство вызова экстренных оперативных служб

SOS

SIM-чип «ЭРА-ГЛОНАСС»



Контактный центр «ЭРА-ГЛОНАСС»



Оператор фильтрующего контакт-центра

Формирование полного набора данных для служб экстренного реагирования (карточка экстренного вызова)



Единое хранилище данных

Система 112

Состав минимального набора данных:

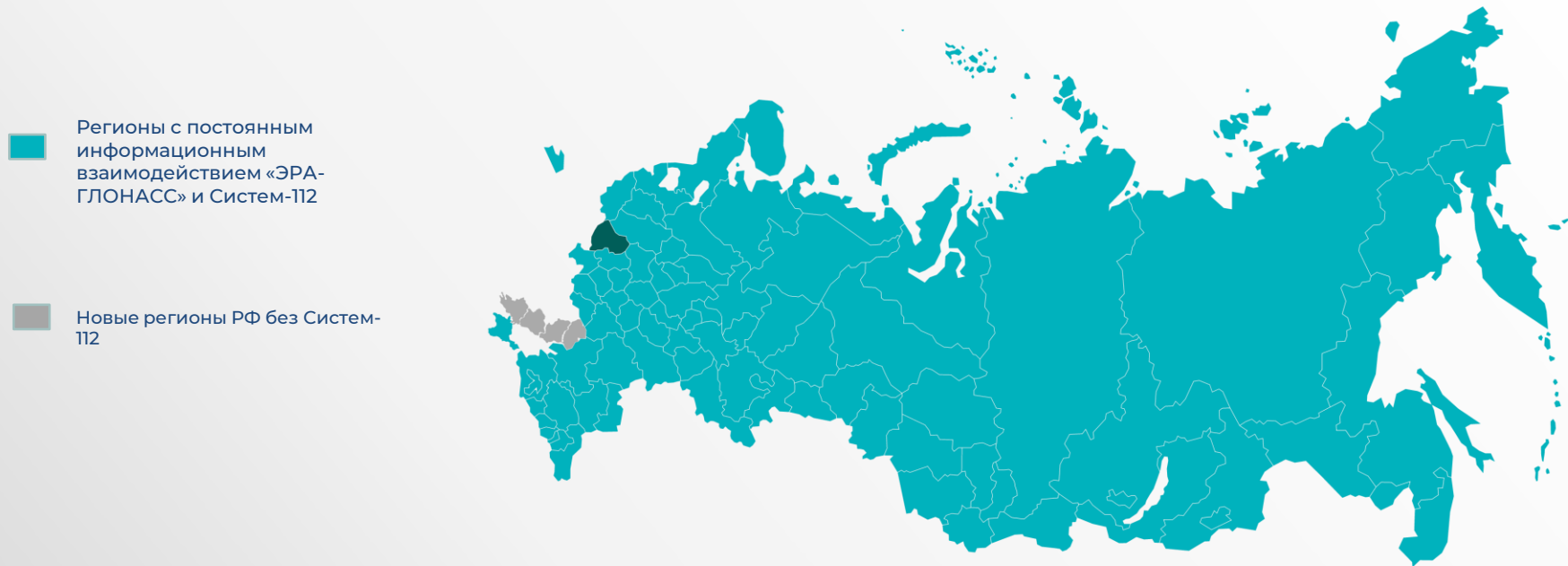
- время инициации
 - мгновенные координаты
 - VIN ТС
 - тип вызова
 - категория авто - М1, М2, N и др.
 - используемое топливо
- + дополняется опциональными данными (характер повреждения)

Данные из ресурса «ЭРА-ГЛОНАСС»

- адресная информация (город, улица, дом)
- данные о марке, модели и цвете ТС
- государственный регистрационный знак

«ЭРА-ГЛОНАСС»: автоматизированное взаимодействие с Системами-112

Организовано постоянное информационное взаимодействие с Системами-112 в 85 субъектах РФ.



Ключевая статистика «ЭРА-ГЛОНАСС»

9 241 268

количество подключенных транспортных средств

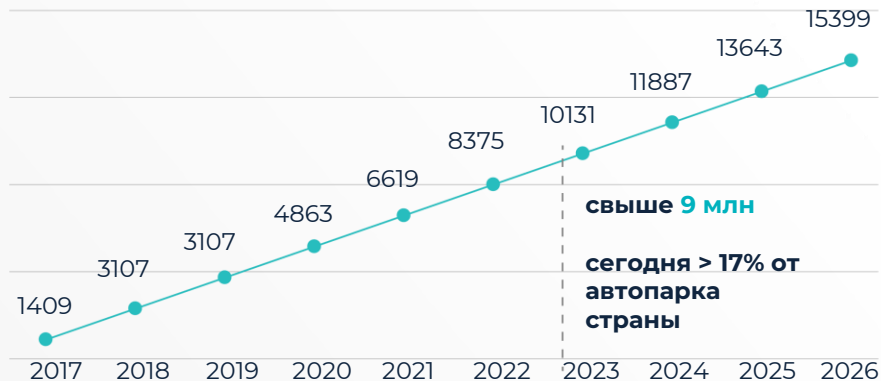
269 152

количество экстренных вызовов, направленных в экстренные службы

198 556

Количество вызовов в автоматическом режиме (при тяжелых ДТП)

Динамика подключения транспортных средств, тыс.



53% «автоматических» вызовов поступили с территорий, удаленных от населенных пунктов более чем на 30 км:

- исключение риска отсутствия свидетелей: «ЭРА-ГЛОНАСС» - единственный инструмент спасения при ДТП
- снижение последствий травматизма при ДТП, когда «ЭРА-ГЛОНАСС» обеспечивает соблюдение правила «золотого часа» в медицине катастроф - шанс выживания увеличивается с 5% до 26%, если первая медицинская помощь оказана в течение первого часа после ДТП

До 19 секунд - время, затрачиваемое «ЭРА-ГЛОНАСС» на обработку и доведение вызова до оператора

В 92% случаев «ЭРА-ГЛОНАСС» - уникальный инструмент информирования экстренных служб о тяжелых ДТП

Статистика на основе данных Систем-112, полученных от 65 субъектов РФ

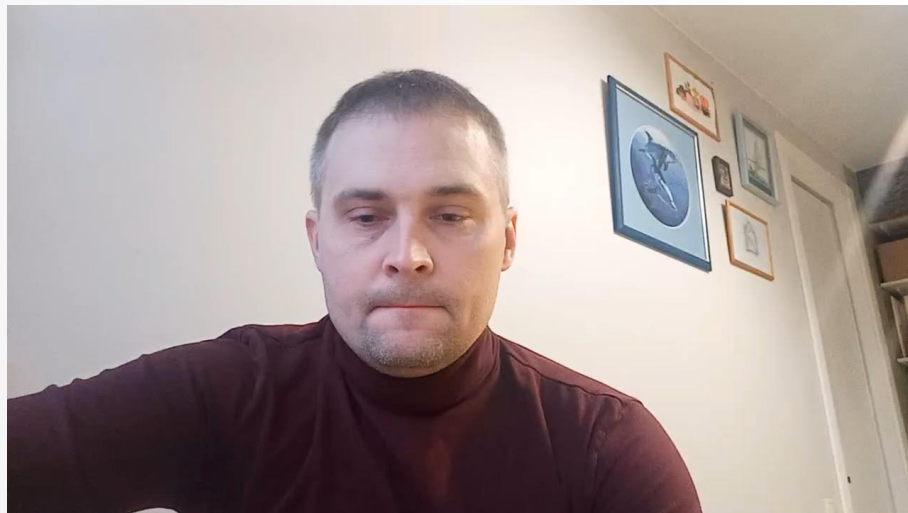
Субъект РФ	Количество экстренных вызовов, поступивших в систему-112 через «ЭРА-ГЛОНАСС»	Количество вызовов, продублировавших информацию из «ЭРА-ГЛОНАСС»	Доля продублированных вызовов
Московская область	7 098	218	3,1%
Челябинская область	1 290	44	3,4%
Дагестан	1 101	49	4,5%
Ростовская область	1 420	160	11,3%
Москва	8 499	3 976	46,8%
Итого по данным 65 регионов	68 597	5 672	8,3%

Шанс наличия свидетелей выше только в городах-миллионниках, например, в Москве (46,8%), но уже в Московской области (3,1%) доля продублированных вызовов кратно ниже, что подтверждает востребованность «ЭРА-ГЛОНАСС», которая стала цифровым помощником МВД и экстренных служб для оказания помощи пострадавшим в течение «золотого часа»

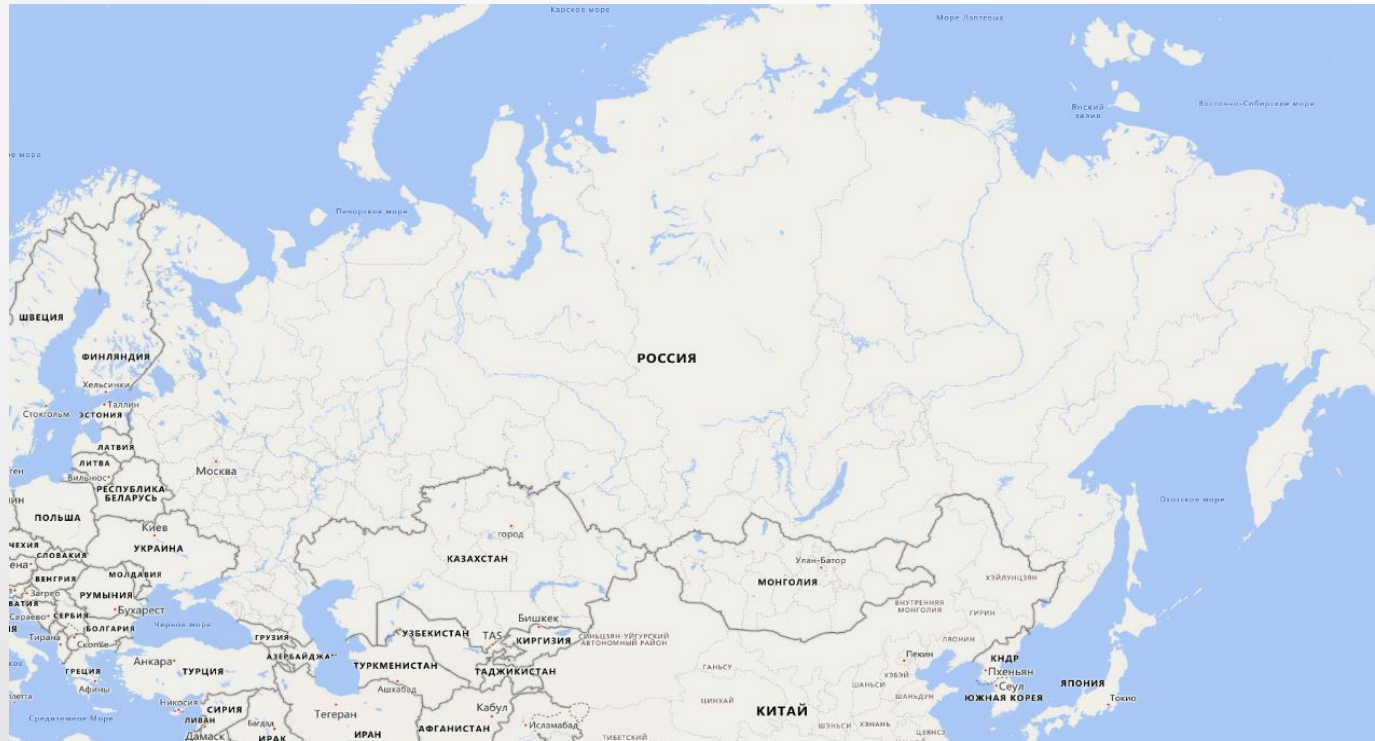
История спасения на Дальнем Востоке: «Если бы не «ЭРА-ГЛОНАСС», замёрз бы, подвешенный вниз головой на ремнях безопасности»

«ЭРА-ГЛОНАСС» стала единственной возможностью спасения водителя весной 2022 года на федеральной трассе Чита-Хабаровск, в 50 километрах от города Шимановск:

- мобильный телефон вылетел в разбитые окна - автомобиль перевернулся несколько раз
- водитель оказался зажатым в перевернутой машине в 5 часов утра



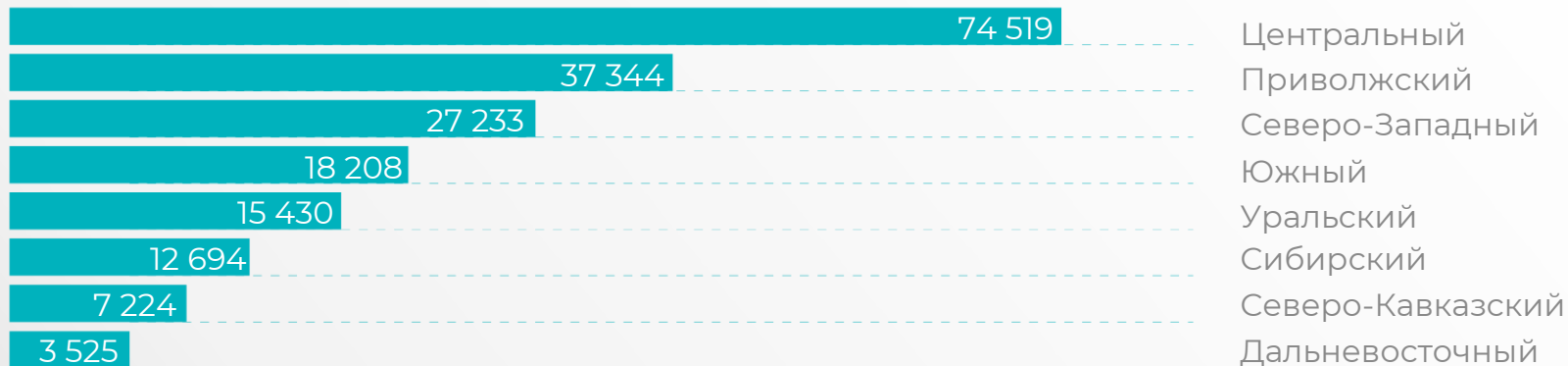
Распространение экстренных вызовов, потребовавших реагирования в 2020 - 2022 годах



В 2022 году всего принято и обработано свыше **10 млн** экстренных вызовов, из них **78 675** переданы в экстренные службы

Статистика работы «ЭРА-ГЛОНАСС»

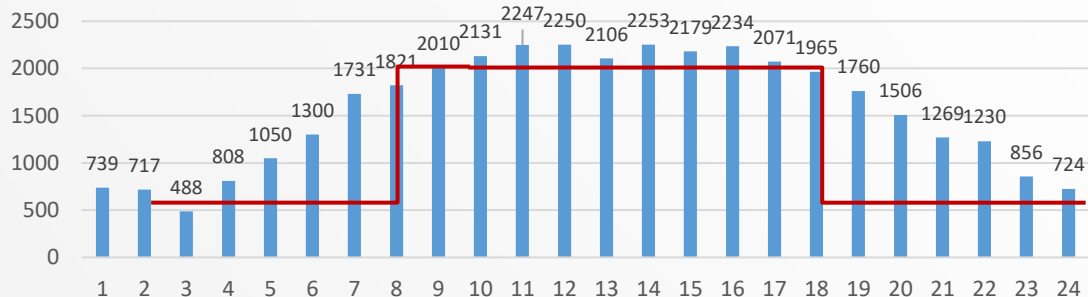
Распределение вызовов по федеральным округам



Распределение переданных вызовов в Системы-112 и Дежурные части МВД



Распределение вызовов в течение суток, по мск.



«ЭРА-ГЛОНАСС» принимает и обрабатывает свыше 42 000 голосовых и неголосовых вызовов и обращений в сутки. Частота - каждые 2 секунды.

«ЭРА-ГЛОНАСС» - единое окно доступа к системам помощи и спасения

5,5% вызовов получено о происшествиях, не связанных с вызовом экстренных служб в ДТП:

- конфликт на дороге, конфликт в такси
- требуется скорая помощь в дом/квартиру/в машину на дороге
- требуется помощь дорожных служб - гололед/метель/снегопад и др.
- оставление ребенка одного в автомобиле
- очевидец сообщает о происшествии - пожар, задымление, разлив ГСМ, обрыв проводов и др.
- заблудились/застряли, требуется помощь спасателей
- сообщение о нетрезвом, неадекватном поведении водителя



Социально-экономический эффект функционирования «ЭРА-ГЛОНАСС»

8,2 млн рублей - средняя оценка ущерба для государства от смерти или тяжелых травм одного человека (данные ВШЭ за 2015 год)

406

млрд рублей - предотвращенный ущерб экономике РФ за период с 2017 по 2022 годы за счет сокращения времени информирования о ДТП с помощью «ЭРА-ГЛОНАСС».

При расчете учитываются **25%** от общего количества автоматических вызовов и **один пострадавший** в ДТП человек.

Обеспечения безопасности на пассажирском транспорте

Как подключить услугу?

Для подключения услуги необходим только VIN номер ТС, оснащенного устройством «ЭРА-ГЛОНАСС»

Кто заинтересован?

Услуга востребована предприятиями пассажирского транспорта, лизинговыми компаниями, владельцами автотранспортных средств

А в чем плюсы?

- Услуга охраны автотранспорта предоставляется на территории РФ.
- Охрану осуществляют территориальные подразделения вневедомственной охраны Росгвардии
- Свыше 41 тыс. сотрудников групп задержания вневедомственной охраны Росгвардии несут службу круглосуточно
- Нет необходимости оснащать ТС дополнительным оборудованием

Первые последователи

К сервису подключено уже более 2 000 ТС.





АО ГЛОПАСС

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!

Тел: +7 (495) 988-47-10

E-mail: info@aoglonass.ru

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

www.aoglonass.ru