



Контроль автопарка

Услуга мониторинга транспортных средств



Задачи, которые решает Контроль автопарка



Повышение дисциплины водителей и сокращение нецелевого использования техники



Снижение до 20% расходов на топливо



Сокращение аварийных ситуаций с участием техники



Увеличение до 20% срока безремонтной службы техники

Как работает Контроль автопарка



Почему МегаФон?

МегаФон предлагает широкий спектр технологичных решений для бизнеса и государства, реализует комплексные интеграционные проекты, первым внедряет инновационные и современные технологии

**МОБИЛЬНЫЙ
ОПЕРАТОР №1** | by
OOKLA
ПО СКОРОСТИ И ПОКРЫТИЮ | 2022

29

лет на рынке

2 320

салонов связи

203 700

базовых станций



Более 350 компаний автоматизировали свой автопарк с помощью МегаФона

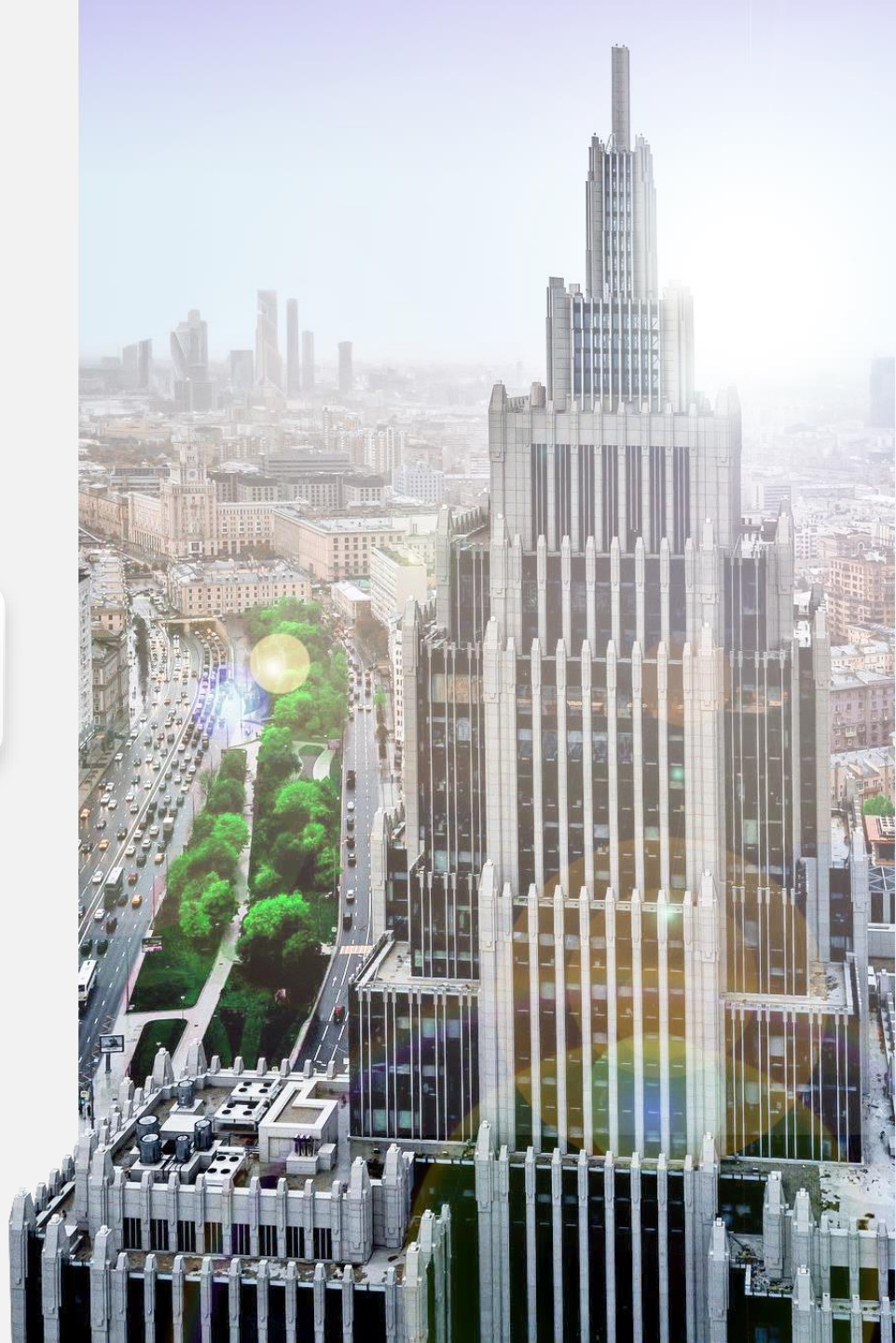


10+ лет опыта в поставках решений для мониторинга транспорта



Более 3500 ТС подключены к Контролю Автопарка МегаФона

Основано на анализе скорости мобильного интернета SpeedTest Intelligence® («Спидтест Интелиджэнс») в 2017-2022 гг. и данных о покрытии сети компании Ookla® («Оокла») в 1-2 кв. 2022 г. Торговые марки Ookla воспроизведены с разрешения правообладателя. Карта покрытия и другие подробности на megafon.ru.



Геомониторинг



Контроль
передвижения
техники



Контроль
соблюдения
маршрутов



Контроль
соблюдения
геозон



Контроль скорости
передвижения
техники



Оптимизация
распределения
заказов



Контроль
режима труда
и отдыха

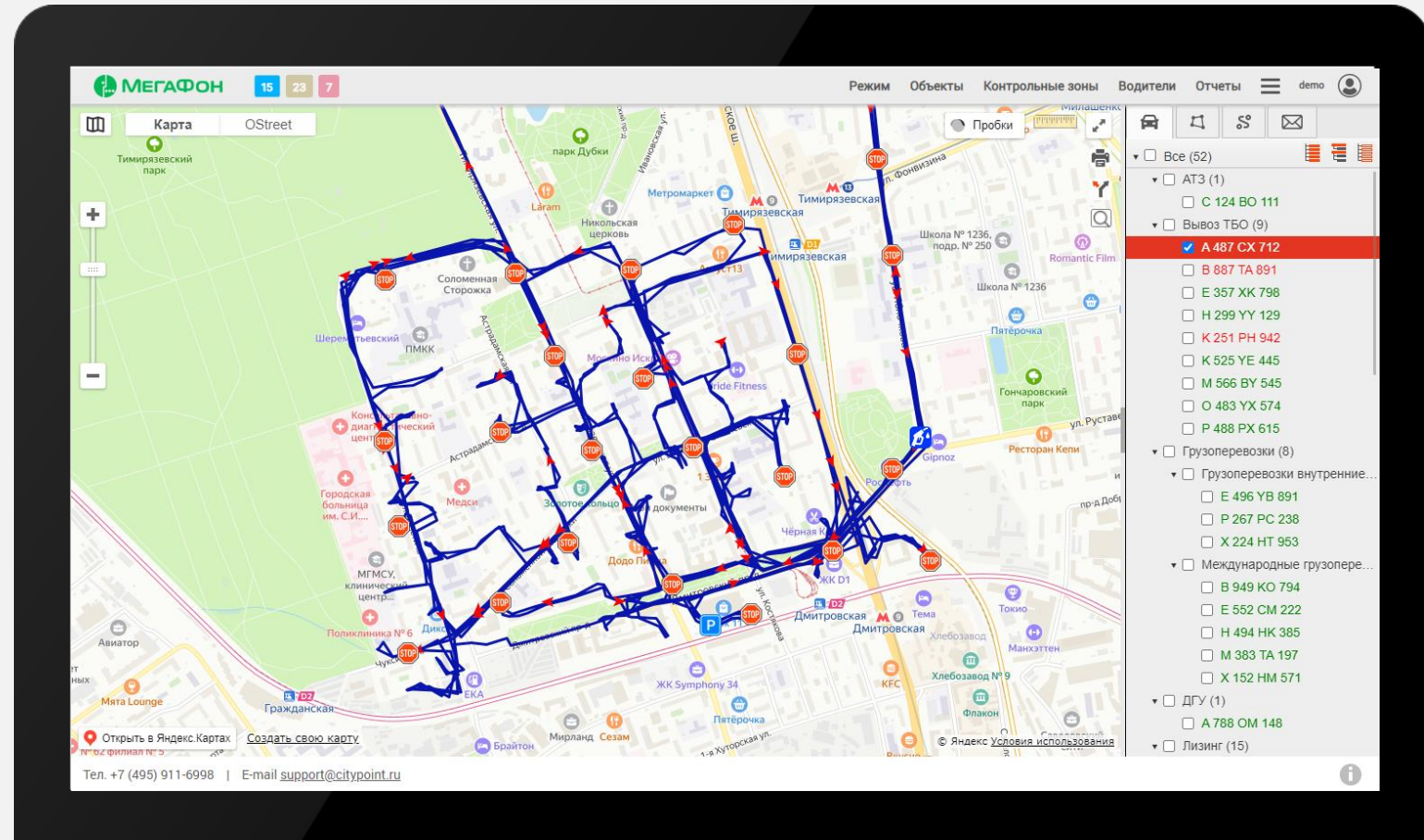
Необходимое оборудование:
Бортовое устройство



МЕГАФОН

Геомониторинг

- ✓ Диспетчер видит точный маршрут передвижения техники в заданный период. В отчете отдельно отображаются стоянки, остановки и движение на холостом ходу
- ✓ Диспетчер может создать или массово загрузить маршруты с фиксированными точками. Система автоматически проконтролирует их посещение техникой
- ✓ Диспетчер создает на карте контрольные геозоны и отслеживает их соблюдение водителями, например, границы обрабатываемого поля для сельхозтехники. В геозонах можно задать допустимую скорость и контролировать ее соблюдение
- ✓ Контроль основных параметров поездки: маршрут, скорость, остановки, время в пути, моточасы



Контроль топлива



Фиксация места
и времени заправки



Контроль
расхода топлива



Фиксация слива топлива, его
объема, места и времени

Необходимое оборудование:
Бортовое устройство

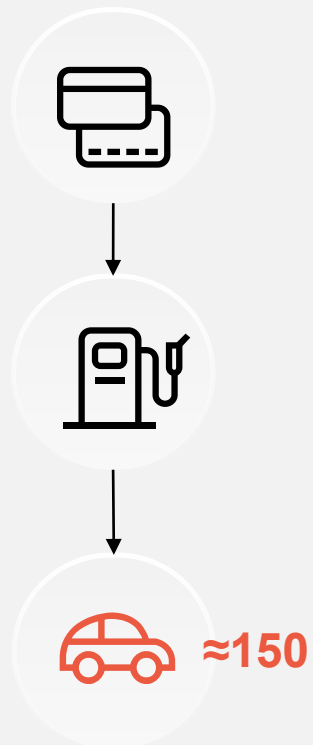


Датчик уровня
топлива



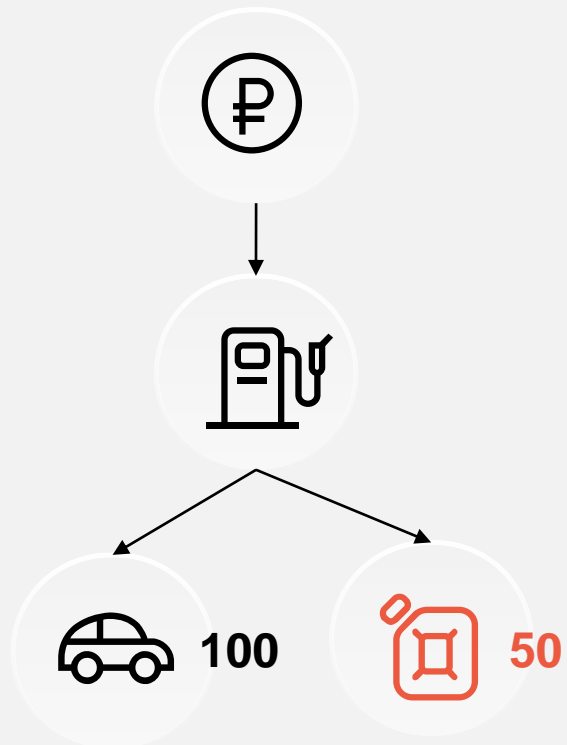
Без контроля топлива

Топливная карта



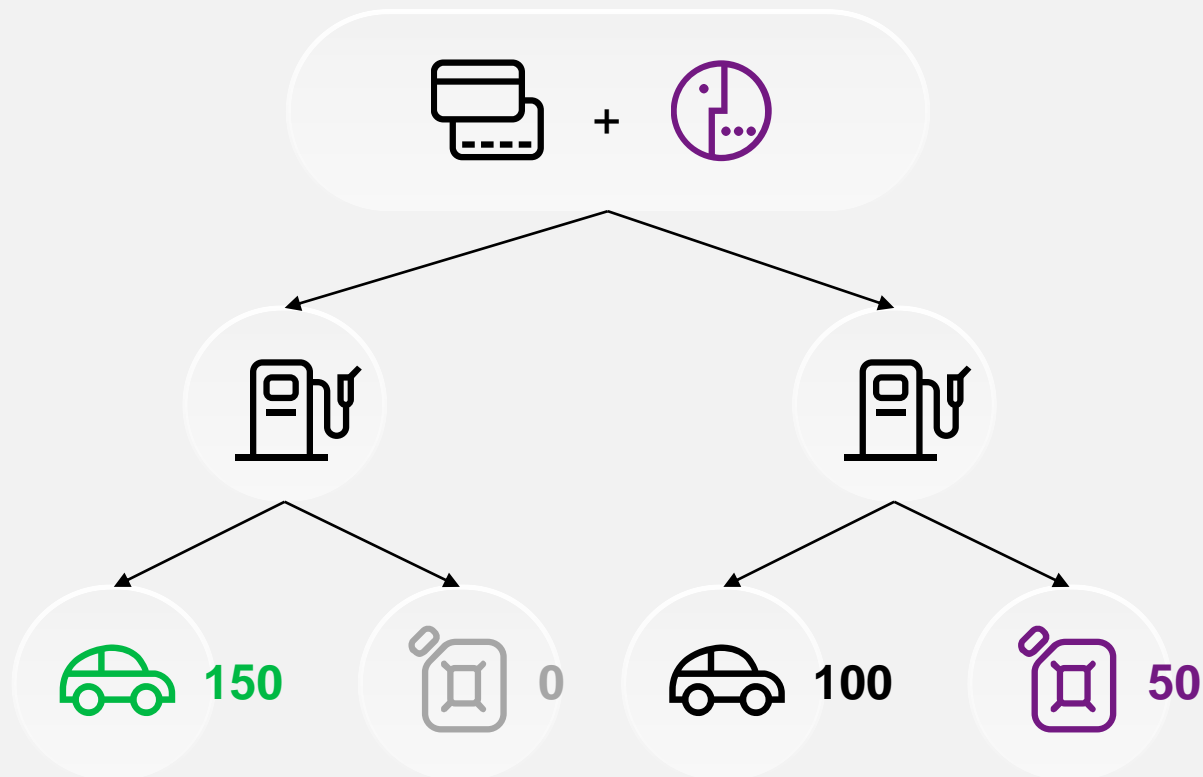
Бесконтрольное списание с топливной карты

Наличные



Возможность подтасовок и воровства

С контролем топлива



100% гарантия защиты от воровства

Предупреждение о подозрительных транзакциях

- ✓ Интеграция с топливными картами
- ✓ Позволяет контролировать, сколько топлива было оплачено, а сколько попало в бак

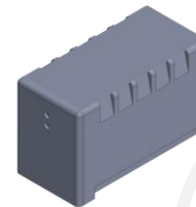
Контроль навесного оборудования



Защита от нецелевого использования техники



Необходимое оборудование:
Датчик угла наклона



Датчик работы механизмов



Датчик температуры



Контроль работы спецтехники, сельхозтехники, рефрижераторной техники и мусоровозов

Контроль аккуратности вождения SafeDrive

- ✓ Помогает контролировать аккуратность вождения и соблюдение ПДД
- ✓ Рассчитывает скоринговый балл по каждому водителю на основе параметров вождения

Фиксируемые параметры:

- Соблюдение скоростного режима
- Резкие ускорения
- Резкие торможения
- Соблюдение норм труда и отдыха

Необходимое оборудование:
Бортовое устройство



Камера



Датчик работы механизмов



Видеомониторинг

- ✓ Видеофиксация происходящего в салоне, кузове и снаружи техники
- ✓ Запись видеоряда во внутреннюю память видеорегистратора
- ✓ Возможность онлайн-просмотра
- ✓ Возможность сохранять фрагменты видеоряда на сервере
- ✓ Контроль состояний водителя: сон, разговор по телефону, отсутствие за рулем
- ✓ Возможность настроить контрольные события для быстрого перехода в видеоряде

Необходимое оборудование:
Бортовое устройство



Видеорегистратор



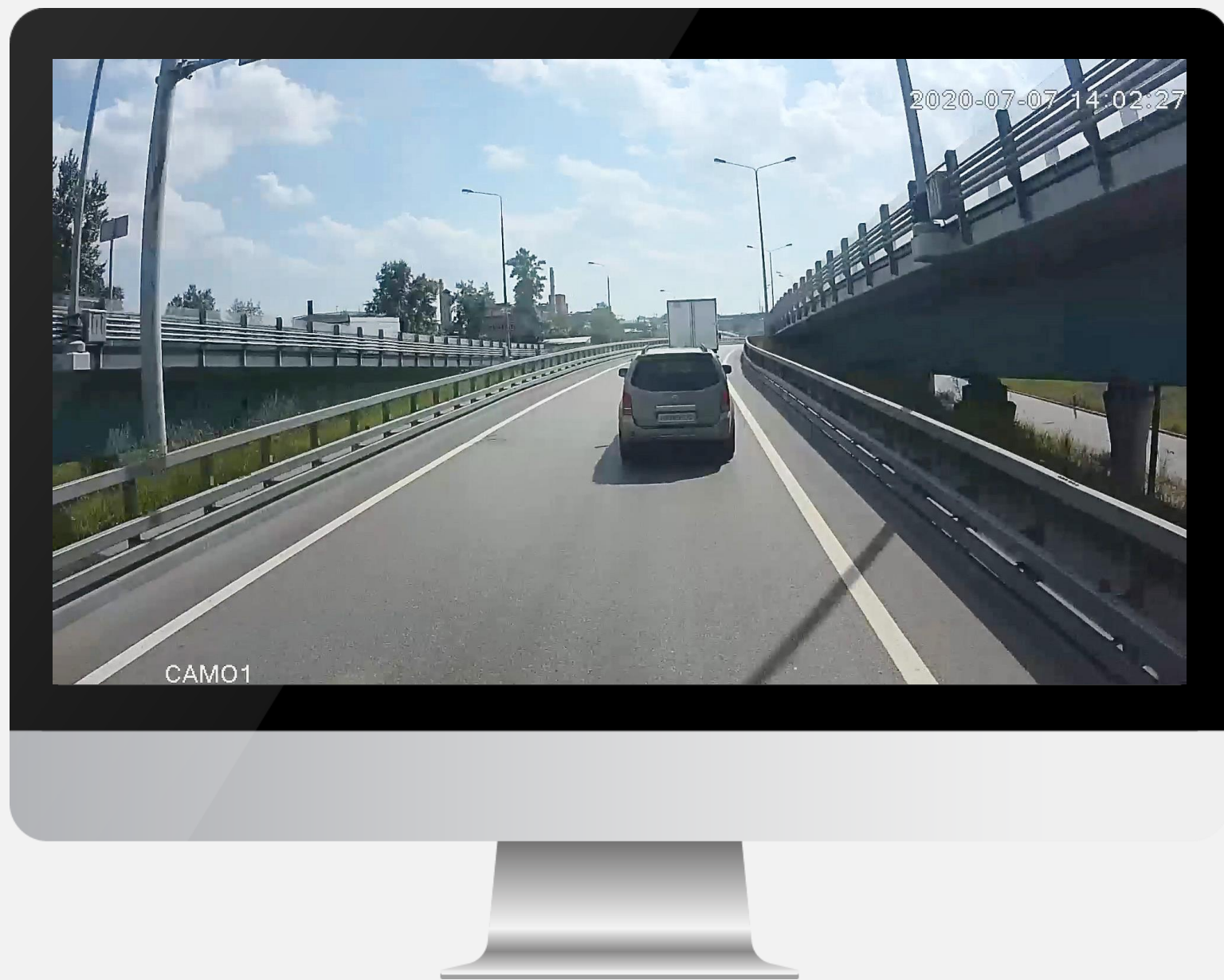
Камера



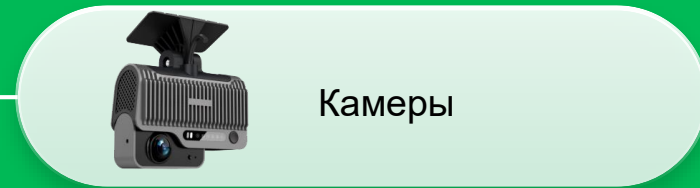
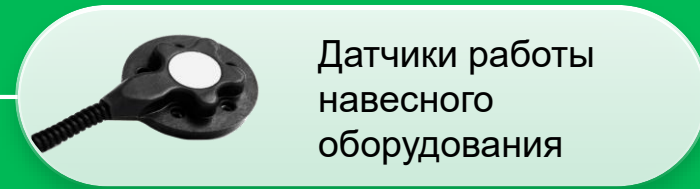
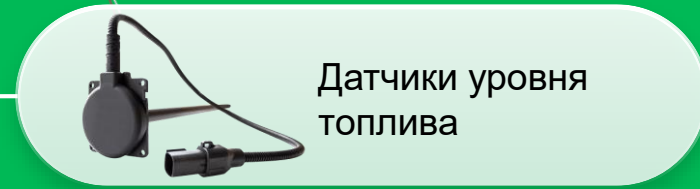
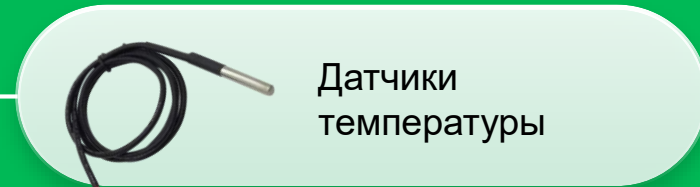
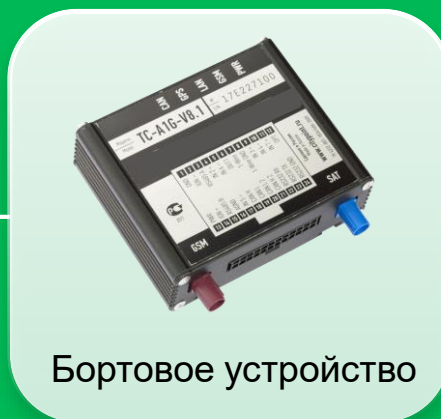
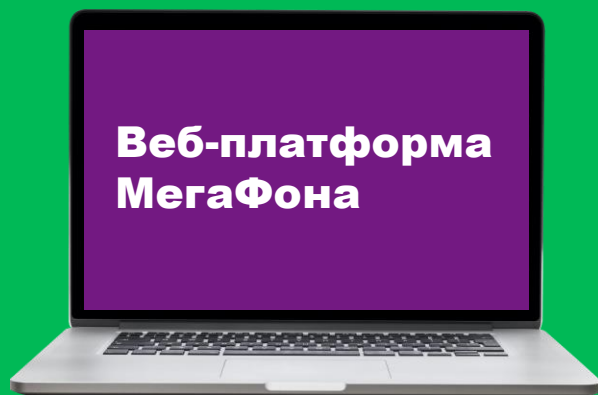
Видео- мониторинг

Настраиваемые события

- Резкое торможение (ДТП)
- Открытие створок фуры
- Засыпание водителя
- Отсутствие водителя
- Превышение скорости
- Движение без идентификации водителя
- Момент идентификации водителя
- Движение без пристегнутого ремня



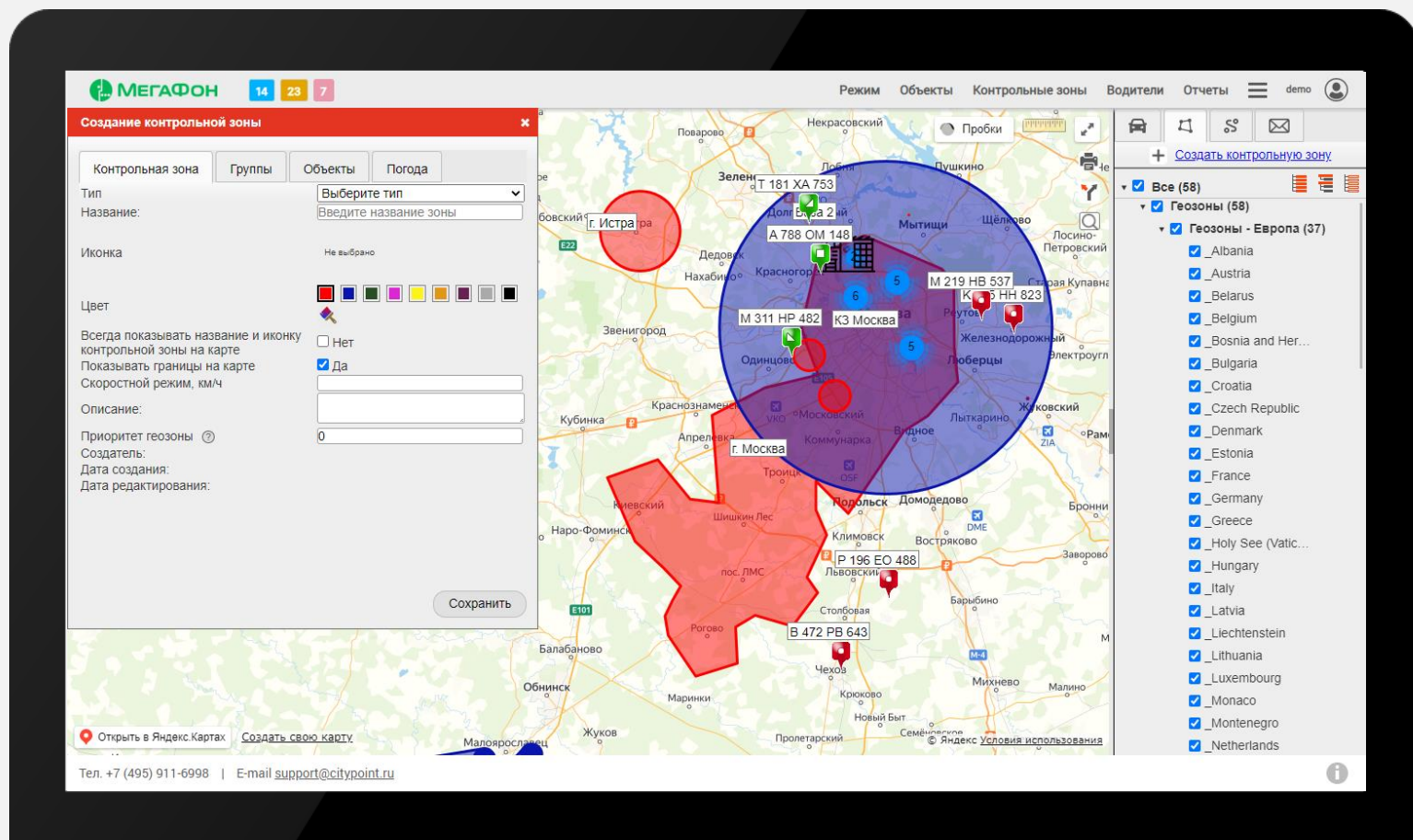
Оборудование



Веб-платформа

Основной инструмент управления и контроля. Сюда стекаются данные со всех датчиков

- ✓ Стандартные отчеты + простой интерфейс
Возможны кастомизации, чтобы создать отчет, отвечающий вашим требованиям
- ✓ Настраиваемое расписание для отправки отчетов
- ✓ Настраиваемые уведомления с отправкой по e-mail и SMS



Веб-платформа

МЕГАФОН 14 23 7

Режим Объекты Контрольные зоны Водители Отчеты demo

Журнал: Все На связи, зажигание вкл. 14 На связи 27 Не на связи 26 Всего объектов 52

№ п/п	История	Рег. номер	Тип	Связь	Скорость	Местоположение	Зажигание	Водители	Уровень топлива CAN	Пробег CAN	Обороты двигателя CAN	Топливный датчик 1	Пробег спутников
1		A 271 HK 277	Трактор	1 мин	↓ 44 км/ч	Волгоградский проспект	вкл	Давыдо...	-	-	-	50	381 128...
2		A 487 CX 712	Трактор	2 мин	→ 0 км/ч	Ленинградский проспект, 77А	вкл	Ворск Ф...	156	99 530.00	576	153	93 290.00
3		A 788 OM 148	Трактор	1 мин	STOP	Строительный проезд, 16 (0.1 км)	выкл	Заварс...	-	-	-	26	26 026.50
4		B 181 YM 676	Автомобиль	1 мин	✓ 50 км/ч	ул. Антонова-Овсеенко, Воронеж, Вороне...	вкл	Кургано...	53	119 989...	1 344	-	-
5		E 357 XK 798	Трактор	1 мин	→ 12 км/ч	ул. Бауманская, вл 47/1	вкл	Кислов...	151	372 858...	1 376	154	371 716...
6		H 494 HK 385	Трактор	1 мин	↑ 37 км/ч	ул. Транспортная, 7, Кущёвская, Краснода...	вкл	Кашало...	-	-	-	-	732 236...
7		M 167 YK 656	Трактор	2 мин	↑ 11 км/ч	ул. Краснополянская, 1	вкл	Васин В...	204	714 696...	928	210	701 360...
8		M 311 HP 482	Автомобиль	1 мин	✓ 48 км/ч	46К1530, Одинцово, Московская Обл., 0.1...	вкл	Зюсюко...	36	44 411.00	1 856	-	-
9		M 383 TA 197	Трактор	2 мин	→ 78 км/ч	М1, Толочинский сельский Совет, Витебск...	вкл	Казеев...	-	-	-	-	644 813...
1...		M 566 BY 545	Трактор	1 мин	✓ 16 км/ч	Дмитровское шоссе, 64 кб	вкл	Быстро...	212	270 377...	1 024	209	265 289...
1...		O 483 YX 574	Трактор	1 мин	↔ 0 км/ч	ул. Новолесная, 5 с2	вкл	Бергер...	255	300 460...	576	255	294 051...
1...		T 181 XA 753	Трактор	1 мин	↘ 8 км/ч	Ленинградское шоссе, Школа №740	вкл	Беззабо...	276	687 260...	480	278	675 135...
1...		T 245 BB 467	Автомобиль	1 мин	↑ 0 км/ч	шоссе Космонавтов, Пермский, Пермский...	вкл	Прокоп...	11	83 945.00	672	-	-
1...		B 949 KO 794	Трактор	2 мин	↗ 83 км/ч	Столбы – Ивацевичи – Кобрин, Вольнов...	вкл	Дорогок...	-	-	-	-	902 346...
1...		E 552 CM 222	Трактор	2 мин	STOP	ул. 2-я Сычёвская, 2, Вяземское, Смоленс...	выкл	Сафоно...	-	-	-	-	591 375...
1...		T 664 XE 781	Трактор	2 мин	STOP	Остаповский проезд, 13 с11	выкл	Евстигн...	-	-	-	79	513 020...
1...		X 224 HT 953	Трактор	2 мин	STOP	ул. Коммерческая, Авторьнок Сп ОАО Вес...	выкл	Корчаги...	-	-	-	-	684 059...
1...		X 399 TY 573	Трактор	2 мин	✓ 21 км/ч	Промышленная зона, 39Н, Аксай, Западн...	вкл	Золото...	-	-	-	-	278 047...

Тел. +7 (495) 911-6998 | E-mail support@citypoint.ru

- ✓ Здесь можно контролировать параметры поездок и состояние техники
- ✓ Настраивать отчеты и уведомления
- ✓ Отслеживать в реальном времени местоположение и состояние техники
- ✓ Настраивать геозоны
- ✓ Создавать маршруты
- ✓ Просматривать видео с камер на ТС в режиме онлайн
- ✓ Добавлять и удалять сотрудников
- ✓ Настраивать графики работы
- И др.

Бортовые устройства

Бортовое устройство собирает данные со всех датчиков и транслирует их на сервер

	TC-A1G-V8	TC-A1G-V8N	TC-A1G-900	TC-A1G-900+
Геомониторинг	+	+	+	+
Контроль топлива	+	+	-	-
Подключение к CAN	+	+	-	-
Подключение к CAN спецтехники и жд	+	-	-	-
Подключение к ТС	Скрытый монтаж	Скрытый монтаж	Скрытый монтаж	В прикуриватель
Подключение к видеомониторингу	+	+	-	-
Автономная работа, без внешнего питания	5ч	4ч	1ч	1ч
Контроль доступа водителя	С защитой от копирования ключей	Без защиты от копирования ключей	-	-

Датчики уровня топлива

Позволяют контролировать расход и пресекать воровство топлива

Датчик уровня топлива фиксирует:

- ✓ Расход топлива
- ✓ Заправки
- ✓ Сливы топлива

Характеристики:

- Диапазон рабочих температур, °С: от -40 до +80
- Степень защиты корпуса от проникновения пыли и влаги: IP69K
- Интервал автоматической выдачи данных, сек: 1
- Длина измерительной части до 3 м



Видеоборудование

Позволяет вести запись происходящего внутри и снаружи машины, помогает при расследовании ДТП и порчи груза или техники

Видеокамеры:

- ✓ Внутренние и внешние
- ✓ 1080p

Видеорегистраторы:

- ✓ Онлайн и оффлайн
- ✓ До 12 камер
- ✓ Подключение накопителей до 2 ТБ

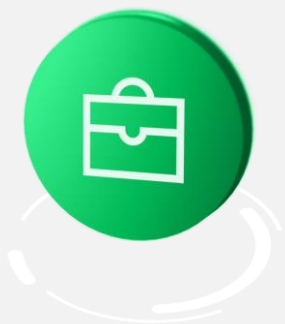


Дополнительное оборудование

- Датчики открытия дверей
- СКУД для водителей
- Датчики работы механизмов, например, ковшей экскаваторов
- Датчики температуры — контролируют температуру двигателя или внутри рефрижераторов
- Тревожные кнопки



Наши преимущества



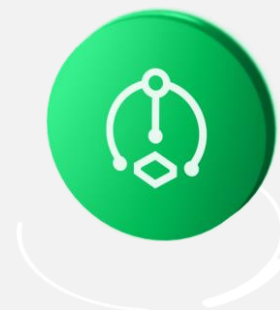
Сервис одного окна

МегаФон предоставляет полный комплекс услуг:
Оборудование + ПО + Связь



Интуитивный интерфейс создания отчетов и уведомлений

Настройка аналитики и оповещения об опасных ситуациях в пару кликов



Совместимость

На платформу «Контроль автопарка» можно перевести оборудование 99% других производителей



Реестр российского ПО

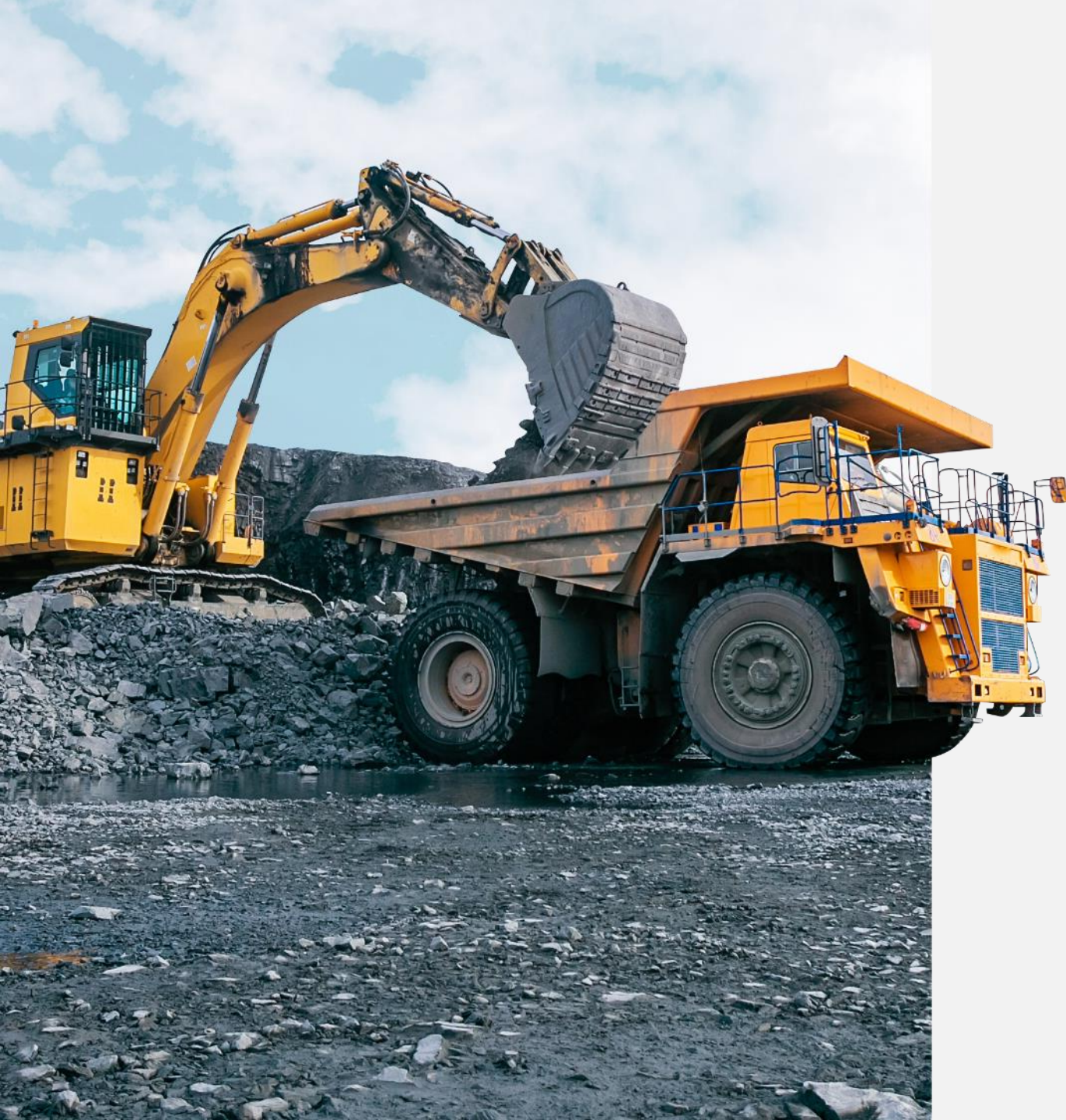
Контроль автопарка входит в реестр российского ПО, это подтверждено сертификатом

Отраслевые решения

Междугородние грузоперевозки

- ✓ Контроль соблюдения маршрутов
- ✓ Контроль соблюдения графика доставки
- ✓ Контроль топлива, фиксация сливов и заправок
- ✓ Видеомониторинг водителей, грузов и техники
- ✓ Видеофиксация погрузки и выгрузки
- ✓ СКУД система для идентификации водителей
- ✓ Контроль аккуратности вождения и соблюдения ПДД
- ✓ Тревожные кнопки





Добыча полезных ископаемых

- ✓ Передача данных по Wi-Fi при отсутствии сети
- ✓ Контроль топлива, фиксация сливов и заправок
- ✓ Контроль топлива и заправок на АТЗ
- ✓ Видеомониторинг водителей и техники
- ✓ СКУД система для идентификации водителей
- ✓ Контроль работы ковшей экскаваторов, кузовов самосвалов и другого навесного оборудования
- ✓ Контроль соблюдения геозон

Вывоз ТКО

- ✓ Контроль соблюдения маршрута
- ✓ Видеофиксация процесса погрузки и выгрузки ТКО
- ✓ Контроль топлива, фиксация сливов и заправок
- ✓ Контроль соблюдения геозон
- ✓ Видеомониторинг водителей, техники и дорожной обстановки
- ✓ СКУД система для идентификации водителей



Городские грузоперевозки



- ✓ Контроль соблюдения маршрутов
- ✓ Контроль соблюдения графика доставки
- ✓ Контроль топлива, фиксация сливов и заправок
- ✓ Видеомониторинг водителей, грузов и техники
- ✓ Оптимизация распределения заказов
- ✓ Массовая загрузка маршрутов
- ✓ СКУД система для идентификации водителей
- ✓ Контроль аккуратности вождения и соблюдения ПДД
- ✓ Тревожные кнопки

АТЗ

- ✓ Контроль соблюдения маршрутов
- ✓ Контроль соблюдения графика доставки
- ✓ Контроль топлива в баке ТС, фиксация сливов и заливок
- ✓ Контроль топлива в цистерне ТС, фиксация сливов и заливок
- ✓ Видеомониторинг водителей, цистерны и дорожной обстановки
- ✓ Фиксация полной заправки емкости
- ✓ Контроль раздачи топлива
- ✓ СКУД система для идентификации водителей
- ✓ Контроль аккуратности вождения и соблюдения ПДД
- ✓ Тревожные кнопки





Арендодатели и лизингодатели техники

- ✓ Контроль соблюдения геозон
- ✓ Контроль аккуратности вождения и соблюдения ПДД
- ✓ Видеомониторинг водителей, техники и дорожной обстановки
- ✓ СКУД система для идентификации водителей
- ✓ ADAS-система для предупреждения водителя об опасных ситуациях

Корпоративный автопарк

- ✓ Контроль передвижения
- ✓ Контроль целевого использования транспорта
- ✓ Контроль соблюдения рабочего графика
- ✓ Контроль топлива, фиксация сливов и заправок
- ✓ Видеомониторинг водителей, транспорта и дорожной обстановки
- ✓ Оптимизация распределения заказов
- ✓ ADAS-система для предупреждения водителя об опасных ситуациях
- ✓ СКУД система для идентификации водителей
- ✓ Контроль аккуратности вождения и соблюдения ПДД
- ✓ Тревожные кнопки

