СОВРЕМЕННАЯ ЭКОСИСТЕМА АВТОМАТИЗИЦИИ РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ В ЛЕЗОЗАГОТОВКЕ

01

satdrive.ru

SatDrive

О НАС

Команда творческих профессионалов проделавшая путь от интегратора в лесозаготовке до производителя и разработчика.

Ваши мечты - уже реальность!

SatDrive

НАШ ОПЫТ В ЛЕСОЗАГОТОВКЕ

БОЛЕЕ 20 РЕГИОНОВ

БОЛЕЕ 200 КОМПАНИЙ

SatDrive

SatDrive

современная экосистема

SAT TR
Сбор, доставка телематических и производственных данных

STANFORD REPORT
Обработка полученных файлов
Отчетность и Планирование

LOAD CONTROL
Контроль точек погрузки и выгрузки

АРМ ДИСПЕТЧЕР
Диспетчеризация и расчет расстояния вывозки

АРМ ВОДИТЕЛЬ
Безопасные перевозки, электронные карты дорог

SAT TR

ДОСТАВКА ДАННЫХ ЗА ПРЕДЕЛАМИ ЗОНЫ СОТОВОЙ СВЯЗИ

SatDrive

АБОНЕНТСКИЙ ТЕРМИНАЛ SATDRIVE-TR

SatDrive

Передача данных со стационарных и подвижных объектов находящихся вне зоны покрытия сотовой связи

Уникальный алгоритм сжатия данных перед отправкой, позволяющий экономить на трафике до 10 раз

Специальный тариф на спутниковую связь
Оплата только за трафик

Поддержка OS Windows и OS Linux
Собственное ПО SatDrive-TR

Типовые интерфесы RS-232 и Mini-USB для подключения к любым типам оборудования

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АТ

- Модуль модема - SatDriveTR
- Внешний модуль - антенна
- Кабель снижения
- Штекер питания
- Антенна GPS/GLONASS на магните
- Кабель RS232 DB9 M/F
- Переходник USB to COM
- Кронштейн крепления внешнего модуля
- Паспорт
- Упаковка

SatDrive

ЗОНА ПОКРЫТИЯ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ SATDRIVE-TR

- Основная зона покрытия
- Расширенная зона покрытия
- Слабая зона покрытия

SatDrive

ДОСТУПНЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ В РФ СИСТЕМЫ МОБИЛЬНОЙ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ

	Скорость приема/ передачи	Частота передачи данных	Стоимость трафика	Стоимость терминала	Особенности
Thuraya (ОАЭ)	< 60/15 Кбит/с	Online	0,65 р. /Кб	89 тыс. р.	Нет абонентской платы. Подробная детализация трафика за период.
Гонец (РФ)	< 9,6/9,6 Кбит/с	до 48 раз в сутки	26 - 4,3 р. /Кб	>190 тыс. р.	Абонентская плата – предоплата за пакеты трафика. Нет подробной детализации.

satdrive.ru

SatDrive

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ТАРИФНЫЙ ПЛАН «АВТОСКОП МОДЕМ»

Стоимость передачи данных 0,65 руб за 1 Кб*

Абонентская плата - отсутствует

Средняя стоимость трафика для Харвестера 1500 руб. в месяц*
(доставка prd + drf файлов каждые 12 часов)

Средняя стоимость трафика для Форвардера 900 руб. в месяц*
(доставка drf файлов каждые 12 часов)

При использовании формата StanForD 2010, трафик + 30%

*Цена указана с учётом НДС

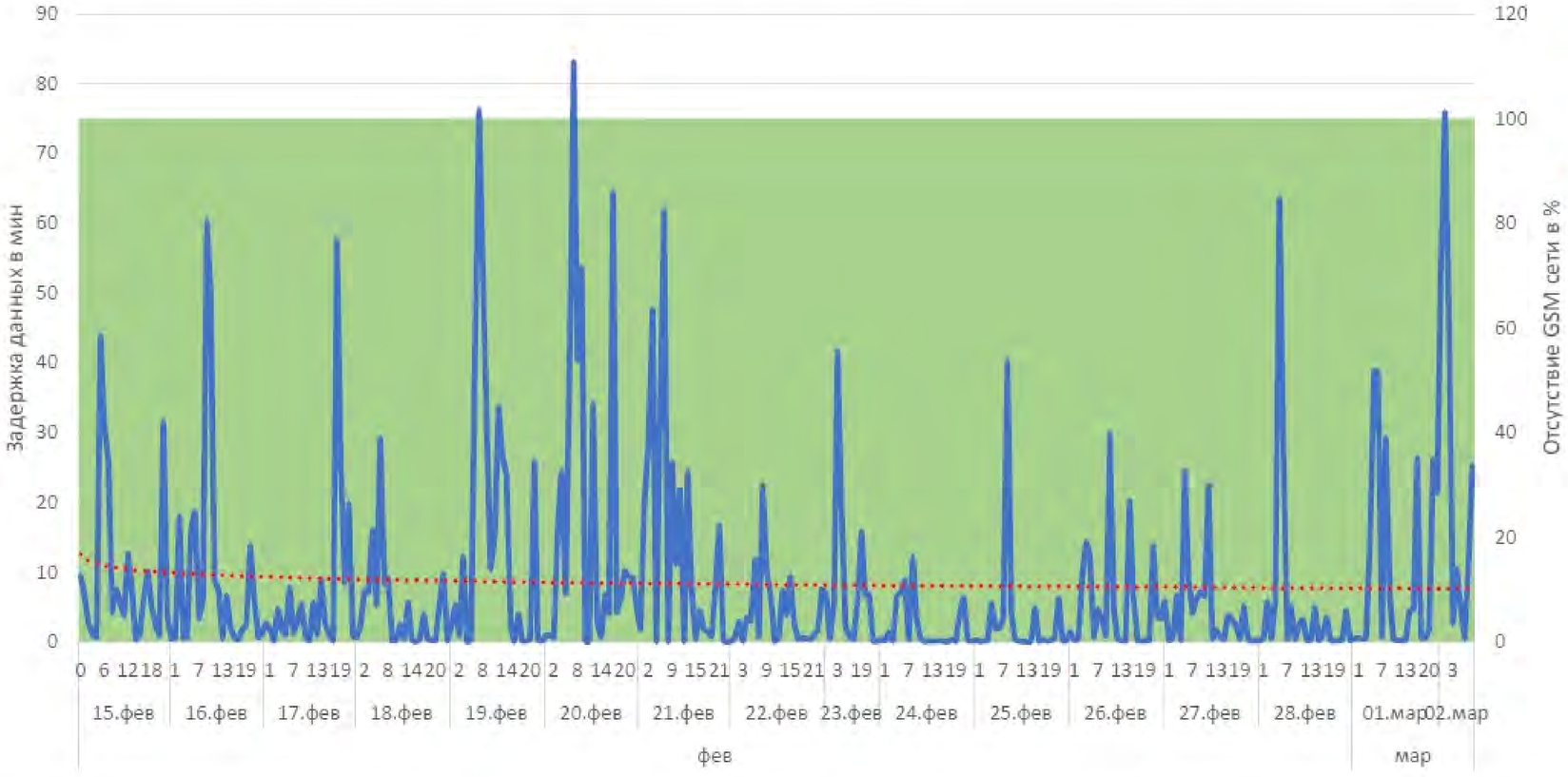
SatDrive

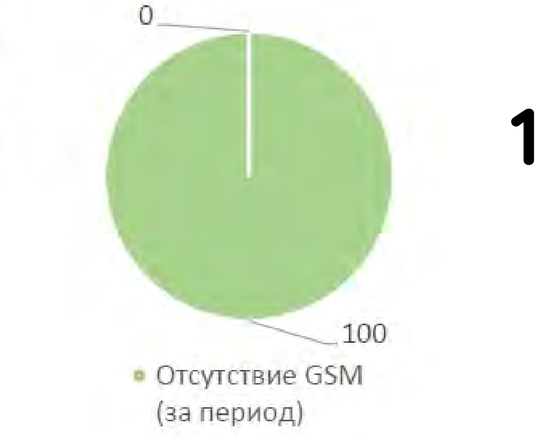
Харвестер

Маршрут: погрузка и транспортировка леса, формирование штабеля, работа у стенки

Результат применения модема SatDrive-TR с блоком мониторинга

- Оперативное получение данных вне зон GSM сети **(100% от общего времени)**
- Средняя задержка отсутствия данных **(6 минут в среднем)**





Дата	15.фев	16.фев	17.фев	18.фев	19.фев	20.фев	21.фев	22.фев	23.фев	24.фев	25.фев	26.фев	27.фев	28.фев	01.мар	02.мар
Трафик (МБ)	0,584	0,737	0,599	0,578	0,659	0,701	0,653	0,571	0,533	0,443	0,824	0,697	0,846	0,58	0,685	0,366
Стоимость (Руб.)	253,54	313,76	262,11	253,56	279,35	305,13	283,69	249,25	232,09	193,38	360,97	305,11	369,58	253,54	300,82	159,05

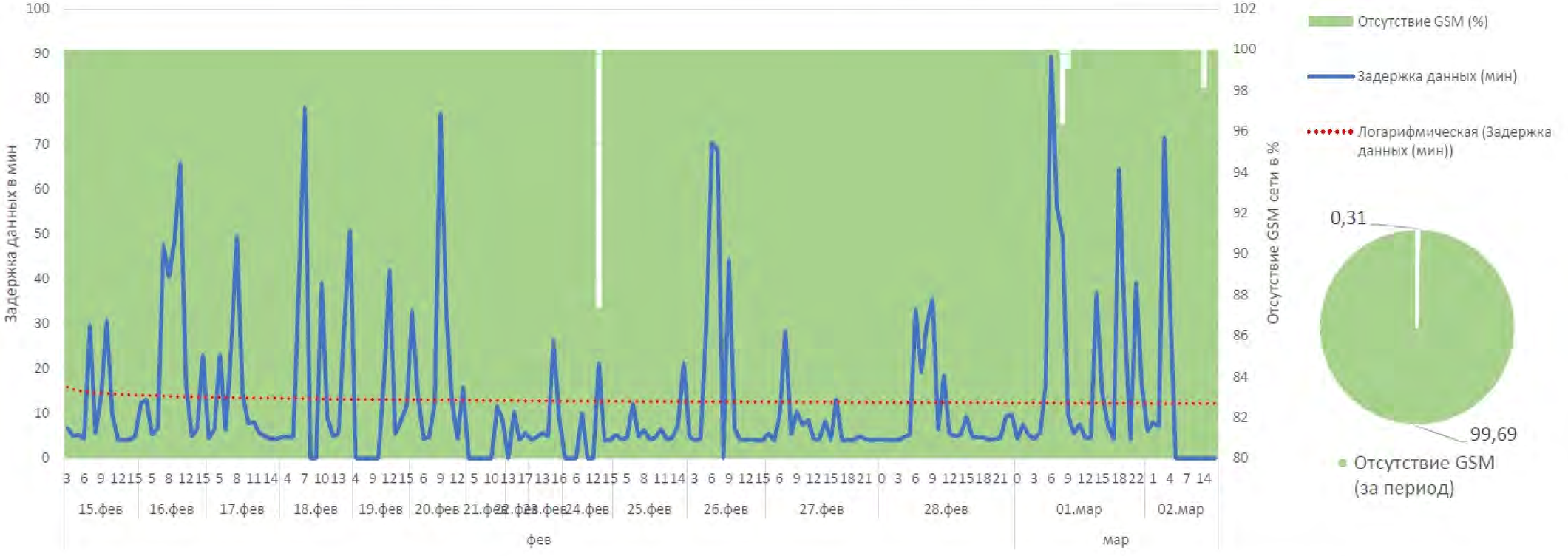
satdrive.ru

Экскаватор

Маршрут: дорожно-строительные работы на технологических дорогах

Результат применения модема SatDrive-TR с блоком мониторинга

- Оперативное получение данных вне зон GSM сети **(99% от общего времени)**
- Средняя задержка отсутствия данных **(14 минут в среднем)**



Дата	15.фев	16.фев	17.фев	18.фев	19.фев	20.фев	21.фев	22.фев	23.фев	24.фев	25.фев	26.фев	27.фев	28.фев	01.мар	02.мар
Трафик (МБ)	0,158	0,442	0,353	0,433	0,347	0,226	0,275	0,088	0,129	0,199	0,265	0,352	0,316	0,508	0,715	0,327
Стоимость (Руб.)	68,77	193,42	154,73	189,17	150,43	98,85	120,37	38,68	55,88	85,96	116,04	154,77	137,52	223,5	313,79	141,85

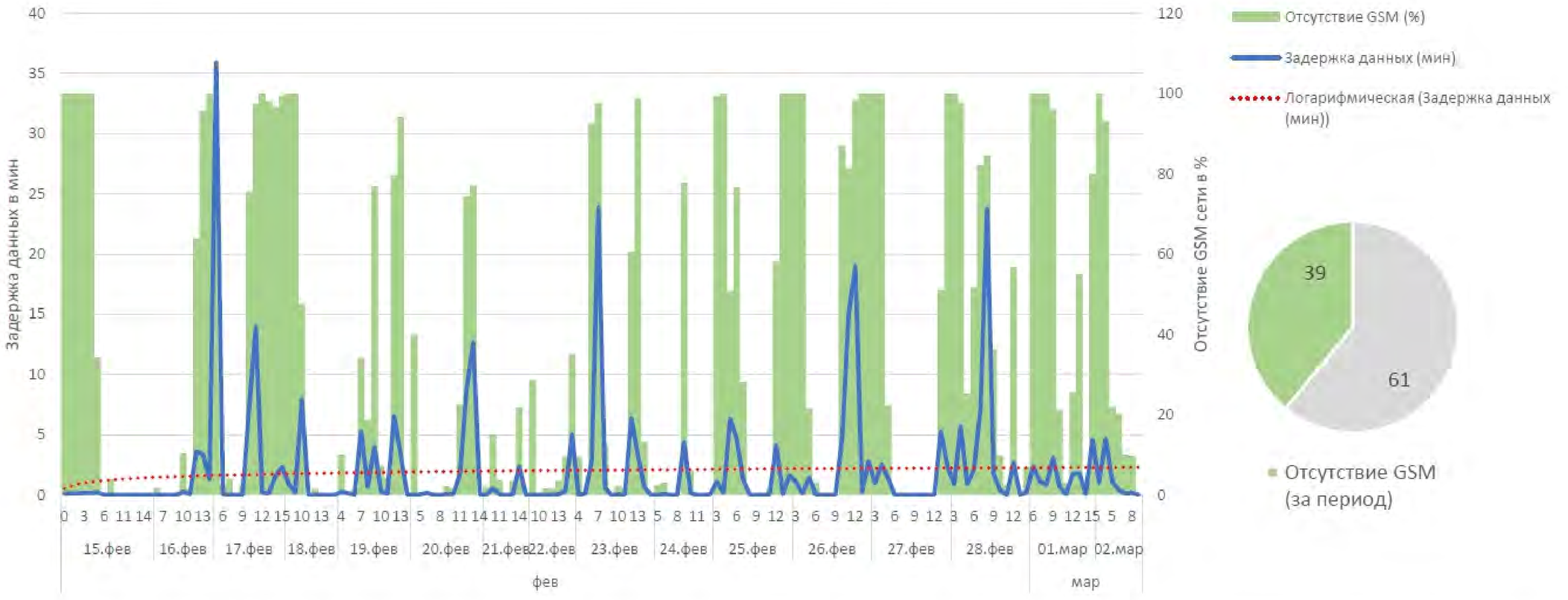
satdrive.ru

Грейдер

Маршрут: ежедневное профилирование дорожного земляного

Результат применения модема SatDrive-TR с блоком мониторинга

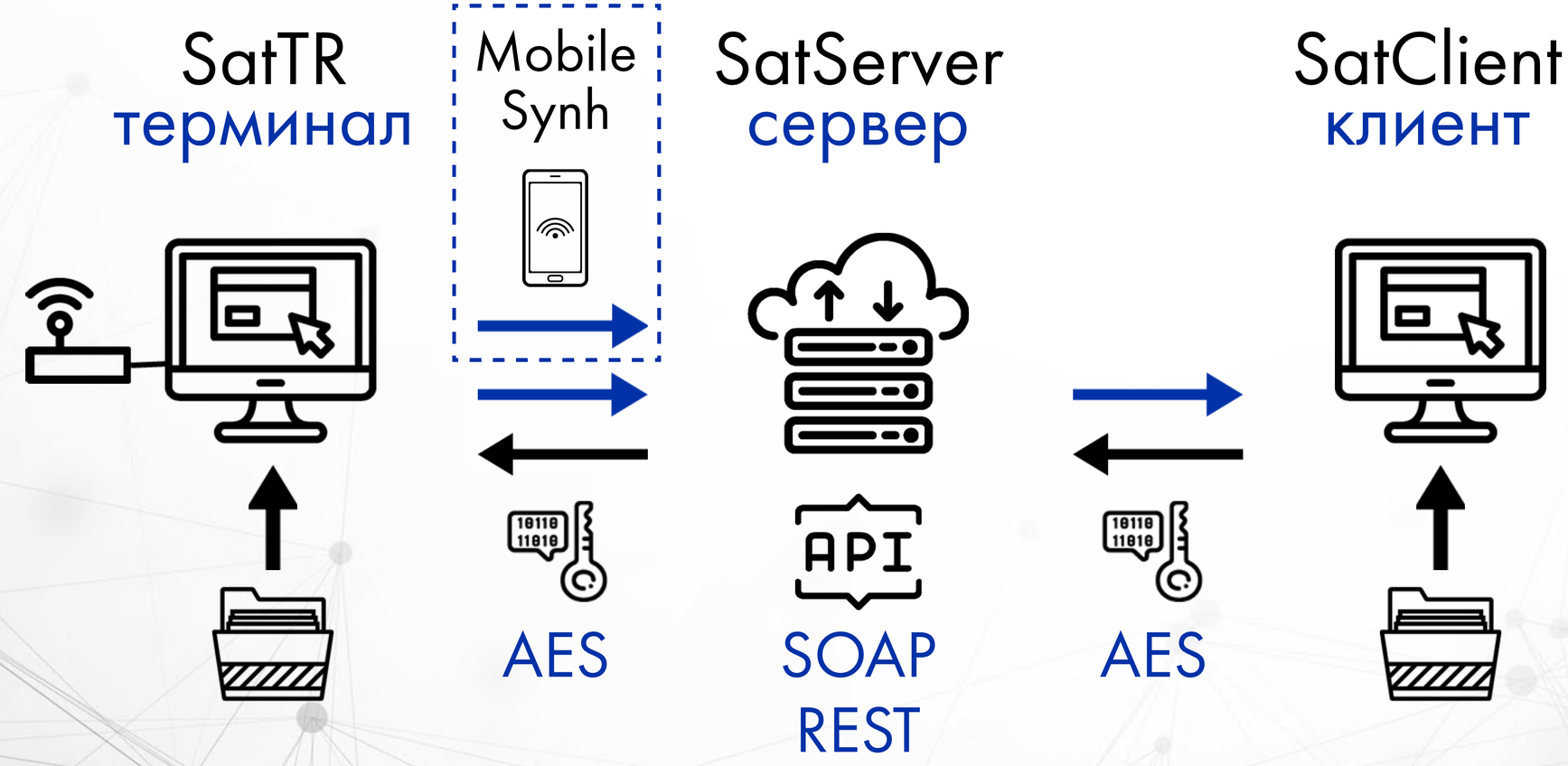
- Оперативное получение данных вне зон GSM сети (39% от общего времени)
- Средняя задержка отсутствия данных (2 минуты в среднем)



Дата	15.фев	16.фев	17.фев	18.фев	19.фев	20.фев	21.фев	22.фев	23.фев	24.фев	25.фев	26.фев	27.фев	28.фев	01.мар	02.мар
Трафик (МБ)	0,156	0,128	0,157	0,03	0,079	0,03	0,03	0,02	0,09	0,03	0,139	0,158	0,109	0,139	0,129	0,07
Стоимость (Руб.)	68,75	55,87	68,74	12,89	34,38	12,89	12,89	8,6	38,69	12,89	60,17	68,75	47,28	60,17	55,87	30,09

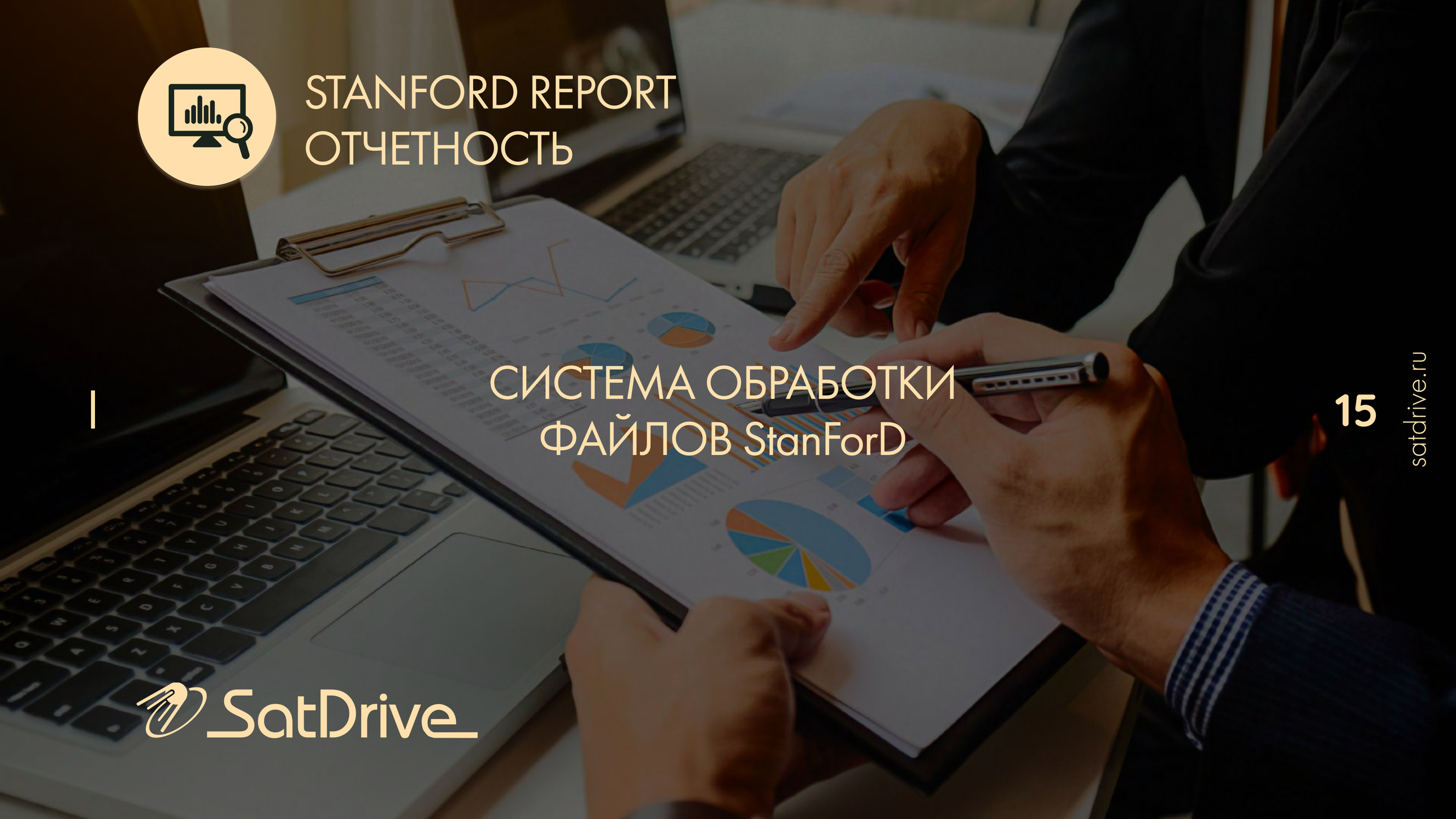
satdrive.ru

СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ДАННЫХ



SatDrive

satdrive.ru



STANFORD REPORT
ОТЧЕТНОСТЬ

СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ФАЙЛОВ StanForD

SatDrive

СХЕМА ОБМЕНА ДАННЫМИ

SatServer
Сервер данных

SatServer
Сервер аналитики

Telegram
BOT service

SOAP
StanForD

API

SOAP
REST

SatDrive
Отчеты

Формирование отчета под запросы клиента в системе обработки данных

Перенос информации в собственную аналитику клиента

SatDrive

satdrive.ru

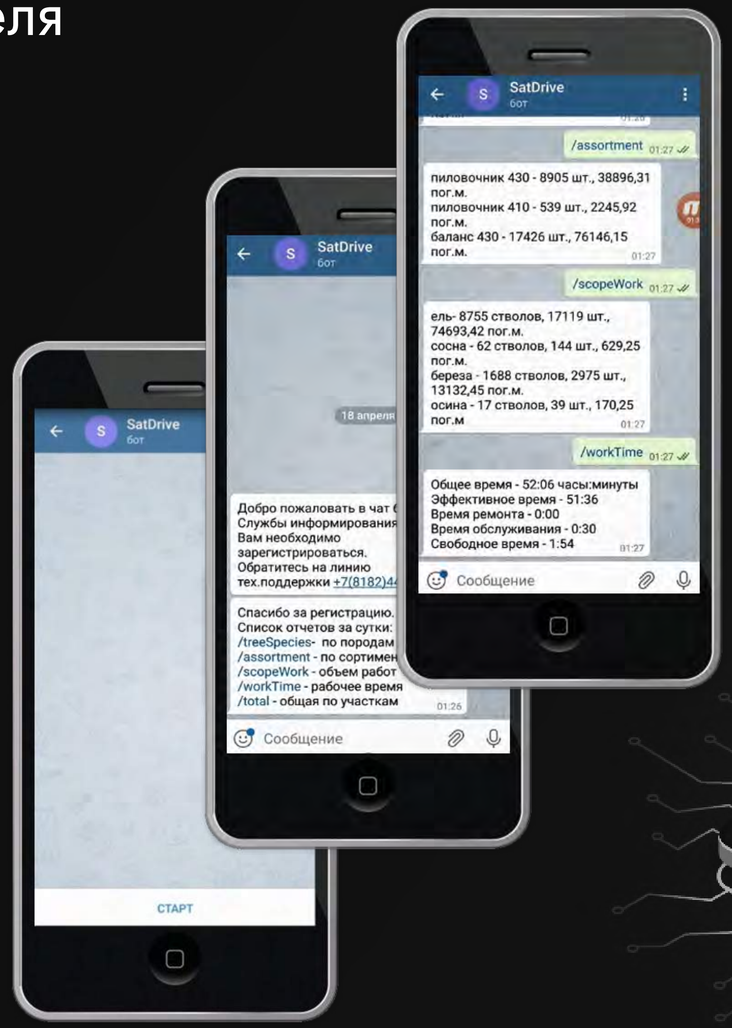
TELEGRAM BOT SERVICE

Информирование руководителя

- Автоматическая доставка сводных отчетных данных за сутки.
- Умный помощник.
- Данные о лесозаготовке и работе техники у Вас в кармане.

Оперативный контроль

- Экономьте время получая нужные цифры с помощью мобильного телефона.
- Просто, так же как посмотреть «прогноз погоды».

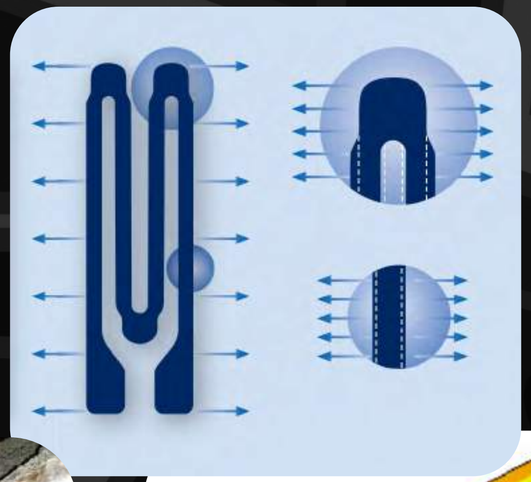


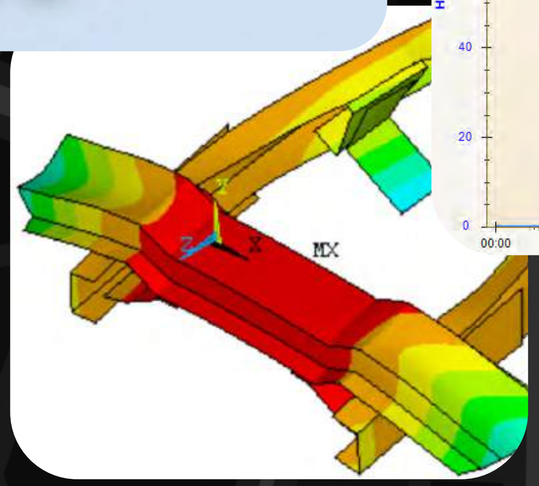
SatDrive

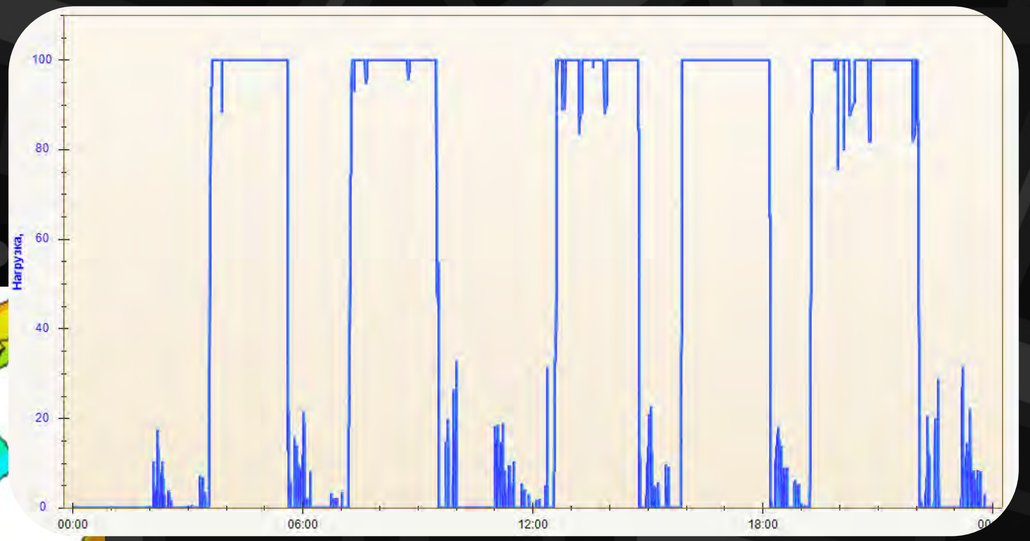
LOAD CONTROL
КОНТРОЛЬ ТОЧЕК ПОГРУЗКИ И ВЫГРУЗКИ

SatDrive

ПРИНЦИП РАБОТЫ ДАТЧИКА НАГРУЗКИ







SatDrive

satdrive.ru

КОНТРОЛЬ НАГРУЗКИ
СХЕМА ОБМЕНА ДАННЫМИ

Место Погрузки

SatServer сервер

АРМ-Диспетчера клиент

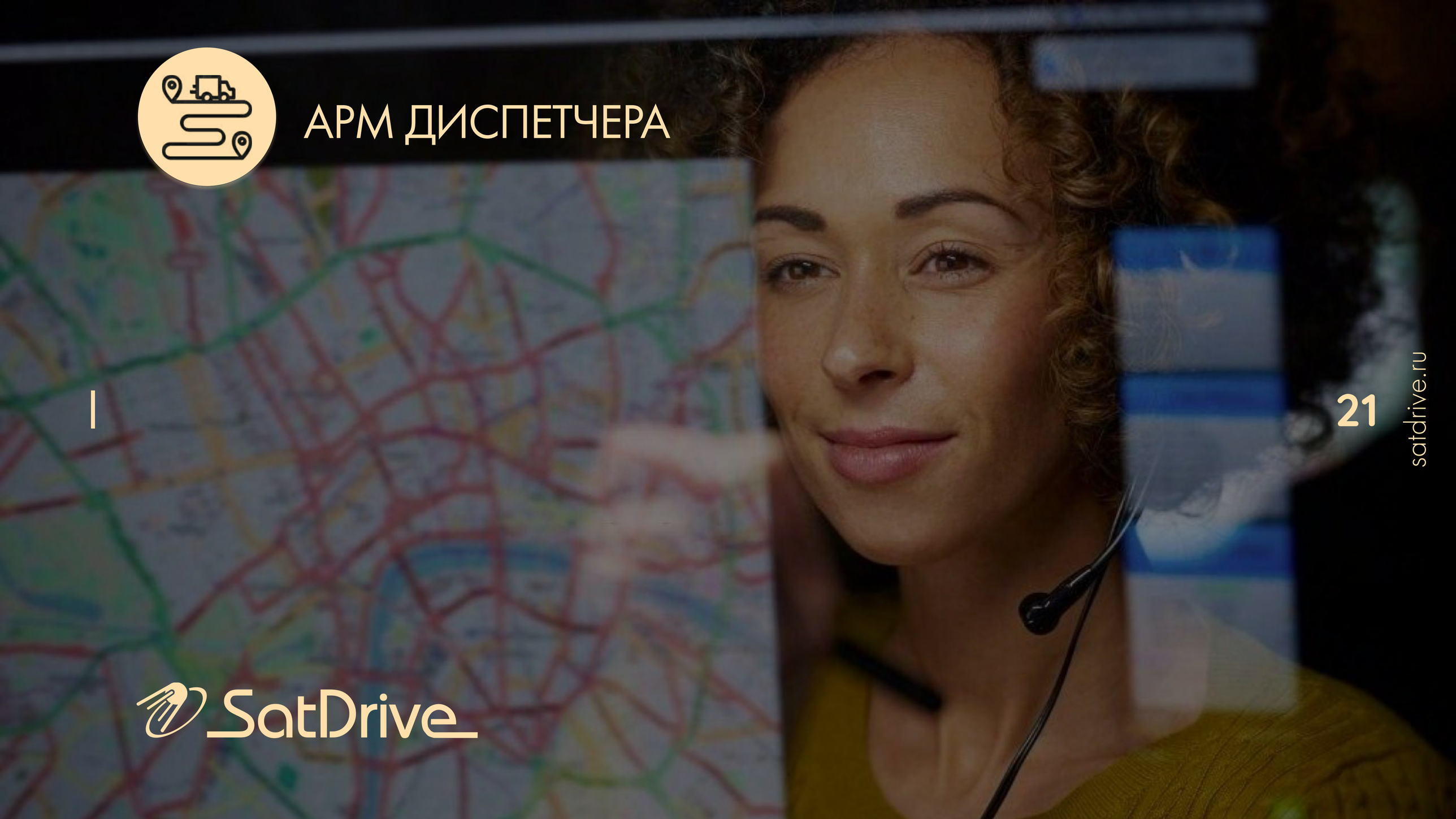
AES

AES

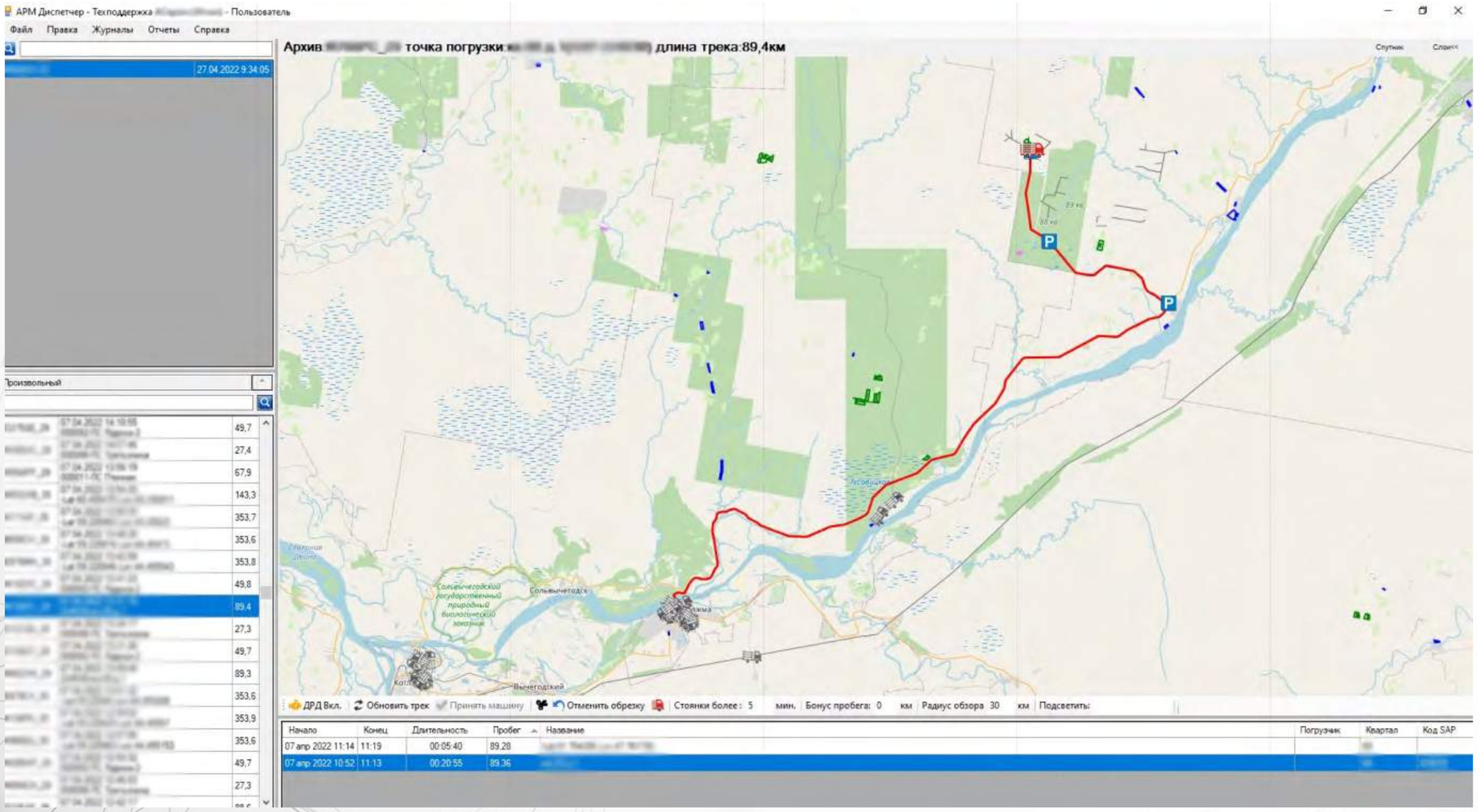
SatDrive

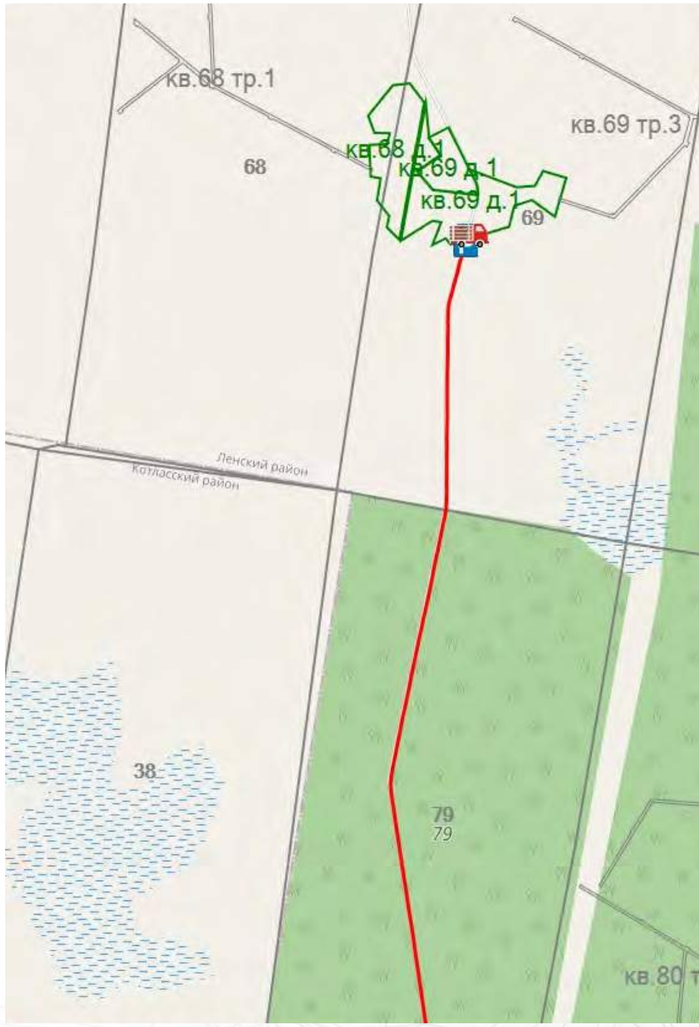
satdrive.ru

АРМ ДИСПЕТЧЕРА



SatDrive





SatDrive

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАГРУЗКА ТРЕКА ПРИ ПРОЕЗДЕ ЧЕРЕЗ ТОЧКУ ФИКСАЦИИ

АРМ ВОДИТЕЛЯ

SatDrive

satdrive.ru

АРМ ВОДИТЕЛЯ

Самоконтроль водителем скоростного режима по различным участкам технологических дорог (аналог системы оповещения SpeedCam).

Ведение карты рабочего дня, режима труда и отдыха.

Работа с системой ЛесЕГАИС.

Обмен данными через GSM, WiFi, BT и спутниковый канал связи.

SatDrive

satdrive.ru

СПАСИБО!
НАМ С ВАМИ ПО ПУТИ!

ООО «АВТОСКОП-СЕРВИС»

ПО ВОПРОСАМ СОТРУДНИЧЕСТВА:

МАМОНОВ АРТЕМ

MAMONOV@AUTOSCOP.RU

+7 (911) 576-13-96

+7 (8182) 443204

SatDrive