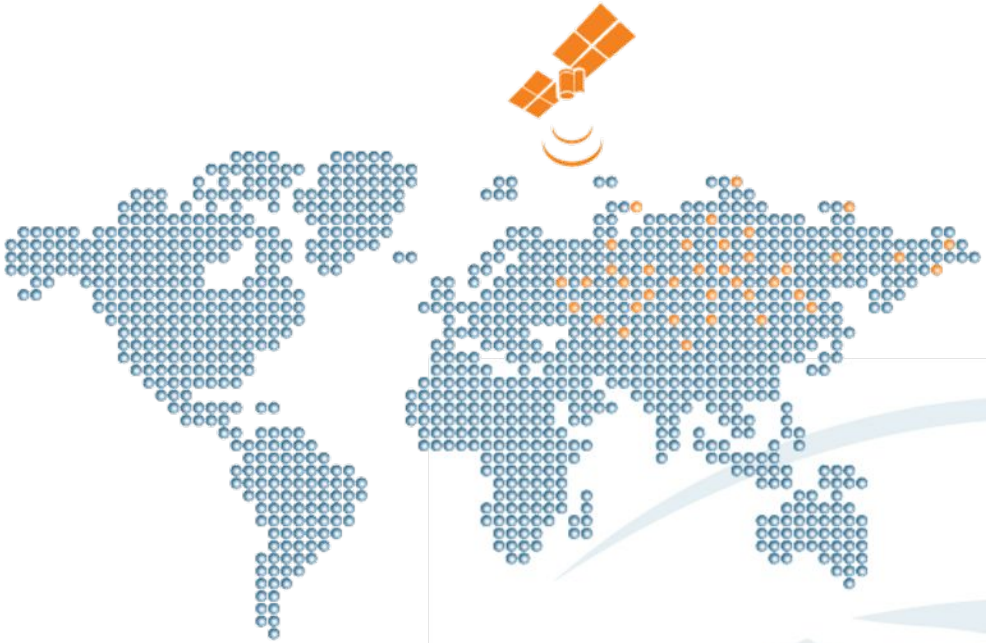
ГЛОСАВ. КОНТРОЛИРУЙ ВСЁ.

www.primrom.narod2.ru www.glosav.ru

ГЛОСАВ

Глобальные Системы Автоматизации

Система мониторинга и контроля транспорта



+7 914 792 58 58; +7 423 272 58 59

ОПЕРАТОР НАВИГАЦИОННО-ИНФОРМАЦИОННЫХ УСЛУГ

1 ЭФФЕКТИВНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА С СИСТЕМОЙ «ГЛОСАВ»

ООО «ГЛОСАВ» является оператором навигационно-информационных услуг и предоставляет комплексный сервис с использованием технологий позиционирования GPS и ГЛОНАСС, а также создание на её основе дополнительных услуг (мониторинг специальных объектов, услуга охраны, расширенная аналитика).

Комплексные отраслевые решения позволяют эффективно решать задачи контроля и управления с целью минимизации издержек предприятия, повышения дисциплины персонала, координации и работы различных служб и принятия инвестиционных решений.

ГЛОСАВ
Глобальные Системы Автоматизации
Система мониторинга и контроля транспорта

ГЛОСАВ. КОНТРОЛИРУЙ ВСЁ.
www.glosav.ru

2 СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ ТРАНСПОРТА НА ОСНОВЕ ГЛОНАСС/GPS ТЕХНОЛОГИЙ

КОНТРОЛИРУЙТЕ ТРАНСПОРТ И ТЕХНИКУ С ПОМОЩЬЮ «ГЛОСАВ»

3 ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ «ГЛОСАВ»

«ГЛОСАВ» ПРЕДЛАГАЕТ

- МОНИТОРИНГ БЕЗОПАСНОСТЬ
- ИНТЕГРАЦИЯ С УЧЕТНЫМИ СИСТЕМАМИ КЛИЕНТА
- ОТЧЕТНОСТЬ АНАЛИТИКА
- КАСТОМИЗАЦИЯ РЕШЕНИЙ

4 МОНИТОРИНГ БЕЗОПАСНОСТЬ

«ГЛОСАВ» КОНТРОЛИРУЕТ И ОХРАНЯЕТ

- Контроль фактического местоположения транспортного средства (ТС) в режиме он-лайн;
- Контроль работы узлов и агрегатов ТС, регистрация фактов включения и выключения устройств;
- Контроль параметров движения ТС: скорость, пробег, простой транспорта и т.п.;
- Контроль посещения объектов, контроль соблюдения маршрута движения;
- Контроль срабатывания датчиков ТС (зажигания, подъема кузова, контроль загрузки оборудования ТС);
- Контроль моточасов, зон и режима работы ТС (под нагрузкой/холостой ход);
- Контроль расхода топлива, сливы/заправки;
- Информирование пользователя о нарушении режимов работы ТС;
- «Тревожная кнопка»;
- Минимизация рисков порчи, утери или угона дорогостоящих ТС.

5 ИНТЕГРАЦИЯ, ОТЧЕТНОСТЬ И АНАЛИТИКА

«ГЛОСАВ» УПРАВЛЯЕТ И ПЛАНИРУЕТ

- Построение отчетов по контролируемым параметрам, создание пользовательских отчетов о работе транспортного парка;
- Выгрузка информации системы мониторинга во внешние информационные системы Заказчика;
- Анализ эффективности использования парка транспортных средств;
- Оценка рациональности распределения транспортных ресурсов по объектам;
- Анализ текущей загруженности транспортного парка.

ГЛОСАВ
Глобальные Системы Автоматизации
Система мониторинга и контроля транспорта

ГЛОСАВ. КОНТРОЛИРУЙ ВСЁ.
www.glosav.ru

6 СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ ДЛЯ ВАШЕЙ ОТРАСЛИ

«ГЛОСАВ» РЕШАЕТ

РЕШЕНИЕ «АВТОПАРК»

РЕШЕНИЕ «АГРОПРОМ»

РЕШЕНИЕ «СТРОЙКА»

РЕШЕНИЕ «ЛИЗИНГ»

РЕШЕНИЕ «ДОБЫЧА»

РЕШЕНИЕ «ОХРАНА»

РЕШЕНИЕ «ПЕРСОНАЛ»

РЕШЕНИЕ «ЖД»

РЕШЕНИЕ «FMCG»

РЕШЕНИЕ «ЖКХ»

ЭФФЕКТИНОСТЬ И ПРЕИМУЩЕСТВА

«ГЛОСАВ» ВЫБИРАЮТ

1. **ОПЕРАТОРСКАЯ МОДЕЛЬ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГИ**
2. **РАЗВЕРНУТАЯ СИСТЕМА ОТЧЕТНОСТИ, АДАПТИРОВАННАЯ К ОСОБЕННОСТЯМ ВАШЕЙ ОТРАСЛИ**
3. **ШИРОКАЯ ФИЛИАЛЬНАЯ СЕТЬ ДИЛЕРОВ И ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ**
4. **БОЛЬШОЙ ОПЫТ ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ КОМПАНИЙ С ЛЮБЫМ КОЛИЧЕСТВЕННЫМ СОСТАВОМ АВТОПАРКА**
5. **ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМЫ «ГЛОСАВ»**

Снижение эксплуатационных расходов:

✔Предотвращение хищений ГСМ;
✔Исключение нецелевого использования транспорта;
✔ Сокращение пробега, указанного водителями в путевых листах;

Автоматизация работы транспортного парка:

✔ Соблюдение расписания движения;
✔ Уменьшение простоев транспорта и техники;
✔ Увеличение оборачиваемости транспорта;
✔ Уменьшение влияния человеческого фактора и ошибок при планировании.

8 НАШИ КЛИЕНТЫ

«ГЛОСАВ» ДЕЙСТВУЕТ

ОАО «МОСТОТРЕСТ»

ООО «КОРПОРАЦИЯ ИНЖТРАНССТРОЙ»

НКО БРИНКС

ЛК «УРАЛСИБ»

ГТЛК

СБЕРБАНК ЛИЗИНГ

ФДА

ГОСКОМПАНИЯ АВТОДОР

ОАО «КАМАЗ»

ГЛОСАВ
Глобальные Системы Автоматизации
Система мониторинга и контроля транспорта

ГЛОСАВ. КОНТРОЛИРУЙ ВСЁ.
www.glosav.ru

РЕШЕНИЕ «ДОБЫЧА»

РЕШЕНИЕ «ДОБЫЧА»

УПРАВЛЕНИЕ
КОНТРОЛЬ
СОКРАЩЕНИЕ РАСХОДОВ

НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ GPS И ГЛОНАСС

КЛЮЧЕВЫЕ ЦЕЛИ

- ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА
- СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА ГСМ И РЕМОНТЫ

КЛЮЧЕВЫЕ ЗАДАЧИ

- ОБЕСПЕЧИТЬ ПОСТОЯННЫЙ КОТРОЛЬ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
- ОБЕСПЕЧИТЬ КОНТРОЛЬ ЭКСПЛУТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ (ПРОБЕГ, РАСХОД ТОПЛИВА, ВРЕМЯ РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЯ, ВРЕМЯ РАБОТЫ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ФАКТОВ ВЫПОЛНЕНИЯ МАРШРУТА)
- ПОВЫСИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (ВРЕМЯ РАБОТЫ, ПРОСТОЙ, СВОЕВРЕМЕННОСТЬ И ПОЛНОТА ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ)
- ПОВЫСИТЬ БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕРЕВОЗОК

ЭФФЕТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ

- КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СТРЕДСТВ И ТЕХНИКИ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ
- ЛИКВИДАЦИ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ РЕЙСОВ
- СОКРАЩЕНИЕ ПРОБЕГА, УКАЗАННОГО ВОДИТЕЛЯМИ В ПУТЕВЫХ ЛИСТАХ
- КОНТРОЛЬ РАБОТЫ АГРЕГАТОВ И УЗЛОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
- ЭФФЕКТИВНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОЧЕГО ДНЯ СОТРУДНИКОВ
- ОПТИМИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ КОМПАНИИ
- КАЧЕСТВЕННЫХ СЕРВИС И НАДЕЖНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

ГЛОСАВ
Глобальные Системы Автоматизации
Система мониторинга и контроля транспорта

ГЛОСАВ. КОНТРОЛИРУЙ ВСЁ.
www.glosav.ru

СХЕМА РАБОТЫ СИСТЕМЫ «ГЛОСАВ»

ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Встроенный приемник ГЛОНАСС/GPS позволяет монтировать терминал и антенны скрытно внутри транспортного средства;
- Широкий диапазон напряжения питания (9 – 36 В), встроенная интеллектуальная схема защиты терминала от бросков напряжения до 100 В;
- Использование технологии GPRS для связи с сервером системы и диспетчером;
- Наличие энергонезависимой памяти на 160 тысяч записей;
- 4 дискретных входа, 2 аналоговых входа, 2 дискретных выхода, поддержка RS-485 для подключения цифровых датчиков;
- Наличие встроенного аккумулятора для автономной работы терминала до 10 часов;
- Корпус и внешние разъемы специально сконструированы для удобного монтажа и опломбирования;
- Возможность удаленного изменения конфигурации и обновления встроенного программного обеспечения по каналу GPRS и СМС;
- Встроенная индикация для отображения режимов работы и диагностики.

ОБОРУДОВАНИЕ

ИРЗ ST270

Датчик уровня топлива LLS

Расходомер LS-08

УДП-2.0

ИРЗ ST270

Мобильный терминал ST270 изготовлен на базе навигационного приемника МНП-М7. Предназначен для работы в системах контроля мобильных объектов, обеспечивающих удаленный контроль транспортных средств в режиме реального времени по каналам GSM/GPRS сотовой связи. Терминал устанавливается на контролируемый подвижный объект имеющий источник бортового электропитания с номинальным напряжением в диапазоне от 8 до 30 В.

Отличительные функциональные возможности:

- ГЛОНАСС/GPS навигационный приёмник
- Дистанционное обновление и настройка программного обеспечения терминала
- Несколько интеллектуальных режимов энергопотребления
- Уведомление о возможном ударе, столкновении или эвакуации
- Подсчёт пройденного пути
- Интерфейс RS232 для подключения внешних датчиков
- CAN шина (только модель ST270_CAN), протокол J1939
- Контроль геозон
- Определение факта работы двигателя по напряжению бортовой сети
- Встроенный резервный аккумулятор
- Открытый протокол передачи данных
- Интерфейс для подключения устройства голосовой связи

Датчик уровня топлива LLS

Датчик уровня топлива LLS Датчик уровня топлива LLS (ДУТ LLS) является высокоточным измерительным прибором, применяющимся для определения объема горюче-смазочных материалов (бензины, дизельное топливо, масла) в баках транспортных средств и других емкостях. Используется в составе как систем контроля расхода топлива (контроль сливов и заправок), так и систем спутникового мониторинга транспорта (GPS/ГЛОНАСС) различных производителей. По принципу измерения датчик уровня топлива LLS относится к емкостному типу.

Характеристика	Значение
Напряжение питания, В	7 - 50
Потребляемая мощность, Вт	не более 0,4

Относительная приведенная погрешность измерения уровня:

В диапазоне температур от минус 60 °С до + 60 °С, %	не более ±0,8
В диапазоне температур от минус 60 °С до + 80°С, %	не более ±1,0

ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИРЗ ST270

Датчик уровня топлива LLS

Расходомер LS-08

УДП-2.0

Расходомер LS-08

Счётчики топлива торговой марки Дарконт предназначены для измерения и учёта расхода дизельного топлива или бензина на автотранспорте, тракторах и другой технике, выпускаются также серии счетчиков для учета расхода топлива на высокомощных двигателях, потребляющих до 30000 л/ч.

Работа счетного механизма основана на волюметрическом принципе измерения (вращательно-поступательное движение мерного стакана в камере корпуса). Потери давления при измерении расхода по этому принципу незначительны, что позволяет использовать счётчик даже в самотёчных системах подачи топлива. Погрешность прибора не превышает 1% от фактического значения расхода.

УДП-2.0

Контролируемые параметры:

- Факт работы механизма подачи пескосоляной смеси
- Скорость подачи пескосоляной смеси
- Площадь и протяженность обработанного дорожного полотна
- Время работы установки

Бесконтактный универсальный датчик приближения УДП

Универсальный датчик приближения, далее УДП, предназначен для контроля работы дополнительного оборудования и исполнительных механизмов транспортных средств в составе бортового навигационного оборудования ГЛОНАСС/GPS.

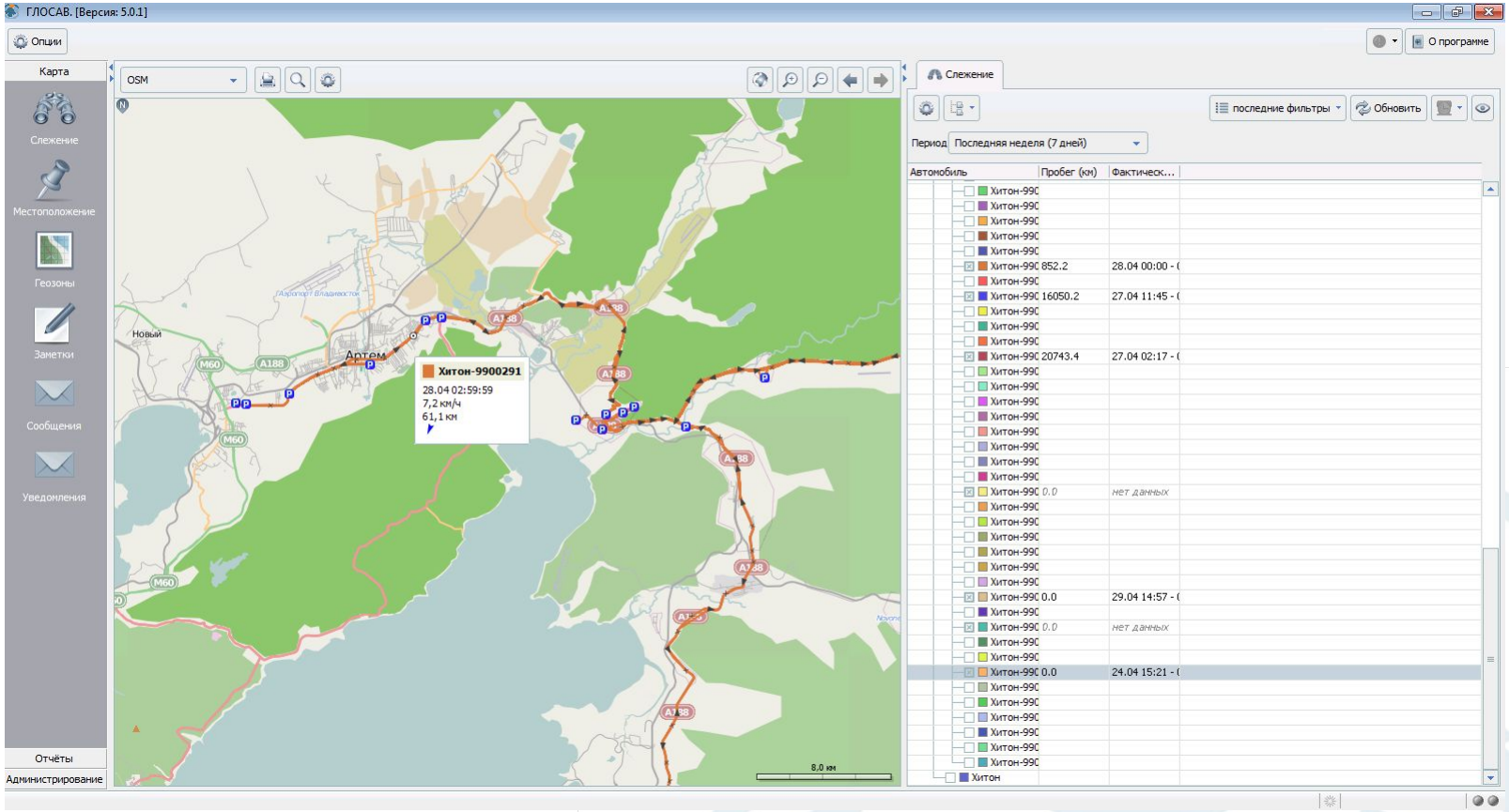
УДП – датчик детектирует наличие металла в рабочей зоне. Применяется для контроля работы песко-разбрасывателя дорожно-уборочной техники (детектирует проходящие мимо датчика лопатки, выгружающие песко-соляную смесь).

ГЛОСАВ
Глобальные Системы Автоматизации
Система мониторинга и контроля транспорта

ГЛОСАВ. КОНТРОЛИРУЙ ВСЁ.
www.glosav.ru

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «ГЛОСАВ»

СЛЕЖЕНИЕ

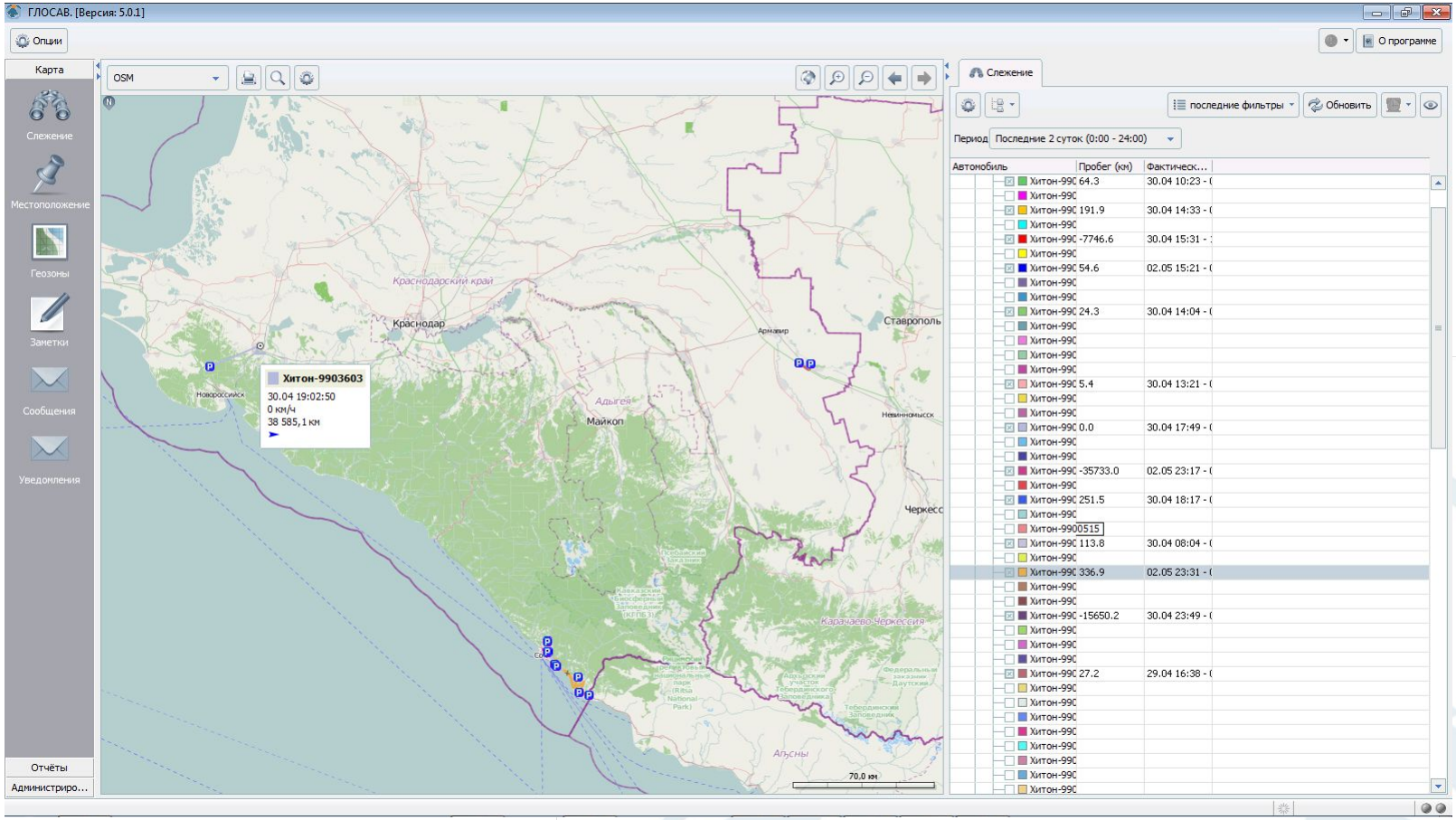


ГЛОСАВ
Глобальные Системы Автоматизации
Система мониторинга и контроля транспорта

ГЛОСАВ. КОНТРОЛИРУЙ ВСЁ.
www.glosav.ru

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «ГЛОСАВ»

СЛЕЖЕНИЕ

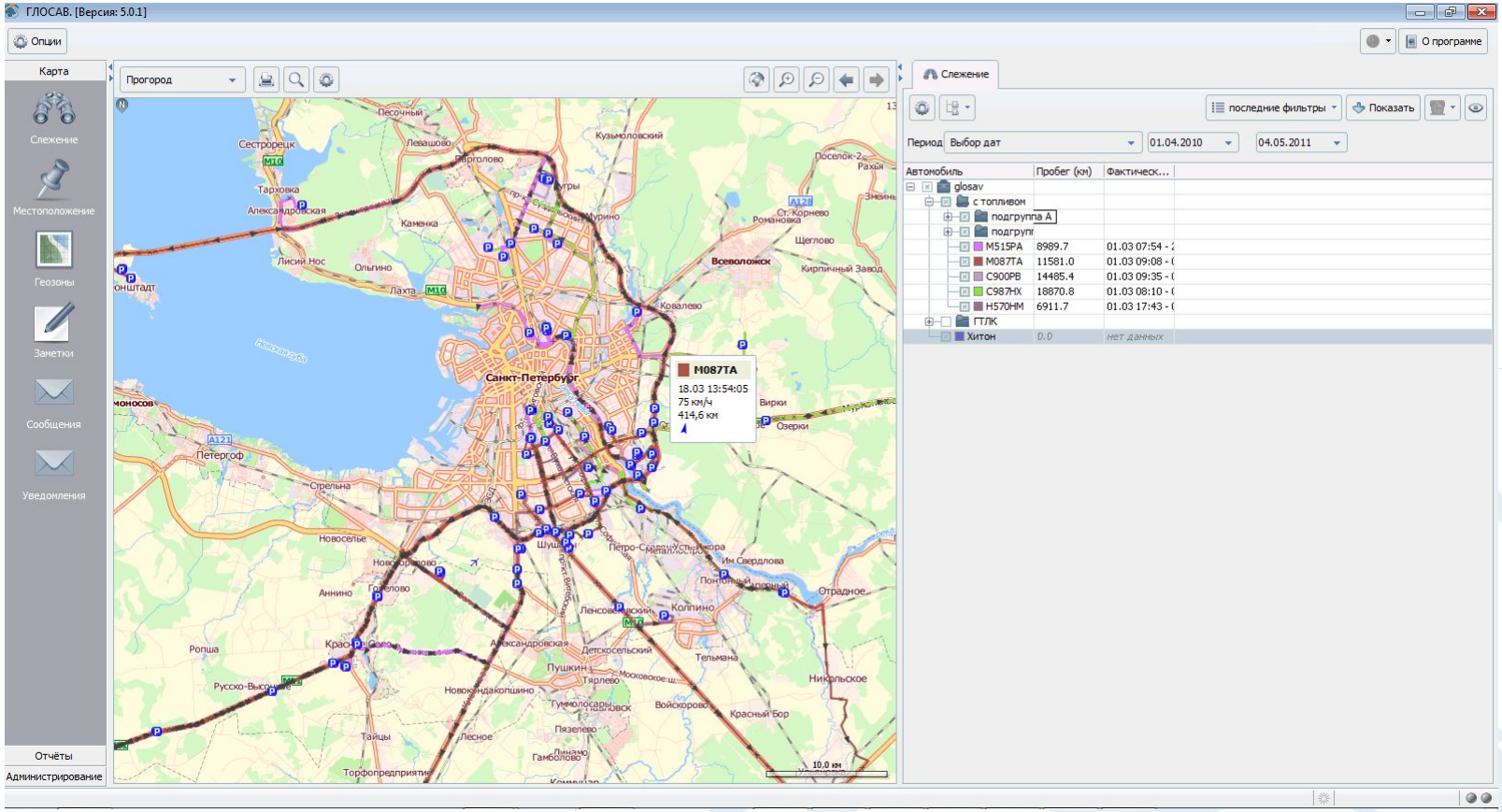


ГЛОСАВ
Глобальные Системы Автоматизации
Система мониторинга и контроля транспорта

ГЛОСАВ. КОНТРОЛИРУЙ ВСЁ.
www.glosav.ru

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «ГЛОСАВ»

СЛЕЖЕНИЕ

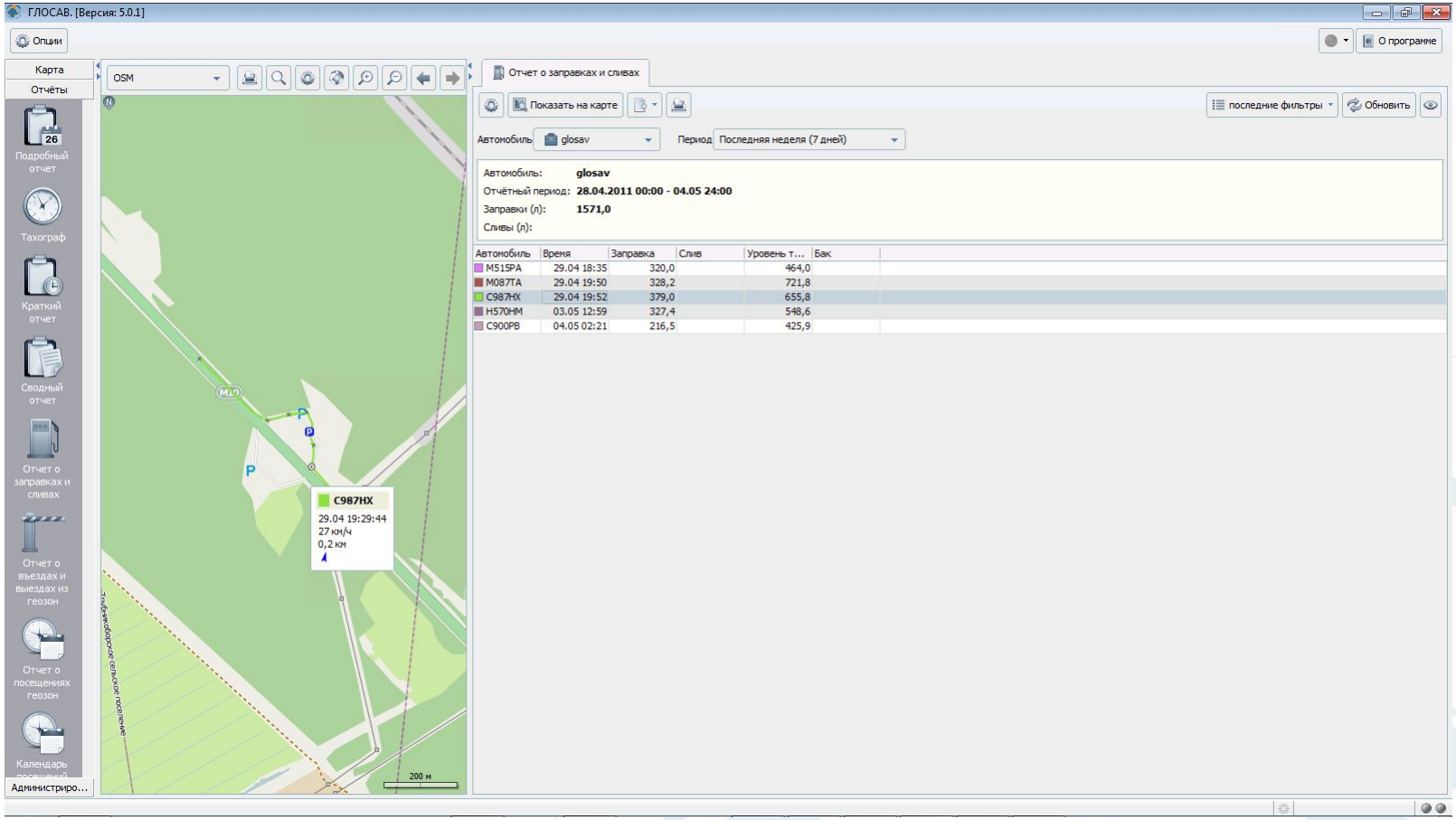


ГЛОСАВ
Глобальные Системы Автоматизации
Система мониторинга и контроля транспорта

ГЛОСАВ. КОНТРОЛИРУЙ ВСЁ.
www.glosav.ru

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «ГЛОСАВ»

ОТЧЕТ ПО ТОПЛИВУ

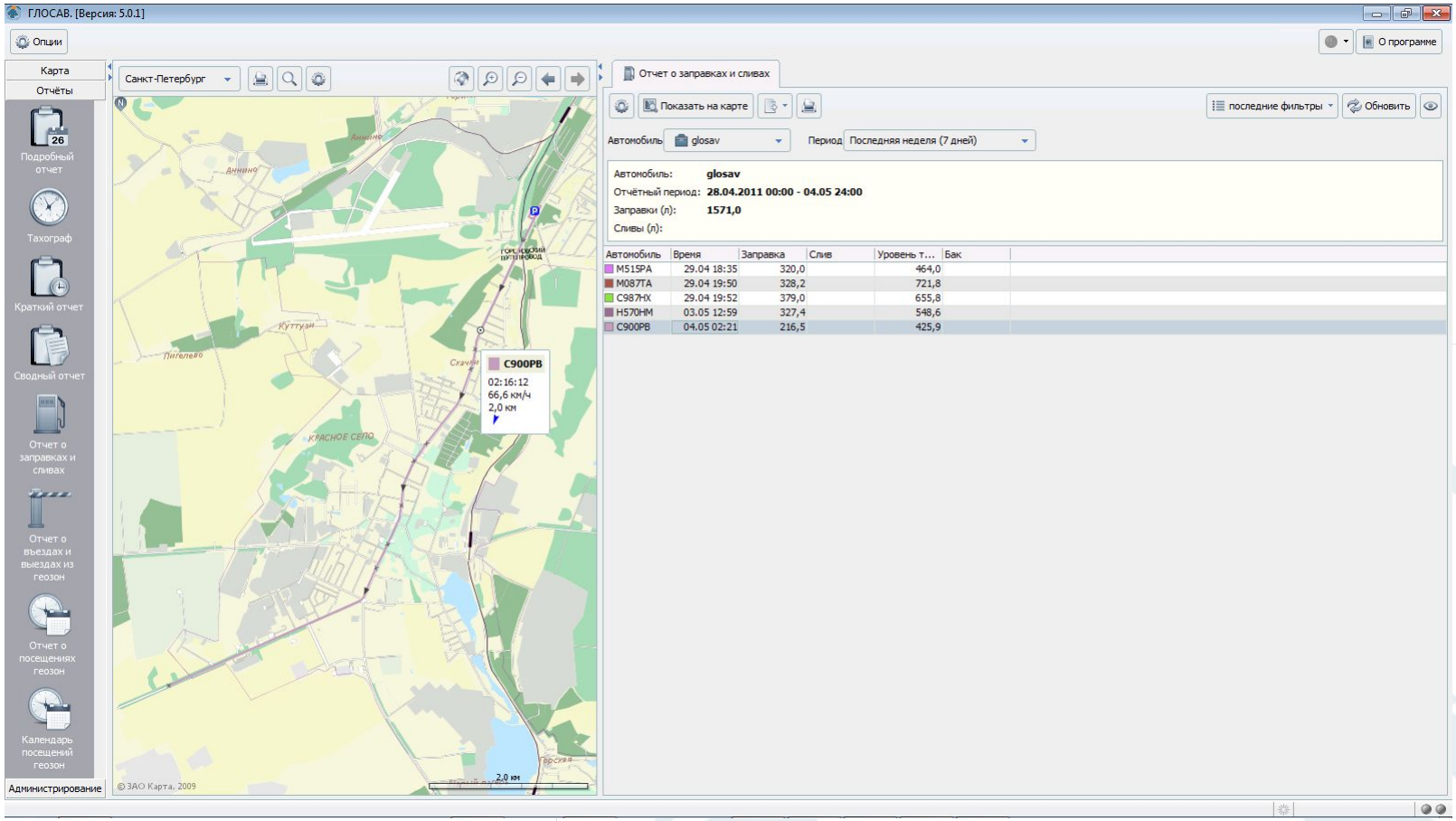


ГЛОСАВ
Глобальные Системы Автоматизации
Система мониторинга и контроля транспорта

ГЛОСАВ. КОНТРОЛИРУЙ ВСЁ.
www.glosav.ru

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «ГЛОСАВ»

ОТЧЕТ ПО ТОПЛИВУ

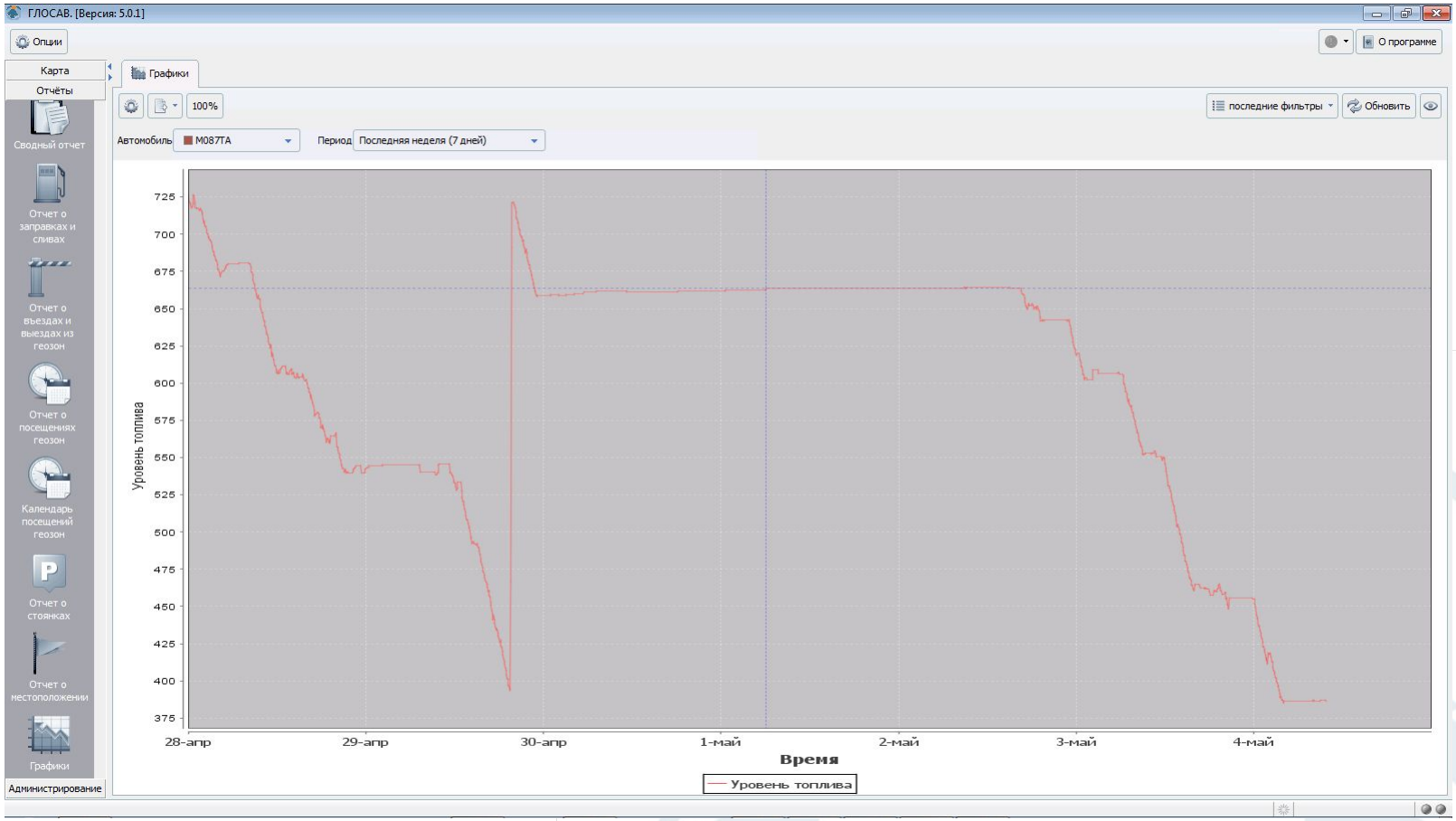


ГЛОСАВ
Глобальные Системы Автоматизации
Система мониторинга и контроля транспорта

ГЛОСАВ. КОНТРОЛИРУЙ ВСЁ.
www.glosav.ru

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «ГЛОСАВ»

ОТЧЕТ ПО ТОПЛИВУ

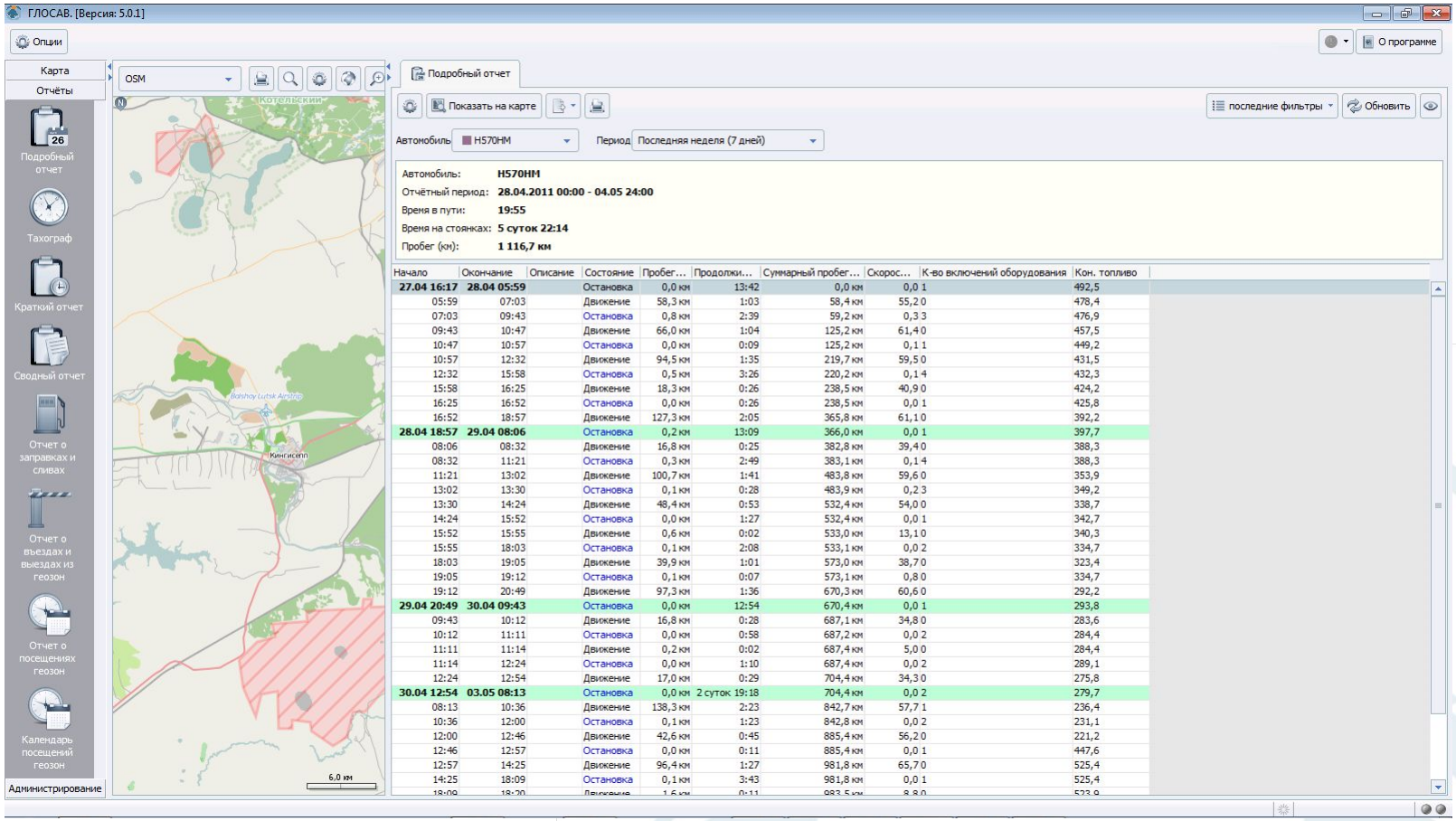


ГЛОСАВ
Глобальные Системы Автоматизации
Система мониторинга и контроля транспорта

ГЛОСАВ. КОНТРОЛИРУЙ ВСЁ.
www.glosav.ru

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «ГЛОСАВ»

ОТЧЕТ ПО ТОПЛИВУ



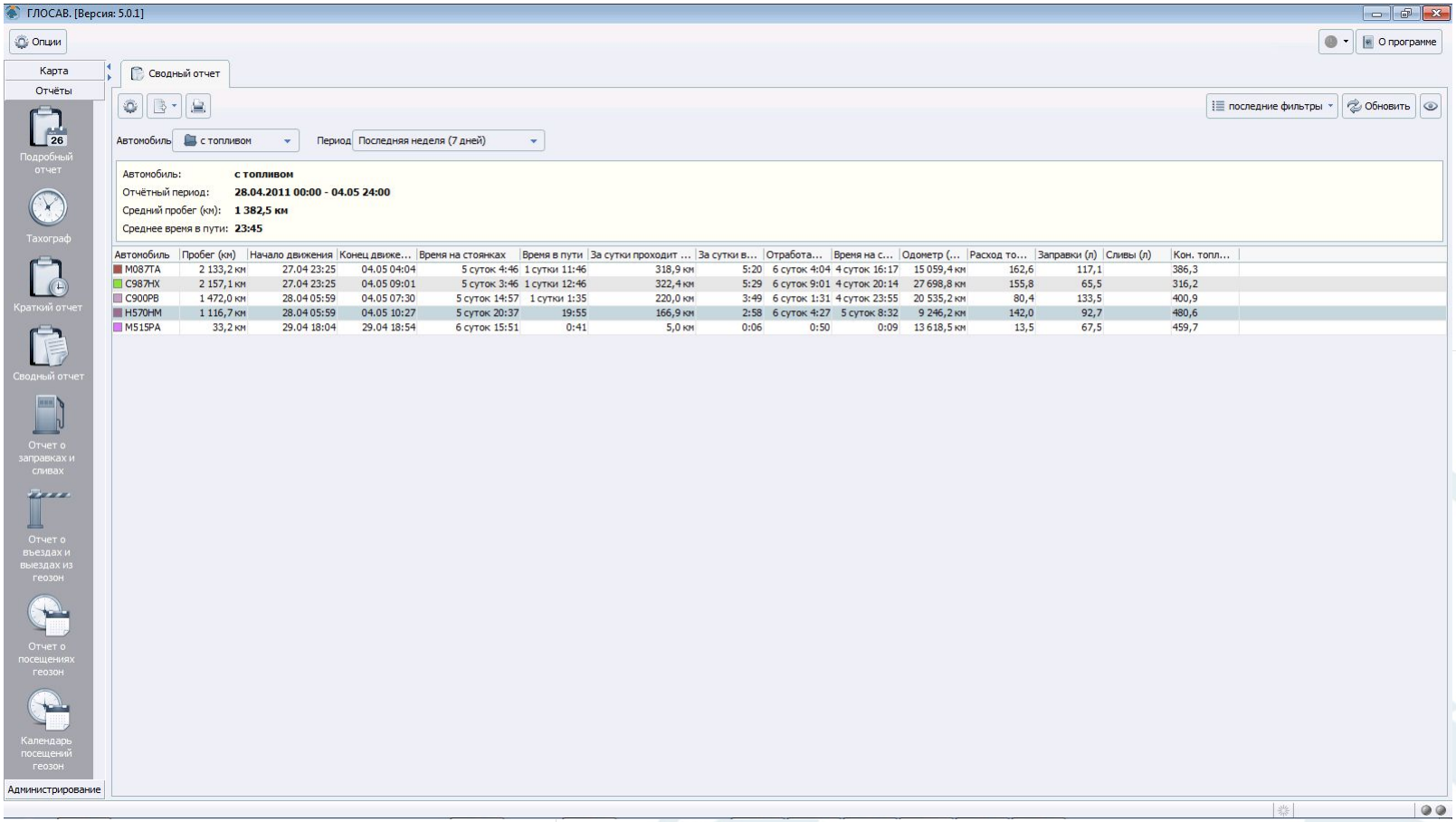
Начало	Окончание	Описание	Состояние	Пробег...	Продолжи...	Суммарный пробег...	Скорос...	К-во включений оборудования	Кон. топливо
27.04 16:17	28.04 05:59		Остановка	0,0 км	13:42	0,0 км	0,0 1		492,5
05:59	07:03		Движение	58,3 км	1:03	58,4 км	55,2 0		478,4
07:03	09:43		Остановка	0,8 км	2:39	59,2 км	0,3 3		476,9
09:43	10:47		Движение	66,0 км	1:04	125,2 км	61,4 0		457,5
10:47	10:57		Остановка	0,0 км	0:09	125,2 км	0,1 1		449,2
10:57	12:32		Движение	94,5 км	1:35	219,7 км	59,5 0		431,5
12:32	15:58		Остановка	0,5 км	3:26	220,2 км	0,1 4		432,3
15:58	16:25		Движение	18,3 км	0:26	238,5 км	40,9 0		424,2
16:25	16:52		Остановка	0,0 км	0:26	238,5 км	0,0 1		425,8
16:52	18:57		Движение	127,3 км	2:05	365,8 км	61,1 0		392,2
28.04 18:57	29.04 08:06		Остановка	0,2 км	13:09	366,0 км	0,0 1		397,7
08:06	08:32		Движение	16,8 км	0:25	382,8 км	39,4 0		388,3
08:32	11:21		Остановка	0,3 км	2:49	383,1 км	0,1 4		388,3
11:21	13:02		Движение	100,7 км	1:41	483,8 км	59,6 0		353,9
13:02	13:30		Остановка	0,1 км	0:28	483,9 км	0,2 3		349,2
13:30	14:24		Движение	48,4 км	0:53	532,4 км	54,0 0		338,7
14:24	15:52		Остановка	0,0 км	1:27	532,4 км	0,0 1		342,7
15:52	15:55		Движение	0,6 км	0:02	533,0 км	13,1 0		340,3
15:55	18:03		Остановка	0,1 км	2:08	533,1 км	0,0 2		334,7
18:03	19:05		Движение	39,9 км	1:01	573,0 км	38,7 0		323,4
19:05	19:12		Остановка	0,1 км	0:07	573,1 км	0,8 0		334,7
19:12	20:49		Движение	97,3 км	1:36	670,3 км	60,6 0		292,2
29.04 20:49	30.04 09:43		Остановка	0,0 км	12:54	670,4 км	0,0 1		293,8
09:43	10:12		Движение	16,8 км	0:28	687,1 км	34,8 0		283,6
10:12	11:11		Остановка	0,0 км	0:58	687,2 км	0,0 2		284,4
11:11	11:14		Движение	0,2 км	0:02	687,4 км	5,0 0		284,4
11:14	12:24		Остановка	0,0 км	1:10	687,4 км	0,0 2		289,1
12:24	12:54		Движение	17,0 км	0:29	704,4 км	34,3 0		275,8
30.04 12:54	03.05 08:13		Остановка	0,0 км	2 суток 19:18	704,4 км	0,0 2		279,7
08:13	10:36		Движение	138,3 км	2:23	842,7 км	57,7 1		236,4
10:36	12:00		Остановка	0,1 км	1:23	842,8 км	0,0 2		231,1
12:00	12:46		Движение	42,6 км	0:45	885,4 км	56,2 0		221,2
12:46	12:57		Остановка	0,0 км	0:11	885,4 км	0,0 1		447,6
12:57	14:25		Движение	96,4 км	1:27	981,8 км	65,7 0		525,4
14:25	18:09		Остановка	0,1 км	3:43	981,8 км	0,0 1		525,4

ГЛОСАВ
Глобальные Системы Автоматизации
Система мониторинга и контроля транспорта

ГЛОСАВ. КОНТРОЛИРУЙ ВСЁ.
www.glosav.ru

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «ГЛОСАВ»

ОТЧЕТ ПО ТОПЛИВУ



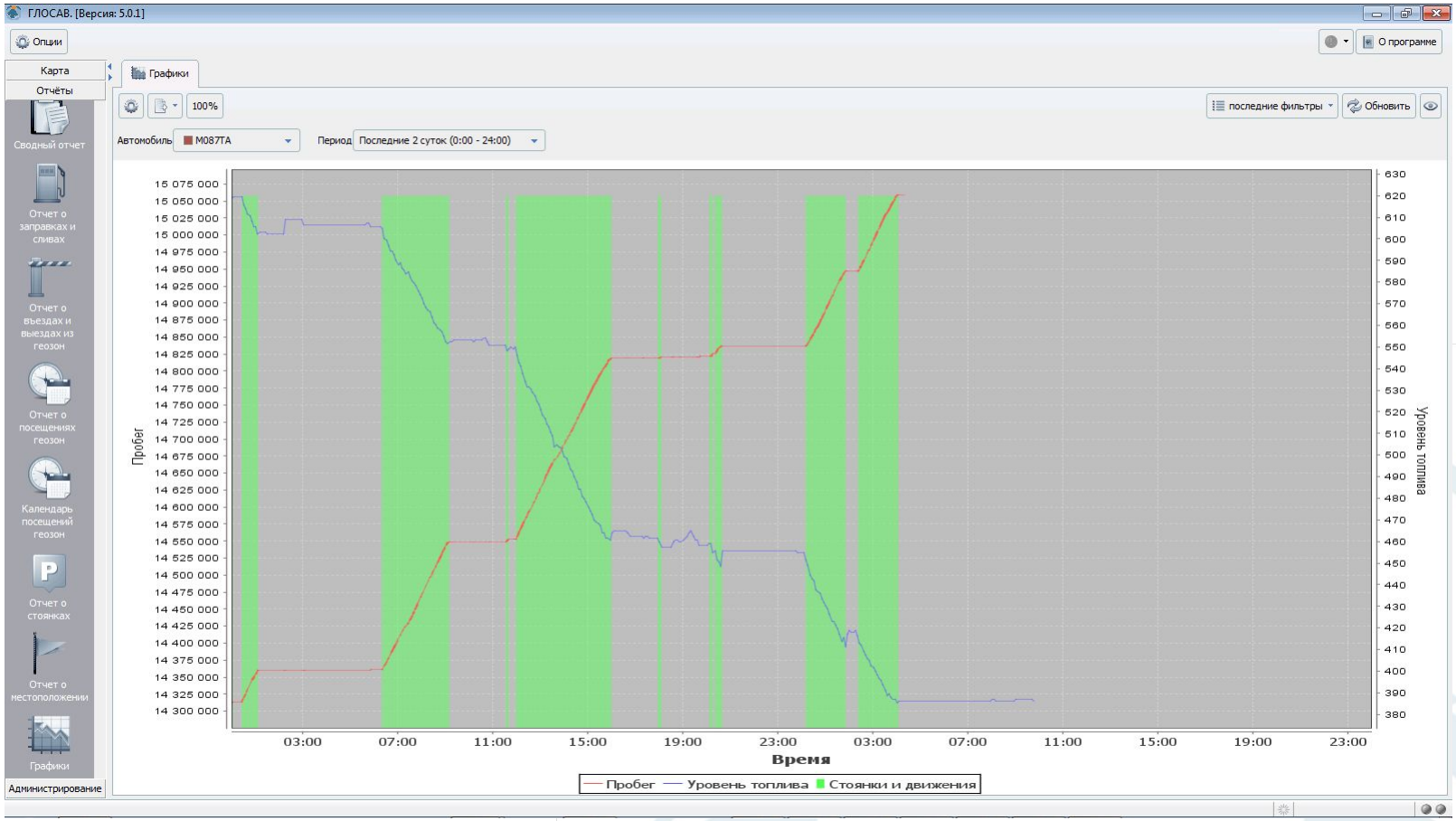
Автомобиль	Пробег (км)	Начало движения	Конец движе...	Время на стоянках	Время в пути	За сутки проходит ...	За сутки в...	Отработа...	Время на с...	Одометр (...	Расход то...	Заправки (л)	Сливы (л)	Кон. топл...
M087TA	2 133,2 км	27.04 23:25	04.05 04:04	5 суток 4:46	1 сутки 11:46	318,9 км	5:20	6 суток 4:04	4 суток 16:17	15 059,4 км	162,6	117,1		386,3
C987HX	2 157,1 км	27.04 23:25	04.05 09:01	5 суток 3:46	1 сутки 12:46	322,4 км	5:29	6 суток 9:01	4 суток 20:14	27 698,8 км	155,8	65,5		316,2
C900PB	1 472,0 км	28.04 05:59	04.05 07:30	5 суток 14:57	1 сутки 1:35	220,0 км	3:49	6 суток 1:31	4 суток 23:55	20 535,2 км	80,4	133,5		400,9
H570HM	1 116,7 км	28.04 05:59	04.05 10:27	5 суток 20:37	19:55	166,9 км	2:58	6 суток 4:27	5 суток 8:32	9 246,2 км	142,0	92,7		480,6
M515PA	33,2 км	29.04 18:04	29.04 18:54	6 суток 15:51	0:41	5,0 км	0:06	0:50	0:09	13 618,5 км	13,5	67,5		459,7

ГЛОСАВ
Глобальные Системы Автоматизации
Система мониторинга и контроля транспорта

ГЛОСАВ. КОНТРОЛИРУЙ ВСЁ.
www.glosav.ru

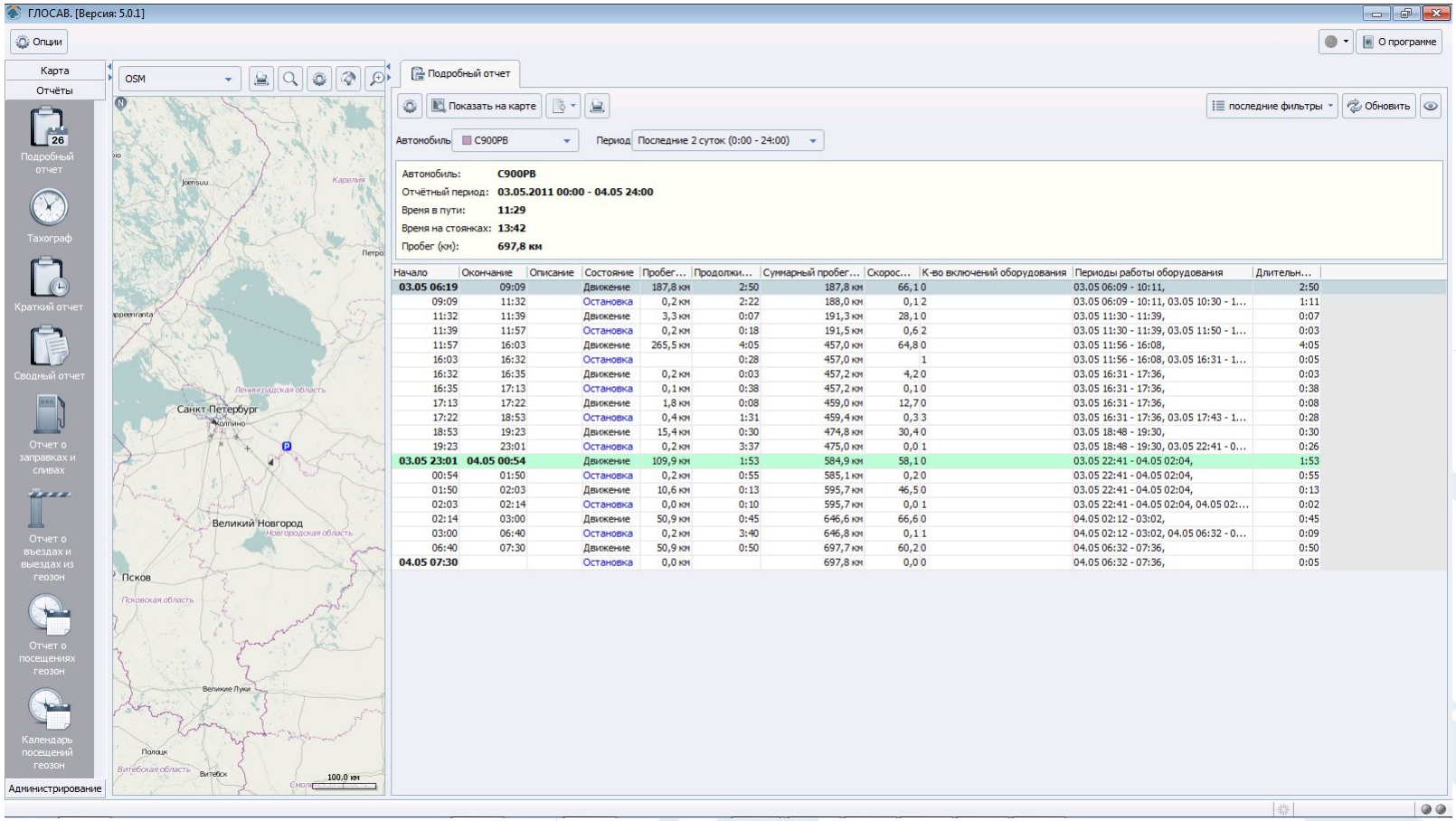
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «ГЛОСАВ»

ОТЧЕТ ПО ТОПЛИВУ



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «ГЛОСАВ»

ОТЧЕТ ПО ТОПЛИВУ



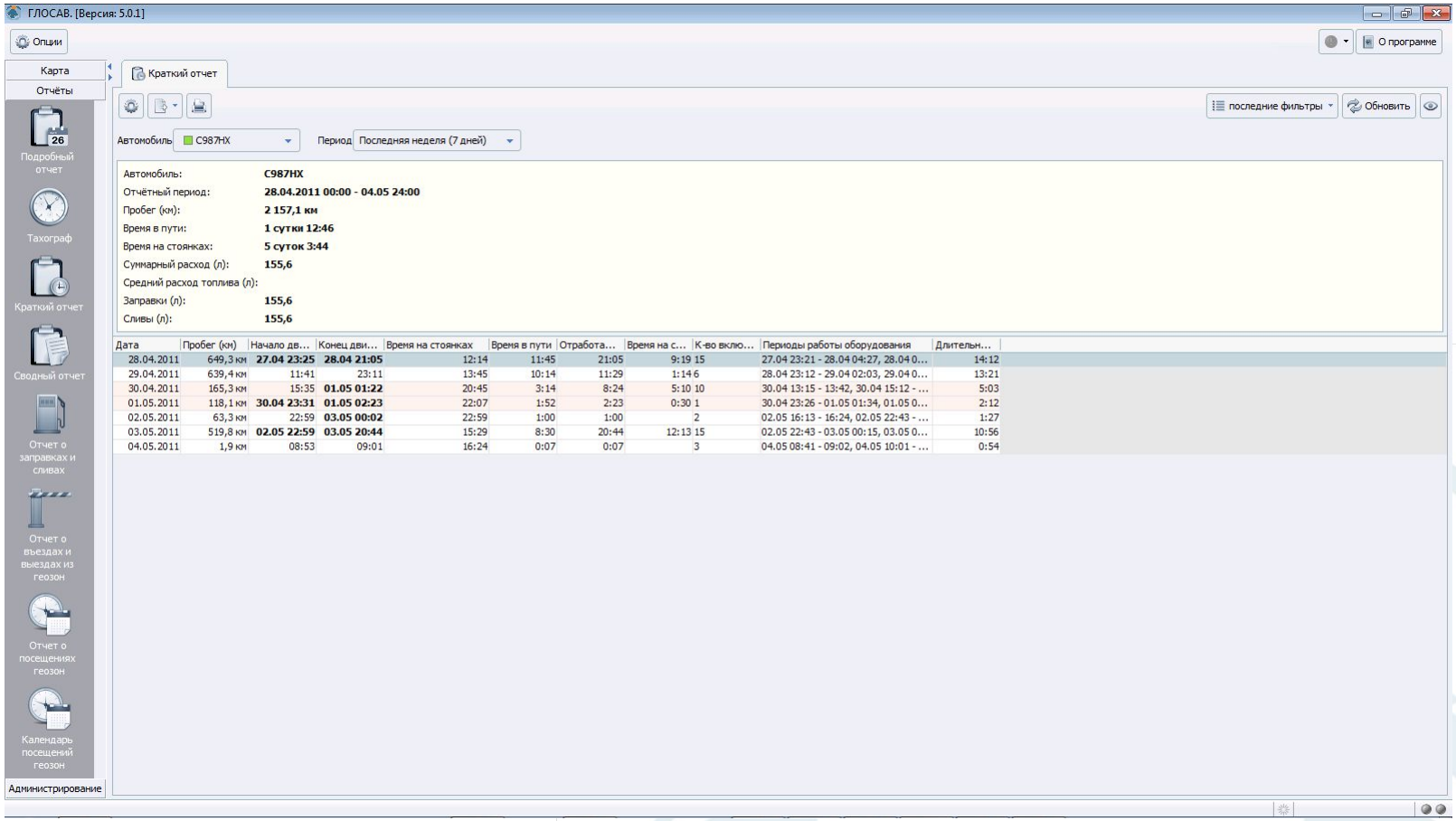
Начало	Окончание	Описание	Состояние	Пробег...	Продолжи...	Суммарный пробег...	Скорос...	К-во включений оборудования	Периоды работы оборудования	Длительн...
03.05 06:19	09:09		Движение	187,8 км	2:50	187,8 км	66,1	0	03.05 06:09 - 10:11,	2:50
09:09	11:32		Остановка	0,2 км	2:22	188,0 км	0,1	2	03.05 06:09 - 10:11, 03.05 10:30 - 1...	1:11
11:32	11:39		Движение	3,3 км	0:07	191,3 км	28,1	0	03.05 11:30 - 11:39,	0:07
11:39	11:57		Остановка	0,2 км	0:18	191,5 км	0,6	2	03.05 11:30 - 11:39, 03.05 11:50 - 1...	0:03
11:57	16:03		Движение	265,5 км	4:05	457,0 км	64,8	0	03.05 11:56 - 16:08,	4:05
16:03	16:32		Остановка		0:28	457,0 км	1		03.05 11:56 - 16:08, 03.05 16:31 - 1...	0:05
16:32	16:35		Движение	0,2 км	0:03	457,2 км	4,2	0	03.05 16:31 - 17:36,	0:03
16:35	17:13		Остановка	0,1 км	0:38	457,2 км	0,1	0	03.05 16:31 - 17:36,	0:38
17:13	17:22		Движение	1,8 км	0:08	459,0 км	12,7	0	03.05 16:31 - 17:36,	0:08
17:22	18:53		Остановка	0,4 км	1:31	459,4 км	0,3	3	03.05 16:31 - 17:36, 03.05 17:43 - 1...	0:28
18:53	19:23		Движение	15,4 км	0:30	474,8 км	30,4	0	03.05 18:48 - 19:30,	0:30
19:23	23:01		Остановка	0,2 км	3:37	475,0 км	0,0	1	03.05 18:48 - 19:30, 03.05 22:41 - 0...	0:26
03.05 23:01	04.05 00:54		Движение	109,9 км	1:53	584,9 км	58,1	0	03.05 22:41 - 04.05 02:04,	1:53
00:54	01:50		Остановка	0,2 км	0:55	585,1 км	0,2	0	03.05 22:41 - 04.05 02:04,	0:55
01:50	02:03		Движение	10,6 км	0:13	595,7 км	46,5	0	03.05 22:41 - 04.05 02:04,	0:13
02:03	02:14		Остановка	0,0 км	0:10	595,7 км	0,0	1	03.05 22:41 - 04.05 02:04, 04.05 02:...	0:02
02:14	03:00		Движение	50,9 км	0:45	646,6 км	66,6	0	04.05 02:12 - 03:02,	0:45
03:00	06:40		Остановка	0,2 км	3:40	646,8 км	0,1	1	04.05 02:12 - 03:02, 04.05 06:32 - 0...	0:09
06:40	07:30		Движение	50,9 км	0:50	697,7 км	60,2	0	04.05 06:32 - 07:36,	0:50
04.05 07:30			Остановка	0,0 км		697,8 км	0,0	0	04.05 06:32 - 07:36,	0:05

ГЛОСАВ
Глобальные Системы Автоматизации
Система мониторинга и контроля транспорта

ГЛОСАВ. КОНТРОЛИРУЙ ВСЁ.
www.glosav.ru

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «ГЛОСАВ»

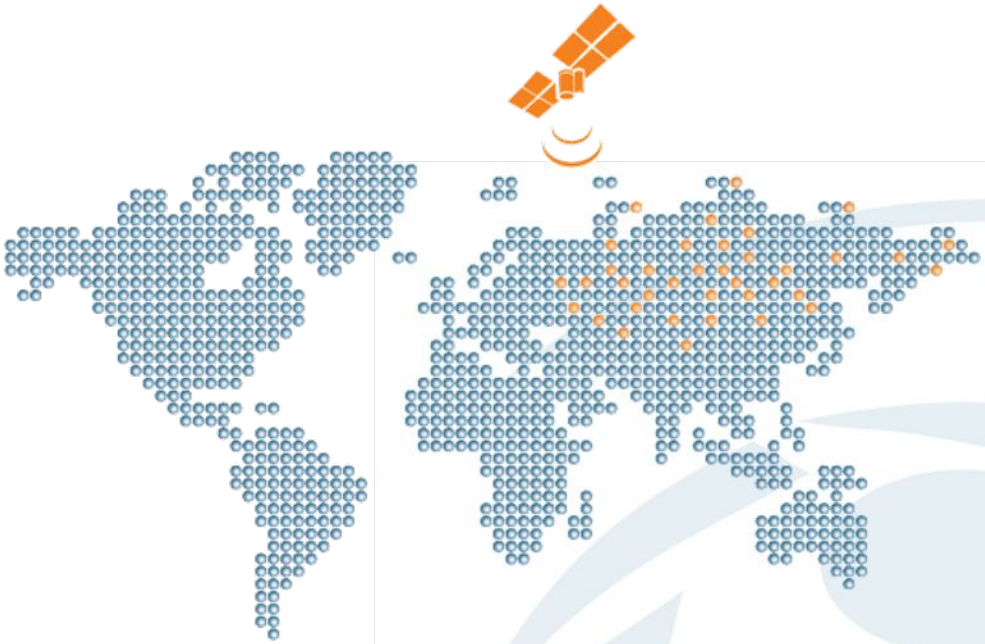
ОТЧЕТ ПО ТОПЛИВУ



Дата	Пробег (км)	Начало дв...	Конец дви...	Время на стоянках	Время в пути	Отработа...	Время на с...	К-во вклю...	Периоды работы оборудования	Длительн...
28.04.2011	649,3 км	27.04 23:25	28.04 21:05	12:14	11:45	21:05	9:19	15	27.04 23:21 - 28.04 04:27, 28.04 0...	14:12
29.04.2011	639,4 км	11:41	23:11	13:45	10:14	11:29	1:14	6	28.04 23:12 - 29.04 02:03, 29.04 0...	13:21
30.04.2011	165,3 км	15:35	01.05 01:22	20:45	3:14	8:24	5:10	10	30.04 13:15 - 13:42, 30.04 15:12 - ...	5:03
01.05.2011	118,1 км	30.04 23:31	01.05 02:23	22:07	1:52	2:23	0:30	1	30.04 23:26 - 01.05 01:34, 01.05 0...	2:12
02.05.2011	63,3 км	22:59	03.05 00:02	22:59	1:00	1:00		2	02.05 16:13 - 16:24, 02.05 22:43 - ...	1:27
03.05.2011	519,8 км	02.05 22:59	03.05 20:44	15:29	8:30	20:44	12:13	15	02.05 22:43 - 03.05 00:15, 03.05 0...	10:56
04.05.2011	1,9 км	08:53	09:01	16:24	0:07	0:07		3	04.05 08:41 - 09:02, 04.05 10:01 - ...	0:54

ГЛОСАВ
Глобальные Системы Автоматизации
Система мониторинга и контроля транспорта

ГЛОСАВ. КОНТРОЛИРУЙ ВСЁ.
www.glosav.ru

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

690018, Владивосток, Волховская 29, к. 309
+7 423 272 58 59 – Отдел продаж Владивосток
+7 495 633 44 59 – Отдел продаж Москва
+7 495 644 94 49 – Техническая поддержка