

*Руководство пользователя
программы выгрузки данных
ШТРИХ-М: Тахо Report*

Москва, 2015



Введение.....	3
1. Работа с программой.....	3
2. Импорт данных.....	3
2.1 Считывание информации с карты водителя.....	4
2.2 Импорт данных с тахографа.....	5
3. Отчёты.....	6
3.1 Выбор категории данных.....	6
3.2 Формирование отчёта.....	7
3.3 Выгрузка данных из программы.....	8
4. Примеры отчётов.....	9
4.1 Отчёт по деятельности водителя.....	9
4.2 Отчёт по деятельности автомобиля.....	11
4.3 Отчёт по событиям/ошибкам автомобиля.....	12
4.4 Отчёт по скоростному режиму автомобиля.....	12
4.5 Отчёт работы автомобиля за день.....	13
5. Выгрузка данных с тахографа.....	15



Введение.

Данная программа предназначена для считывания данных с карты водителя, просмотра данных, выгруженных с тахографа или карты водителя в формате ddd, хранения данной информации и формирования отчетов.

1. Работа с программой.

Скачайте архив с программой Штрих-М: Тахо Report на свой компьютер.

Скачать последнюю версию программы «ШТРИХ-М: Тахо Report» можно, зайдя в раздел «[ПО и обновления](#)» нашего сайта auto.shtrih-m.ru.

Разархивируйте скаченный файл. Подключите считывающее устройство к ПК в случае необходимости считывания данных с карт (см. пункт 2.1), драйвера для считывающего устройства предварительно должны быть установлены на вашем компьютере. Запустите файл TachoReport.exe.



TachoReport.exe

2. Импорт данных.

Загрузка данных производится во вкладке «**Импорт**» (рисунок 1). Доступны два варианта загрузки данных в программу:

- Считывание информации с карты водителя;
- Загрузка ранее выгруженных файлов.

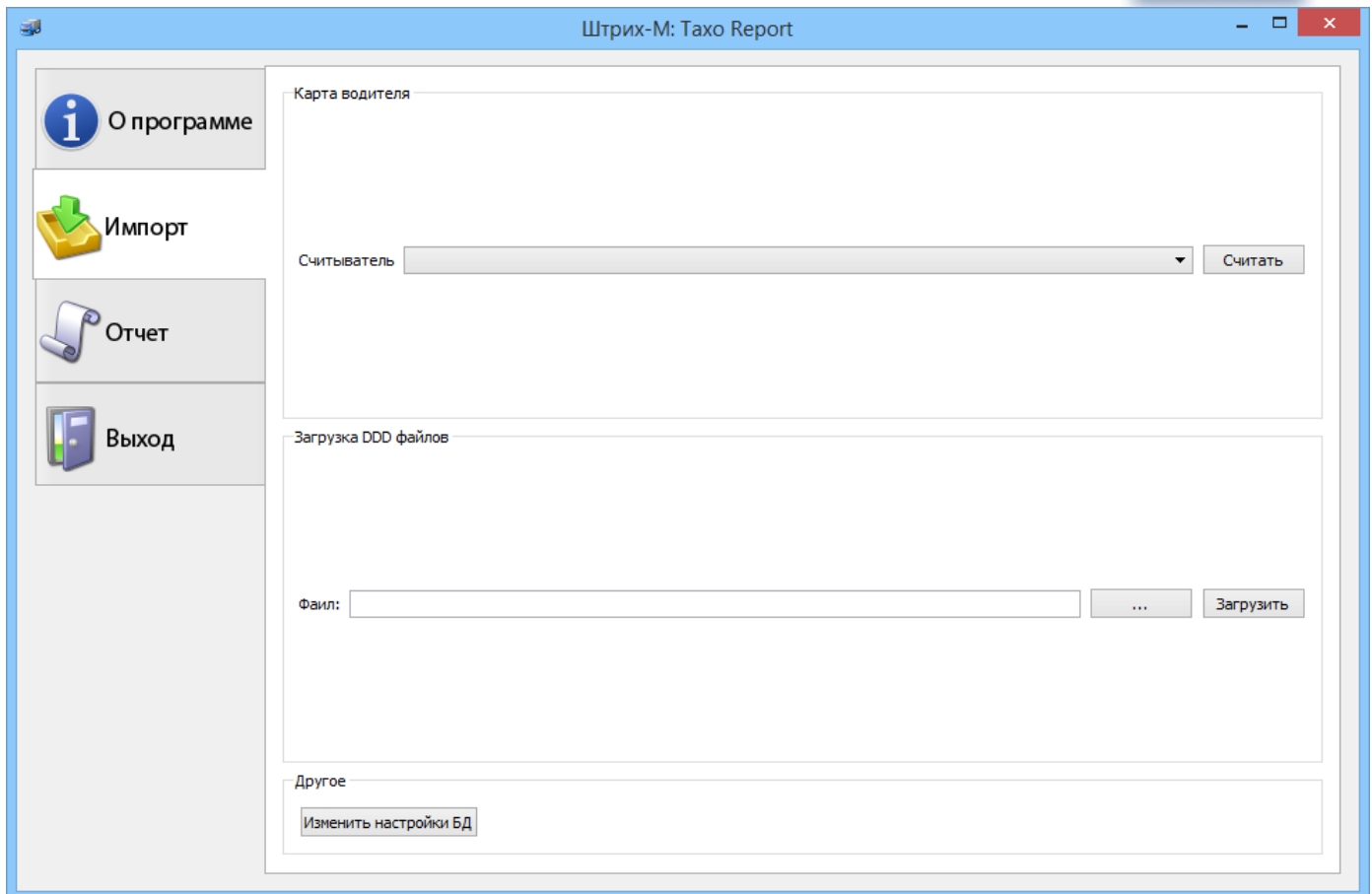
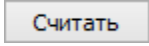


Рисунок 1 - Вкладка «Импорт».

2.1 Считывание информации с карты водителя.

1. Вставьте карту водителя в считывающее устройство.
2. Во вкладке «Импорт» в поле «Карта водителя» выберите считывающее устройство из списка.
3. Нажмите кнопку  (рисунок 2).
4. Дождитесь окончания чтения данных с карты (рисунок 3).

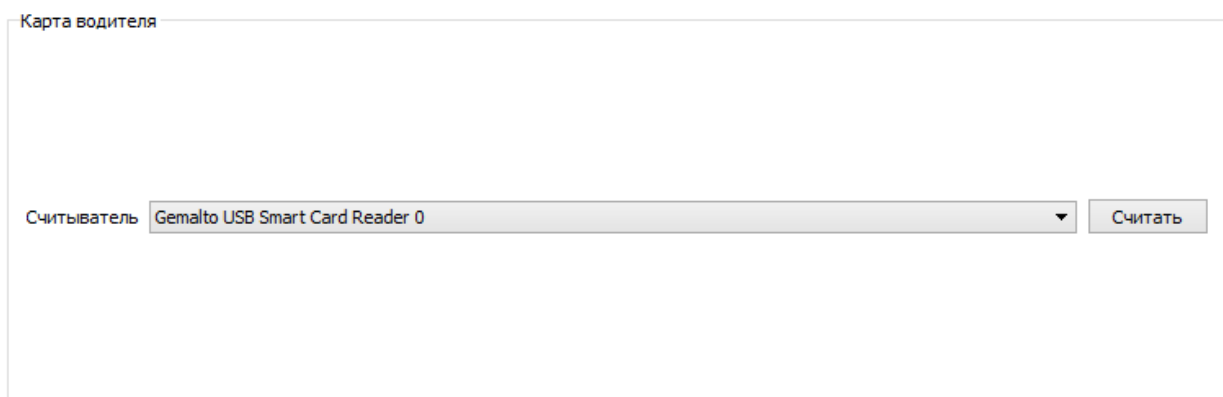


Рисунок 2 - Вкладка «Импорт» поле «Карта водителя».

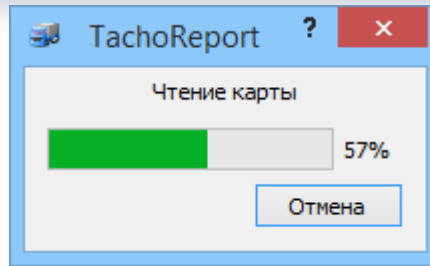


Рисунок 3 – Чтение карты.

2.2 Импорт данных с тахографа.

1. Во вкладке «Импорт» в поле «Загрузка DDD файлов» выберите файл для загрузки, нажав на кнопку .
2. В поле «Файл» отобразится путь к выбранному файлу, нажмите кнопку (рисунок 4).

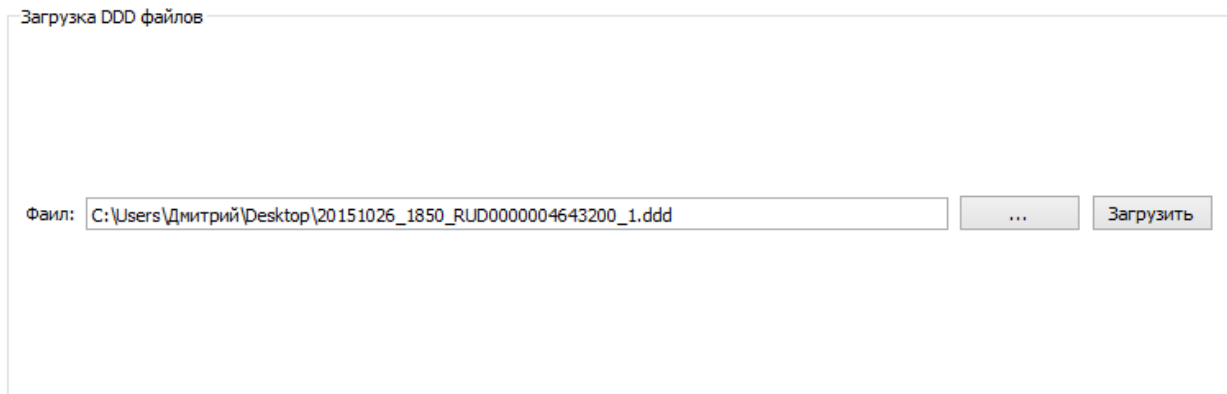


Рисунок 4 - Вкладка «Импорт» поле «Загрузка DDD файлов».

3. Отчёты.

Вывод на экран и печать отчётов производится во вкладке «Отчёт» (рисунок 5).
Доступность отчётов зависит от импортированных данных.

Примечание! Все отчёты отображаются по времени UTC.

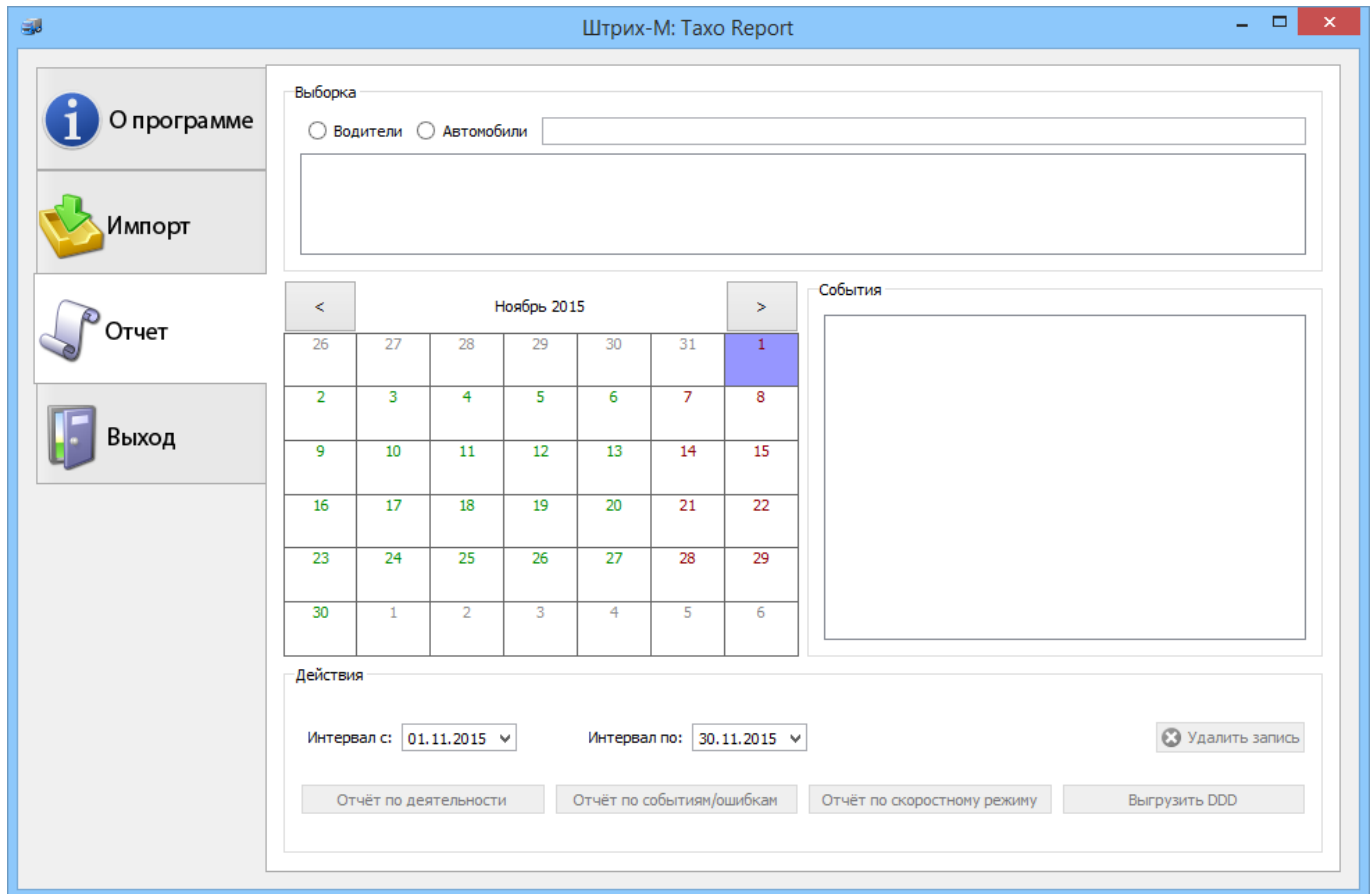


Рисунок 5 - Вкладка «Отчёт».

3.1 Выбор категории данных.

Формирование отчётов по водителям производится при выборе пункта «Водители», в поле «Выборка» отобразится список водителей, информация о деятельности которых доступна в данный момент, а также номера карт каждого из водителей (рисунок 6).



Рисунок 6 - Вкладка «Отчёт» поле «Выборка» (Водители).



Формирование отчётов по ТС производится при выборе пункта «**Автомобили**», в поле «**Выборка**» отобразится список регистрационных номеров транспортных средств, информация о деятельности которых доступна в данный момент (рисунок 7).

Выборка

Водители Автомобили

H588MY199
H730KX750
O064BK40

Рисунок 7 - Вкладка «Отчёт» поле «Выборка» (Автомобили).

3.2 Формирование отчёта.

- 1) В поле «**Выборка**» выберите интересующего Вас водителя (рисунок 5) либо регистрационный номер интересующего Вас транспортного средства (рисунок 6);
- 2) Выберите интересующую Вас дату в календаре, либо интересующий Вас период времени, используя поле «**Действия**» (рисунок 9).

- **Выбор даты в календаре**

При однократном нажатии левой кнопки мыши на интересующую Вас дату в календаре, в поле «**События**» отобразятся промежутки смены видов деятельности (рисунок 8). При двойном нажатии, откроется окно со всеми видами отчётов за 24 часа;

Июль 2014

30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

События

- 21:22:00: Готовность (2)
- 21:22:00: Вожделение (1)
- 22:08:00: Отдых (1)
- 22:08:00: Отдых (2)
- 22:15:00: Готовность (2)
- 22:15:00: Работа (1)
- 22:18:00: Отдых (1)
- 22:18:00: Отдых (2)
- 22:35:00: Готовность (2)
- 22:35:00: Вожделение (1)
- 22:37:00: Работа (1)
- 22:42:00: Вожделение (1)
- 22:44:00: Отдых (1)
- 22:44:00: Отдых (2)

Рисунок 8 - Вкладка «Отчёт», календарь и поле «События».



- **Выбор периода времени в поле «Действия»**

Задайте начало и конец интересующего Вас периода времени и выберите интересующий Вас отчёт (рисунок 9). После нажатия на одну из трёх представленных кнопок, программа предложит Вам напечатать или сохранить данный отчёт.

Рисунок 9. Вкладка «Отчёт». Поле «Действия».

Внимание! «Отчёт по событиям/ошибкам» и «Отчёт по скоростному режиму» доступны только для данных автомобиля.

3.3 Выгрузка данных из программы.

Для выгрузки данных в поле «**Выборка**» выберите водителя либо транспортное средство и в поле «**Действия**» нажмите кнопку «**Выгрузить DDD**».

Программа предложит выбрать путь сохранения файлов.

Примечание! Выгружаются все оригинальные DDD файлы данного водителя или транспортного средства.



4. Примеры отчётов.

4.1 Отчёт по деятельности водителя.

Отчёт по деятельности водителя возможно сформировать за определённый день, для этого в разделе «**Выборка**» выберите водителя и в календаре совершите двойное нажатие левой кнопкой мыши на интересующую Вас дату.

В отчёте отображается деятельность водителя, сохраненная на карте водителя за выбранную дату по времени UTC (рисунок 10). В правой части отчёта отображается суммарная деятельность водителя за 24 часа.

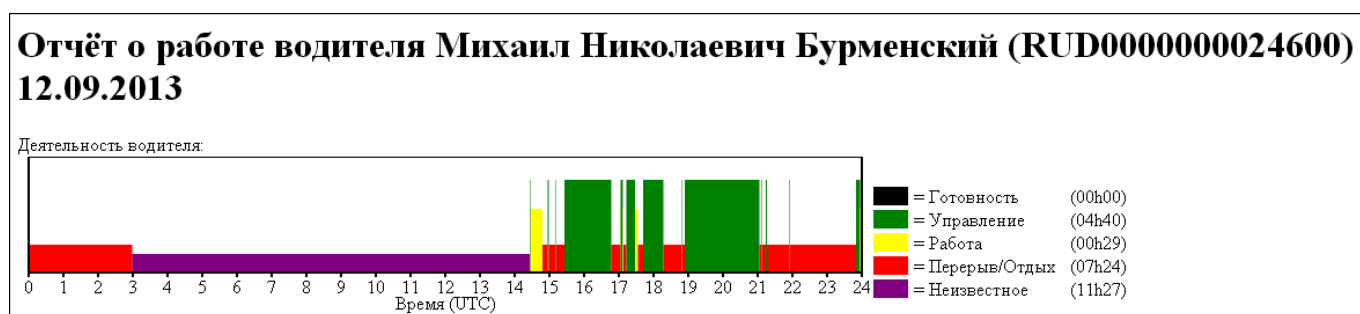


Рисунок 10 – Отчёт по деятельности водителя за день.

Отчёт по деятельности водителя возможно так же сформировать за период, для этого в разделе «**Выборка**» выберите водителя, в поле «**Действие**» выберите интересующий Вас период и нажмите кнопку «**Отчёт по деятельности**».

В отчёте отображается деятельность водителя, сохраненная на карте водителя за данный период по времени UTC (рисунок 11). В верхней части отчёта отображается суммарная деятельность водителя за период. Ниже представлена информация по каждому из дней периода, в правой части отображается суммарная деятельность водителя за каждые 24 часа.

Отчёт о работе водителя Булыгин Павел Владимирович (RUD0000029374200) с 01.12.2015 по 31.12.2015

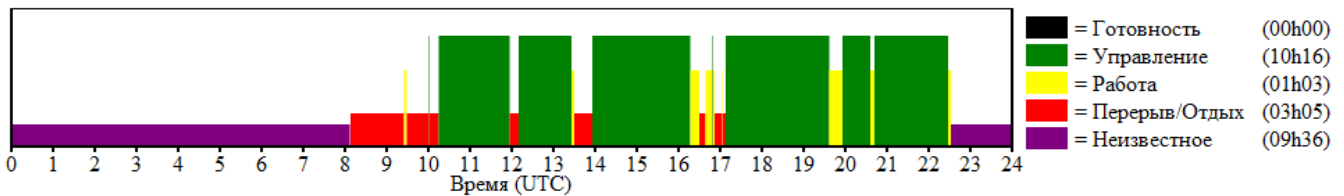
Суммарно за период:

Суммарное время по видам деятельности:

Готовность	00h00
Управление	84h34
Работа	10h13
Перерыв/Отдых	41h53
Неизвестное	199h19

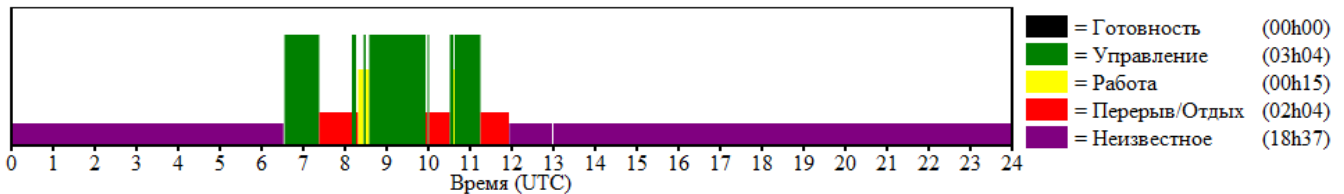
01.12.2015

Деятельность водителя:



02.12.2015

Деятельность водителя:



03.12.2015

Деятельность водителя:

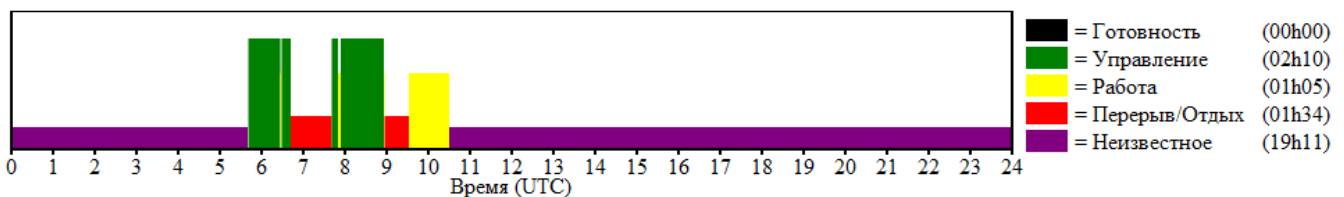


Рисунок 11 - Отчёт по деятельности водителя за период.



4.2 Отчёт по деятельности автомобиля.

Отчёт по деятельности автомобиля сформируется за период, для этого в разделе «Выборка» выберите автомобиль, в поле «Действие» выберите интересующий Вас период и нажмите кнопку «Отчёт по деятельности».

В отчёте отображается деятельность каждого водителя, сохраненная в тахографе за данный период по времени UTC (рисунок 12). В верхней части отчёта отображается суммарная деятельность каждого из водителей за период. Ниже представлена информация по каждому из дней периода с разбивкой по водителям, в правой части отображается суммарная деятельность каждого из водителей за каждые 24 часа.

Отчёт о работе автомобиля В467АР123 с 01.07.2015 по 31.07.2015

Суммарно за период:

Показание счётчика пробега изменилось на 1821 км.

Суммарное время по видам деятельности:

Водитель 1:

Готовность	00h00
Управление	61h31
Работа	119h58
Перерыв/Отдых	298h31
Неизвестное	00h00

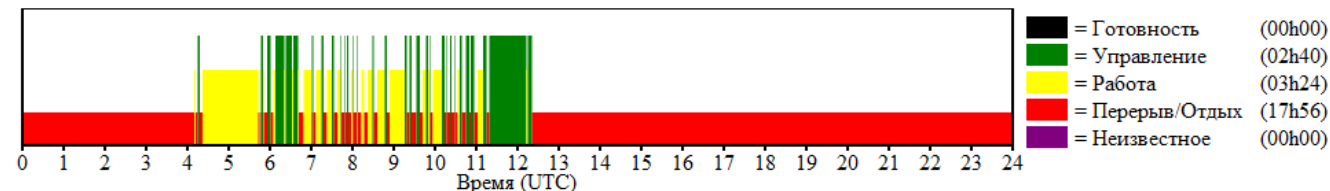
Водитель 2:

Готовность	66h40
Управление	00h00
Работа	00h00
Перерыв/Отдых	413h20
Неизвестное	00h00

01.07.2015

Показание счётчика пробега на начало суток: 134965 км.

Деятельность водителя 1:



Деятельность водителя 2:

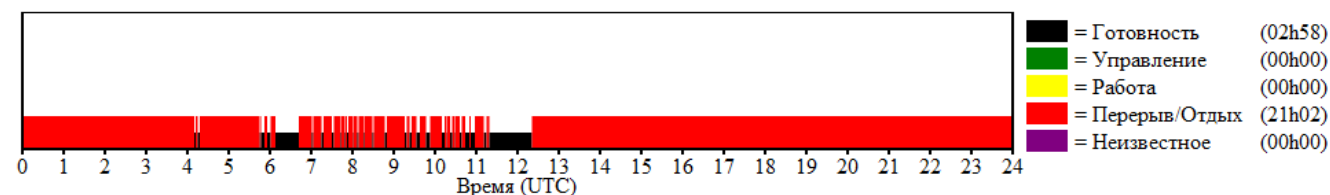


Рисунок 12 - Отчёт по деятельности автомобиля за период.



4.3 Отчёт по событиям/ошибкам автомобиля.

Отчёт по событиям/ошибкам формируется за период, для этого в разделе «Выборка» выберите автомобиль, в поле «Действие» выберите интересующий Вас период и нажмите кнопку «Отчёт по событиям/ошибкам».

В отчёте отображаются все события и ошибки, сохраненные в тахографе за выбранный период по времени UTC с разбивкой по датам (рисунок 13).

Отчёт о событиях автомобиля В467АР123 с 01.07.2015 по 31.07.2015

01.07.2015

Тип события	Время начала	Время окончания	Описание события	Водитель
Ошибка	12:28:19	12:28:19	Ошибка карты	

08.07.2015

Тип события	Время начала	Время окончания	Описание события	Водитель
Событие	14:58:56	14:58:56	Нарушение целостности при вводе данных на карточку	

11.07.2015

Тип события	Время начала	Время окончания	Описание события	Водитель
Событие	13:14:04	14.07.2015 05:47:37	Управление без соответствующей карточки	

14.07.2015

Тип события	Время начала	Время окончания	Описание события	Водитель
Событие	13:31:35	15.07.2015 05:42:44	Управление без соответствующей карточки	

Рисунок 13 – Отчёт по событиям/ошибкам автомобиля.

4.4 Отчёт по скоростному режиму автомобиля.

Отчёт по скоростному режиму формируется за период, для этого в разделе «Выборка» выберите автомобиль, в поле «Действие» выберите интересующий Вас период и нажмите кнопку «Отчёт по скоростному режиму».

В отчёте отображаются график скоростного режима транспортного средства и значения посекундной скорости автомобиля, сохраненные в тахографе за выбранный период по времени UTC с разбивкой по датам (рисунок 14). Красной линией на графике показан предел допустимой скорости, установленный при калибровке тахографа.

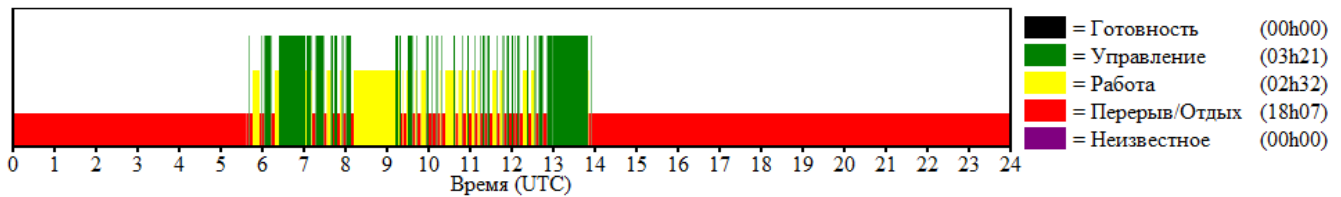
Примечание. Формирование минутного блока скорости начинается во время подачи первого импульса



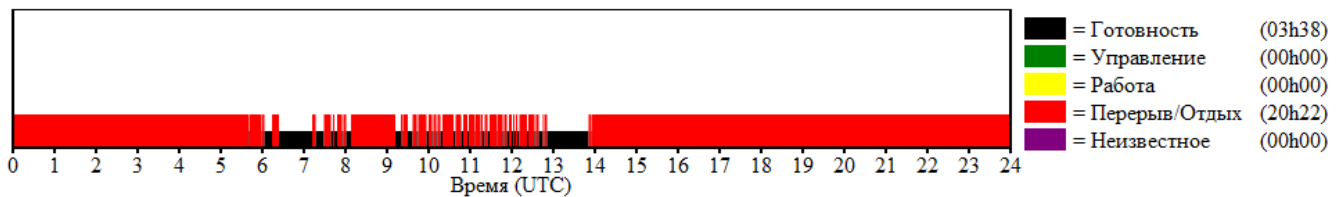
Отчёт о работе автомобиля В467АР123 03.07.2015

Показание счётчика пробега на начало суток 135155 км.

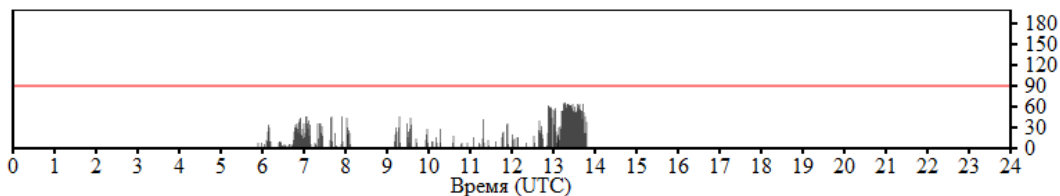
Деятельность водителя 1:



Деятельность водителя 2:



Отчёт о скоростном режиме автомобиля В467АР123 03.07.2015







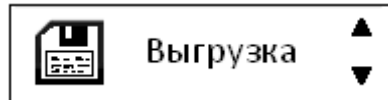
05:40:51	1	1	3	2	5	3	6	4	7	4	7	5	8	5	8	5	8	5	9	6	10	6	10	7	10	7	9	6	10	6
	8	5	8	5	8	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05:54:39	2	1	2	1	1	1	1	0	1	2	4	9	8	11	8	10	6	8	5	6	2	1	0	0	0	0	1	2	3	8
	7	12	10	15	11	17	13	19	13	19	12	17	11	16	10	16	10	13	8	13	10	16	12	17	12	19	13	19	12	17
05:59:15	10	13	8	12	9	16	11	18	13	20	13	20	13	19	11	14	8	9	2	1	0	0	0	0	2	1	1	6	6	
	8	5	10	6	10	7	10	7	12	9	14	10	16	11	18	12	18	11	18	11	16	9	14	9	13	8	15	9	14	10

Рисунок 15 - Отчёт по деятельности автомобиля за день.

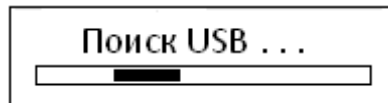
5. Выгрузка данных с тахографа




Для выгрузки данных через тахограф необходимо:

1. Вставьте карту предприятия или карту мастерской в картоприемник 1
2. Введите PIN-код карты.
3. Зайдите в меню, нажатием кнопки .
4. С помощью кнопок  или  выберите пункт "ВЫГРУЗКА" и нажмите .



5. На дисплее отобразится сообщение «ПОИСК USB»:



6. Вставьте флэш USB-накопитель в USB-разъем на передней панели тахографа.
7. После определения накопителя с помощью кнопок  или  выберите, какие данные должны быть выгружены, и нажмите .




Вы можете выгрузить данные машины (тахографа), данные с карты водителя, все данные либо данные сохраненные ранее с карт водителей (при условии включенной опции «Выгружать данные с карты каждые 28 дней»)

Внимание! При выборе пунктов «Все данные» или «Карта», карта предприятия должна быть вставлена в картоприемник 1, а карта водителя в картоприемник 2.

8. На дисплее Тахографа будет выведено сообщение о ходе процесса выгрузки.

При выгрузке на USB-накопителе создается каталог формата [ГГГГММДД], где ГГГГ – год, ММ – месяц, ДД – день. В каталог сохраняются выгруженные файлы.

9. После завершения, вернитесь в меню выбора по кнопке  и отключите USB-накопитель от USB разъема Тахографа.