

**Руководство по эксплуатации
программы
«ШТРИХ-М: TaxoReport»**

Москва, 2022

Введение.....	3
1. Установка программы.....	3
2. Импорт данных.....	4
2.1 Считывание информации с карты водителя.....	5
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
3.4 Виды активностей в отчёте по деятельности.....	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.....	13
4.5 Отчёт работы автомобиля за день.....	14
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. Установка программы

Скачайте архив с программой «Штрих-М: ТахоReport» на свой компьютер.

Скачать последнюю версию программы «ШТРИХ-М: ТахоReport» 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

Данные, загруженные в программу, хранятся в одном файле базы данных – tacho.db. В архиве с программой данный файл отсутствует, что позволяет обновить версию программы простой заменой файлов.

Для сохранности выгруженных данных рекомендуется производить периодическое резервное копирование данного файла базы данных на сторонний носитель.

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.

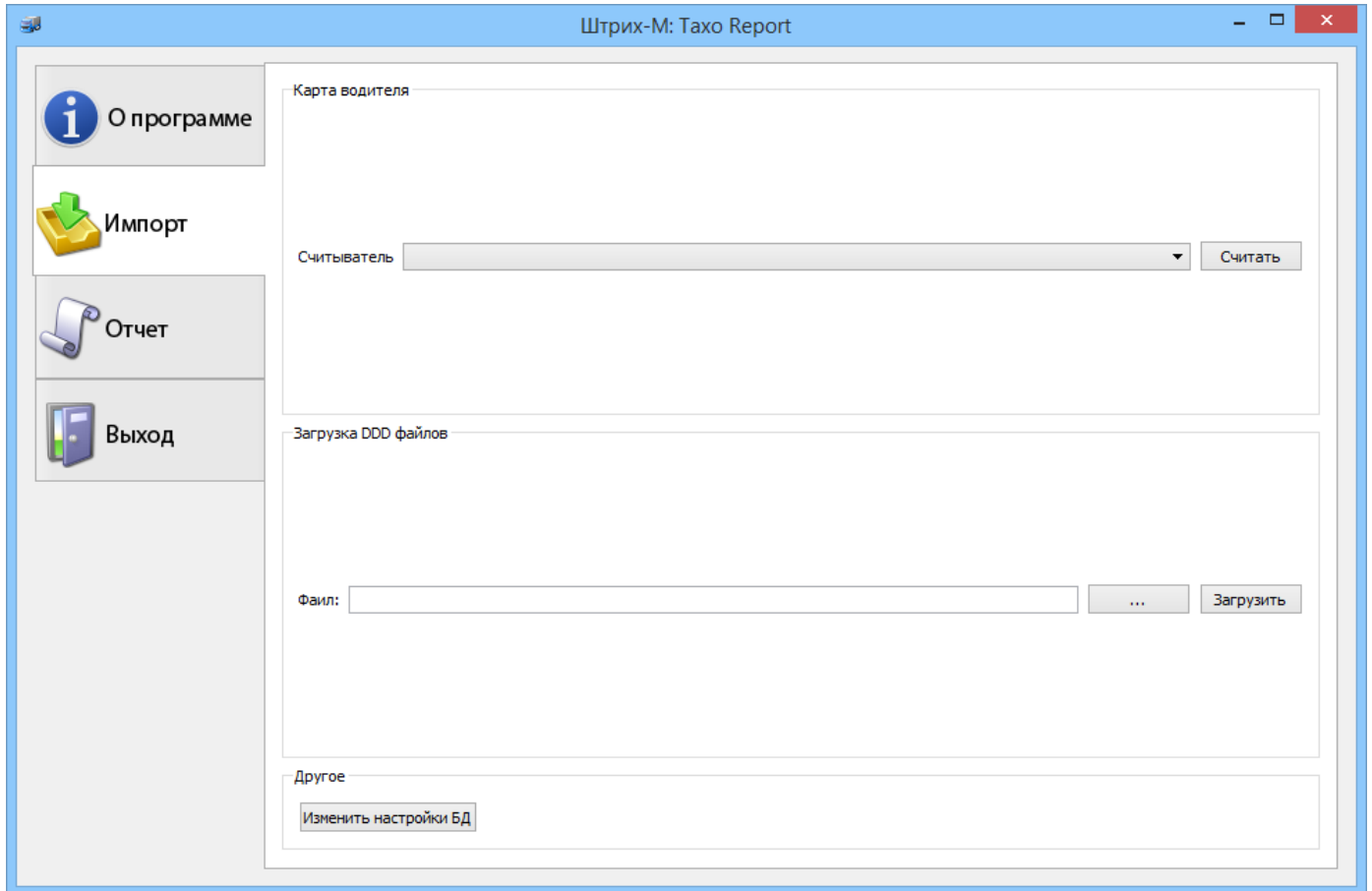



Рисунок 1 - Вкладка «Импорт».

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).

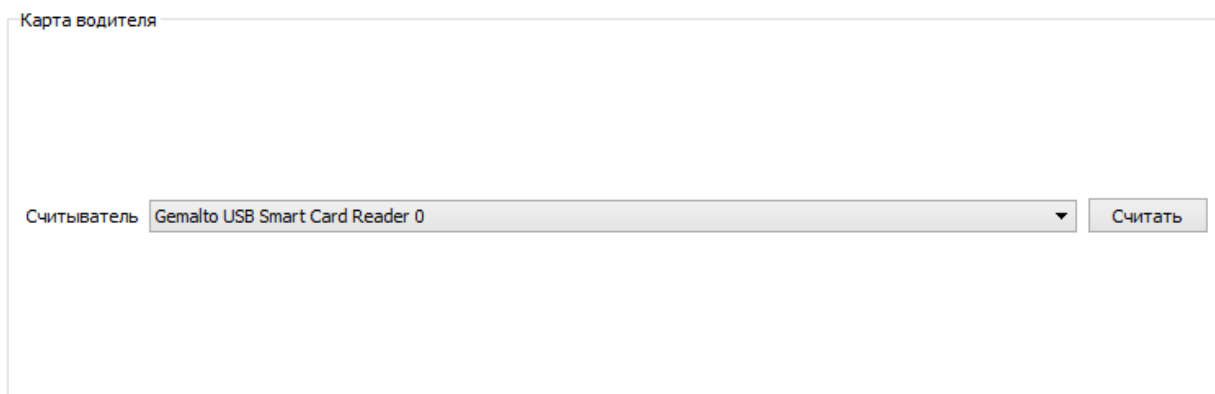


Рисунок 2 - Вкладка «Импорт» поле «Карта водителя».

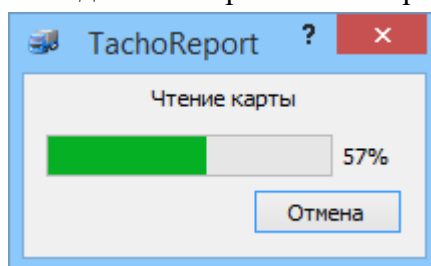
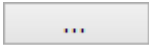
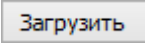


Рисунок 3 – Чтение карты.

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).

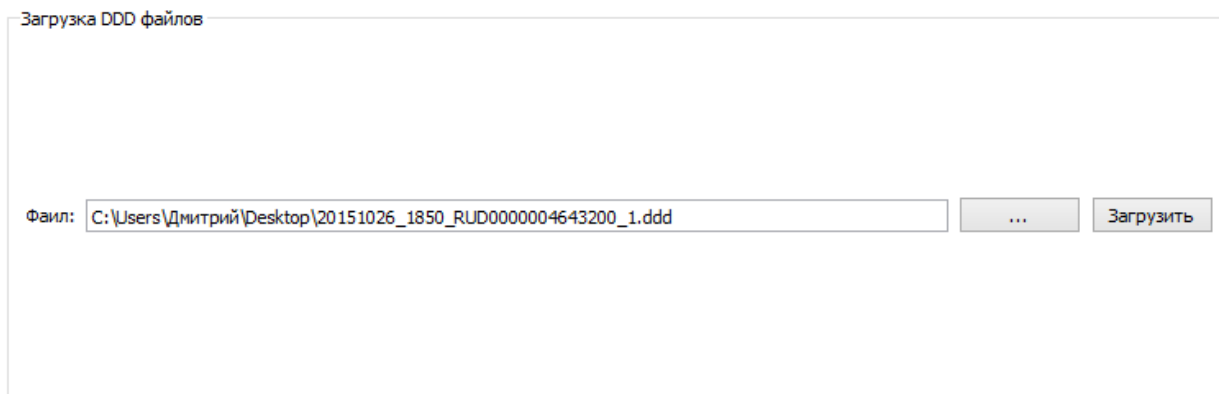


Рисунок 4 - Вкладка «Импорт» поле «Загрузка DDD файлов».

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.

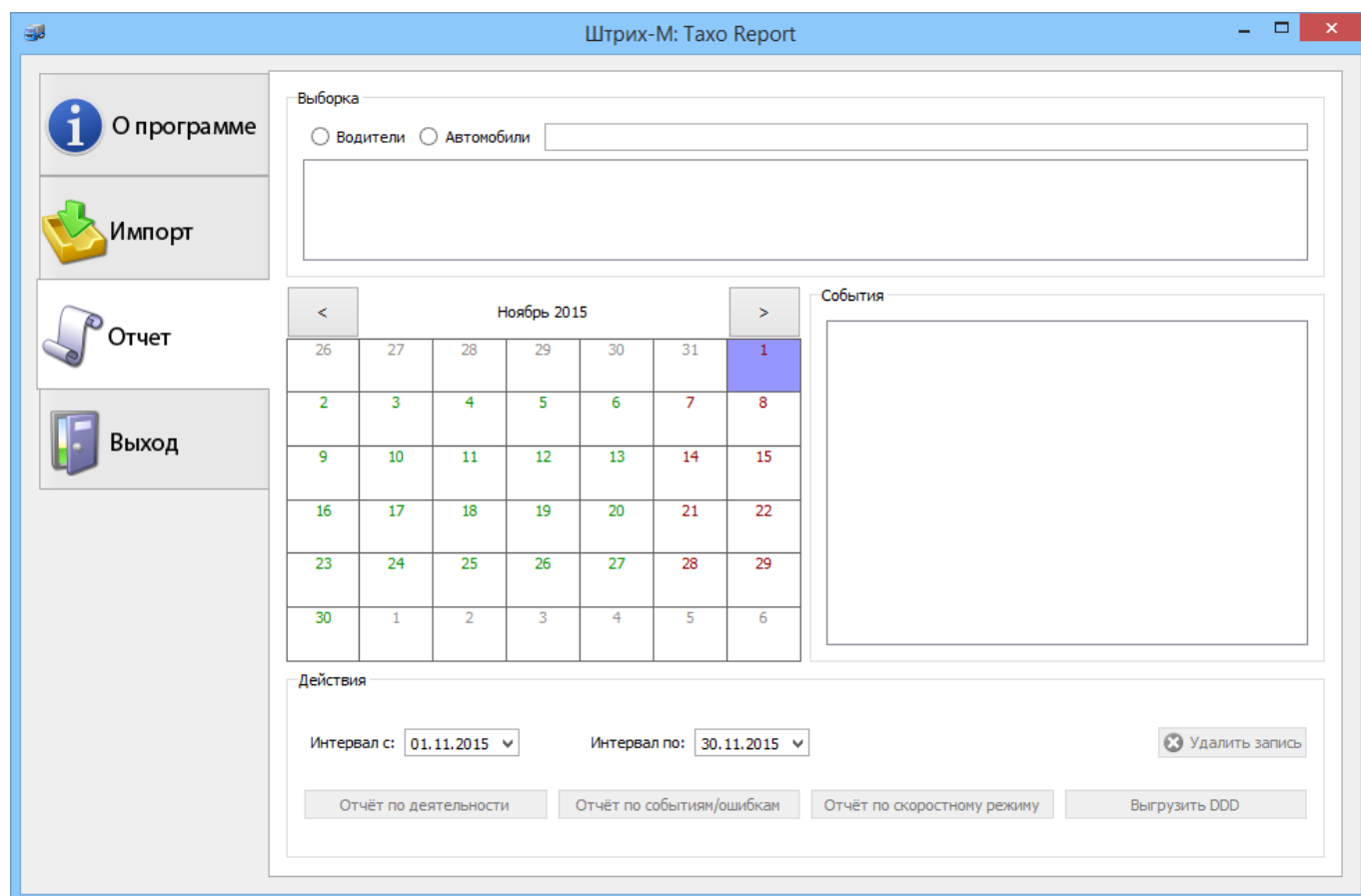


Рисунок 5 - Вкладка «Отчёт».

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).

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;

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.

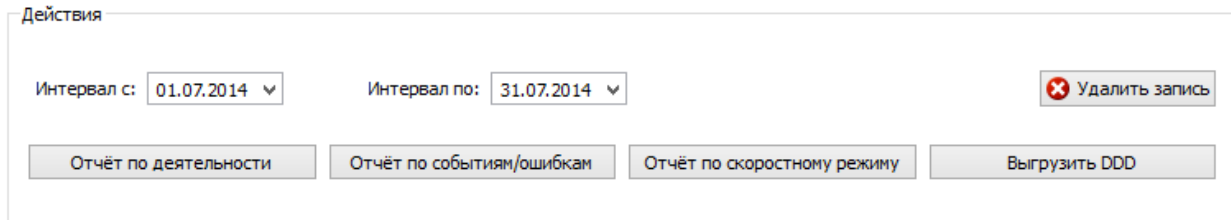


Рисунок 9. Вкладка «Отчёт». Поле «Действия».

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.

3.4 Виды активностей в отчёте по деятельности

«Управление» - режим управления транспортным средством, автоматически регистрируется для первого водителя при начале движения. Нельзя выбрать данный вид деятельности вручную.

«Готовность» - время нахождения второго водителя на рабочем месте, автоматически регистрируется для второго водителя при начале движения ТС. Данный вид деятельности также можно установить вручную.

«Работа» - прочие работы, обычно фиксируется при остановки транспортного средства, до момента выключения зажигания. Данный вид деятельности можно установить вручную.

«Перерыв/отдых» - время отдыха водителя, обычно автоматически фиксируется при отключении зажигания. Данный вид деятельности можно установить вручную.

«Неизвестно» - данные о деятельности отсутствуют. В случае, если данная активность относится к карте, следует, что карта не была установлена в тахограф и при следующей установке карты в тахограф не был осуществлён ручной ввод данных об активностях в период отсутствия карты в тахографе.

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 Вами 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.

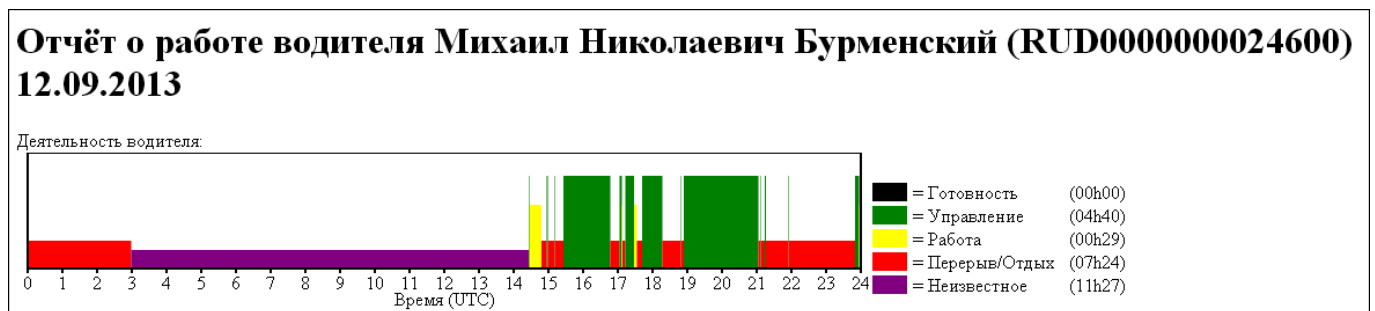


Рисунок 10 – Отчёт по деятельности водителя за день.

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

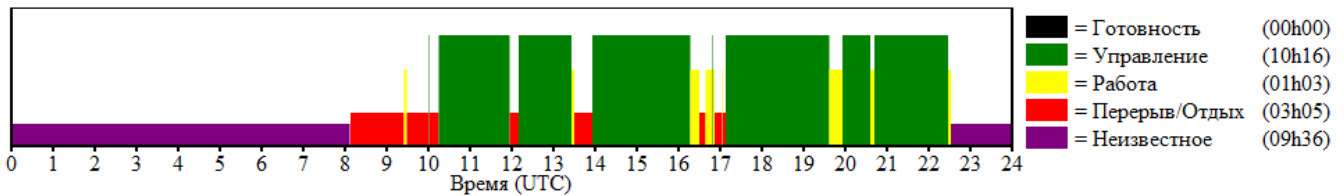
Суммарно за период:

Суммарное время по видам деятельности:

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

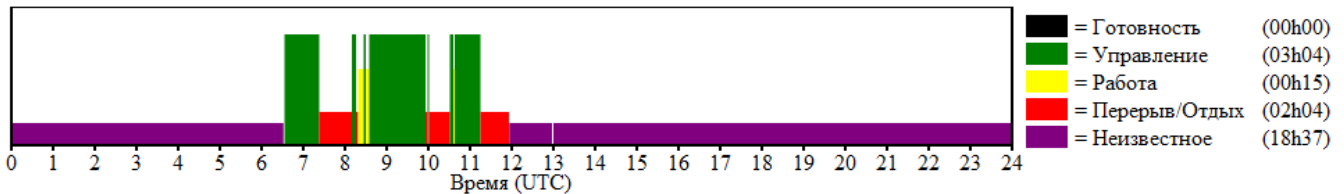
01.12.2015

Деятельность водителя:



02.12.2015

Деятельность водителя:



03.12.2015

Деятельность водителя:

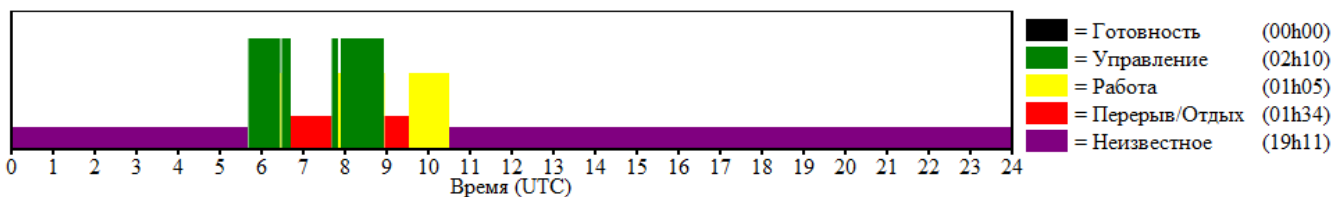


Рисунок 11 - Отчёт по деятельности водителя за период.

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

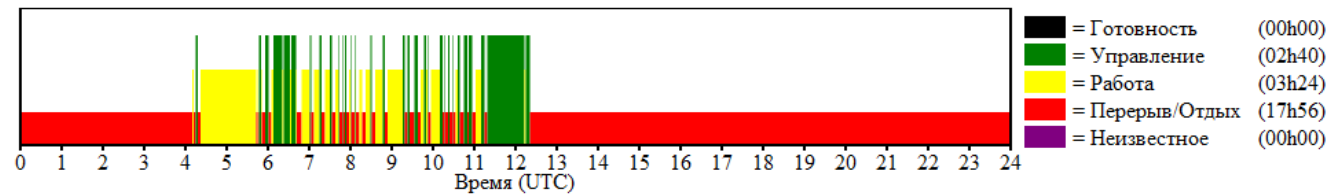
Водитель 2:

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:

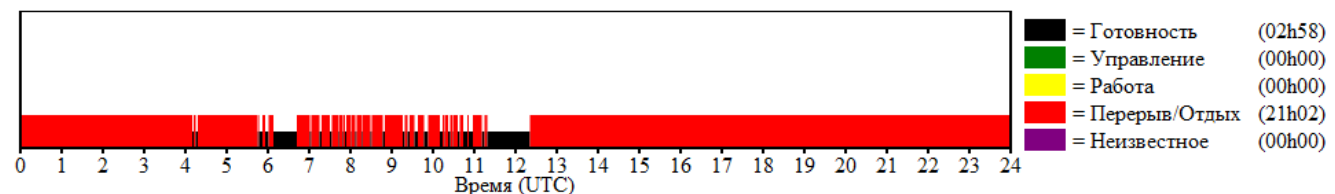


Рисунок 12 - Отчёт по деятельности автомобиля за период.

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 скоростном режиме автомобиля Н588МУ199 03.08.2014

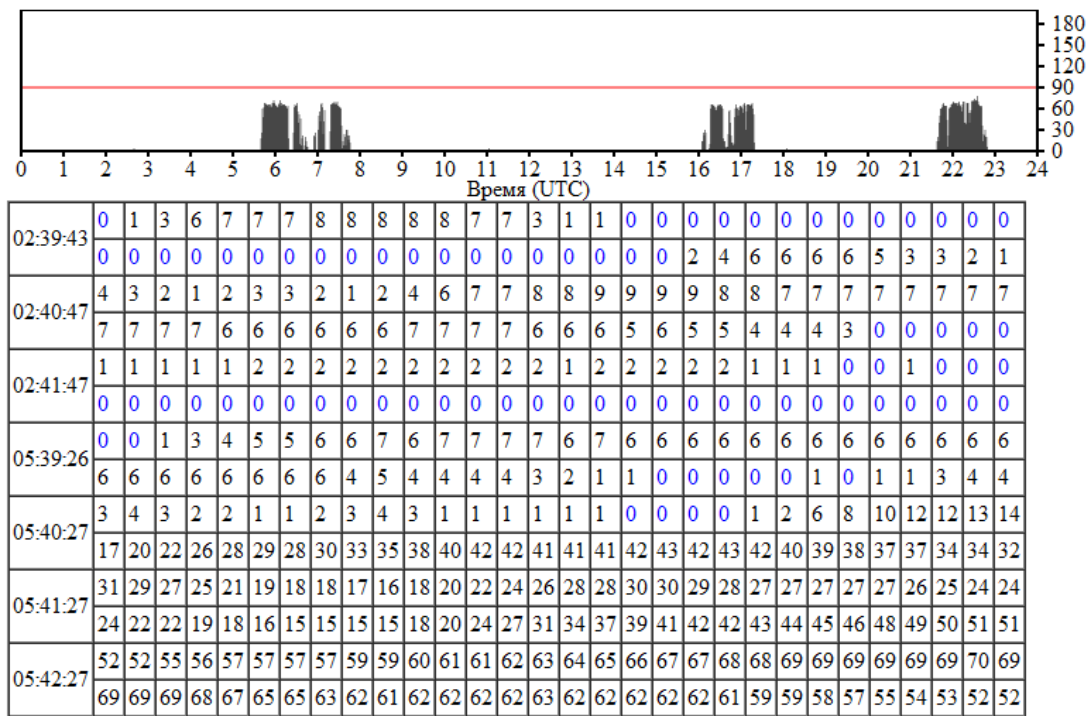


Рисунок 14 – Отчёт по скоростному режиму автомобиля.

4.5 Отчёт работы автомобиля за день

Возможно сформировать отчёт по работе автомобиля за определённый день, для этого в разделе «Выборка» выберите автомобиль и в календаре совершите двойное нажатие левой кнопкой мыши на интересующую Вас дату.

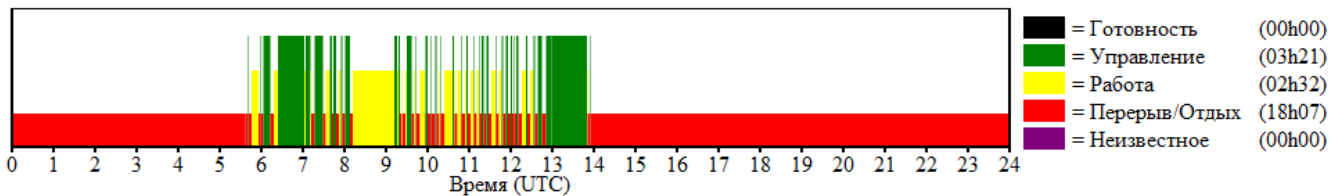
В отчёте отображается деятельность каждого водителя, сохраненная в тахографе за выбранную дату по времени UTC (рисунок 15). В правой части отчёта отображается суммарная деятельность каждого из водителей за 24 часа.

Ниже представлен отчёт по скоростному режиму автомобиля за выбранную дату по времени UTC.

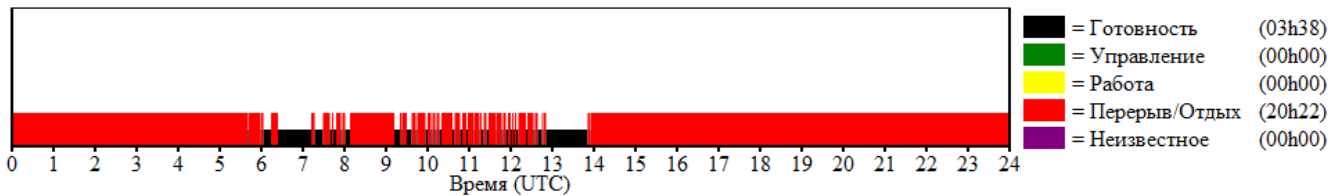
Отчёт о работе автомобиля В467АР123 03.07.2015

Показание счётчика пробега на начало суток 135155 км.

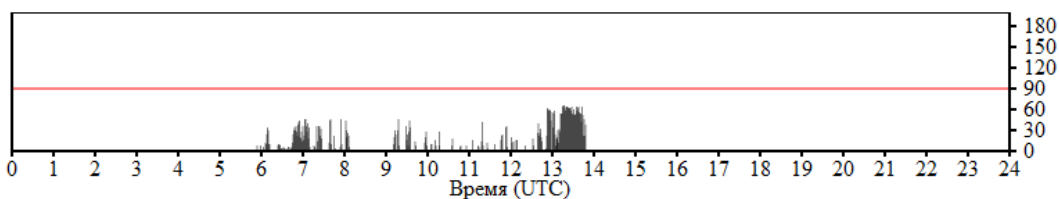
Деятельность водителя 1:



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	0	1	2	4	9	8	11	8	10	6	8	5	6	2	1	0	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	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 тахографа на USB-накопитель необходимо:

Требования к USB-накопителю: размер до 16 Гб, файловая система FAT32, не загрузочный диск

1. Вставьте карту предприятия в слот тахографа;
2. Введите PIN-код карты предприятия.
3. Вставьте карту водителя и введите PIN-код, если необходимо;
4. Нажмите , чтобы войти в меню тахографа;
5. Выберите меню **Выгрузка** и нажмите ;
6. На дисплее отобразится сообщение **Поиск USB...**;
7. Снимите заглушку USB на передней панели тахографа;
8. Вставьте USB-накопитель в USB-разъем на передней панели тахографа;
9. После определения накопителя выберите, какие данные должны быть выгружены, и нажмите ;

Все данные – данные с машины (тахографа) и карты водителя;

Машина – данные машины (тахографа);

Карта – данные с карты водителя;

Сохран. карты – данные, сохраненные ранее с карт водителей (при включенной опции «Выгружать данные с карты каждые ** дней»;

НКМ – данные с блока СКЗИ.

***Внимание!** При выборе пунктов «Все данные» или «Карта» должна быть вставлена карта водителя, в противном случае возникнет ошибка выгрузки карты.*

10. Выберите интервал выгрузки, в случае необходимости, и нажмите ;

Новые данные – данные с момента последней выгрузки;

Диапазон – задать интервал выгрузки вручную.

11. Дождитесь окончания выгрузки, отключите USB-накопитель и установите заглушку разъёма;

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