

Программный комплекс «ШТРИХ-TaxoReport Pro»

ВВЕДЕНИЕ	
Назначение программного комплекса	
Основные функции программного комплекса	
Запуск и авторизация	
Выход из программы	5
Настройка профиля пользователя	
СПРАВОЧНИКИ	
Справочник «Пользователи»	
Работа с пользователями	
Справочник «Устройства»	
Работа с устройствами	
Справочник «Карты»	
Работа с картами	
ИМПОРТ ДАННЫХ	
Модуль «Загрузить файл»	
Модуль «Считать карту»	
АНАЛИТИКА	
Модуль «Отчёты по устройствам»	
Список устройств	
Календарь	
Детализация данных	
Модуль «Отчеты по картам»	
Список карт	
Календарь	
Детализация данных	
АДМИНИСТРИРОВАНИЕ	
Модуль «Адмнистрирование»	
Работа с предприятиями	
Работа с пользователями	
Работа с устройствами	
Работа с картами	
Назначение прав пользователям	
О КОМПАНИИ	
Местонахождение:	
Служба поддержки и технических консультаций:	
Отдел продаж:	

# Введение

## Назначение программного комплекса

Программый комплекс «ШТРИХ-ТахоReport Pro» предназначена для выгрузки, хранения и анализа данных (ddd файлов) с цифровых тахографов и карт водителей.

## Основные функции программного комплекса

- Удаленное (по каналам беспроводной связи) считывание данных (ddd файлов);
- Импорт уже считанных данных (ddd файлов);
- Считывание данных с карт водителей, предприятий, мастерских и инспекторов;
- Хранение считанных данных (ddd файлы) в оригинальном формате;
- Обзор выгруженной информации;
- Просмотр данных по водителям и транспортным средствам;
- Просмотр данных о скорости движения транспортного средства (посекундная скорость);
- Просмотр событий/ошибок связанных с работой водителя/тахографа;
- Анализ данных, выявление нарушений режимов труда и отдыха в соответствии законодательством РФ;
- Формирование отчетов по водителям и транспортным средствам за заданный период времени (день, неделя, месяц);
- Экспорт сохраненных данных (ddd файлов) в оригинальном формате.

# Запуск и авторизация

Запуск программы осуществляется двойным щелчком левой кнопки мыши по исполняемому файлу «Avl.TachoReport.Client.exe».

После запуска программы на экране появится окно авторизации с полями для ввода логина и пароля:

	(CONTRACT)
	a service of the service of the service of the
Пароль	

Рисунок. Окно авторизации

При неправильном вводе логина или пароля выдается сообщение об ошибке:



Рисунок. Сообщение об ошибке при авторизации

В случае отсутствия ключа защиты выдается сообщение об отсутствии ключа защиты:

Отсутствует ключ защиты!	
ОК	

Рисунок. Сообщение об отсутствии ключа защиты

При успешной авторизации откроется главное окно программы (рис. ниже):



Рисунок. Главное окно программы

**Примечание:** минимальные требования к APM оператора для успешного запуска программы: Процессор, не хуже - Intel Pentium-4 2GHz или аналог AMD; Оперативная память, не менее – 1 Гб; Жесткий диск, не менее – 60 Гб; Операционная система – Windows 7 и выше; Программная платформа - Microsoft.NET Framework 4.6.

## Выход из программы

Выход из программы осуществляется нажатием системной кнопки 🌌 или выбором пункта «Выйти их системы» в пользовательском меню программы (рис. ниже):



Рисунок. Пользовательское меню программы

# Настройка профиля пользователя

Редактирование профиля пользователя осуществляется самим пользователем в окне «Свойства пользователя», доступ к которому осуществляется выбором пункта «*Редактировать профиль…*» в пользовательском меню программы (рис. ниже):

Свойства пользователя Пр		оиятие	Изображение	
Им	ия:	admini\$	trator	
Логин:		admini\$trator		
Парол	ль:	•••••	•••••	
Пароль еще р	аз:	•••••	•••••	
Роль	оль [	Администратор 🔹		
Статус		Активен 🗸		
Телефо	он:			
E-m	ail:	monitor	ing-auto@shtrih-m	n.ru
Комментари	ий:			

Рисунок. Окно редактирования свойств пользователя

**Примечание:** Поля «Роль» и «Статус» доступны для редактирования только пользователям с ролью «Администратор».

# Справочники

# Справочник «Пользователи»

Данный программный модуль предназначен для просмотра, ввода и редактирования информации о пользователях системы. Общий вид модуля представлен на рис. ниже:

🖸 🖳 🚺 🇞 Понск							
Имя	Логин	Роль	Статус	Сессии	Телефон	E-mail:	Комментарий
idmini\$trator	admini\$trator	Администратор	Активен	46.28.89.34 29.09.		monitoring-auto@shtri	h
55	4	Пользователь	Активен		555-89-98	455@example.com	455, high
	1 2 3	Пользователь	Активен				
	يستعد الع	Администратор	Активен				
	2	Пользователь	Активен		+	:	
	tanograisamana	Администратор	Активен				
	5 June	Администратор	Активен				и дого. , <sup>112</sup> 1000 года
	÷.	Пользователь	Активен				
	:	Пользователь	Активен				
	s ""	Пользователь	Активен				
	je a	Администратор	Активен				
	1	Пользователь	Активен				
	t ,^^^	Пользователь	Активен	3			
	1	Пользователь	Активен				
		Пользователь	Активен				
·····	t . ·**	Пользователь	Активен				
ed en i sels	f i	Пользователь	Активен		ردیدی .		
		Пользователь	Активен		00 00		
	K <u>E</u> 19 8 K	Пользователь	Активен				
	10 L	Пользователь	Активен				
	1	Пользователь	Активен				
		-	1				

Рисунок. Окно Справочника «Пользователи»



Рисунок. Панель инструментов Справочника «Пользователи»

Панель инструментов Справочника «Пользователи» (рис. выше):

Добавить пользователя :
Редактировать свойства пользователя :;
Удалить пользователя :;
Печать списка пользователей ;;
Строка поиска пользователя в списке .

#### Работа с пользователями

1.

2.

Для добавления нового пользователя необходимо выполнить следующие действия:

- Нажать кнопку 💽 на панели инструментов.
- В открывшейся форме (рис. ниже) заполнить предлагаемые поля.
  - Свойства пользователя Свойства пользователя Имя: Логин: Пароль: Пароль еще раз: Роль Статус Неактивен Е-mail: Комментарий:

Рисунок. Окно редактирования свойств пользователя

OK

Отмена

3. Нажать кнопку ОК для сохранения данных и создания нового пользователя.

Для редактирования существующего пользователя необходимо выполнить следующие действия:

1. Выделить в списке необходимого пользователя, нажать кнопку — на панели инструментов или выбрать пункт «Свойства пользователя» (рис. ниже) в контекстном меню (по нажатию правой кнопки мыши):

Имя	Логин	Роль		Статус	
455		_	гель	Активен	*
admini\$trator	Свойства пользователя.		ратор	Активен	-
custom user	cu@example.com	Пользов	атель	Активен	÷
< III	· · · ·	_		+	

Рисунок. Контекстное меню в списке пользователей

2. В открывшейся форме (рис. ниже) отредактировать необходимые поля:

Свойства пользователя Пред		цприятие	Изображение						
V	Имя:	455							
Логин:		455@example.com							
Пар	оль:	•••••							
Пароль еще	раз:	•••••	8						
Роль Статус Телефон:		Пользователь • Активен • 555-89-98							
					E-r	mail:	455@example.com		
					Комментај	рий:	455, high		
Комментај	рий:	455, hig	h ОК Отм	ена					

Рисунок. Окно редактирования свойств пользователя

<b>Примечание:</b> пользователям	Поля с рольн	«Роль» о «Админ	и ист	«Cmamyc» pamop».	доступны	для	редактирования	только
После заверше изменений.	ния ред	цактирова	ания	а нажать кног	іку ОК	Д	ля сохранения внес	енных

Для удаления устройства необходимо выполнить следующие действия:

1. Выделить в списке необходимого пользователя и нажать кнопку 🔯 на панели инструментов.

3.

# Справочник «Устройства»

Данный программный модуль предназначен для просмотра, ввода и редактирования информации по тахографам (устройствам). Общий вид модуля представлен на рис. ниже:

	🛛 😩 📤 🔤	ICR .						
Номер ТС	Номер устройства	Предприятие	Терминал ID	Тип протокола	Производитель	Дата последней выгрузки	Дата выгрузки	Дата следующей калибровки
222755	C	L	C., *** .	ShtrihTachoRus	Shtrih-M			15.11.2015
	·····	, T.T. (A) II.T		ShtrihTachoRus	htrih-M			12.11.2015
		······································	L	ShtrihTachoRus	htrih-M			24.09.2015
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		L ·	ShtrihTachoRus	htrih-M			18.10.2015
122	L		C	ShtrihTachoRus	htrih-M			18.10.2015
	(		E stotop	ShtrihTachoRus				
	C	k		ShtrihTachoRus	htrih-M			12.11.2015
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ShtrihTachoRus				
	(		page one	ShtrihTachoRus	Shtrih-M			31.07.2015
					30			

Рисунок. Окно Справочника «Устройства»



Рисунок. Панель инструментов Справочника «Устройства»

Панель инструментов Справочника «Устройства» (рис. выше):



### Работа с устройствами

Для добавления нового устройства необходимо выполнить следующие действия:

Нажать кнопку 💴 на панели управления инструментов.

2. В открывшейся форме (рис. ниже) заполнить предлагаемые поля:

1.

Номер (НЕХ)	
Номер (DEC)	
Предприятие	-
Терминал ID	
Тип протокола	ShtrihTachoRus 🔹
Телефон владельца	
E-mail владельца	
Комментарий	

Рисунок. Окно редактирования свойств пользователя

## Примечание:

Поле «Номер (HEX)» определяет серийноый номер устройства и имеет размер 16 символов, ввод большего количества символов заблокирован, при вводе меньшего количества - кнопка «ОК» будет заблокирована.

Поле «Номер (DEC)» формируется автоматически, по данным внесенным в поле «Номер (DEC)».

Поле «Тип протокола» определяет тип протокла для удаленной выгрузки данных с устройства.

3. Нажать кнопку СК для сохранения данных и создания нового устройства.

Для редактирования существующего устройства необходимо выполнить следующие действия:

1. Выделить в списке необходимое устройство, нажать кнопку — на панели инструментов или выбрать пункт «Свойства устройства» (рис. ниже) в контекстном меню (по нажатию правой кнопки мыши):

Номер ТС	Номер п	рибора	Производитель	Дата выгрузки	Следующая калибров
O912OY197	000051	Casiloraa			7/30/2015 1:01:01 AM
K146PT77	000050	своиства уст	роиства		8/1/2015 1:01:01 AM
A053OK77	000050	Список файл	10B		7/31/2015 1:01:01 AM
H588MY199	00007B1A	091318FA	Shtrih-M		3/13/2017 1:01:01 AM

#### Рисунок. Контекстное меню в списке устройств

- 2. В открывшейся форме (рис. ниже) отредактировать необходимые поля.
- 3. После завершения редактирования нажать кнопку ОК для сохранения внесенных изменений.

Номер (HEX)	00004F69111318FA
Номер (DEC)	00020329/11 13/18/FA
Предприятие	ООО "ТрансКасс"
Терминал ID	00020329
Тип протокола	ShtrihTachoRus
Телефон владельца	
E-mail владельца	
Комментарий	

Рисунок. Форма для создания/редактирования устройства

Для импорта DDD файлов по устройству необходимо выполнить следующие действия:

- 1. На панеле инструментов нажать кнопку 🐸 ;
- 2. В открывшемся окне (рис. ниже) выбрать DDD файл для загрузки.

порядочить 🔻 Новая пап	ка				• 🗆 🔇
🔆 Избранное	Имя	Дата изменения	Тип	^	
🐊 Загрузки	O M_20151203_1556_C760HF777	28.12.2015 16:06	Digitaltachograph		
📃 Рабочий стол	M_20151217_0638_A006MP125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph	-	
	M_20151217_0723_A008MP125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph		
🗃 Библиотеки	M_20151217_0705_A005MP125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph		
🛃 Видео	M_20151217_0745_A004MPx125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph		
📑 Документы	M_20151217_0809_A002MPx125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph		
🔄 Изображения	M_20151217_0807_A002MPx125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph	111	Нет данных
👌 Музыка	M_20151203_1641_RUD00000276446	03.12.2015 23:13	Digitaltachograph		предваритель
	M_20151203_1529_RUD00000346049	03.12.2015 15:29	Digitaltachograph		npoemorpe
🖳 Компьютер	Card_20150812_112353	12.08.2015 15:48	Digitaltachograph		
🏭 Локальный диск (С:)	F_20150810_0702_C882OX116	10.08.2015 12:41	Digitaltachograph		
👝 Новый том (D:)	F_20150803_0357_P569PY16	07.08.2015 14:41	Digitaltachograph		
👝 Локальный диск <mark>(</mark> H:)	F_20150803_0425_P922KP116	07.08.2015 14:41	Digitaltachograph		
	C_20150703_0916_Y_Dorofeyev_RUD0000061035	22.07.2015 8:08	Digitaltachograph	-	
掉 Сеть	M_20150703_0916_M490BA777_YS2P4X20002090842	22.07.2015 8:08	Digitaltachograph	-	
	* [		•		
Има файла	M 20151203 1556 C760HF777		🚽 Файл данных	тахог	rpaфa (.ddd'

## Рисунок. Окно для выбора DDD файла для загрузки

Для работы со списком DDD файлов необходимо выполнить следующие действия:

1. Выделить в списке необходимое устройство и в контекстном меню (по нажатию правой кнопки мыши) выбрать пункт «Список файлов...».

P503OT177	000	Casilorna verna	ŭ eres	4/17/	2017 1:01:01 AM
C210BE177	000	своиства устро	иства	3/13/	2047 1:01:01 AM
У026OT197	000:	Список файлов	5	3/13/	2017 1:01:01 AM
A106PC34	00018BEC	011415FA	Shtrih-M	8/15/	2017 1:01:01 AM

#### Рисунок. Контекстное меню в списке устройств

Id	Минимальая дата	Максимальная дата	Размер, байт	Дата последней выгрузки	Дата получения
20	22.04.2015	02.12.2015	712957		02.12.2015 13:33:34
28	16.12.2015	15.08.2016	144750		15.08.2016 10:28:1:

Рисунок. Список файлов по выбранному устройству

2. Для выгрузки необходимого файла необходимо в контекстном меню (по нажатию правой кнопки мыши) выбрать пункт «Выгрузить...».

20 22.04.2015 02.12.2015 02.12.2015 02.12.2015 13:33: 28 16 12 2015 15 08 2016 Выгрузить 15 08 2016 10:29:	Id Минимальая дата		нимальая дата Максимальная дата		Дата последней выгрузки	Дата получения	
28 16 12 2015 15 08 2016 BBIFPY3/JTb 15 08 2016 10-29	20	22.04.2015	02.12.2015	712057		02.12.2015 13:33:34	
15.06.2010 15.06.2010 15.06.2010 15.06.2010 15.26.	28	16.12.2015	15.08.2016	Выгрузить		15.08.2016 10:28:11	

Рисунок. Контекстное меню в списке файлов устройства

*3.* Для просмотра необходимого файла необходимо в контекстном меню (по нажатию правой кнопки мыши) выбрать пункт «Открыть...».

Для удаления устройства необходимо выполнить следующие действия:

1. Выделить в списке необходимое устройство и нажать кнопку 🖾 на панели инструментов.

# Справочник «Карты»

Данный программный модуль предназначен для ввода и редактирования информации по картам водителей. Общий вид программного модуля представлен на рис. ниже:

🔁 🖳 🔀 🔜 😂	Понск					
ФИО держателя	Номер карты	Предприятие	Дата окончания срока действия	Дата последней выгрузки	Дата выгрузки	Телефс
Голиков Аркадий Иванович	RUD000000002100	ООО "НТЦ "Измеритель", г. Москва	13.09.2020	02.06.2017	20.06.2017	
Вересова Елена Петровна	RUD000000004800	ООО "НТЦ "Измеритель", г. Москва	13.09.2020	15.08.2016	15.09.2017	
4		m		5		

#### Рисунок. Окно Справочника «Карты»





Панель инструментов Справочника «Карты» (рис. выше):



#### Работа с картами

Для добавления новой крты необходимо выполнить следующие действия:

- 1. Нажать кнопку 💴 на панели управления инструментов.
- 2. В открывшейся форме (рис. ниже) заполнить предлагаемые поля:

Номер	
Предприятие	
Телефон держателя	
E-mail держателя	
Комментарий	
	ОК Отмена

Рисунок. Форма для создания/редактирования устройства

3. Нажать кнопку ОК для сохранения данных и создания новой карты.

**Примечание:** При считывании новой карты через картридер, информация по ней автоматически добавляется в систему.

Для редактирования существующей карты необходимо выполнить следующие действия:

1. Выделить в списке необходимую карту, нажать кнопку — на панели инструментов или выбрать пункт «Свойства карты» (рис. ниже) в контекстном меню (по нажатию правой кнопки мыши).

Шатов Михаил Анато	ольевич	RUD000	00047382100	10/17/2018 12:00:00 AM	01.01.1970
Ткачук Владимир 🕮	тровиц	RUDOOO	00055656000	3/2/2019 12:00:00 AM	01.01.1970
Ягудин Зальфир	Свойства карты		0054773400	2/19/2019 12:00:00 AM	20.03.2016
Лихолетов Серг	Список файлов		0035679700	6/7/2018 12:00:00 AM	01.01.1970
Романюк Василии м	ихаилович	κυρουί	00031238900	5/13/2018 12:00:00 AM	01.01.1970

Рисунок. Контекстное меню в списке карт

2. В открывшейся форме (рис. ниже) отредактировать необходимые поля:

E-mail держателя:	
Телефон держателя:	
Предприятие: МАУ "Трансавто"	
Коментарий:	

Рисунок. Форма для создания / редактирования карты

3. После завершения редактирования нажать кнопку ОК для сохранения внесенных изменений.

Для считывания карты необходимо выполнить следующие действия:

- 1. На панеле инструментов нажать кнопку 📭 ;
- 2. В открывшейся форме (рис. выше) выбрать считыватель, в котором установлена карта и нажать кнопку **ОК**:

Кардридер;	ACS CCID USB Reader 0
	ACS CCID USB Reader 0
	Отмена ОК

#### Рисунок. Форма для выбора кардридера

3. После нажатия кнопки ОК автоматически начнется процесс считывания данных с карты:



Рисунок. Процесс считывания данных с карты

#### Примечание:

При считывании карты содержащей блоки требующие аутентификации пользователя (карта мастерской, предприятия или инспектора) система запросит на каждый такой блок ввести пин-код считваемой карты (1...8 символов):

-					
	c			200	_
		OK	1	Отмен	ia 📗

Рисунок. Окно для ввода пин-кода карты

Если пин-код не введен (нажата кнопка «Отмена»), то блок требующий аутентификации считан не будут.

Если пин-код введен не верно, то выйдет соответствующее предупреждение и блок также считан не будет.

4. После завершения считывания карты выйдет форма для задания привязки карты к Предприятию:



Рисунок. Окно выбора предприятия

### Примечание:

Информация, считанная с карты водителя, сохраняется в базе данных системы.

Инфлормация считыванная с карты мастерской, предприятия или инспектора, в базе данных системы не сохраняется и отображается на экране в табличном виде:

Номер карточ	ки: Владелец ка	рточки:	
Тип операции	Время операции	Начало периода загруженных данных	Окончание периода загруже

Рисунок. Окно отображения считанной информации

5. При неудачном считывании карты, выйдет соответствующее предупреждение:



Рисунок. Неудачное завершение считывания

Для импорта DDD файлов по карте необходимо выполнить следующие действия:

- 1. На панеле инструментов нажать кнопку 🐸 ;
- 2. В открывшемся окне (рис. выше) выбрать DDD файл для загрузки:

/порядочить 🔻 Новая пап	ка			953	- 🗆 🔞
👉 Избранное	Имя	Дата изменения	Тип	-	
🗽 Загрузки	( M 20151203 1556 C760HF777	28.12.2015 16:06	Digitaltachograph		
Рабочий стол	( M 20151217 0638 A006MP125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph		
	() M 20151217 0723 A008MP125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph		
詞 Библиотеки	( M 20151217 0705 A005MP125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph		
🗑 Видео	() M 20151217 0745 A004MPx125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph		
Документы	M 20151217 0809 _ A002MPx125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph		
🔄 Изображения	() M 20151217 0807_A002MPx125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph	11	🗉 Нет данных
👌 Музыка	M_20151203_1641_RUD00000276446	03.12.2015 23:13	Digitaltachograph		предварительн
	M_20151203_1529_RUD00000346049	03.12.2015 15:29	Digitaltachograph		просмотра
🖳 Компьютер	Card_20150812_112353	12.08.2015 15:48	Digitaltachograph		
🏭 Локальный диск (С:)	F_20150810_0702_C882OX116	10.08.2015 12:41	Digitaltachograph		
👝 Новый том (D:)	F_20150803_0357_P569PY16	07.08.2015 14:41	Digitaltachograph		
👝 Локальный диск (H:)	F_20150803_0425_P922KP116	07.08.2015 14:41	Digitaltachograph		
	C_20150703_0916_Y_Dorofeyev_RUD00000061035	22.07.2015 8:08	Digitaltachograph		
📬 Сеть	M_20150703_0916_M490BA777_YS2P4X20002090842	22.07.2015 8:08	Digitaltachograph	-	
	* [		+		
<u>И</u> мя файла	M_20151203_1556_C760HF777		👻 🛛 Файл данных	тахо	orpaфa (.ddd] 🔻
			OTKOLITE		Отмена

#### Рисунок. Окно для выбора DDD файла для загрузки

Для работы со списком DDD файлов необходимо выполнить следующие действия:

4. Выделить в списке необходимую карту и в контекстном меню (по нажатию правой кнопки мыши) выбрать пункт «Список файлов...»:

Орлов Александр	о Павлович	RUD000000024700	7/30/2016 12:00:00 AM	27.09.2013
Блохин Алек		20000000560700	3/27/2017 12:00:00 AM	
Чеберяк Ива	Свойства карты	0000005354600	7/17/2017 12:00:00 AM	
Синельников	Список файлов	0000004244100	6/21/2017 12:00:00 AM	28.04.2015
Спахов Александ	р Владимирович	RUD0000004244300	6/21/2017 12:00:00 AM	31.03.2015

#### Рисунок. Контекстное меню в списке карт

Id	Минимальая дата	Максимальная дата	Размер, байт	Дата последней выгрузки	Дата выгрузки	Источник
59201	01.08.2017	04.08.2017	27479	01.01.1970 00:00:00	15.08.2017 08:39:51	00202192/04 17/18/FA
59620	01.08.2017	17.08.2017	27479	15.08.2017 08:32:55	18.08.2017 04:04:06	00202192/04 17/18/FA
65084	01.08.2017	05.09.2017	27479	18.08.2017 03:51:04	19.09.2017 04:58:34	00202192/04 17/18/FA
65085	01.08.2017	05.09.2017	27990	18.08.2017 03:51:04	19.09.2017 04:58:35	00202192/04 17/18/FA

Рисунок. Список файлов по выбранной карте

5. Для выгрузки необходимого файла необходимо в контекстном меню (по нажатию правой кнопки мыши) выбрать пункт «Выгрузить...»:

Id	Минимальая дата	Максимальная дата	Размер, байт	Дата по	следней выгрузки	Дата выгрузки	Источник
59201	01.08.2017	04.08.2017	07/70	101 01 10	70 00:00:00	15.08.2017 08:39:51	00202192/04 17/18/F
59620	01.08.2017	17.08.2017	Выгрузить		17 08:32:55	18.08.2017 04:04:06	00202192/04 17/18/F
65084	01.08.2017	05.09.2017	Открыть		17 03:51:04	19.09.2017 04:58:34	00202192/04 17/18/F
65085	01.08.2017	05.09.2017	27990	18.08.20	17 03:51:04	19.09.2017 04:58:35	00202192/04 17/18/F

Рисунок. Контекстное меню в списке файлов карты

6. Для просмотра необходимого файла необходимо в контекстном меню (по нажатию правой кнопки мыши) выбрать пункт «Открыть...»:

Для удаления карты необходимо выполнить следующие действия:

1. Выделить в списке необходимую карту и нажать кнопку 🖾 на панели инструментов.

# Импорт данных

# Модуль «Загрузить файл»

Данный программный модуль предназначен для загрузки в систему DDD-файлов по тахографам и картам водителей.

Для загрузки DDD-файлов необходимо выполнить следующие действия:

1. В функционально меню в разедел «Импорт данных» выбрать пункт «Загрузить файл»:

4 (	Справочники	
	Пользователи	
	Устройства	
	Карты	
4	Импорт данных	
	Загрузить файл	
	Считать карту	
4	Аналитика	
	Отчеты по устройствам	
	Отчеты по картам	
4 (	Администрирование	
	Администрирование	
4 (	Справка	
	Справка	
	О системе	

#### Рисунок. Функциональное меню

2. На запрос системы (рис. выше) о выборе предприятия, необходимо выбрать в списке предприятие, к которому относится загружаемый объект (тахограф или карта):

Название	•
	ОК Отмена

Рисунок. Окно выбора предприятия

3. В открывшемся окне (рис. выше) выбрать DDD-файл для загрузки:

Упорядочить 🔻 Новая пап	ка			822	0
A. 14 c	Имя	Дата изменения	Тип		
Избранное		20 12 2015 15 25	D' 1 1 1	-	
🚮 Загрузки	• M_20151203_1556_C/60Hi ///	28,12,2015 10:00	Digitaltachograph	-	
💻 Рабочии стол	M_20151217_0638_A006MP125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph		
<b>E</b>	() M_20151217_0723_A008MP125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph		
Библиотеки	O M_20151217_0705_A005MP125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph		
🛅 Видео	O M_20151217_0745_A004MPx125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph		
📑 Документы	M_20151217_0809_A002MPx125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph	-	
📔 Изображения	OM_20151217_0807_A002MPx125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph	=	Нет данных дл
🚽 Музыка	@ M_20151203_1641_RUD00000276446	03.12.2015 23:13	Digitaltachograph		просмотра.
	M_20151203_1529_RUD00000346049	03.12.2015 15:29	Digitaltachograph		
🌉 Компьютер	Card_20150812_112353	12.08.2015 15:48	Digitaltachograph		
🏭 Локальный диск (С:)	④ F_20150810_0702_C882OX116	10.08.2015 12:41	Digitaltachograph		
👝 Новый том (D:)	F_20150803_0357_P569PY16	07.08.2015 14:41	Digitaltachograph		
👝 Локальный диск (Н:)	F_20150803_0425_P922KP116	07.08.2015 14:41	Digitaltachograph		
	C_20150703_0916_Y_Dorofeyev_RUD00000061035	22.07.2015 8:08	Digitaltachograph	-	
👊 Сеть	M_20150703_0916_M490BA777_YS2P4X20002090842	22.07.2015 8:08	Digitaltachograph	-	
	* [		•		
<u>И</u> мя <mark>ф</mark> айла	M_20151203_1556_C760HF777		👻 Файл данных	тахо	orpaфa (.ddd' 🔻
			Откоыть		Отмена

Рисунок. Окно для выбора DDD-файла для загрузки

# Модуль «Считать карту»

Данный программный модуль предназначен для считывания карт тахографа.

Для считывания карты необходимо выполнить следующие действия:

- 1. Установить карту в считыватель;
- 2. В функционально меню (в разедел «Импорт данных») выбрать пункт «Считать карту»:

4	Справочники	
	Пользователи	
	Устройства	
	Карты	
4	Импорт данных	
	Загрузить файл	
	Считать карту	
4	Аналитика	
	Отчеты по устройствам	
	Отчеты по картам	
4	Администрирование	
	Администрирование	
a	Справка	
	Справка	
	О системе	



3. В открывшейся форме (рис. выше) выбрать считыватель, в котором установлена карта и нажать кнопку **ОК**:

Кардридер:	ACS CCID USB Reader 0
	ACS CCID USB Reader 0



4. После нажатия кнопки 📃

OK



Рисунок. Процесс считывания данных с карты

#### Примечание:

При считывании карты содержащей блоки требующие аутентификации пользователя (карта мастерской, предприятия или инспектора) система запросит на каждый такой блок ввести пин-код считваемой карты (1...8 символов):

	OK	THANS	

Рисунок. Окно для ввода пин-кода карты

Если пин-код не введен (нажата кнопка «Отмена»), то блок требующий аутентификации считан не будут.

Если пин-код введен не верно, то выйдет соответствующее предупреждение и блок также считан не будет.

5. После завершения считывания карты выйдет форма для задания привязки карты к Предприятию:

Название		•

Рисунок. Окно выбора предприятия

#### Примечание:

Информация, считанная с карты водителя, сохраняется в базе данных системы.

Инфлормация считыванная с карты мастерской, предприятия или инспектора, в базе данных системы не сохраняется и отображается на экране в табличном виде:

Номер карточ	ки: Владелец ка	рточки:	
Тип операции	Время операции	Начало периода загруженных данных	Окончание периода загруже



6. При неудачном считывании карты, выйдет соответствующее предупреждение:



Рисунок. Неудачное завершение считывания

# Аналитика

# Модуль «Отчёты по устройствам»

Данный программный модуль предназначен для просмотра и анализа, полученных данных с устройств (тахографов). Общий вид модуля представлен на рис. ниже:



Рисунок. Окно модуля «Отчеты по устройствам»

Основные разделы окна модуля «Отчеты по устройствам»:

- Раздел «1» (рис. выше) список устройств;
- Раздел «2» (рис. выше) календарь;
- Раздел «3» (рис. выше) детализированный просмотр данных по устройству.

### Список устройств

Номер ТС	Номер прибора	Производитель	Следующая калибровка	Описание
Y026OT197	00005155041318FA	Shtrih-M	13.03.2017 1:01:01	
K146PT177	00005047041318FA	Shtrih-M	01.08.2015 1:01:01	
A053OK177	00005026041318FA	Shtrih-M	31.07.2015 1:01:01	
H588MV199	00007B1A091318FA	Shtrih-M	13.03.2017 1:01:01	
P503OT177	000186A8011418FA	Shtrih-M	17.04.2017 1:01:01	
C210BE177	000075C0091318FA	Shtrih-M	13.03.2047 1:01:01	
У026OT197	000186AA011418FA	Shtrih-M	13.03.2017 1:01:01	

#### Рисунок. Список устройств

В данном разделе отображается список устройств, доступных пользователю.

#### Календарь

есяц неделя День					
		2	2016		
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
дых 239:50	Отдых 371:01	Отдых 320:09	Отдых 355:43	Отдых 488:03	Отдых 445:11
товность 37:48	Готовность 33:55	Готовность 37:55	Готовность 66:00	Готовность 101:23	Готовность 70:18
бота 5:59	Работа 29:14	Работа 46:42	Работа 49:59	Работа 23:56	Работа 29:29
ждение 33:44	Вождение 28:47	Вождение 32:04	Вождение 45:51	Вождение 93:11	Вождение 62:50
рушения 18	Нарушения 14	Нарушения 14	Нарушения 28	Нарушения 51	Нарушения 31
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
дых 438:00	Отдых 151:15	Orabele	Other	Others	Origine
говность 134:19	Готовность 20:25	formillara in	formitions:	Developm	Localitatate
бота 47:21	Работа 21:57	Patern	Patient	Patient	Patiente
ждение 88:30	Вождение 12:33	Вождение	Вождение	Вождение	Вождение
рушения 37	Нарушения б	Rapputertite	Rappeteroite	Rappitiertite	Rappuscius

#### Рисунок. Календарь

В данном разделе представлена сводная за период (день, неделя, месяц) информация по видам деятельности – Отдых, Готовность, Работа, Вождение и количество выявленных нарушения режима труда и отдыха.

Нарушения 0	Нарушения 0	Нарушения 6
Вождение 0:00	Вождение 0:00	Вождение 12:33
Работа 0:00	Работа 0:00	Работа 21:57
Готовность 0:00	Готовность 0:00	Готовность 20:25
Отдых 24:00	Отдых 24:00	Отдых 151:15
15 августа	15 августа - 21 августа	Август

Рисунок. Суммарная информация за день, неделю, месяц (время в формате чч:мм, нарушения в штуках)

Для смещения календаря использовать кнопки

Для изменения степени детализации использовать переключатель День Неделя Месяц.

Для формирования отчетов необходимо выделить в календаре элемент (день, неделю, месяц) и в контекстном меню (при нажатии правой кнопки мыши) выбрать пункт «Отчеты» и далее выбрать необходимый отчет:

Август		Сентя	брь	Октябрь	Ноябрь
Отдых 151:15	151:15 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			ACCESSION :	ATTACHT :
Готовность Работа 21:5	Выгрузи Выгрузи	гь DDD гь XML		Lorolliton. Paliera	Fatiens
Вождение	Отчеты			Деятельность	Mary/core
Нарушения 6	арушения в			События Скоростной режим Нарушения Работа водителей	Парунитного

Рисунок. Контекстное меню

	0.000	
	Отчет о деятельности У830УТ77	
	с 01.08.2016 по 31.08.2016	
Суммарное время видов деятельнос	734	
Готовность 00.20.25 Управление 00.12.33		
Pačota 00.21:57		
Одых ро.07.15		
anyera 2016 -		
Happannen		
Separate 1		
	and the state of the	
Bogarron, 2	and the second se	
Sagess 1		
Kapra 2		
colas alice acion acion acion	iesko iesko ienko konko konko inko inko inko inko inko	1600 1700 1801 1908 2008 21.00 22.00 23.00
0 одых (15:38/10:00) 📗 Вождение (02:12/00:	301 😑 Patiena (00:39/00:00) 🎆 Foreanecra (05:31/02:52) 📃 Kapna 1/Kapna 2 (04:45/00	0.201
	< 1 из 4 🕨	

Рисунок. Окно предварительного просмотр сформированного отчета о деятельности

Для выгрузки данных необходимо выделить в календаре элемент (день, неделя, месяц) и в контекстном меню (при нажатии правой кнопки мыши) выбрать пункт «Выгрузить DDD» или «Выгрузить XML» и далее указать директорию для сохранения:

Авгу	ст Сентябрь	Авгус	T	Сентябри	
Отдых 151:	15 Ozyme	Отдых 151:	15. O open:		
Готовность	20:25 F monuscus	Тотовност	Выгрузить D	DD	
Работа 2	Выгрузить DDD	Работа 2	Выгрузить Х	ML	
Вождении	Выгрузить XML	Вождении	Отчеты		
A Committee	Отчеты 🕨	Harmonie	6		

Рисунок. Контекстное меню



#### Рисунок. Выбор дирректории для сохранения

**Примечание:** Если выделенный в календаре элемент подразумевает несколько файлов, то все они будут выгружены.



#### Детализация данных

#### Рисунок. Общий вид закладки «Деятельность»

Примечание: время UTC.



Рисунок. Общий вид закладки «Скорость» (графический вид)



Рисунок. Общий вид закладки «Скорость» (табличный вид)



#### Рисунок. Общий вид закладки «События»

#### Примечание: время UTC.



Рисунок. Общий вид закладки «Обзор»

# Модуль «Отчеты по картам»

Данный программный модуль предназначен для ввода, учета и распределения между исполнителями заказов, выполняемых предприятиями – перевозчиками. Общий вид программного модуля представлен на рис. ниже:



Рисунок. Окно модуля «Отчеты по картам»

Основные разделы окна модуля «Отчеты по устройствам»:

- Раздел «1» (рис. выше) список карт;
- Раздел «2» (рис. выше) календарь;
- Раздел «3» (рис. выше) детализированный просмотр данных по карте

### Список карт

Номер карты	Владелец	Дата окончания	Описание
RUD800000000200	Petrov Ivan	17.06.2017 23:59:59	
RUD000000024700	Орлов Александр Павлович	30.07.2016 0:00:00	
RUD000000560700	Блохин Александр Викторович	27.03.2017 0:00:00	
RUD0000004244100	Синельников Сергей Владимирович	21.06.2017 0:00:00	
RUD0000004244300	Спахов Александр Владимирович	21.06.2017 0:00:00	
RUD000005874400	Кузенко Николай Михайлович	29.07.2017 0:00:00	
RUD000006601900	Вахрамеев Александр Иванович	11.08.2017 0:00:00	
RUD000005938600	Мельников Сергей Владимирович	30.07.2017 0:00:00	

Рисунок. Список карт

В данном разделе отображается список карт, доступных пользователю.

#### Календарь

			2017		
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
дых 1:23	Opanie	Operation	Opanie	Отдых 10:44	Отдых 47:43
отовность 0:00	L'oronitiosa i -	Forentiers	L'OTOMI OSTAT	Готовность 0:04	Готовность 0:05
абота 22:35	Rational	Babora	Raferra	Работа 11:22	Работа 27:22
ождение 0:02	Вождение	Вондлине	Вондлине	Вождение 1:50	Вождение 20:50
арушения 0	Happenenin	Hapymenia	Парушения	Нарушения 0	Нарушения 1
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
	of the second	Pages	10 Options	D (Q) and	in Office
	foremosts.	forenoises.	foromosts:	(ferminists)	derennos in-
	UADOTA.	CADOTA.	IT PADOTA.	PADOTA	PADOTA
	Пондение	Покрание	Пондение	Rospense.	Пождение
	Reprinterior	Нарушения	Trapymental	Henry Hannie	Trapymentsu:

### Рисунок. Календарь

В данном разделе представлена суммарная (за день, неделю, месяц) информация по видам деятельности – Отдых, Готовность, Работа, Вождение.



Рисунок. Суммарная информация за день, неделю, месяц (время в формате чч:мм, нарушения в штуках)

Для смещения календаря использовать кнопки 兰

Для изменения степени детализации использовать переключатель День Неделя Месяц

Для изменения степени детализации использовать переключатель День Неделя Месяц.

Для формирования отчетов необходимо выделить в календаре элемент (день, неделю, месяц) и в контекстном меню (при нажатии правой кнопки мыши) выбрать пункт «Отчеты» и далее выбрать необходимый отчет.

	Июнь	V	1юль	Август
Ot/ Fot	Выгрузить DDD Выгрузить XML			Отдын Тотлицость
Pat	Отчеты	•	Деятельност	ъ 📔
Вожу	дение 20:50		События	
Нару	шения 1	apyne	Нарушения	
-	10		Использован	ние ТС

Рисунок. Контекстное меню

🖸 Просмотр	The second	
	Отчет о нарушениях Голиков Аркадий Иванович с 01.06.2017 по 30.06.2017	
	6 июня 2017 г. Начало Окончание Нарушение ТС 08:53:00 23:59:59 Время управления автомобилем в течение периода ежедневной А123ВС99 работы (смены) более 9-ти часов (Приказ Минтранса России от 24.12.2013 № 15)	
	<1 из 1 ►	÷
_	Сохран	ить Печать

Рисунок. Окно предварительного просмотр сформированного отчета о нарушениях

Для выгрузки данных (DDD-файлов) необходимо выделить в календаре элемент (день, неделя, месяц), в контекстном меню (при нажатии правой кнопки мыши) выбрать пункт «Выгрузить DDD» или «Выгрузить XML» и далее выбрать директорию для сохранения.

отдых 47:4	3 Окрыя	Отдых 47:43	O MARK	
отовность	0:05 El fordimiocra	Готовность 0=05		-
Работа 2	Выгрузить DDD	Работа 27:22	Выгрузить DDD	
Desservenue	Выгрузить XML	Rowneume 20	Выгрузить XML	
Бождение	Отчеты		Отчеты	
Нарушени	of icid	Нарушения		

Рисунок. Контекстное меню



#### Рисунок. Выбор дирректории для сохранения

**Примечание:** если выделенный в календаре элемент подразумевает несколько файлов, то все они автоматически будут выгружены.



### Детализация данных

Рисунок. Общий вид закладки «Деятельность»







Рисунок. Общий вид закладки «Обзор»

# Администрирование

# Модуль «Адмнистрирование»

Данный программный модуль предназначен для работы со справочками предприятий, пользователей, устройств и карт тахографа, а также для назначения соответствующих прав пользователям системы.

Общий вид программного модуля представлен на рисунке ниже:

Администрирование	-			and the second second	a lange and the second					- (D)
isanve Aapès		Телефон	Коментарии							
0 "НТЦ "Измернтелы" 115282. г. Мооква, ул	. Ланиниская Слобада, 19 стр. 4	+7 (495) 787-63-90								
				1						
раторы			Устройства				Каргы			
			052			6				
enn Vise C	Элисания Предприятия		Honsep TC	Нонер прибора Пренаков	итель. Спядующая калибровка. Ог	тисания. Тип протокола	Номер сарти	Enagemen	Дага осончания	Описания
sinistrator Адихнистратор	000 "HTLL "Vauepunete"		V02607197	00005159041318FA Shtrin-M	3/13/2017 1:01:01 AM	ShtrihTachoRus	FUD8000000000000000	PetroxIvan	6/17/2017 11-59/59 PM	
American Central Americana	COO 'HTL 'Vovepirtens'		a(510)1277	00002047041318F4150005070	7/81/2015 1-01-01 AM	ShininTachoRua	805000000024700	Срлов Александр Гавлович	3/27/2017 12:00:00 44	
по Децо пользователь	OCO "HTU "Visuepaters"		2 PH58857V199	00007#10091#18FA Shtrin-M	1/13/2017 2-01:01 AM	ShtrinTachoR.c	E #UD0000001929d00	SHOWN PRODUCTLY STOLD PROF	A ELLER TO BEEL TO BERLEN	
			P50307177	000155A8012418FA Shtvih-M	4/17/2017 1/01/01 AM	ShtrihTachoRus	E RU0000002373900			
			C2108E177	000075C0091318FA Shtrih-M	3/13/2047 1-05:01 AM	ShorinTachoRus				
			25 p02607197	000386AA012K38FA[Shtnh-M	U/13/2017 1-01/01 AM	SharikTacho Rus				
	2				3			4		

#### Рисунок. Общий вид модуля «Администрирование»

Основные разделы окна модуля «Отчеты по картам»:

Раздел «1» (рис. выше) – добавление / редактирования / удаление предприятий; Раздел «2» (рис. выше) – добавление / редактирования / удаление пользователей; Раздел «3» (рис. выше) – добавление / редактирования / удаление устройств; Раздел «4» (рис. выше) – добавление / редактирования / удаление карт.

#### Работа с предприятиями



Панель инструментов раздела организаций (рис. выше):

- 1. Добавить организацию 🖤
- 2. Редактировать свойства организации 与
- 3. Удалить организацию 💴
- 4. Включить/выключить фильтр по организации 🏋 ;
- 5. Печать списка карт 🥯;
- 6. Строка поиска карты в списке

Для добавления новой организации необходимо выполнить следующие действия:

- 1. Нажать кнопку 💴 на панели управления инструментов.
- 2. В открывшейся форме (рис. выше) заполнить предлагаемые поля.

Название	
ИНН	
Номер карты	
Адрес	
Телефон	
E-mail	
Комментарий	

Рисунок. Форма для создания/редактирования Организации

3. Нажать кнопку СК для сохранения данных и создания новой организации.

**Примечание:** Рекомендуется создавать предприятия исходя из пренадлежности к ним тахографов и водителей.

Для редактирования существующей организации необходимо выполнить следующие действия:

- 1. Выделить в списке необходимую организацию и нажать кнопку 🥮 на панели инструментов.
- 2. В открывшейся форме (рис. выше) отредактировать необходимые поля:

Название	000 "ТрансКасс"
Адрес	115280, г. Москва, ул. Ленинская
Телефон	+7 (495) 787-60-90
E-mail	
Номер карты	RUP0000151610000
Коментарии	ГК "Штрих-М"

Рисунок. Форма для создания/редактирования Организации

3. После завершения редактирования нажать кнопку СК для сохранения внесенных изменений.

Для удаления устройства необходимо выполнить следующие действия:

1. Выделить в списке необходимую организацию и нажать кнопку 💹 на панели инструментов.

#### Работа с пользователями



Рисунок. Панель инструментов Справочника «Пользователи»

Панель инструментов Справочника «Пользователи» (рис. выше):

- 1. Добавить пользователя
- 2. Редактировать свойства пользователя

- 3. Удалить пользователя 🏴
- 4. Печать списка пользователей 📡
- 5. Строка поиска пользователя в списке └

Поиск

Для добавления нового пользователя необходимо выполнить следующие действия:

- 1. Нажать кнопку 🔛 на панели инструментов.
- 2. В открывшейся форме (рис. выше) заполнить предлагаемые поля.

ойства пользователя	Предприятие	Изображение	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		-
V	1мя:		
Ло	гин:		
Пар	оль:		
Пароль еще	Da3:		
ropene eme		Paten	•
,	ОЛЬ ПОЛЬЗС	iba lena	
Ст	атус Неакти	вен	7
Телес	фон:		
E-r	nail:		
коммента	рии:		
	6	ок	Отмена

Рисунок. Окно редактирования свойств пользователя

3. Нажать кнопку ОК для сохранения данных и создания нового пользователя.

Для редактирования существующего пользователя необходимо выполнить следующие действия:

1. Выделить в списке необходимого пользователя, нажать кнопку — на панели инструментов или выбрать пункт «Свойства пользователя» (рис. ниже) в контекстном меню (по нажатию правой кнопки мыши):

Имя	Логин	Роль	Статус
455		гель	Активен
admini\$trator	Свойства пользовате	еля ратор	Активен
custom user	cu@example.com	Пользователь	Активен
< III	··· - ·	_	•

Рисунок. Контекстное меню в списке пользователей

2. В открывшейся форме (рис. выше) отредактировать необходимые поля:

войства пользователя	Пред	приятие	Изображение	
ŀ	1мя:	455		
Ло	гин:	455@ex	ample.com	
Пар	оль:	•••••		
Пароль еще	раз:	•••••	ŝ.	
F	оль	Пользон	затель	•
CT	атус	Активен		
Телес	фон:	555-89-	98	
E-r	nail:	455@ex	ample.com	
Коммента	рий:	455, hig	h	

Рисунок. Окно редактирования свойств пользователя

<b>Примечание:</b> пользователям	Поля с ролы	«Роль» ю «Админ	и ист	«Cmamyc» pamop».	доступны	для	редактирования	только
После заверше изменений.	ения ре	дактирова	ания	а нажать кног	іку ОК	Д	ля сохранения внес	енных
		_						

Для удаления устройства необходимо выполнить следующие действия:

1. Выделить в списке необходимого пользователя и нажать кнопку 🔯 на панели инструментов.

3.



Рисунок. Панель инструментов Справочника «Устройства»

Панель инструментов Справочника «Устройства» (рис. выше):

1.	Добавить устройство 😳;
2.	Редактировать свойства устройства 🦛;
3.	Удалить устройство 🔯 ;
4.	Загрузить файл 😂 ;
5.	Печать списка устройств 😂 ;
6.	Строка поиска устройства в списке Поиск

Для добавления нового устройства необходимо выполнить следующие действия:

- 1. Нажать кнопку 🚾 на панели управления инструментов.
- 2. В открывшейся форме (рис. выше) заполнить предлагаемые поля:

Номер (НЕХ)	
Номер (DEC)	
Предприятие	
Терминал ID	
Тип протокола	ShtrihTachoRus
Телефон владельца	
E-mail владельца	
Комментарий	
	·

#### Примечание:

Поле «Номер (HEX)» определяет серийноый номер устройства и имеет размер 16 символов, ввод большего количества символов заблокирован, при вводе меньшего количества - кнопка «ОК» будет заблокирована.

Поле «Номер (DEC)» формируется автоматически, по данным внесенным в поле «Номер (DEC)».

Поле «Тип протокола» определяет тип протокла для удаленной выгрузки данных с устройства.

3. Нажать кнопку СК для сохранения данных и создания нового устройства.

Для редактирования существующего устройства необходимо выполнить следующие действия:

1. Выделить в списке необходимое устройство, нажать кнопку — на панели инструментов или выбрать пункт «Свойства устройства» (рис. ниже) в контекстном меню (по нажатию правой кнопки мыши):

Номер ТС	Номер при	бора	Производитель	Дата выгрузки	Следующая калибров
O912OY197	000051	Casiloraa			7/30/2015 1:01:01 AM
K146PT77	000050	своиства уст	гроиства		8/1/2015 1:01:01 AM
A053OK77	000050	Список файл	10Б		7/31/2015 1:01:01 AM
H588MY199	00007B1A09	1318FA	Shtrih-M		3/13/2017 1:01:01 AM

Рисунок. Контекстное меню в списке устройств

- 2. В открывшейся форме (рис. выше) отредактировать необходимые поля.
- 3. После завершения редактирования нажать кнопку СКСС для сохранения внесенных изменений.

Номер (HEX)	00004F69111318FA
Номер (DEC)	00020329/11 13/18/FA
Предприятие	ООО "ТрансКасс"
Терминал ID	00020329
Тип протокола	ShtrihTachoRus
Телефон владельца	
E-mail владельца	
Комментарий	

Рисунок. Форма для создания/редактирования устройства

Для импорта DDD файлов по устройству необходимо выполнить следующие действия:

- 1. На панеле инструментов нажать кнопку 论 ;
- 2. В открывшемся окне (рис. выше) выбрать DDD файл для загрузки.

порядочить 🔻 Новая пап	ка				• 🗆 🔇
🔆 Избранное	Имя	Дата изменения	Тип	^	
🐊 Загрузки	O M_20151203_1556_C760HF777	28.12.2015 16:06	Digitaltachograph		
📃 Рабочий стол	M_20151217_0638_A006MP125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph	-	
	M_20151217_0723_A008MP125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph		
🗃 Библиотеки	M_20151217_0705_A005MP125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph		
🛃 Видео	M_20151217_0745_A004MPx125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph		
📑 Документы	M_20151217_0809_A002MPx125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph		
🔄 Изображения	M_20151217_0807_A002MPx125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph	111	Нет данных,
👌 Музыка	M_20151203_1641_RUD00000276446	03.12.2015 23:13	Digitaltachograph		предваритель
	M_20151203_1529_RUD00000346049	03.12.2015 15:29	Digitaltachograph		npoemorpe
🖳 Компьютер	Card_20150812_112353	12.08.2015 15:48	Digitaltachograph		
🏭 Локальный диск (С:)	F_20150810_0702_C882OX116	10.08.2015 12:41	Digitaltachograph		
👝 Новый том (D:)	F_20150803_0357_P569PY16	07.08.2015 14:41	Digitaltachograph		
👝 Локальный диск <mark>(</mark> H:)	F_20150803_0425_P922KP116	07.08.2015 14:41	Digitaltachograph		
	C_20150703_0916_Y_Dorofeyev_RUD0000061035	22.07.2015 8:08	Digitaltachograph	-	
掉 Сеть	M_20150703_0916_M490BA777_YS2P4X20002090842	22.07.2015 8:08	Digitaltachograph	-	
	* [		•		
Има файла	M 20151203 1556 C760HF777		🚽 Файл данных	тахог	rpaфa (.ddd'

## Рисунок. Окно для выбора DDD файла для загрузки

Для работы со списком DDD файлов необходимо выполнить следующие действия:

1. Выделить в списке необходимое устройство и в контекстном меню (по нажатию правой кнопки мыши) выбрать пункт «Список файлов...».

P503OT177	000	Casilorna verna	ŭ eres	4/17/	2017 1:01:01 AM
C210BE177	000	своиства устро	иства	3/13/	2047 1:01:01 AM
У026OT197	000:	Список файлов	5	3/13/	2017 1:01:01 AM
A106PC34	00018BEC	011415FA	Shtrih-M	8/15/	2017 1:01:01 AM

#### Рисунок. Контекстное меню в списке устройств

Id	Минимальая дата	Максимальная дата	Размер, байт	Дата последней выгрузки	Дата получения
20	22.04.2015	02.12.2015	712957		02.12.2015 13:33:34
28	16.12.2015	15.08.2016	144750		15.08.2016 10:28:1:

Рисунок. Список файлов по выбранному устройству

2. Для выгрузки необходимого файла необходимо в контекстном меню (по нажатию правой кнопки мыши) выбрать пункт «Выгрузить...».

Id	Минимальая дата	Максимальная дата	Размер, байт	Дата последней выгрузки	Дата получения
20	22.04.2015	02.12.2015	712057		02.12.2015 13:33:34
28	16.12.2015	15.08.2016	Выгрузить		15.08.2016 10:28:11
20	2	15.00.2010	Открыть		15.00.2010 10.20.

Рисунок. Контекстное меню в списке файлов устройства

*3.* Для просмотра необходимого файла необходимо в контекстном меню (по нажатию правой кнопки мыши) выбрать пункт «Открыть…».

Для удаления устройства необходимо выполнить следующие действия:

1. Выделить в списке необходимое устройство и нажать кнопку 🔯 на панели инструментов.

### Работа с картами

OR	🔀 🔙	500	Поиск	

Рисунок. Панель инструментов Справочника «Карты»

Панель инструментов Справочника «Карты» (рис. выше):

1.	Добавить карту 💽;
2.	Редактировать свойства карты 📇;
3.	Удалить карту 🔯 ;
4.	Считать карту через картридер
5.	Загрузить файл 🔷 ;
6.	Печать списка карт 😂 ;
7.	Строка поиска карты в списке

Для добавления новой крты необходимо выполнить следующие действия:

- 1. Нажать кнопку 💴 на панели управления инструментов.
- 2. В открывшейся форме (рис. выше) заполнить предлагаемые поля:

Номер	
Предприятие	
Телефон держателя	
E-mail держателя	
Комментарий	

Рисунок. Форма для создания/редактирования устройства

3. Нажать кнопку СК для сохранения данных и создания новой карты.

**Примечание:** При считывании новой карты через картридер, информация по ней автоматически добавляется в систему.

Для редактирования существующей карты необходимо выполнить следующие действия:

1. Выделить в списке необходимую карту, нажать кнопку — на панели инструментов или выбрать пункт «Свойства карты» (рис. ниже) в контекстном меню (по нажатию правой кнопки мыши).

Шатов Михаил Ана	тольевич	RUD000	00047382100	10/17/2018 12:00:00 AM	01.01.1970
Ткачук Владимир	Іетровии	RUDOO	00055656000	3/2/2019 12:00:00 AM	01.01.1970
Ягудин Зальфир	Свойства карты		0054773400	2/19/2019 12:00:00 AM	20.03.2016
Лихолетов Серг	Список файлов		0035679700	6/7/2018 12:00:00 AM	01.01.1970
Романюк Василии	михаилович	KUDUU	00031238900	5/13/2018 12:00:00 AM	01.01.1970

Рисунок. Контекстное меню в списке карт

2. В открывшейся форме (рис. выше) отредактировать необходимые поля:

E-mail держателя:	
Телефон держателя:	
Предприятие: МАУ "Трансавто"	
Коментарий:	

Рисунок. Форма для создания / редактирования карты

3. После завершения редактирования нажать кнопку ОК для сохранения внесенных изменений.

Для считывания карты необходимо выполнить следующие действия:

- 1. На панеле инструментов нажать кнопку 📭 ;
- В открывшейся форме (рис. выше) выбрать считыватель, в котором установлена карта и нажать кнопку

Кардридер;	ACS CCID USB Reader 0
	ACS CCID USB Reader 0
	Отмена ОК

#### Рисунок. Форма для выбора кардридера

3. После нажатия кнопки ОК автоматически начнется процесс считывания данных с карты:



Рисунок. Процесс считывания данных с карты

#### Примечание:

При считывании карты содержащей блоки требующие аутентификации пользователя (карта мастерской, предприятия или инспектора) система запросит на каждый такой блок ввести пин-код считваемой карты (1...8 символов):

-					
	c			200	_
		OK	1	Отмен	ia 📗

Рисунок. Окно для ввода пин-кода карты

Если пин-код не введен (нажата кнопка «Отмена»), то блок требующий аутентификации считан не будут.

Если пин-код введен не верно, то выйдет соответствующее предупреждение и блок также считан не будет.

4. После завершения считывания карты выйдет форма для задания привязки карты к Предприятию:



Рисунок. Окно выбора предприятия

### Примечание:

Информация, считанная с карты водителя, сохраняется в базе данных системы.

Инфлормация считыванная с карты мастерской, предприятия или инспектора, в базе данных системы не сохраняется и отображается на экране в табличном виде:

Номер карточ	ки: Владелец ка	рточки:	
Тип операции	Время операции	Начало периода загруженных данных	Окончание периода загруже

Рисунок. Окно отображения считанной информации

5. При неудачном считывании карты, выйдет соответствующее предупреждение:



Рисунок. Неудачное завершение считывания

Для импорта DDD файлов по карте необходимо выполнить следующие действия:

- 1. На панеле инструментов нажать кнопку 🐸 ;
- 2. В открывшемся окне (рис. выше) выбрать DDD файл для загрузки:

/порядочить 🔻 Новая пап	ка			853	- 🗆 🌘
👉 Избранное	Имя	Дата изменения	Тип	-	
🚺 Загрузки	( M 20151203 1556 C760HF777	28.12.2015 16:06	Digitaltachograph		
📃 Рабочий стол	M_20151217_0638_A006MP125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph		
	M_20151217_0723_A008MP125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph		
🛜 Библиотеки	M_20151217_0705_A005MP125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph		
🛃 Видео	OM_20151217_0745_A004MPx125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph		
📑 Документы	OM_20151217_0809_A002MPx125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph		
🔄 Изображения	OM 20151217_0807_A002MPx125	18.12.2015 17:32	Digitaltachograph	111	Нет данных,
🚽 Музыка	M_20151203_1641_RUD00000276446	03.12.2015 23:13	Digitaltachograph		предварителы
	M_20151203_1529_RUD00000346049	03.12.2015 15:29	Digitaltachograph		npoemorpo
🖳 Компьютер	Card_20150812_112353	12.08.2015 15:48	Digitaltachograph		
🏭 Локальный диск (С:)	F_20150810_0702_C882OX116	10.08.2015 12:41	Digitaltachograph		
👝 Новый том (D:)	F_20150803_0357_P569PY16	07.08.2015 14:41	Digitaltachograph		
👝 Локальный диск <mark>(</mark> H:)	F_20150803_0425_P922KP116	07.08.2015 14:41	Digitaltachograph		
	C_20150703_0916_Y_Dorofeyev_RUD00000061035	22.07.2015 8:08	Digitaltachograph	-	
📭 Сеть	M_20150703_0916_M490BA777_YS2P4X20002090842	22.07.2015 8:08	Digitaltachograph	-	
	* [		•		
<u>И</u> мя <mark>ф</mark> айла	M_20151203_1556_C760HF777		👻 🛛 Файл данных	тахо	orpaфa (.ddd, 🧵
			Открыть		Отмена

#### Рисунок. Окно для выбора DDD файла для загрузки

Для работы со списком DDD файлов необходимо выполнить следующие действия:

1. Выделить в списке необходимую карту и в контекстном меню (по нажатию правой кнопки мыши) выбрать пункт «Список файлов...»:

Орлов Александр	Павлович	RUD000000024700	7/30/2016 12:00:00 AM	27.09.2013
Блохин Алек		20000000560700	3/27/2017 12:00:00 AM	
Чеберяк Ива	Свойства карты	0000005354600	7/17/2017 12:00:00 AM	
Синельнико	Список файлов	0000004244100	6/21/2017 12:00:00 AM	28.04.2015
Спахов Александ	р Владимирович	RUD0000004244300	6/21/2017 12:00:00 AM	31.03.2015

#### Рисунок. Контекстное меню в списке карт

Id	Минимальая дата	Максимальная дата	Размер, байт	Дата последней выгрузки	Дата выгрузки	Источник
59201	01.08.2017	04.08.2017	27479	01.01.1970 00:00:00	15.08.2017 08:39:51	00202192/04 17/18/FA
59620	01.08.2017	17.08.2017	27479	15.08.2017 08:32:55	18.08.2017 04:04:06	00202192/04 17/18/FA
65084	01.08.2017	05.09.2017	27479	18.08.2017 03:51:04	19.09.2017 04:58:34	00202192/04 17/18/FA
65085	01.08.2017	05.09.2017	27990	18.08.2017 03:51:04	19.09.2017 04:58:35	00202192/04 17/18/FA

Рисунок. Список файлов по выбранной карте

2. Для выгрузки необходимого файла необходимо в контекстном меню (по нажатию правой кнопки мыши) выбрать пункт «Выгрузить...»:

Id	Минимальая дата	Максимальная дата	Размер, байт	Дата по	следней выгрузки	Дата выгрузки	Источник
59201	01.08.2017	04.08.2017	07/70	101 01 10	70 00:00:00	15.08.2017 08:39:51	00202192/04 17/18/F
59620	01.08.2017	17.08.2017	Выгрузить		17 08:32:55	18.08.2017 04:04:06	00202192/04 17/18/F
65084	01.08.2017	05.09.2017	Открыть		17 03:51:04	19.09.2017 04:58:34	00202192/04 17/18/F
65085	01.08.2017	05.09.2017	27990	18.08.20	17 03:51:04	19.09.2017 04:58:35	00202192/04 17/18/F

#### Рисунок. Контекстное меню в списке файлов карты

3. Для просмотра необходимого файла необходимо в контекстном меню (по нажатию правой кнопки мыши) выбрать пункт «Открыть...»:

Для удаления карты необходимо выполнить следующие действия:

1. Выделить в списке необходимую карту и нажать кнопку 🚺 на панели инструментов.

#### Назначение прав пользователям

Задание прав пользователя на устройства / карты производится через предприятия, к которым привязан пользователь.

Для привязки устройств и карт к предприятию необходимо выполнить следующие действия:

1. Открыть окно «Свойства устройства» или «Свойства карты» (рис. ниже) и выбрать из списка соответствующее предприятие:

	0000F952051410FA
Номер (DEC)	00063794/03 14/18/FA
Предприятие	ООО "ТрансКасс"
Терминал ID	00020329
Тип протокола	ShtrihTachoRus
Телефон владельца	
E-mail владельца	
Комментарий	

Номер	RUD000000002100
Предприятие	ООО "НТЦ "Измеритель", г. Мос 🔻
Телефон держателя	
E-mail держателя	
Комментарий	

Для привязки устройств и карт к предприятию необходимо выполнить следующие действия:

1. Открыть окно «Свойства пользователя», перейти на вкладку «Предприятие» (рис. ниже) и выбрать из списка соответствующее предприятие:

приятие Изображение	Свойства пользователя	Предприятие Изображение
455	Имя	
455@example.com	1233	
•••••	□ 89/98/89/ ■ high	
•••••	jdjdj	
Пользователь	Johny Service, LLC	
Активен	MBR	
555-89-98	My Companie	
455@example.com	АО "Мельник-2"	
455, high	АО "Самотлорнефтел	ромхим"
Lossion for the	AO "Tect"	Y
	приятие Изображение 455 455@example.com •••••• Пользователь • Активен • 555-89-98 455@example.com 455, high	приятие     Изображение       455     Имя       455     1233       455@example.com     897987897       ••••••     1/1/1       ••••••     1/1/2       Пользователь     ✓       Активен     ✓       555-89-98     Му Сотраніе       455@example.com     АО "Самотлорнефтеп       455, high     АО "Тест"

#### Рисунок. Свойства пользователя

Примечание:	Допускается	привязка	пользователей	одновременно	к	нескольким
предприятиям.						

# О компании

Местонахождение:

#### 115280, г. Москва, ул. <u>Ленинская Слобода, д.19, стр. 4</u>., ООО «НТЦ «Измеритель»

#### (800) 707-52-72 (многоканальный)

http://auto.shtrih-m.ru/

#### Служба поддержки и технических консультаций:

Решение проблем, возникающих во время эксплуатации программного обеспечения

Телефон:	(495) 787-60-90 (доб.380)
E-mail:	monitoring-auto@shtrih-m.ru

Отдел продаж:

Работа с клиентами, заключение договоров

Телефон: Телефон/факс: E-mail: (495) 787-60-90 (доб.441) (495) 787-60-99 <u>auto@shtrih-m.ru</u>