



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

«Управление парковкой вер.1.0»

Содержание:

1. Системные требования
2. Установка
3. Обзор рабочего стола
4. Администрирование
 - 4.1 Пользователи
 - 4.2 Настройка оборудования
 - 4.3 Настройка соединения с базой данных
5. Базовая информация
6. Регистрация транспортных средств
7. Отчет по въехавшим и выехавшим транспортным средствам

1. Системные требования

Требования к программному обеспечению:

- Операционная система Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1
- Microsoft .Net Framework 3.5 и Microsoft .Net Framework 4
- SQL 2008 Express или выше.

Требования к оборудованию:

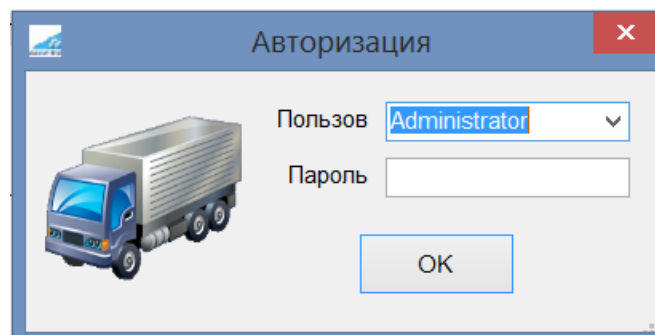
- 32-разрядные системы: компьютер, оборудованный процессором Intel или совместимым процессором с тактовой частотой 1 ГГц или выше (рекомендуется 2 ГГц или выше).
- 64-разрядные системы: процессор с тактовой частотой 1,4 ГГц или выше (рекомендуется 2 ГГц или более быстрый).
- Минимум 256 МБ ОЗУ (рекомендуется 1 ГБ или выше).
- 1 ГБ свободного места на диске.

2. Установка

В состав дистрибутива входят 2 файла **setup.exe** и **Управление парковкой.exe**. При запуске **setup.exe** будет инициализирована проверка установленных библиотек и программ, необходимых для работы «Управление парковкой». В том случае, если будет обнаружено отсутствие какой-либо программы, установщик предложит загрузить их из интернета. После чего будет произведена установка программного обеспечения, включая «Управление парковкой». Если запустить **Управление парковкой.exe** будет произведена установка только «Управление парковкой».

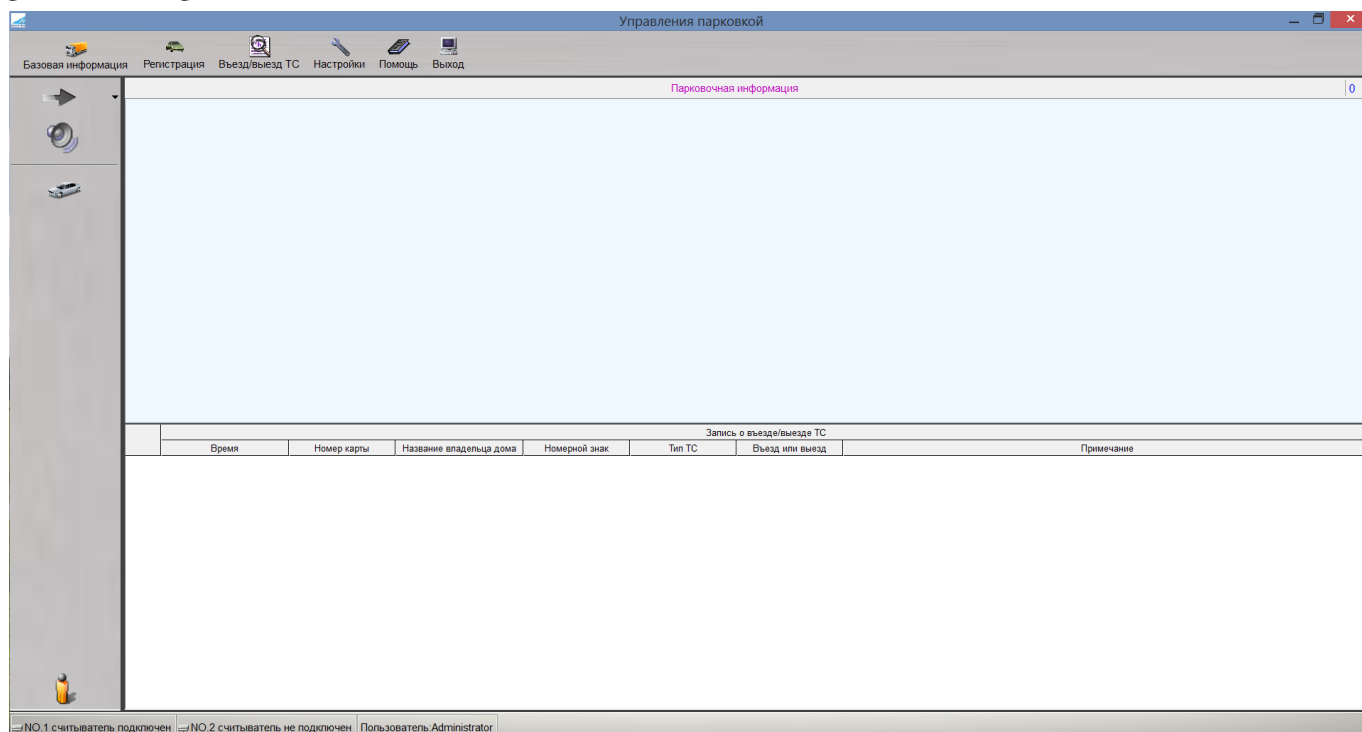
3. Обзор рабочего стола

После установки программы, на рабочем столе будет сформирован ярлык «Управление парковкой». С помощью данного ярлыка осуществляется запуск программы. После запуска будет предложено пользователю системы авторизоваться. По умолчанию в системе автоматически создан пользователь с именем «Administrator», пароль не указан.



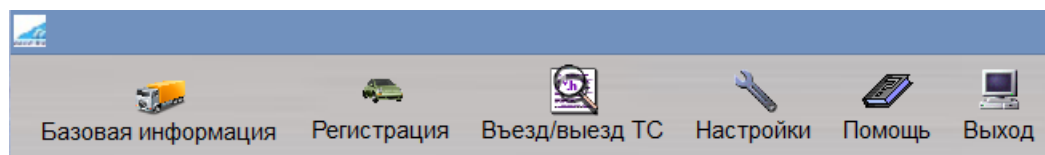
После входа в систему пароль администратора можно установить.

При первом запуске будет предложено задать параметры подключения к базе данных. См. раздел «Настройка соединения с базой данных».



Рабочий стол состоит из:

Главного меню



Которое состоит из следующих пунктов

- Базовая информация
- Регистрация
- Въезд/Выезд ТС
- Настройки
- Помощь
- Выход

Командной панели, расположенной слева.



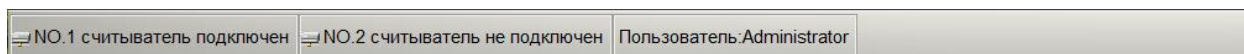
На данной панели расположены кнопки, которые позволяют:

- Прервать/запустить процесс считывания
- Отключить/подключить звуковой сигнал
- Вызвать форму ручного управления въездом/выездом по номеру

ТС

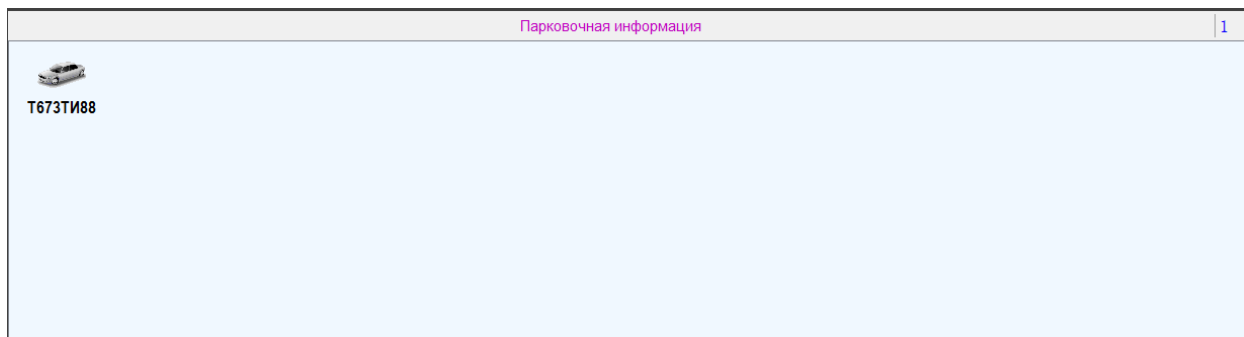
- Сменить пользователя системы

Информационной панели, расположенной внизу экрана.



На данной панели Вы можете увидеть информацию о работе считывателей и имя текущего пользователя системы.

Таблицы, содержащей информацию о машинах, находящихся на стоянке.

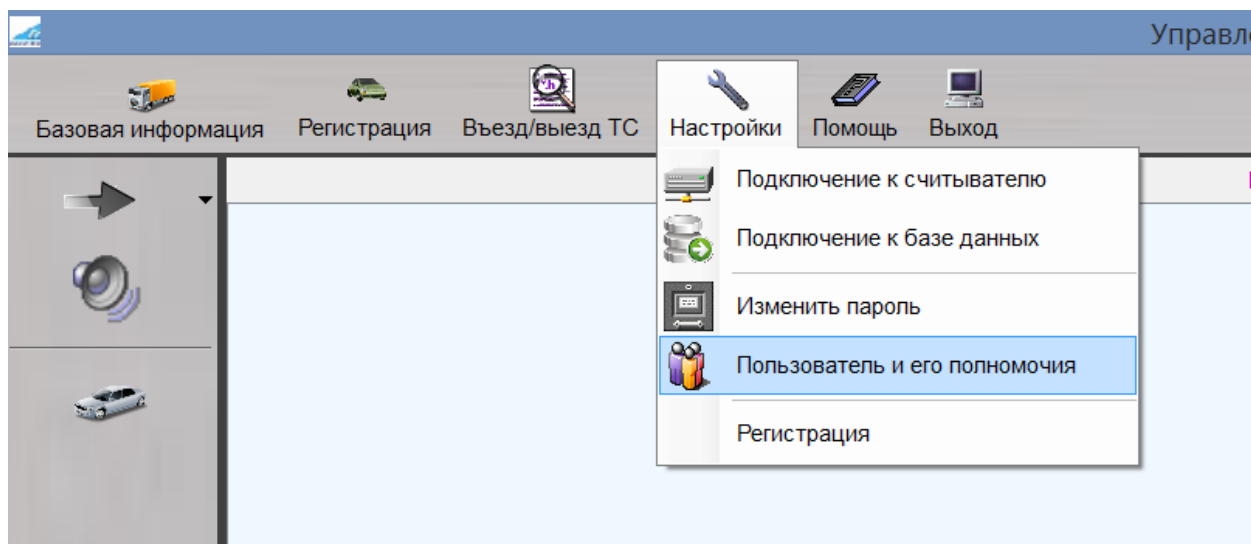


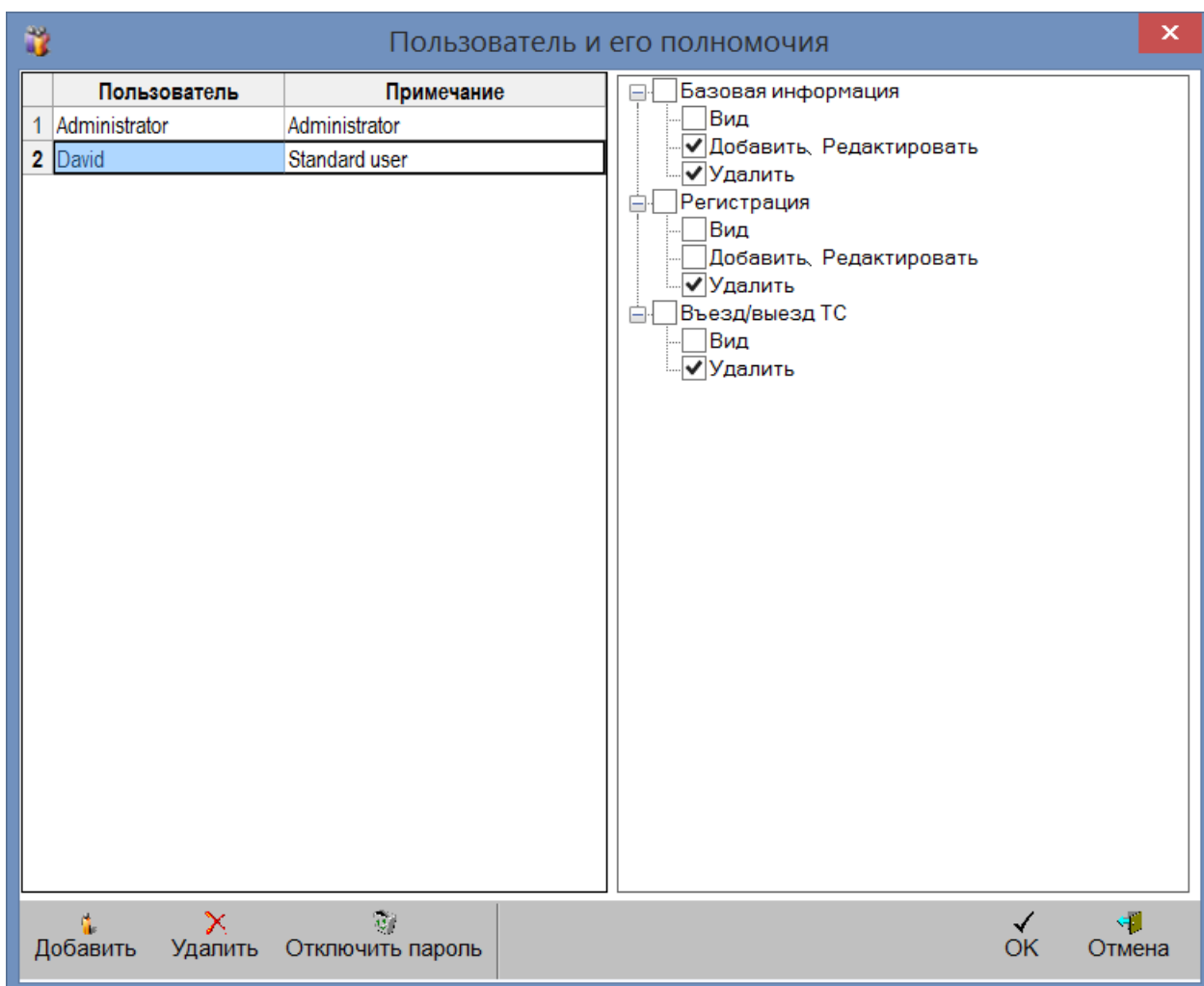
Таблице, содержащей информацию о въезде/выезде транспортных средств (далее ТС).

Запись о въезде/выезде ТС							
	Время	Номер карты	Имя владельца	Номерной знак	Тип ТС	Въезд или выезд	Примечание
1	25.08.2014 9:53:49	E2004468680202781240!	Петров	T673TI88	Легковой автомобиль	Въезд со стоянки	
2	25.08.2014 9:53:59	E2004468680202781240!	Петров	T673TI88	Легковой автомобиль	Въезд на стоянку	

4. Администрирование

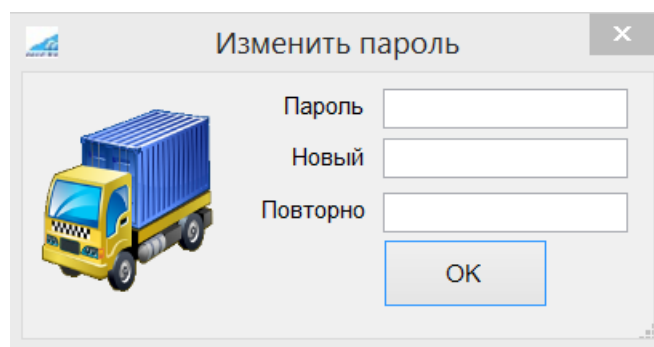
4.1 Пользователи





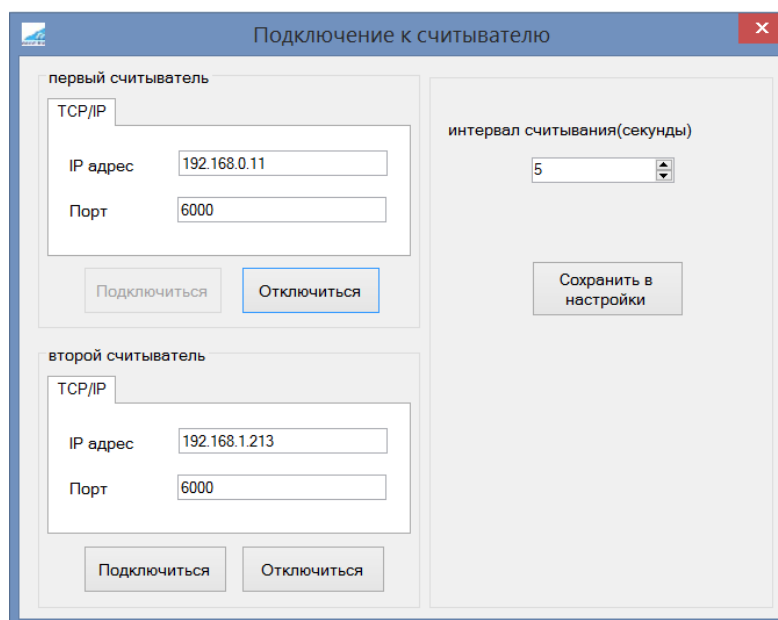
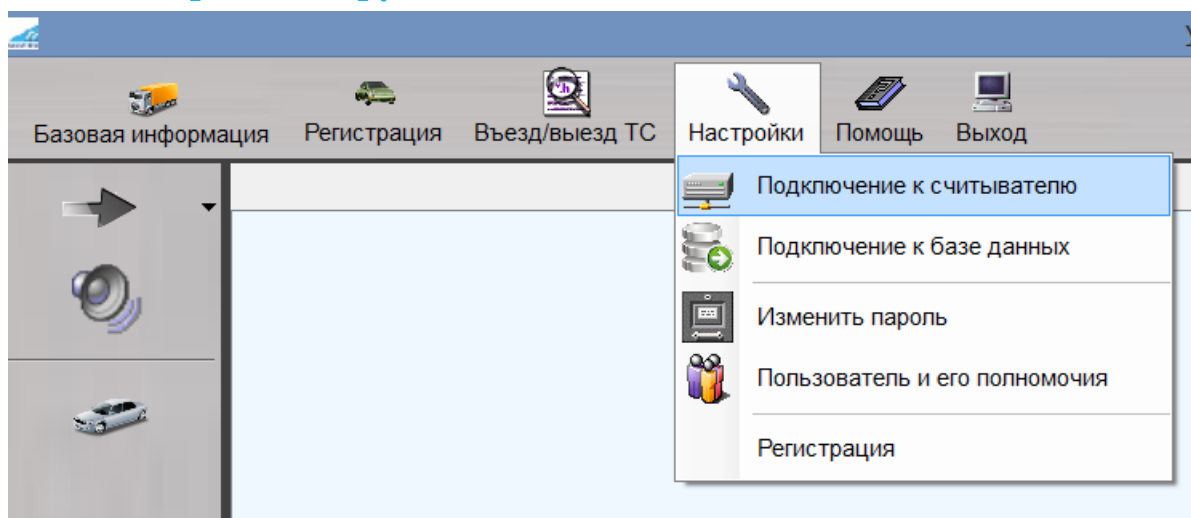
Для того, чтобы добавить нового пользователя, необходимо нажать одноимённую кнопку **«Добавить»**, после чего, справа от списка пользователей активизируется список возможных прав. Доступные права нужно отметить галочками и нажать кнопку **«ОК»**. Так же, возможно удалить пользователя из списка, выделив нужного в списке и нажав кнопку **«Удалить»**. Так же можно сбросить пароль у пользователя, нажатием кнопки **«Отключить пароль»**.

Для того, чтобы установить новый пароль у пользователя или изменить старый, необходимо зайти в систему под данным пользователем. Выбрать пункт меню **«Настройки»** - **«Изменить пароль»**. После чего откроется следующая форма:



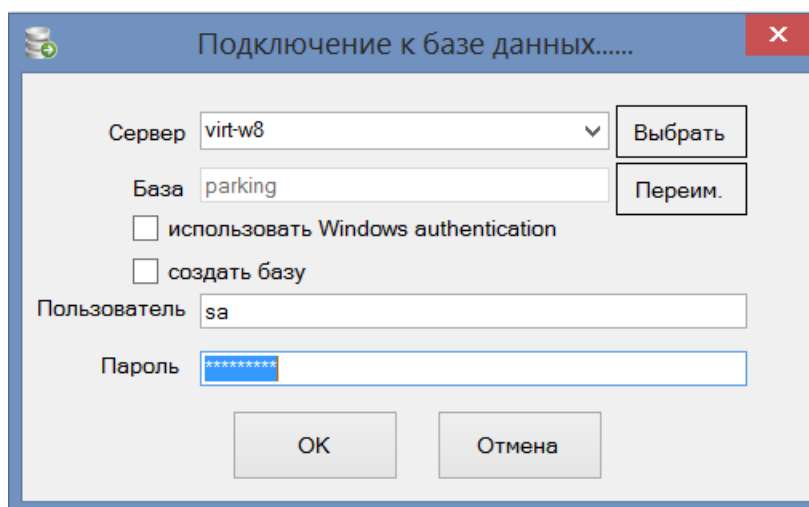
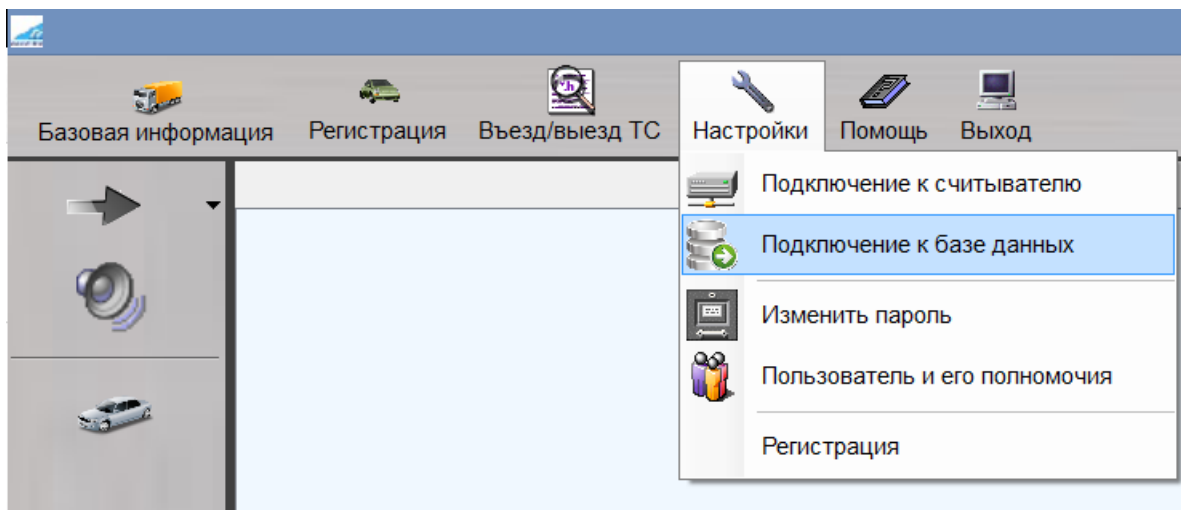
На которой необходимо указать текущий пароль и задать новый.

4.2 Настройка оборудования



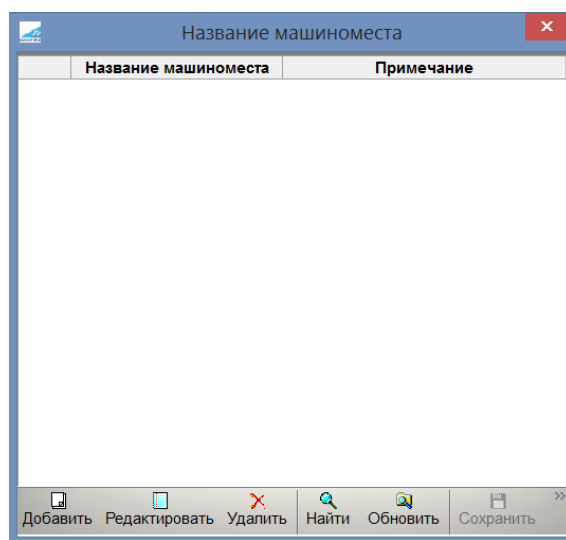
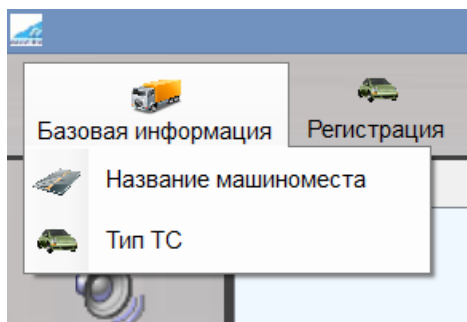
На данной форме Вы можете задать параметры подключения к считывателям, а также интервал считывания.

4.3 Настройка соединения с базой данных

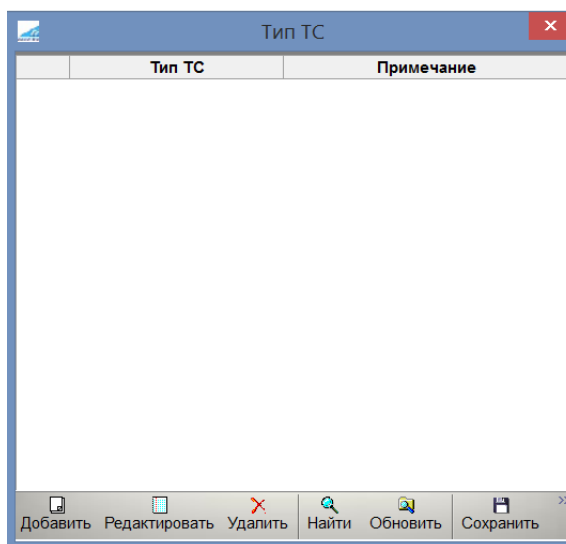


В данной форме необходимо задать параметры подключения к базе данных. В случае если Вы используете MS SQL Express (при полной установке нашего пакета ПО, будет установлен MS SQL Express) необходимо в качестве сервера указать «.\sql`express`», отметить галочкой «использовать Windows authentication» и если это первый запуск системы, отметить галочкой «создать базу данных». Если Вы хотите использовать собственный экземпляр MS SQL то параметры подключения могут отличаться, необходимо обратиться к ИТ специалисту Вашей организации.

5. Базовая информация



В данном справочнике хранятся информация о машиноместах, существующих на Вашей парковке.



В справочнике «Тип ТС» хранятся типы ТС, которые зарегистрированы на Вашей парковке.

Управление списком обоих справочников осуществляется с помощью одноименных команд, расположенных на нижней панели управления.

6. Регистрация транспортных средств

	Номер карты	Имя владельца	Номер телефона	Тип ТС	Номерной знак	Номер двигателя	Дата регистрации	Номер полиса	M
1	E20044686802027812	Петров		Легковой автомоби	И909НО88		25.08.2014		

Добавить Редактировать/Детали Удалить Не использовать Карта утеряна Карта найдена Найти Экспорт Отмена Тип отображения

В данном справочнике храниться информация о зарегистрированных транспортных средствах на парковке с привязкой к месту. Помимо стандартных команд «Добавить», «Редактировать», «Удалить» есть специализированные:

- **«Не использовать»** - делает выбранную в списке запись не активной, использование связанной с данной записью карты станет не возможным.
- **«Карта утеряна»** - при регистрации события, в таблице событий, на рабочем столе появиться запись следующего вида

	Запись о въезде/выезде ТС							Примечание
	Время	Номер карты	Имя владельца	Номерной знак	Тип ТС	Въезд или выезд		
1	25.08.2014 11:36:49	E2004468680202781240!	Петров	И909НО88	Легковой автомобиль	Въезд на стоянку		
2	25.08.2014 11:36:53	E2004468680202781240!	Петров	И909НО88	Легковой автомобиль	Въезд со стоянки		
3	25.08.2014 11:36:59	E2004468680202781240!	Петров	И909НО88	Легковой автомобиль	Въезд на стоянку		
4	25.08.2014 11:37:05	E2004468680202781240!	Петров	И909НО88	Легковой автомобиль	Въезд со стоянки	Эта карта была утеряна	
5	25.08.2014 11:37:12	E2004468680202781240!	Петров	И909НО88	Легковой автомобиль	Въезд на стоянку	Эта карта была утеряна	

- **«Карта утеряна»** - с помощью данной команды Вы можете отменить признак потери данной карты.
- **«Экспорт»** - после нажатия данной кнопки будет инициализирована выгрузка списка зарегистрированных ТС в Excel.

Редактировать/Детали

Номер карты: E2004468680202781240993D

Имя владельца: Петров

Номер телефона:

Адрес:

Фото владельца

Тип ТС: Легковой автомобиль

Номерной знак: T673TI88

Номер двигателя:

Дата регистрации: 24.08.2014

Номер полиса:

Машиноместо:

Период страховки: 24.08.2014 на 24.08.2014

Информация о

OK Отмена

В карточке регистрации/редактирования данных о ТС Вы заполняете/редактируете данные ТС, так же Вы можете загрузить изображение владельца и изображение ТС в систему. Для привязки номера карты к ТС необходимо нажать на кнопку

Редактировать/Детали

Номер карты: E2004468680202781240993D

Имя владельца: Петров

Номер телефона:

Адрес:

Фото владельца

OK Отмена

И поднести к считывателю нужную карту, после чего в поле должен появиться полученный номер.

7. Отчет по въехавшим и выехавшим транспортным средствам

Въезд/выезд ТС

Номерной знак

Период 24.08.2014 и 24.08.2014

История Текущие записи о парковке

	Номер карты	Номерной знак	Имя владельца	Тип ТС	Время въезда	Время выезда	Время парковки	Пользователь	Примечание
1	E20044686802027812	T673TI88	Петров	Легковой авт	24.08.2014 20:23:54	24.08.2014 20:28:25	00:04:31	Administrator	
2	E20044686802027812	T673TI88	Петров	Легковой авт	24.08.2014 20:28:31	24.08.2014 20:28:37	00:00:06	Administrator	

Экспорт Удалить

Въезд/выезд ТС

Номерной знак

Период 24.08.2014 и 24.08.2014

История Текущие записи о парковке

	Номер карты	Номерной знак	Имя владельца	Тип ТС	Время въезда	Время выезда	Время парковки	Пользователь	Примечание
1	E20044686802027812	T673TI88	Петров	Легковой авт	24.08.2014 20:28:44			Administrator	

Экспорт Удалить

Данный отчет позволяет получить данные за необходимый период с отбором по номерному знаку ТС или без отбора. Также можно экспортировать полученный отчет в Excel.