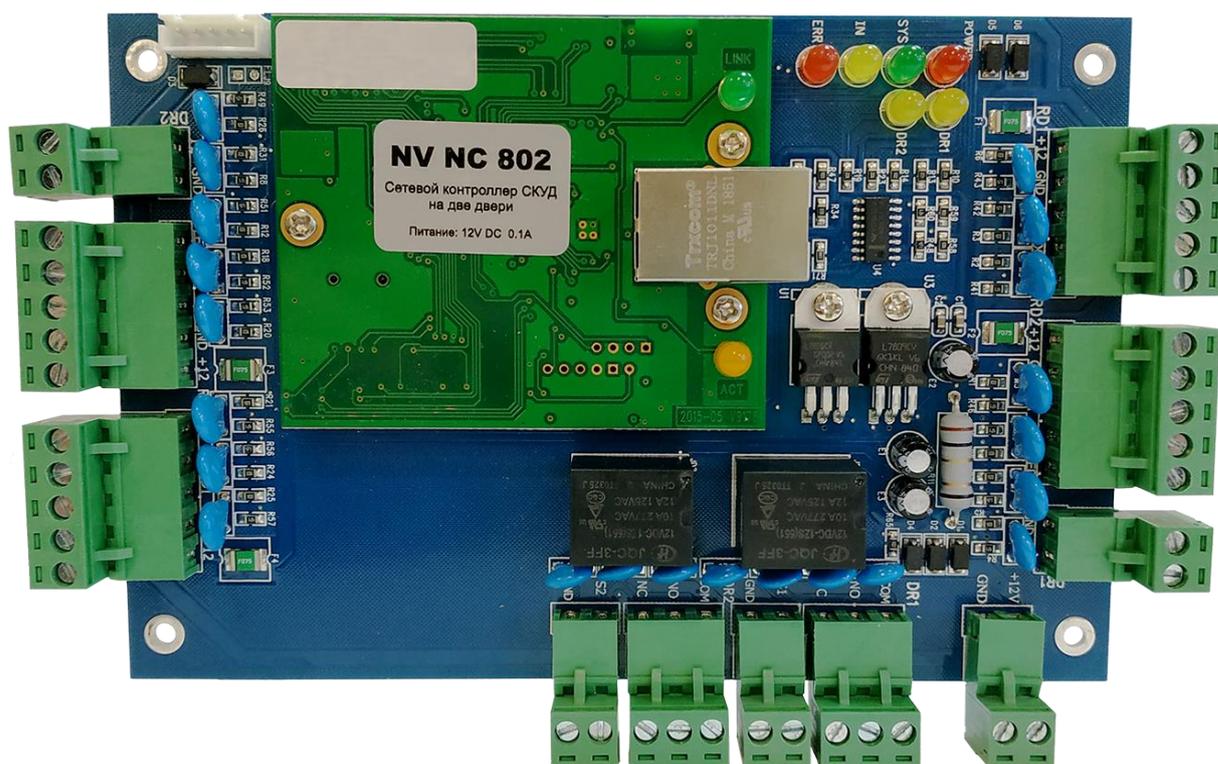


# Контроллер NV NC 802



*Руководство по эксплуатации программного обеспечения.*

## Оглавление

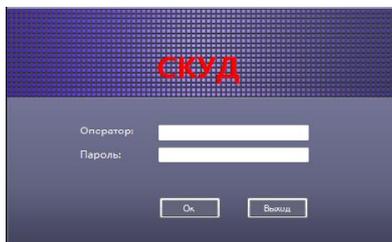
1.	Запуск программного обеспечения.....	4
2.	Добавление контроллера в базу данных и настройка контроллера.....	4
3.	Настройка зон контроллера.....	6
4.	Настройка Групп.....	7
5.	Добавление и редактирование пользователей.....	7
5.1	Добавление пользователей.....	7
5.2	Автоматическое добавление пользователей.....	8
5.3	Утерянная карта.....	9
6.	Операции.....	10
6.1	Управление привилегиями.....	10
6.1.1	Права доступа.....	10
6.1.2	Редактирование прав доступа одного пользователя.....	10
6.2	Консоль.....	11
6.2.1	Проверка информации о контроллере.....	11
6.2.2	Загрузка конфигураций в контроллер.....	11
6.2.3	Мониторинг.....	11
6.2.4	Получение записей из контроллера.....	11
6.3	Список входов по картам.....	11
6.4	Инструменты.....	12
6.4.1	Смена пароля.....	12
6.4.2	Резервное копирование базы данных.....	12
7.	Расширенный функционал.....	12
7.1	Файл.....	12
7.1.1	Запрос лог-файла.....	13
7.2	Запись событий кнопки выход и статуса дверей.....	13
7.3	Профиль расписания.....	14
7.4	Активировать периферийный контроль.....	16
7.5	Активация ввода с кодонаборной клавиатуры.....	17
7.6	Активация функции Anti-Passback (ограничение повторного входа).....	18
7.7	Активация режима блокировка.....	19
7.8	Активация режима мульти карты.....	19
7.9	Активация режима первая карта.....	19

7.10 Активация режима список задач контроллера.....	20
8. Операция.....	21
8.1 Активация удаленного открытия двери. ....	21
9. Мультифункция. ....	21
9.1 Активировать функцию обеденный перерыв. ....	22
9.2 Активировать режим патрулирование. ....	23
9.2.1 Маршрут патрулирования ....	23
9.2.2 Задачи патрулирования ....	23
9.2.3 Отчет патрулирования ....	24
9.2.4 Статистика патрулирования.....	24
9.3 Активировать режим переговоры.....	25
10. Инструменты.....	26
11. Посещение. ....	27
11.1 Настройка нормального сдвига.....	27
11.2 Настройка праздников. ....	28
11.3 Отсутствие и командировка. ....	29
11.4 Регистрация в ручную ....	29
11.5 Отчет о посещении ....	30
12. Приложение.....	30
12.1 Добавление фото в карточку пользователя. ....	30
12.2 Импорт пользователей из Excel. ....	31
12.3 План территории. ....	31
12.4 Работа с USB- считывателями (на примере z2-USB Iron logic).....	32

## 1. Запуск программного обеспечения.

Программное обеспечение не требует установки (**Portable версия**) просто скопируйте папку с программой в нужную директорию.

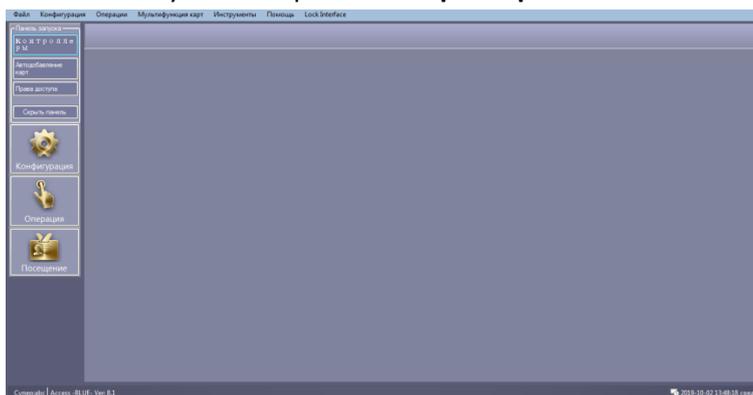
Запуск программы:



На заводских установках: Оператор «abc» Пароль «123»

## 2. Добавление контроллера в базу данных и настройка контроллера.

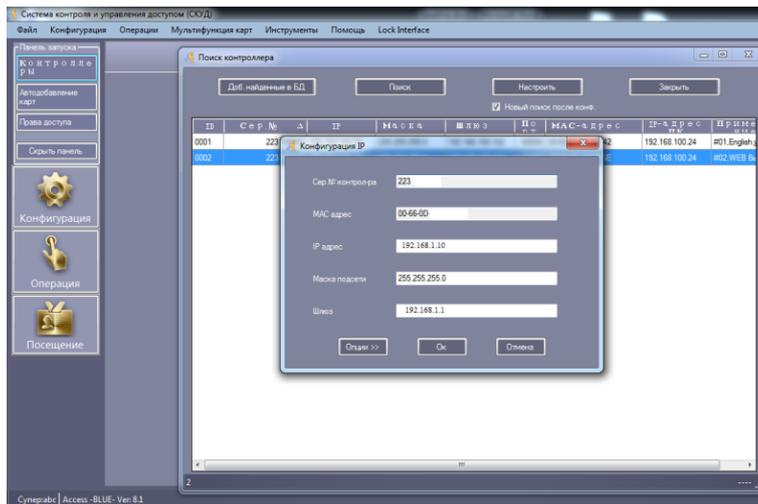
В панели запуска выбираем «Контроллеры»



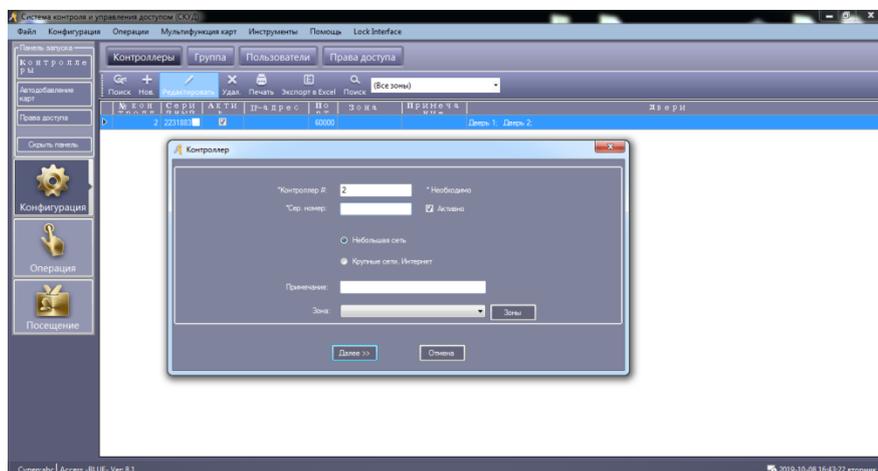
Откроется окно поиска котроллеров (чтобы добавить нужный контроллер в базу данных, правой кнопкой мыши вызываем контекстное меню и выбираем: «**доб. выбранные в систему**» либо нажать на кнопку «**доб. найденные в БД**» )

Так же здесь можно задать параметры сети:

- IP адрес
- Маска подсети
- Шлюз



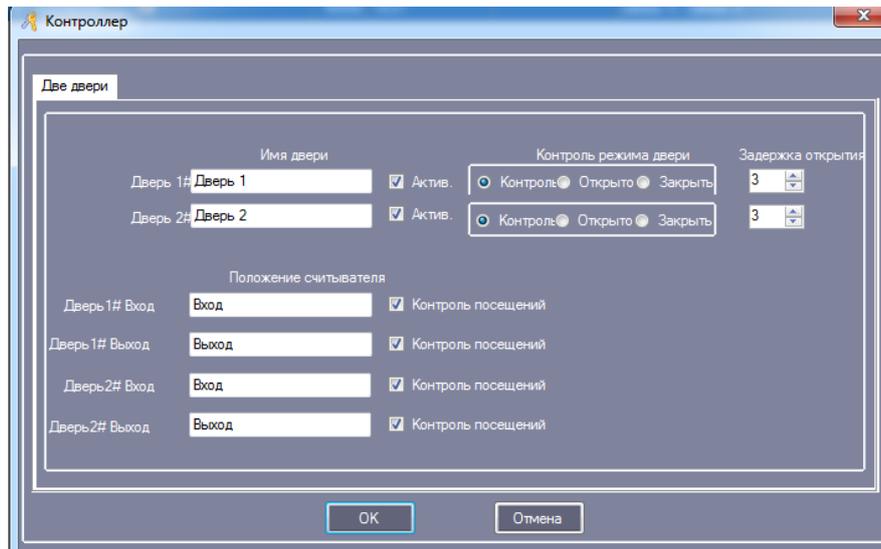
После добавления контроллера в Базу данных, мы можем продолжить настройку контроллера во вкладке **КОНФИГУРАЦИЯ**, выбрав **КОНТРОЛЛЕРЫ**



Здесь можно изменить параметры контроллера:

- Имя
- Зону (расположение)
- Серийный номер
- Выбор сети

Если нажать **ДАЛЕЕ**, то откроются дополнительные настройки. (Здесь, если требуется, меняем названия контролируемых помещений: **ДВЕРЬ 1**, **ДВЕРЬ 2**.)



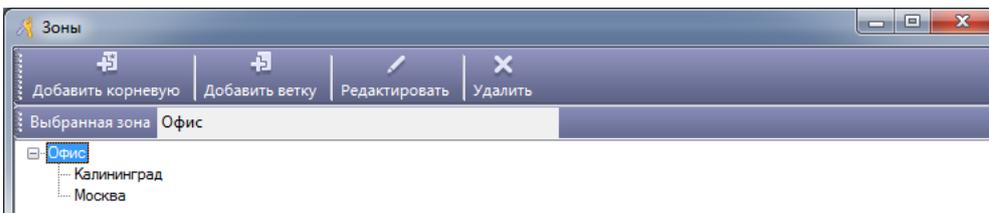
### 3. Настройка зон контроллера.

Открываем в «КОНФИГУРАЦИЯ» выбираем «ЗОНЫ»

1.Добавляем корневую зону.

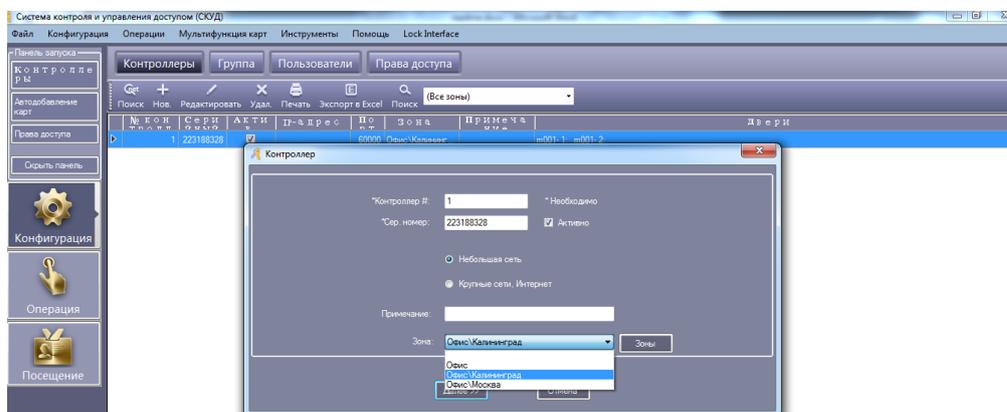


2.После добавляем ветку.



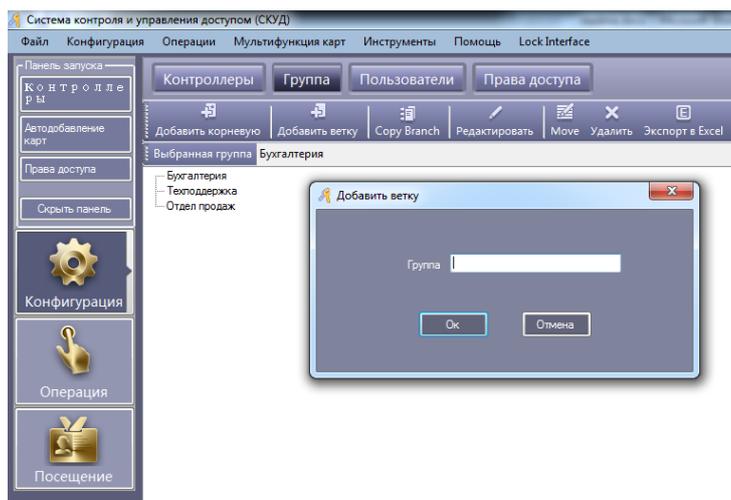
3.Теперь заходим в **Конфигурация**, настройки контроллера,

**Редактировать** (выбираем нужное расположение)



## 4. Настройка Групп

Открываем конфигурация, выбираем группы пользователей.

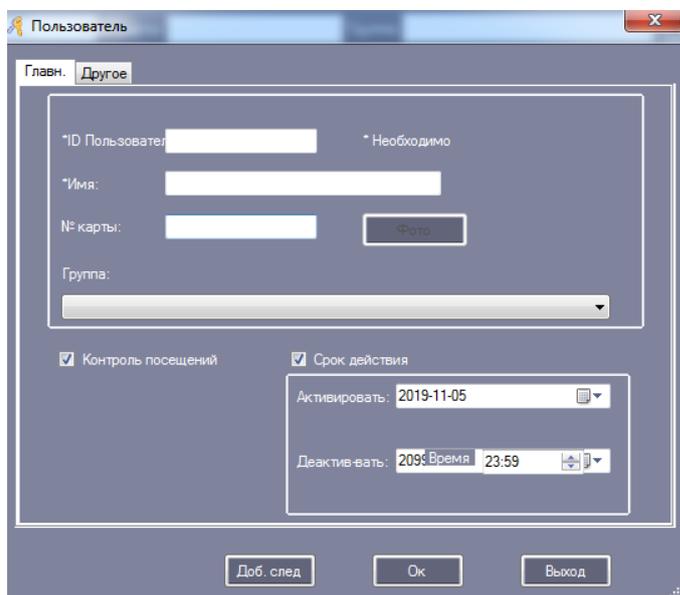


## 5. Добавление и редактирование пользователей

### 5.1 Добавление пользователей.

Открываем конфигурация, выбираем пользователи.

Нажимаем **добавить**. Вносим необходимые данные (имя, номер карты, группу, срок действия)



Если требуется внести еще одного пользователя, нажимаем **добавить следующего**. Нажимаем **ОК** и все внесенные пользователи добавляются в систему.

Если требуется отредактировать карточку пользователя и внести изменения, выбираем нужного и открываем вкладку **другое**.

## 5.2 Автоматическое добавление пользователей.

Для выбора устройства выберите соответственно:

**-USB считыватель**

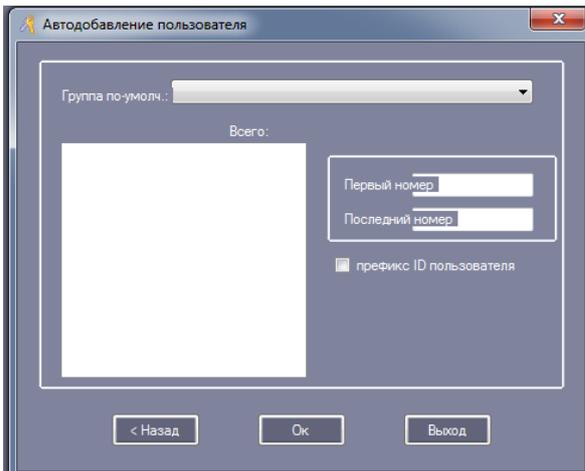
**-Считыватель контроллера**

**-Ввод карт группой**

Выберите **USB считыватель** или **Считыватель контроллера** нажмите далее.

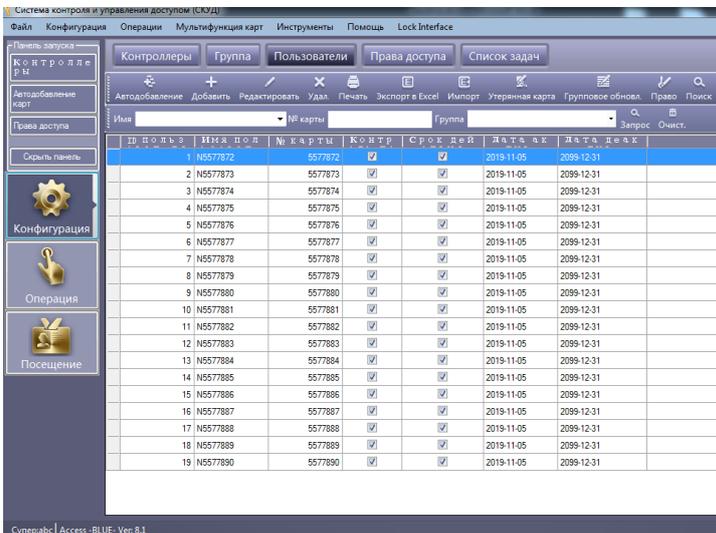
Добавьте требуемые ключи и нажмите **ОК**.

Выберите **Ввод карт группой**



Вводим начальный и конечный номер ключа нажимаем **ОК**.

В результате, весь указанный диапазон ключей отобразится во вкладке **пользователи**.

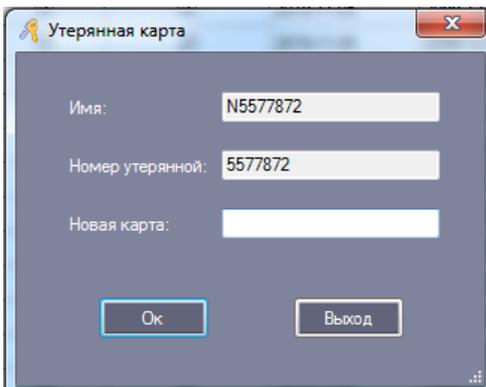


**Важно!** При автоматическом добавлении карт имя пользователя будет состоять из **N+номер карты**.

### 5.3 Утерянная карта.

Если пользователь потерял карту, то для внесения новой карты необходимо:

- выбрать нужного пользователя
- выбрать в **конфигурации, утерянная карта**
- ввести номер новой карты.



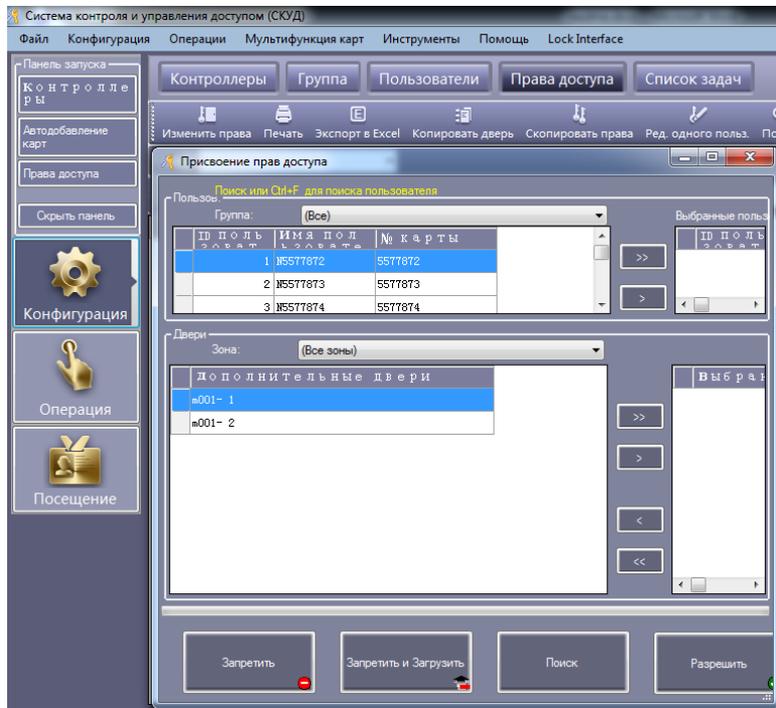
## 6. Операции

### 6.1 Управление привилегиями

#### 6.1.1 Права доступа

Открываем **конфигурация**, выбираем **права доступа**.

Выбираем **изменить права**.



Выбираем:

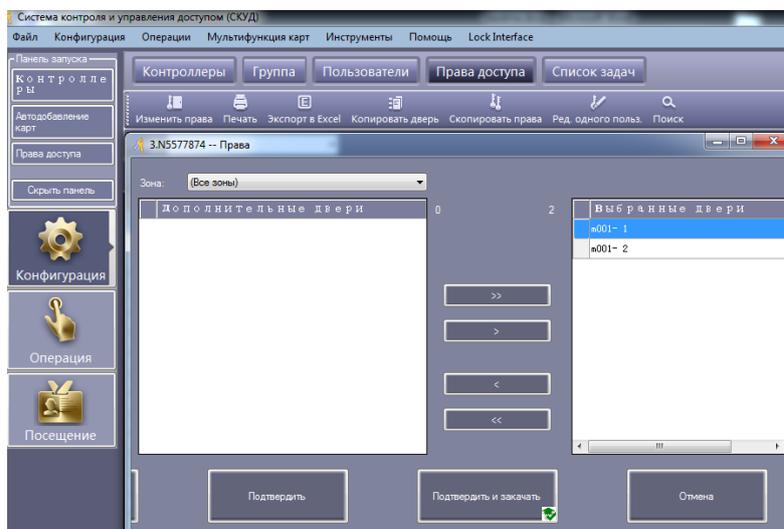
-нужного пользователя/нескольких пользователей

-двери, к которым требуется предоставить/запретить доступ

Выбираем соответственно, что требуется, либо **запретить**, либо разрешить **доступ**.

#### 6.1.2 Редактирование прав доступа одного пользователя

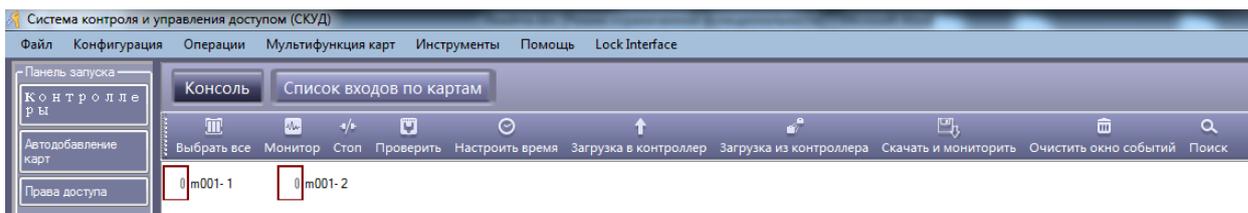
Выбираем требуемого пользователя, нажимаем **редактировать одного пользователя**.



После внесения изменений нажимаем **подтвердить**.

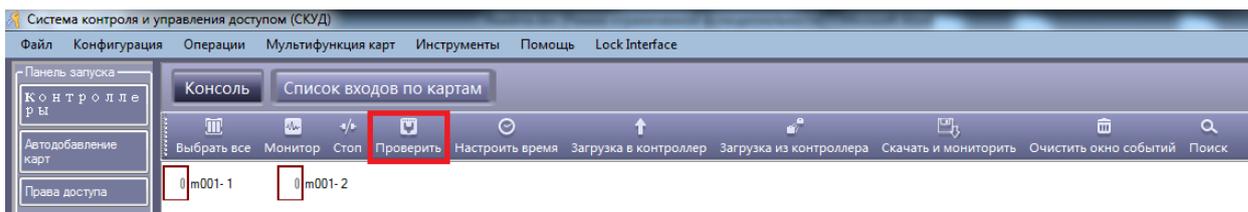
## 6.2 Консоль

Открываем **операции**, выбираем консоль



### 6.2.1 Проверка информации о контроллере.

Выбираем требуемую дверь и нажимаем **проверить**.



### 6.2.2 Загрузка конфигураций в контроллер.

Выбираем требуемую дверь и нажимаем **загрузка в контроллер**.



Если были изменены права доступа или скорректированы другие параметры, то необходимо загрузить конфигурацию в контроллер.

### 6.2.3 Мониторинг

Выбираем требуемую дверь и нажимаем **монитор**.



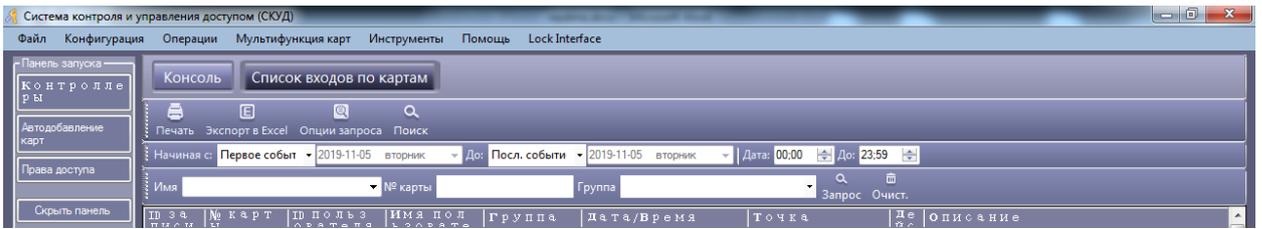
### 6.2.4 Получение записей из контроллера

Выбираем требуемую дверь и нажимаем **загрузка из контроллера**.



## 6.3 Список входов по картам

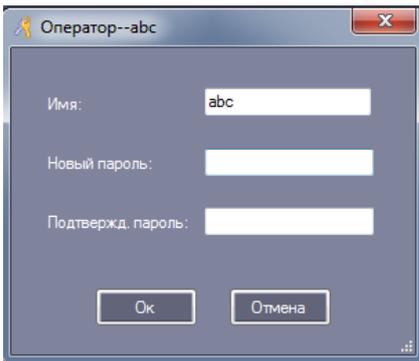
Открываем **операции**, выбираем список входов по картам.



## 6.4 Инструменты

### 6.4.1 Смена пароля

Открываем **инструменты**, выбираем **редактировать оператора**.



После смены имени и пароля, перезагрузите программу и войдите по новым данным.

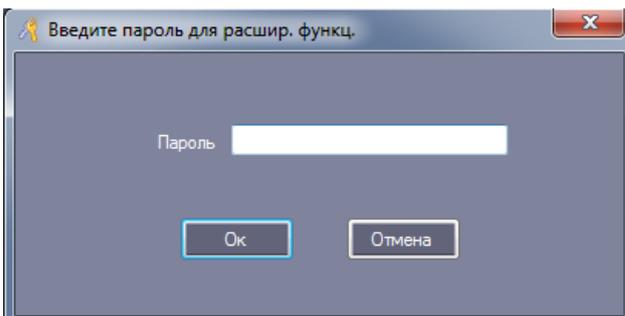
### 6.4.2 Резервное копирование базы данных.

Открываем **файл**, выбираем **резервное копирование БД**.

Сохраняем файл конфигурации в нужную директорию.

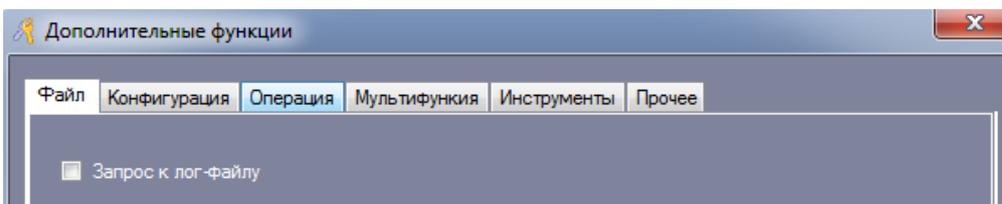
## 7. Расширенный функционал

Открываем **инструменты**, выбираем **расширенный функционал**.



Чтобы получить доступ к расширенному функционалу, необходимо ввести пароль **5678**.

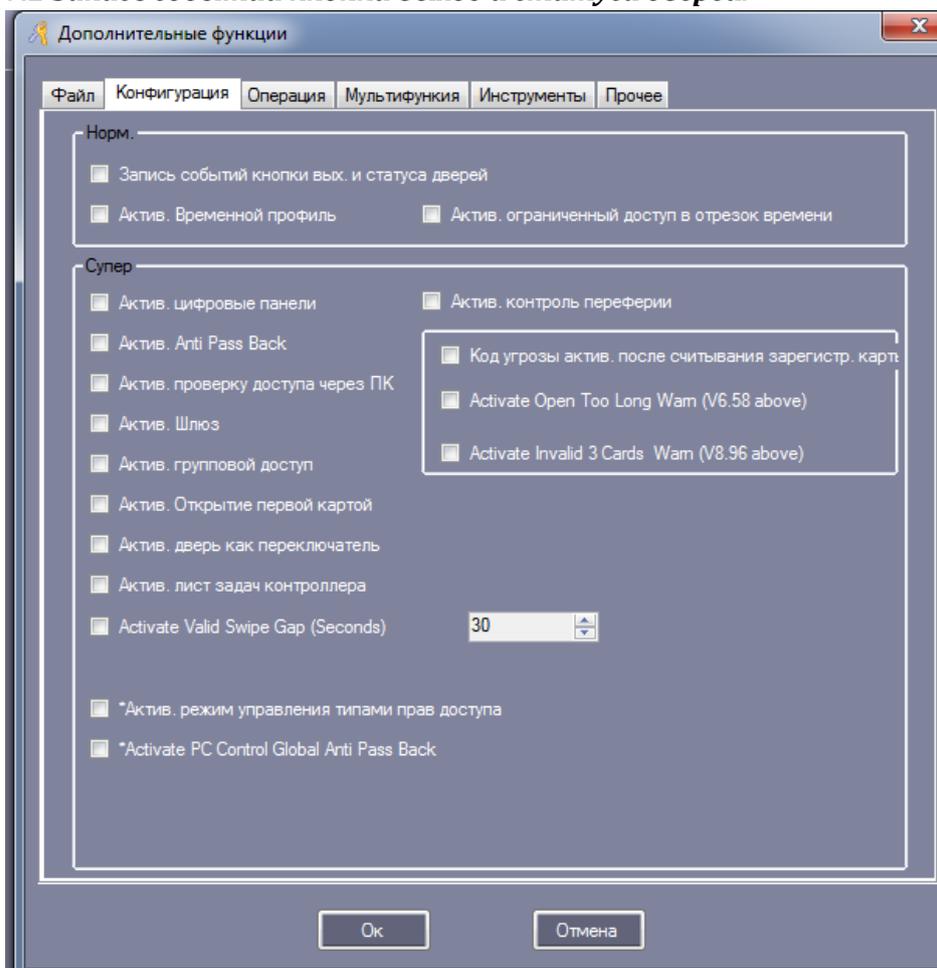
### 7.1 Файл



### 7.1.1 Запрос лог-файла

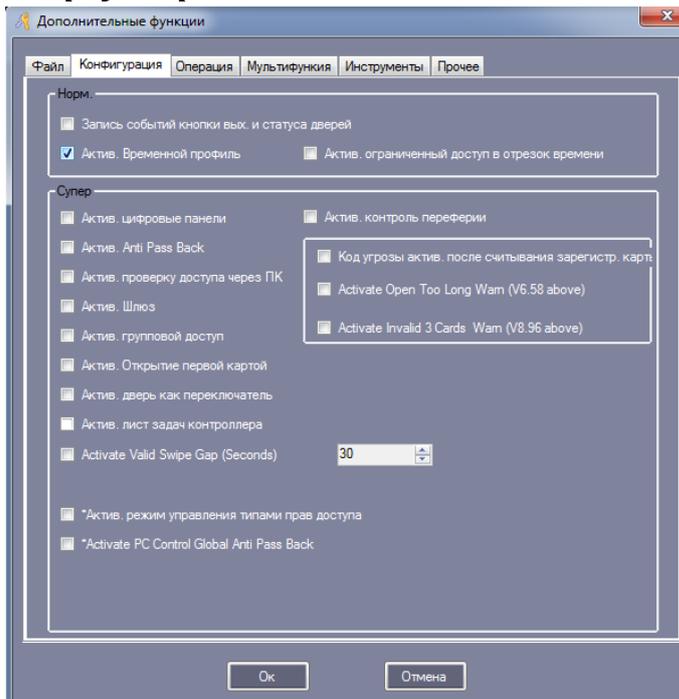
Для включения функции поставьте галочку и перезагрузите программное обеспечение.

### 7.2 Запись событий кнопки выход и статуса дверей.

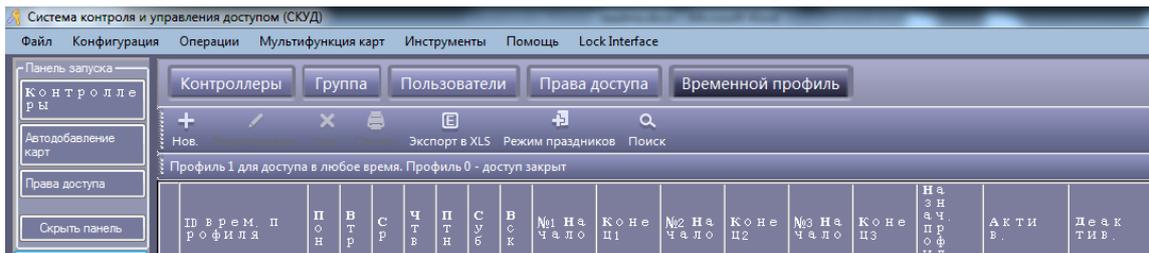


Чтобы отображался статус дверей, необходимо подключить магнитоконтактные извещатели.

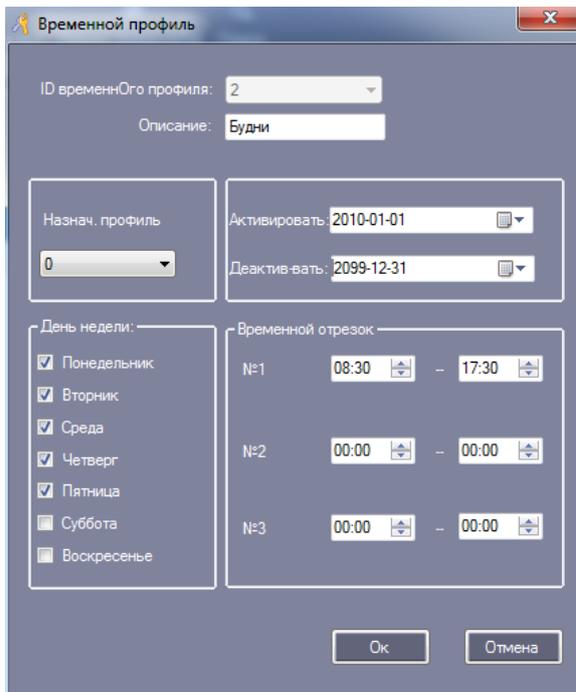
### 7.3 Профиль расписания



Открываем конфигурация, выбираем временной профиль.



Выбираем **новый**, чтобы создать новый профиль.



Нажимаем ОК.

Если требуется создать профиль для выходного дня, то добавляем профиль 3.

Временной профиль

ID временного профиля: 3

Описание: Выходной

Назнач. профиль: 0

Активировать: 2010-01-01

Деактивировать: 2099-12-31

День недели:

- Понедельник
- Вторник
- Среда
- Четверг
- Пятница
- Суббота
- Воскресенье

Временной отрезок:

№1 10:00 – 14:00

№2 00:00 – 00:00

№3 00:00 – 00:00

Ок Отмена

Далее чтобы у пользователя был доступ и в будний и в выходной день следует связать эти два профиля, для этого открываем профиль 2 и слева выбираем назначить профиль 3.

Временной профиль

ID временного профиля: 2

Описание: Будни

Назнач. профиль: 3

Активировать: 2010-01-01

Деактивировать: 2099-12-31

День недели:

- Понедельник
- Вторник
- Среда
- Четверг
- Пятница
- Суббота
- Воскресенье

Временной отрезок:

№1 08:30 – 17:30

№2 00:00 – 00:00

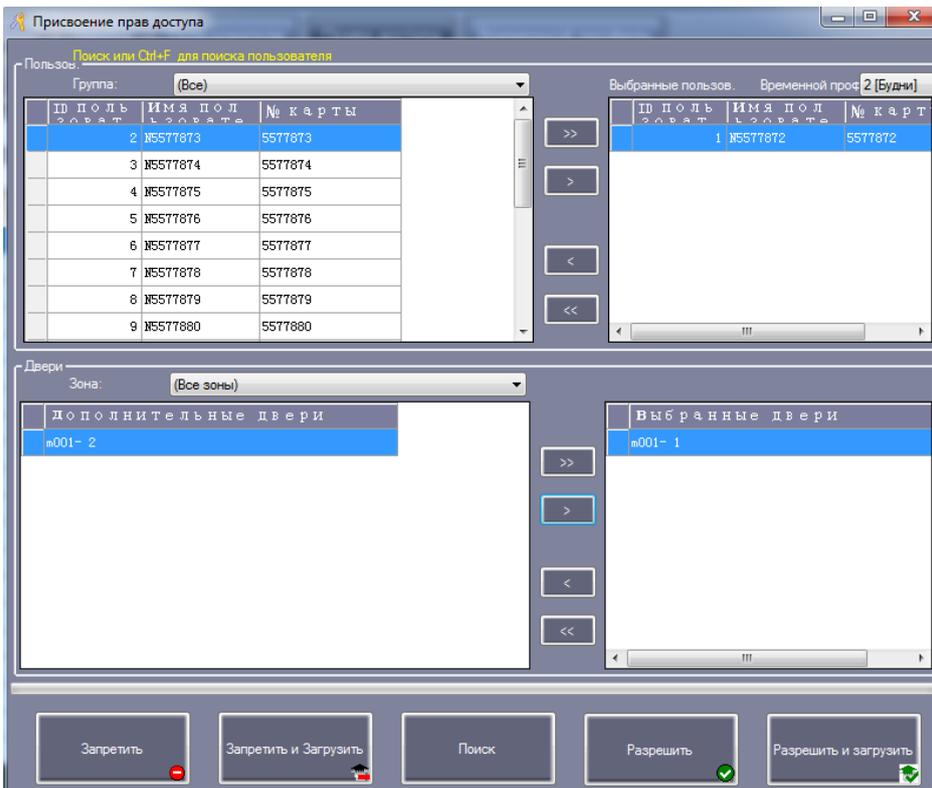
№3 00:00 – 00:00

Ок Отмена

После настройки профиля, необходимо скорректировать настройки прав доступа пользователей.

Для этого:

Открываем **конфигурация**, выбираем **права доступа**, нажимаем **изменить права**.

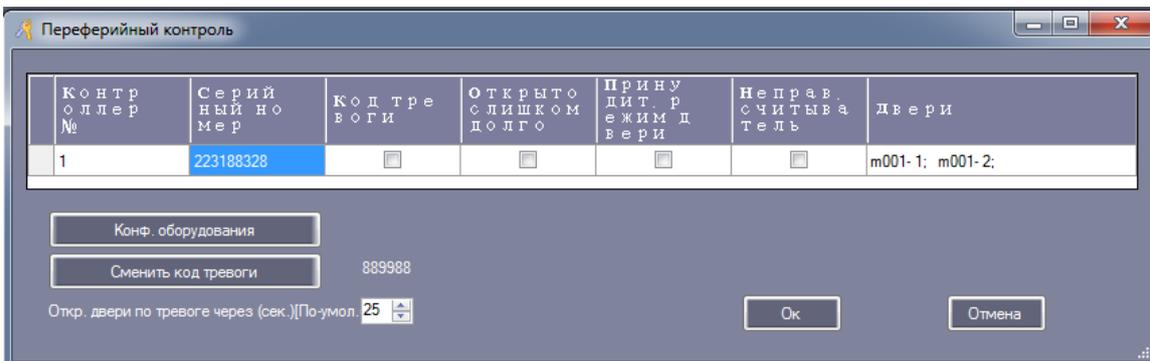


По завершению настроек выполните загрузку параметров в контроллер.

Открываем операция, выбираем консоль, выделяем нужные двери, нажимаем загрузка в контроллер.

#### 7.4 Активировать периферийный контроль.

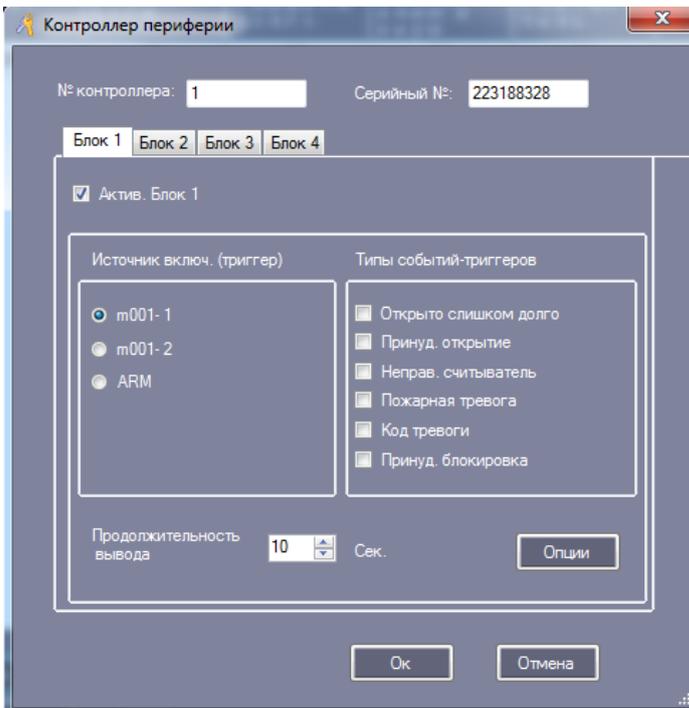
Открываем конфигурация, выбираем периферия.



Для ввода кода тревоги должен быть подключен считыватель с кодонаборником.

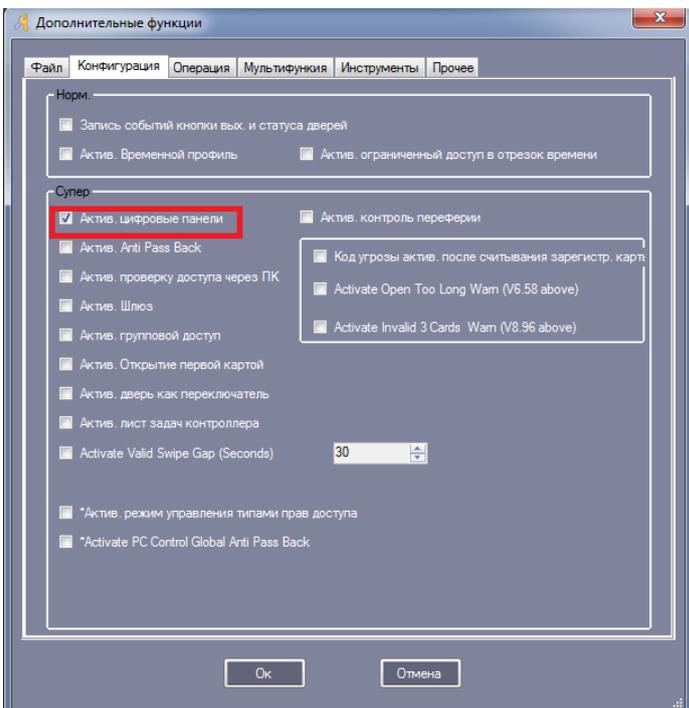
Для контроля времени открытия должен быть подключен магнитоконтактный извещатель.

**Конфигурация оборудования.**



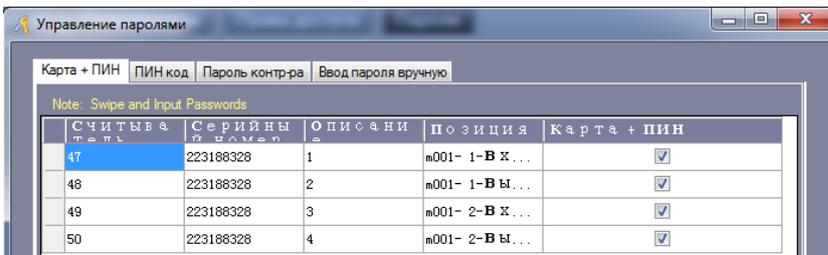
### 7.5 Активация ввода с кодонаборной клавиатуры.

Заходим в расширенный функционал (активируем опцию: цифровые панели)

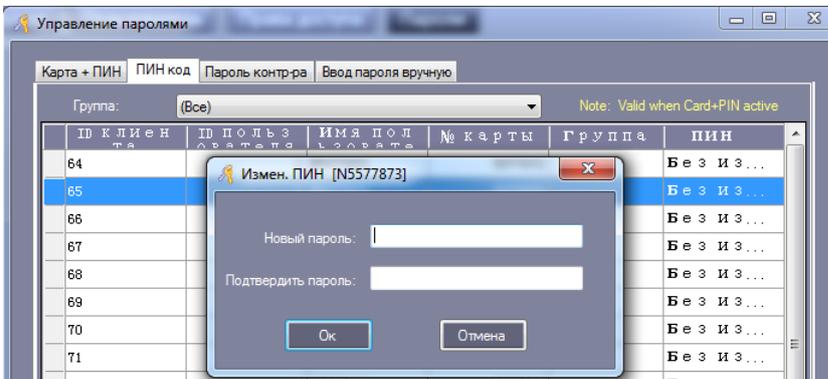


Открываем **конфигурация**, выбираем **управление паролями**.

**Карта+Пин**

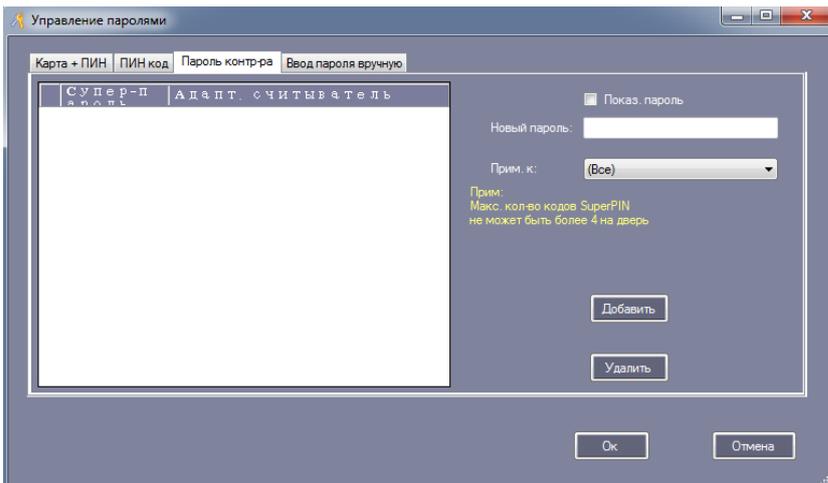


## Пин



**Пин код по умолчанию: 345678**

**Пароль контроллера.(открытие только по pin коду, до 4x pin )**

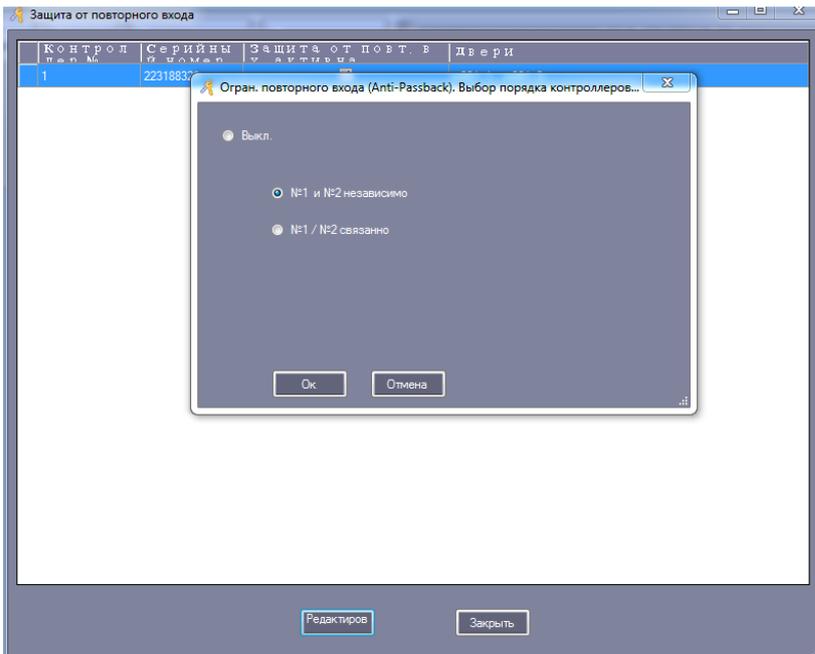


**Ввод пароля в ручную.**



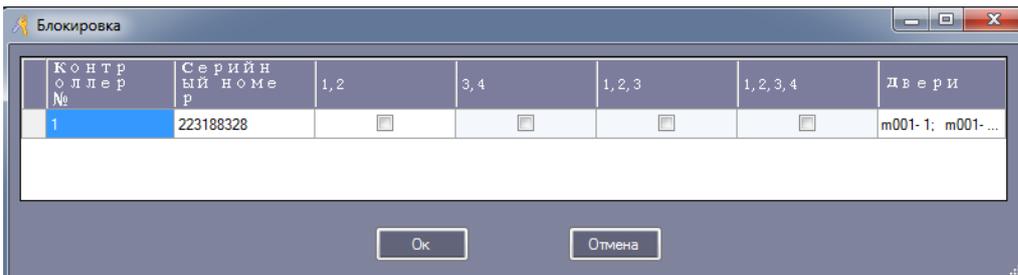
## 7.6 Активация функции Anti-Passback (ограничение повторного входа)

Открываем конфигурация, выбираем ограничение повторного входа.



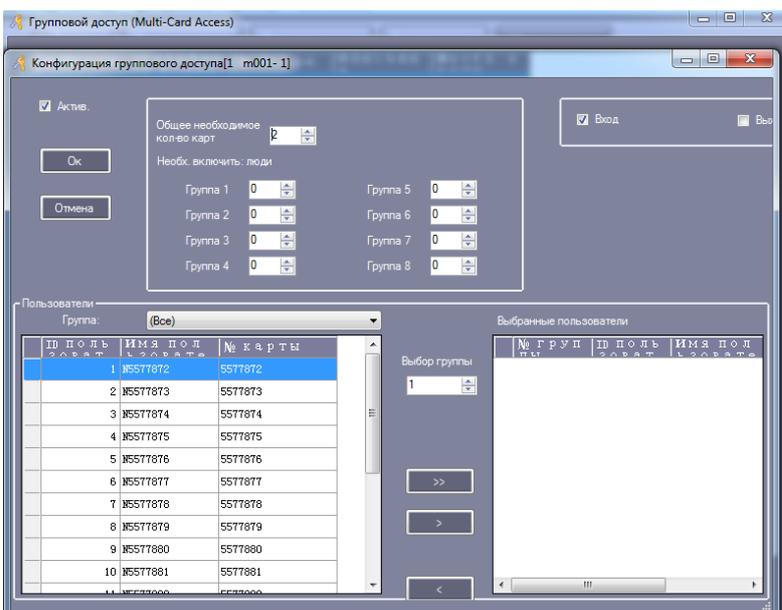
### 7.7 Активация режима блокировка.

Открываем конфигурация, выбираем блокировка.



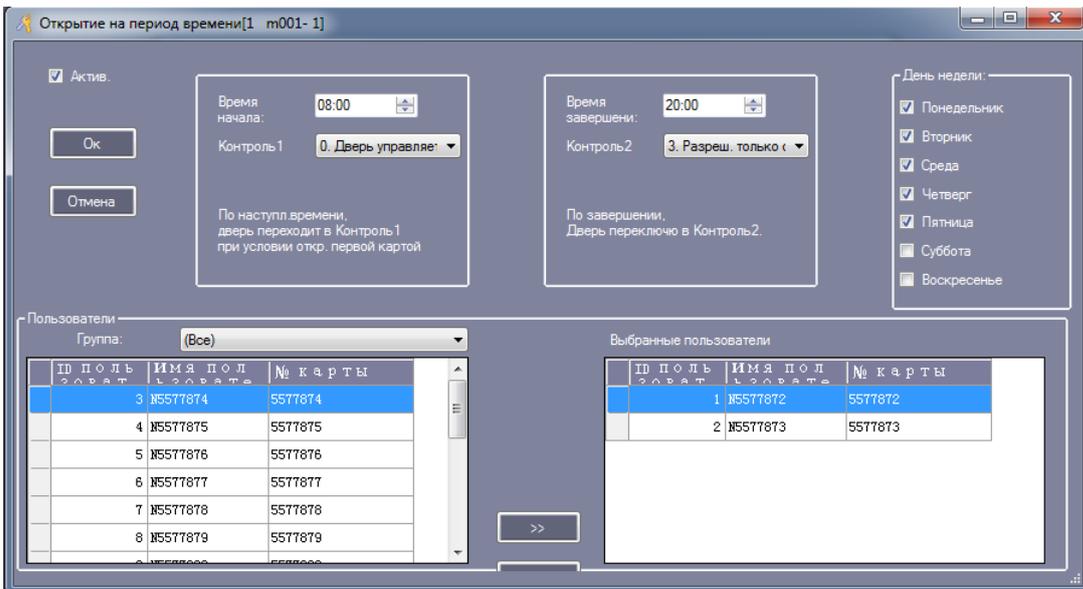
### 7.8 Активация режима мульти карты.

Открываем конфигурация, выбираем мультикарты.



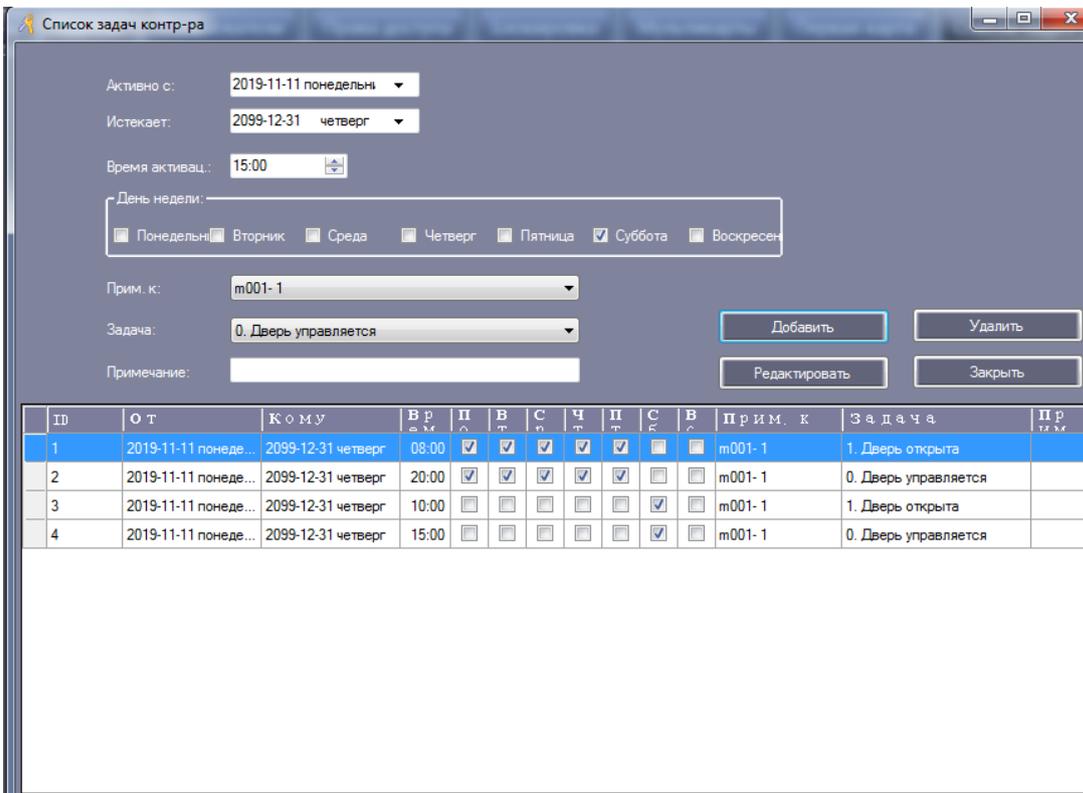
### 7.9 Активация режима первая карта.

Открываем конфигурация, выбираем первая карта.

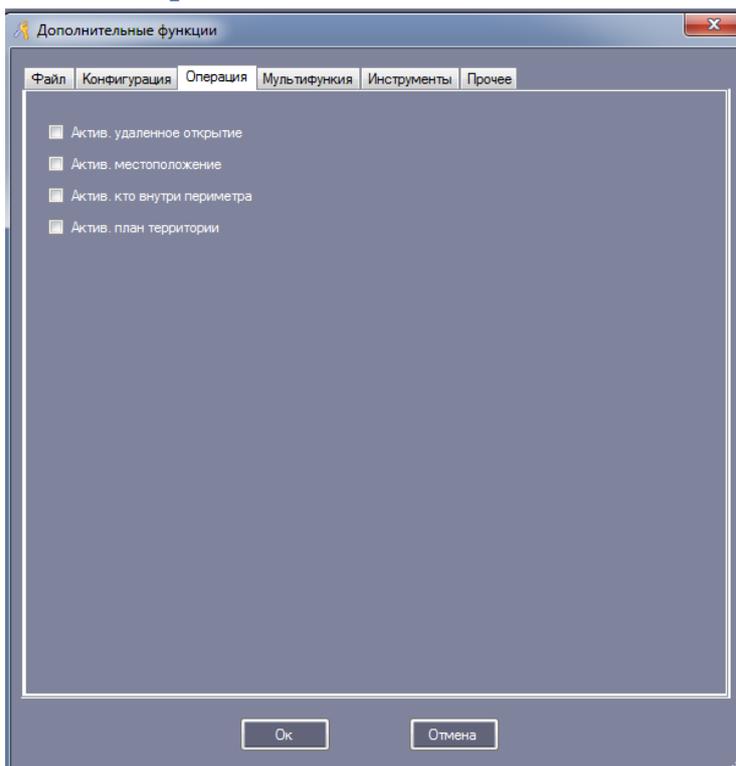


### 7.10 Активация режима список задач контроллера.

Открываем конфигурация, выбираем список задач.

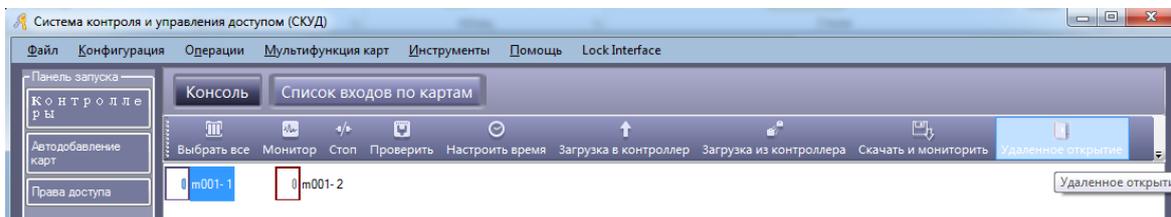


## 8. Операция



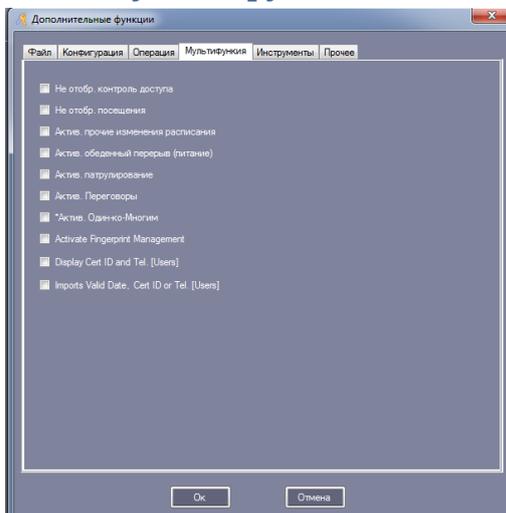
### 8.1 Активация удаленного открытия двери.

Открываем операция, выбираем консоль.



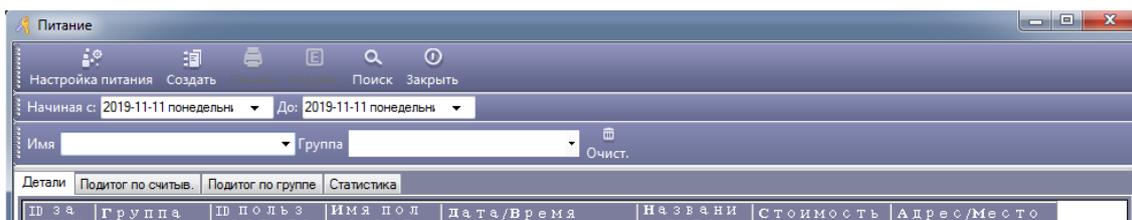
Выбираем требуемую дверь, нажимаем удаленное открытие.

## 9. Мультифункция.



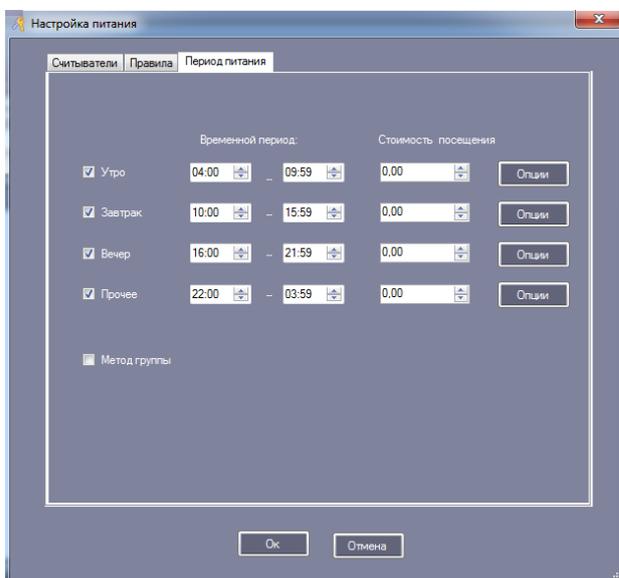
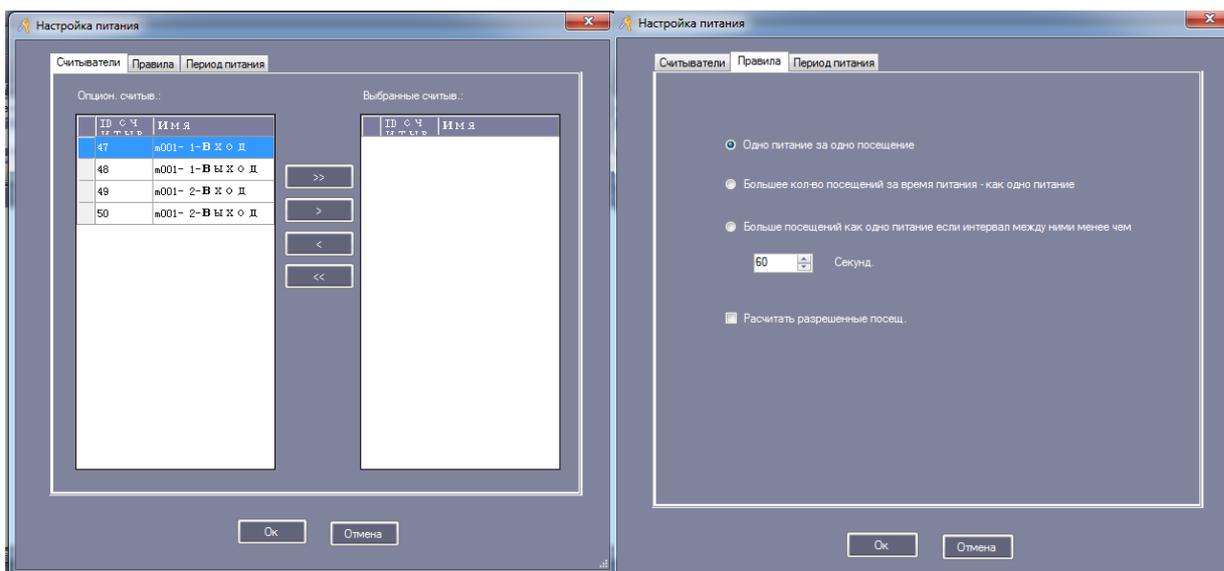
## 9.1 Активировать функцию обеденный перерыв.

Выберите на панели задач **обеденные перерывы**.



Далее заходим в **настройка питания**.

Здесь выбираем считыватели, правила, время обеденного перерыва.

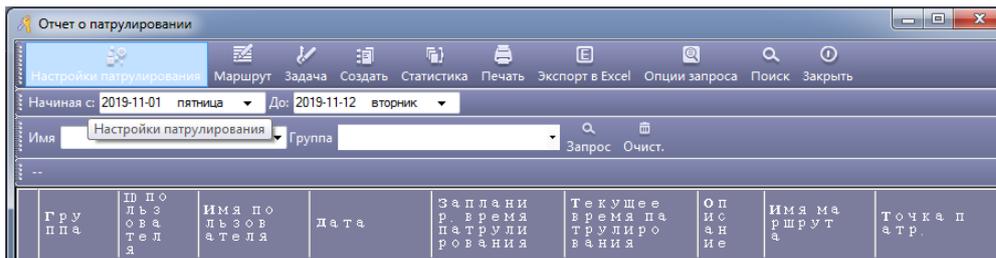


Вход, выход обеденной зоны так же контролируется и есть возможность создания отчета для этого необходимо нажать **создать**.



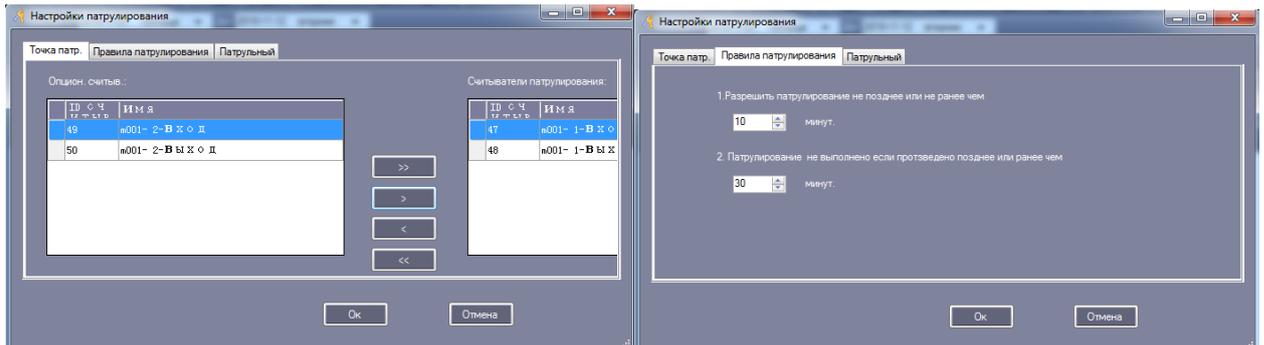
## 9.2 Активировать режим патрулирование.

Выберите на панели задач патруль.



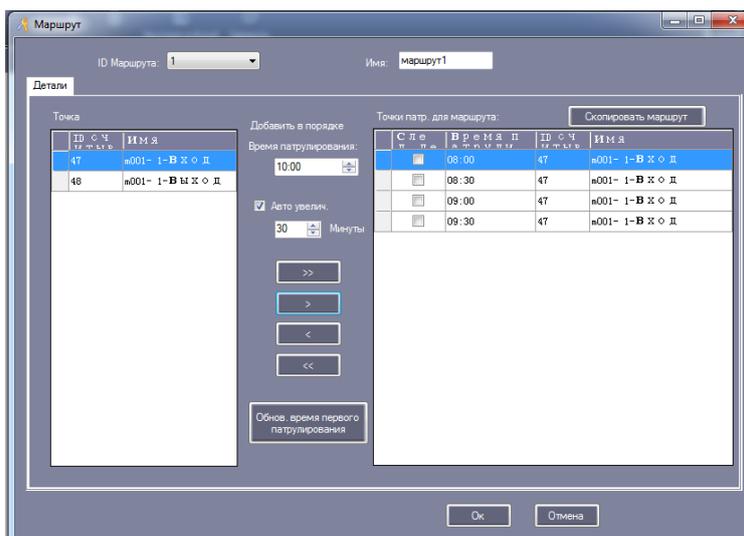
Далее заходим в настройка патрулирования.

Здесь выбираем точки патрулирования, правила патрулирования, патрульного.



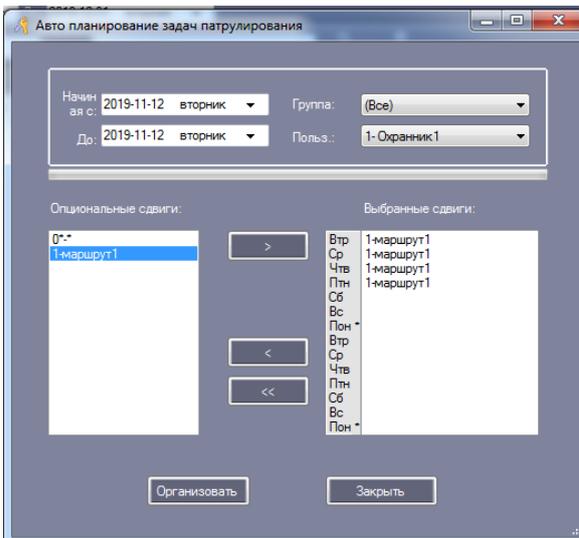
### 9.2.1 Маршрут патрулирования

Нажмите маршрут, далее создать **новый**.



### 9.2.2 Задачи патрулирования

Нажмите задача, далее **добавить**.



### 9.2.3 Отчет патрулирования

Для создания отчета нажмите **создать**.

Группа	Пользователь	Имя пользователя	Дата	Запланированное время	Текущее время	Опоздание	Имя маршрута	Точка патруля
	1	Охранник1	2019-11-02	суббота 08:00		Отсутств.	маршрут1	m001-1-Вход
	1	Охранник1	2019-11-02	суббота 08:30		Отсутств.	маршрут1	m001-1-Вход
	1	Охранник1	2019-11-02	суббота 09:00		Отсутств.	маршрут1	m001-1-Вход
	1	Охранник1	2019-11-02	суббота 09:30		Отсутств.	маршрут1	m001-1-Вход
	1	Охранник1	2019-11-12	вторник 08:00		Отсутств.	маршрут1	m001-1-Вход
	1	Охранник1	2019-11-12	вторник 08:30		Отсутств.	маршрут1	m001-1-Вход
	1	Охранник1	2019-11-12	вторник 09:00		Отсутств.	маршрут1	m001-1-Вход
	1	Охранник1	2019-11-12	вторник 09:30		Отсутств.	маршрут1	m001-1-Вход

Нажмите **опции запроса**

Группа	Пользователь	Имя пользователя	Дата	Запланированное время	Текущее время	Опоздание	Имя маршрута	Точка патруля
	1	Охранник1	2019-11-02	суббота 08:00		Отсутств.	маршрут1	m001-1-Вход
	1	Охранник1	2019-11-02	суббота 08:30		Отсутств.	маршрут1	m001-1-Вход
	1	Охранник1	2019-11-02	суббота 09:00		Отсутств.	маршрут1	m001-1-Вход
	1	Охранник1	2019-11-02	суббота 09:30		Отсутств.	маршрут1	m001-1-Вход
	1	Охранник1	2019-11-12	вторник 08:00		Отсутств.	маршрут1	m001-1-Вход
	1	Охранник1	2019-11-12	вторник 08:30		Отсутств.	маршрут1	m001-1-Вход
	1	Охранник1	2019-11-12	вторник 09:00		Отсутств.	маршрут1	m001-1-Вход
	1	Охранник1	2019-11-12	вторник 09:30		Отсутств.	маршрут1	m001-1-Вход

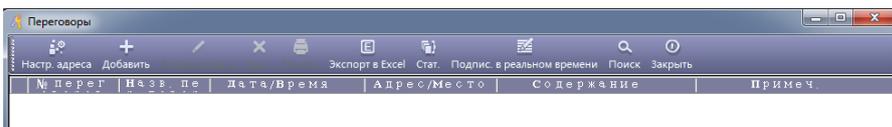
### 9.2.4 Статистика патрулирования.

Группа	Пользователь	Имя пользователя	Норм.	Раньше	Опозд.	Отсутств.
	1	Охранник1				8

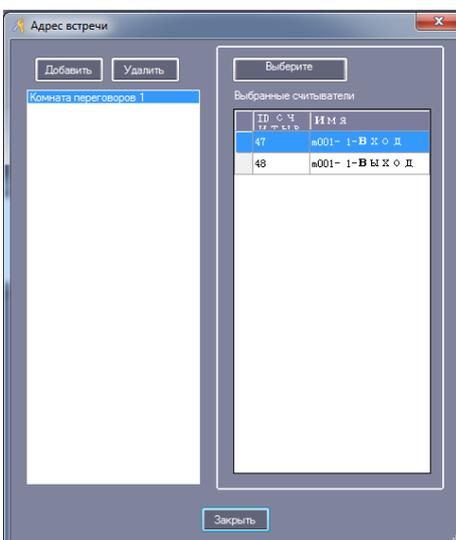
### 9.3 Активировать режим переговоров.

Откройте расширенный функционал и активируйте режим переговоров.

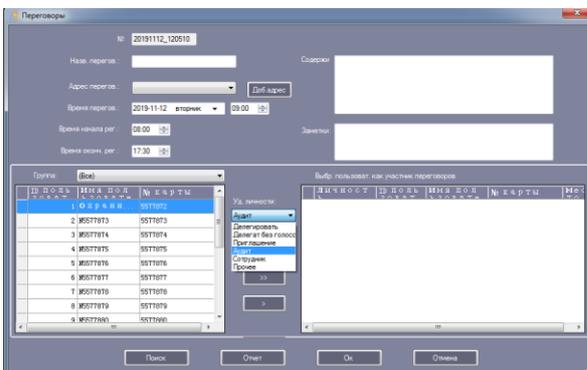
Выберите на панели задач переговоры.



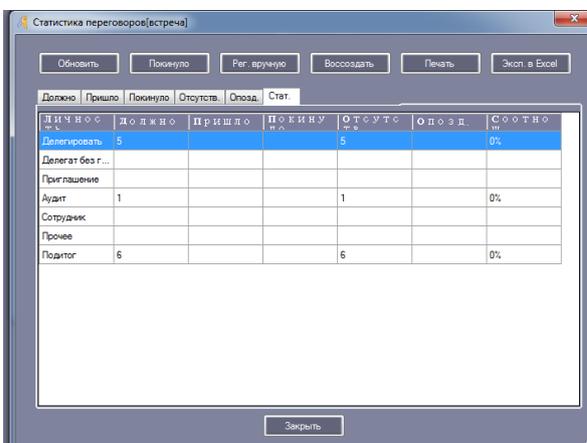
Настройка адреса:



Добавление переговоров.



Статистика переговоров:



Статистика переговоров в реальном времени.

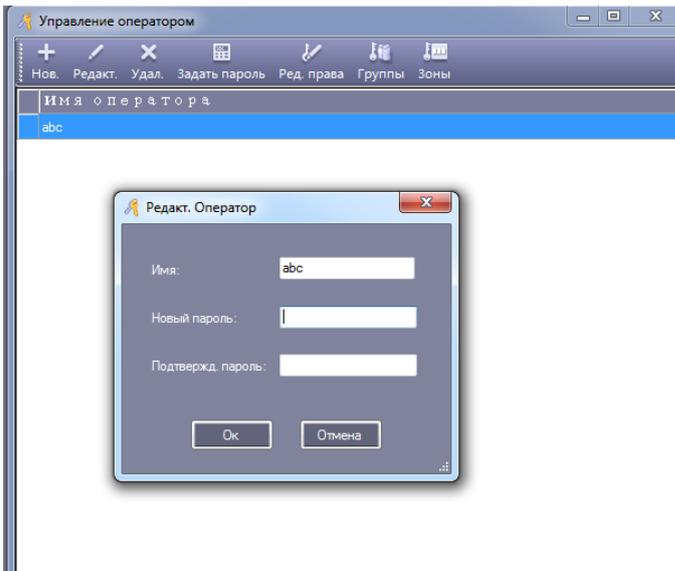
Откройте **подпис. в реальном времени**

	Должно	Пришло	Покину	Отсутс	Соотно
Делегироват	5			5	0%
Без					
Приглашение					
Аудит	1			1	0%
Итого	6			6	0%

## 10. Инструменты



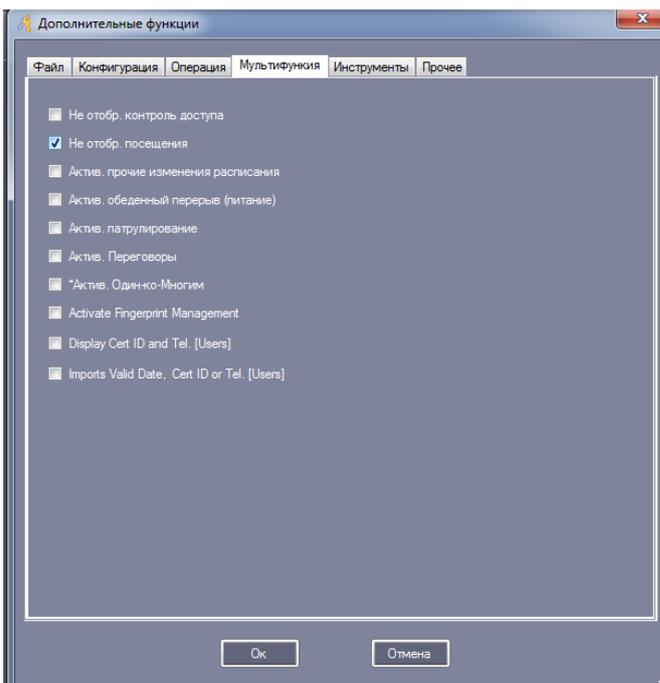
Далее заходим в **инструменты, управление оператором.**



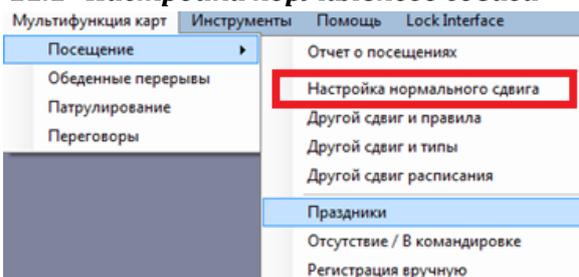
Здесь можно изменить имя оператора и пароль.

## 11. Посещение.

Все отчеты о посещении можно скрыть, если данная опция вам не требуется.



### 11.1 Настройка нормального сдвига



**Конфигурация нормального сдвига посещений**

1. Сотрудник может прийти не позднее  мин.

2. Прибывший более чем  мин. позже, будет отмечен как опоздавший на

3. Нельзя уйти ранее чем на  мин. раньше

4. При уходе более чем на  мин. раньше, будет отмечен, как отсутствующий

5. Сверхурочные начисляются при превышении времени на  минут после окончания сдвига.

Приложить карту дважды за день  Приложить карту четырежды за день

Начало смены:

Конец смены:

### 11.2 Настройка праздников.

Мультифункция карт **Инструменты** Помощь Lock Interface

**Посещение**

- Обеденные перерывы
- Патрулирование
- Переговоры

- Отчет о посещениях
- Настройка нормального сдвига
- Другой сдвиг и правила
- Другой сдвиг и типы
- Другой сдвиг расписания
- Праздники**
- Отсутствие / В командировке
- Регистрация вручную

**Настройки празд. дней (только при Нормальном сдвиге)**

Список выходных/праздников

Имя	от	-	к	ому	--	Примечание

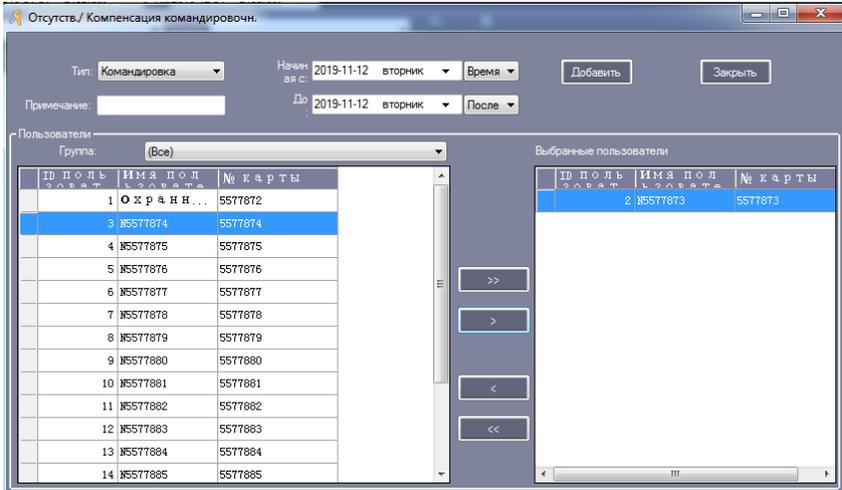
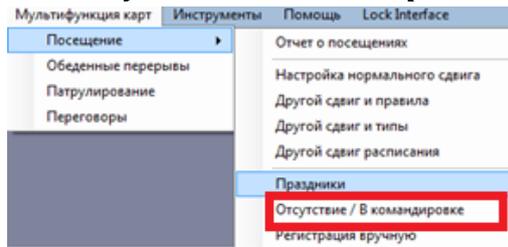
Список рабочих дней

Имя	от	-	к	ому	--	Примечание

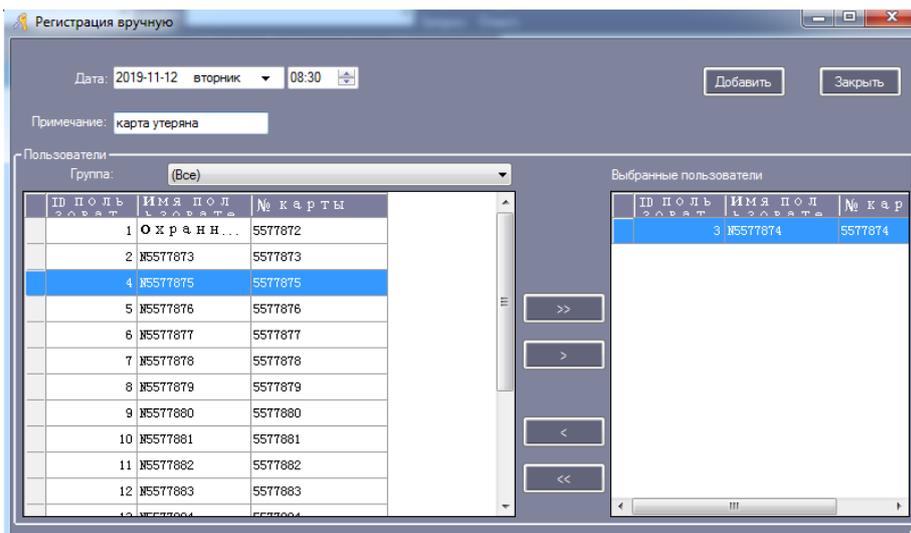
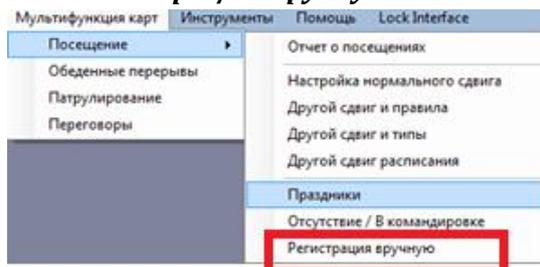
Сб. Выходн.  Сб. после полудня Выходной  Сб. Рабочий день

Вс. Выходной  Вс. после полудня Выходной  Вс. Рабочий день

### 11.3 Отсутствие и командировка.



### 11.4 Регистрация в ручную



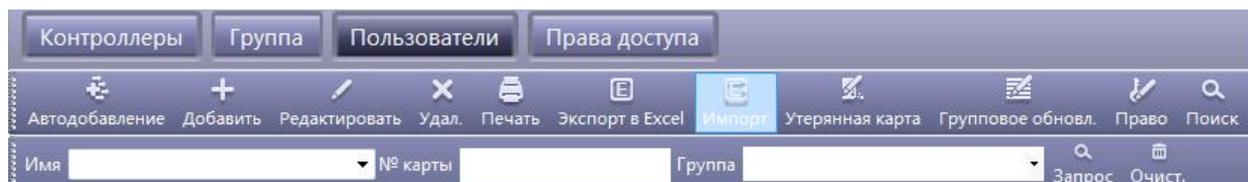


## 12.2 Импорт пользователей из Excel.

Создайте таблицу и заполните поля: **Имя пользователя и № карты.**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	ID пользователя	Имя пользователя	№ карты	Контроль посещений	Другой сдвиг	Срок действия	Дата актив	Дата деактив	Группа	Моб	Серт
2	1	Пользователь 1	5577872								
3	2	Пользователь 2	5577873								
4	3	Пользователь 3	5577874								

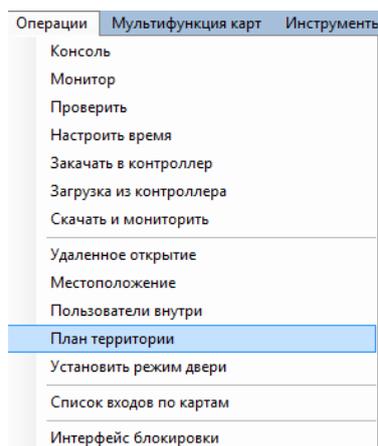
Нажмите **импорт**



Все импортированные пользователи добавятся в разделе **пользователи**.

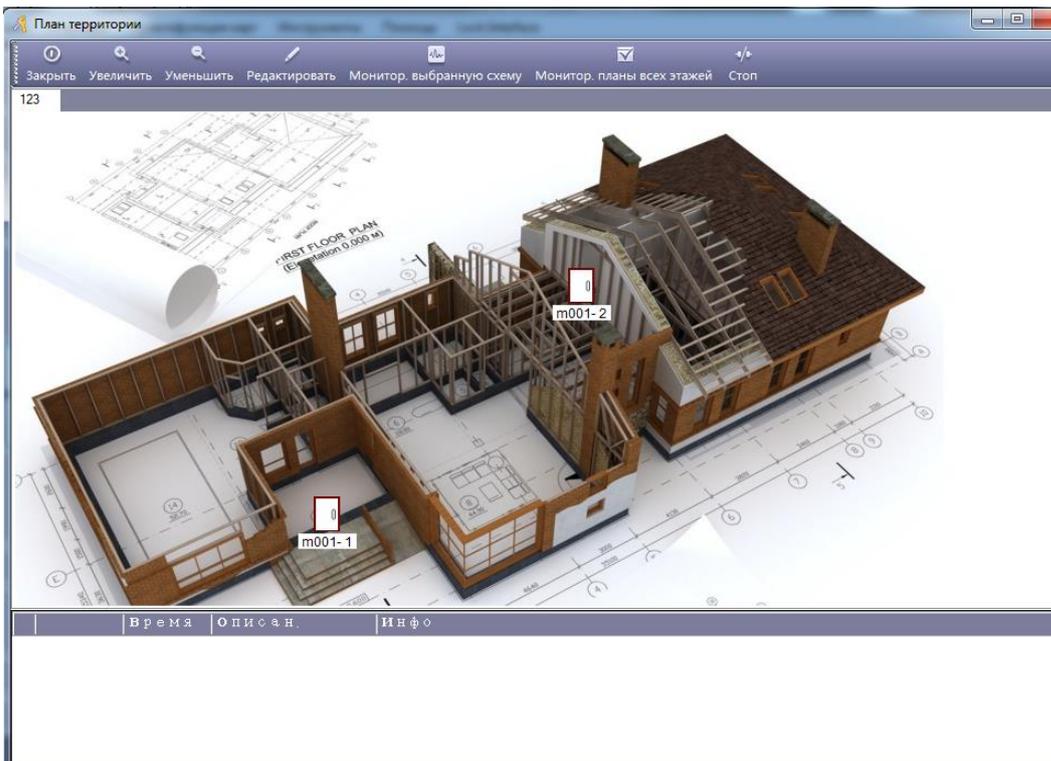
## 12.3 План территории.

Откройте:



Есть возможность добавить план здания и расставить расположения дверей.

Также на плане будет отображаться состояние дверей, и лог входов по пропускам.

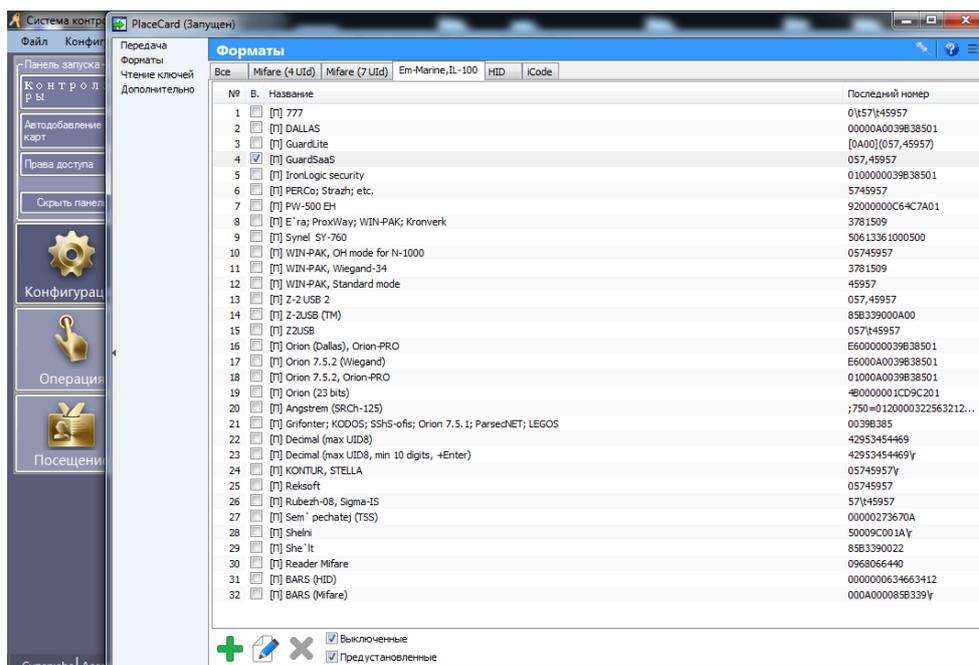


## 12.4 Работа с USB- считывателями (на примере z2-USB Iron logic)

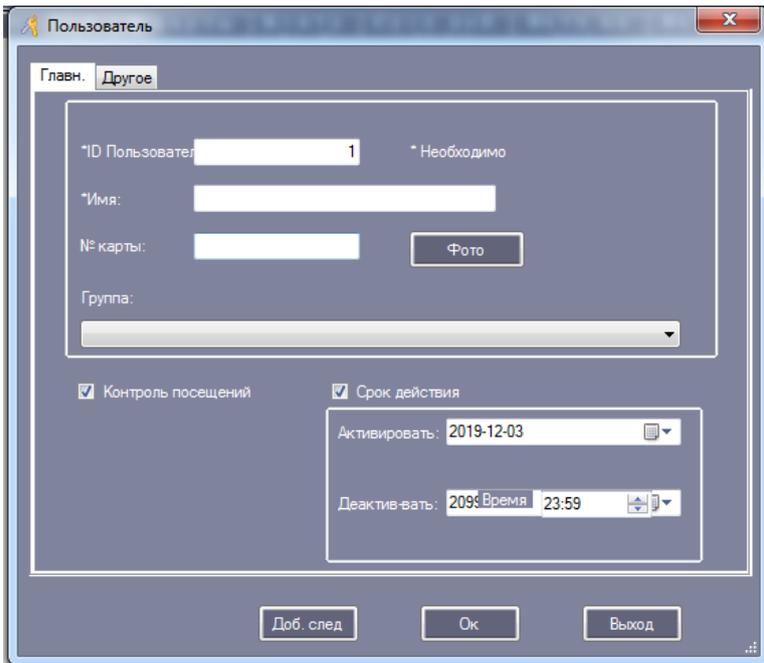
1. Подключаем Z2-USB к компьютеру, устанавливаем драйвера.

2. Скачать приложение PlaceCard с сайта Iron logic.

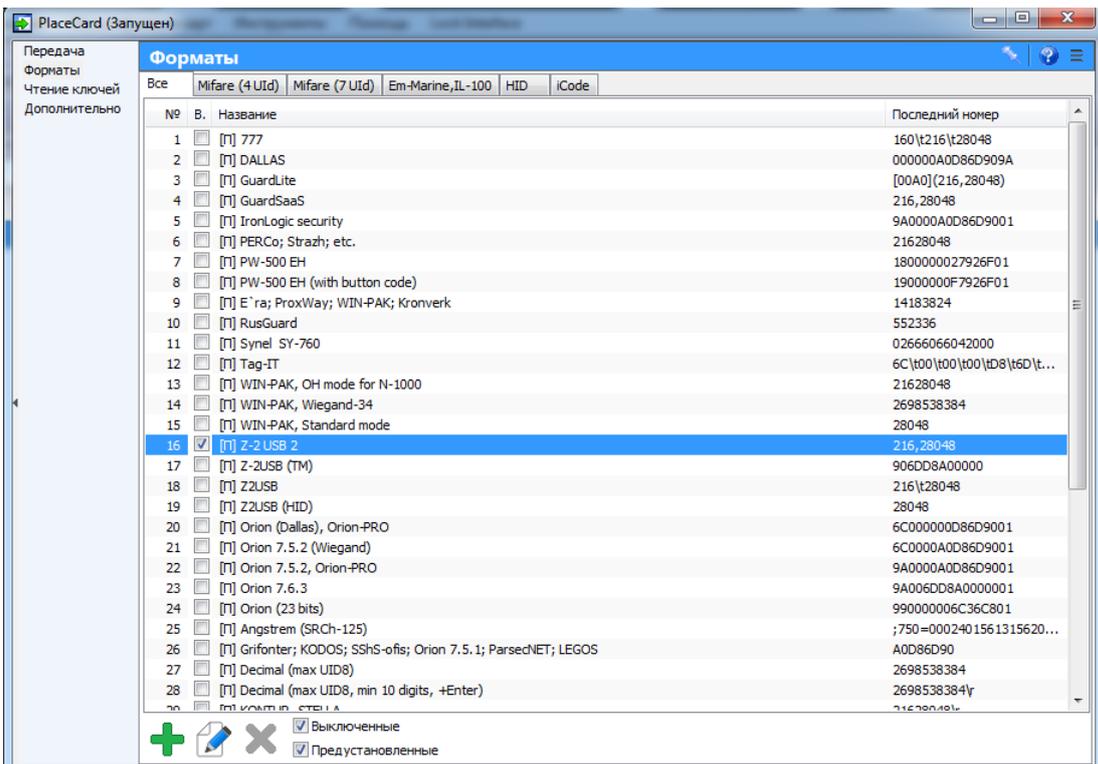
(выбрать нужный COM порт, выставить формат считываемых ключей (на фото EM-Marine))



3. Открыть добавление пользователей (поднести карту к Z2-USB)



(выбрать нужный COM порт, выставить формат считываемых ключей (на фото Mifare))



Обязательно обновите программу Place Card

