

# СКД GATE. Инструкция по работе с ПО ZkBioSecurity

## 1. Общие положения

Начиная с версии 1.22.63 ПО *Gate-Server-Terminal* поддерживает интеграцию с ПО *ZkBioSecurity* компании ZkTeco.. Суть интеграции состоит в том, что из ПО Gate можно загружать в ПО *ZkBioSecurity* информацию о пользователях. Загружаемая информация включает в себя:

- фотографию пользователя;
- номер карты;
- фамилию и имя.

Передача информации возможна как для одного выбранного пользователя, так и для всех пользователей из БД Gate одновременно.

При этом для всех пользователей задается один общий уровень доступа, который предварительно должен быть настроен в ПО *ZkBioSecurity*. Этот уровень доступа должен предоставлять всем полный доступ во все терминалы распознавания лиц. После получения информации о пользователях ПО *ZkBioSecurity* автоматически само передает эту информацию во все биометрические терминалы, с которыми оно работает.

## 2. Особенности выбора оборудования ZkTeco

У компании ZkTeco существуют различные модели терминалов распознавания лиц, которые различаются размером, количеством хранимых лиц и дополнительным функционалом (например, возможностью измерения температуры и проверки наличия маски). Но все они могут поставляться с одной из двух вариантов прошивки:

- 1) Прошивка AC (Access Control – контроль доступа)
- 2) Прошивка TA (Time Attendance – учет рабочего времени)

Эти прошивки различаются между собой как по способу настройки самих терминалов, так и по протоколу взаимодействия с управляющим компьютером.

Для интеграции с системой Gate **необходимо использовать терминалы с прошивкой AC (контроль доступа)**. Прошивки взаимозаменяемы, то есть терминал можно перешить из одной прошивки в другую. Но это достаточно трудоемкий процесс, требующий привлечения непосредственно специалистов ZkTeco. Поэтому рекомендуется уточнять требуемую прошивку сразу при приобретении терминалов.

## 3. Проверка лицензии в ПО ZkBioSecurity

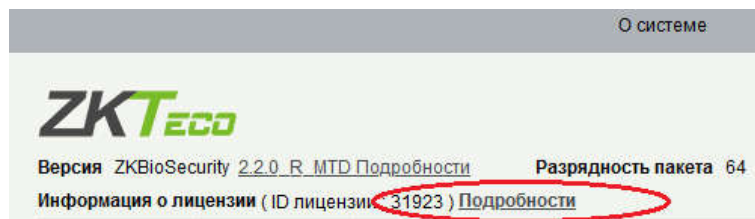
В качестве управляющего ПО от ZkTeco, с которым осуществляется интеграция, используется ПО **ZkBioSecurity-V5000**. Если требуется поддержка терминалов с функциями измерения температуры и проверки наличия маски, то необходимо использовать модификацию ПО *ZkBioSecurity-V5000 MTD*.

Для возможности интеграции со сторонними системами в ПО *ZkBioSecurity* должна быть активирована **лицензия на работу с API**. Этот момент лучше также уточнять заранее при заказе лицензии на ПО.

Для того, чтобы проверить, что в ПО *ZkBioSecurity* активирована данная лицензия, зайдите в меню «О системе»:



В открывшемся окне информации о системе нажмите «**Подробности**»:



Проверьте наличие лицензии:

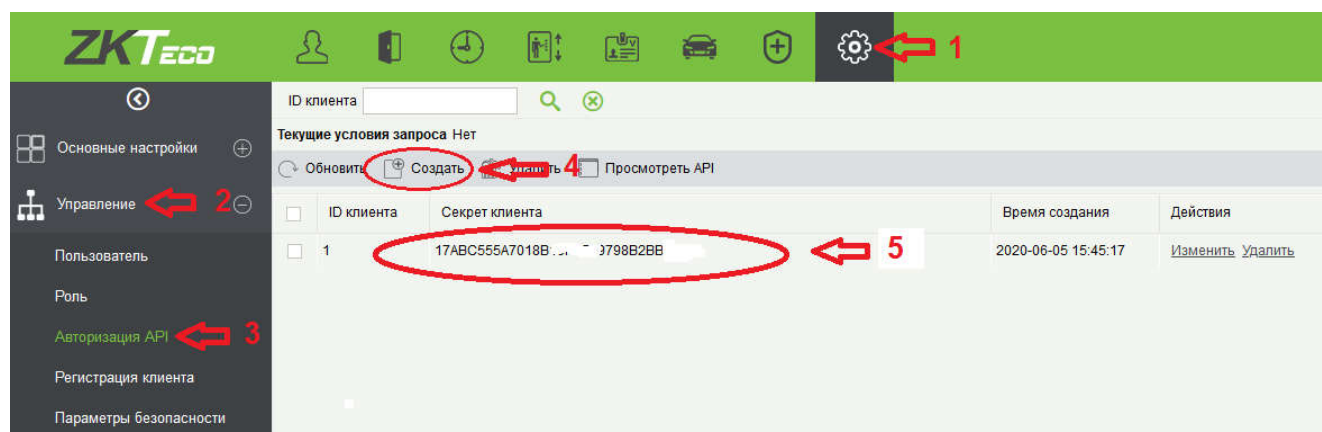
| Подробности        |              |                        |
|--------------------|--------------|------------------------|
| Модуль             | Состояние    | Доступно / Всего точек |
| Расширенный доступ | Активировано | ✓                      |
| API                | Активировано | ✓                      |

## 4. Выполнение необходимых настроек в ПО ZkBioSecurity

### 4.1 Получение токена.

Выполните в ПО ZkBioSecurity следующие шаги:

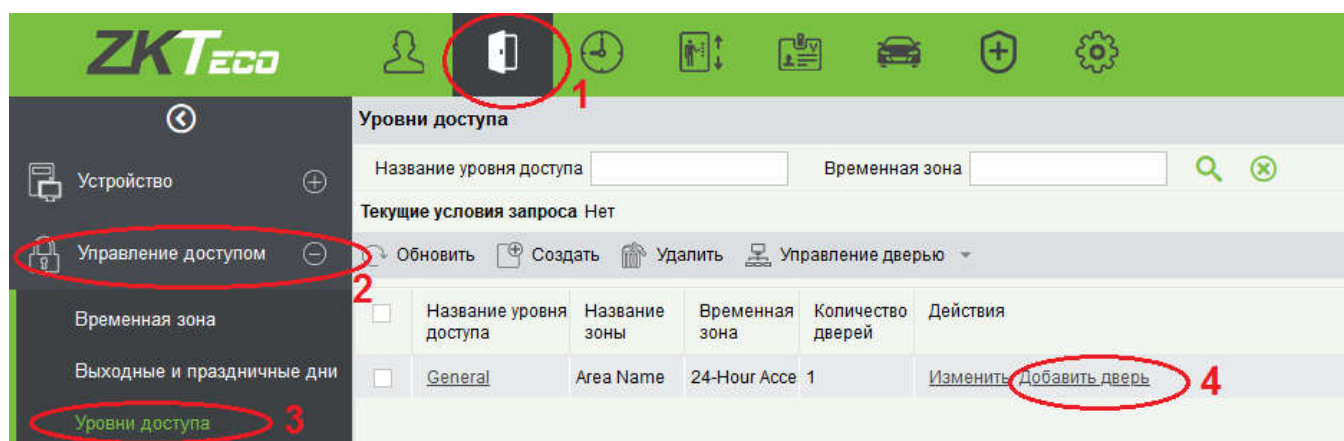
1. Зайдите в меню «**Система**».
2. В левой части экрана выберите пункт «**Управление**».
3. Далее – «**Авторизация API**»
4. Если таблица справа будет пуста (нет ни одной записи, то нажмите на пункт «**Создать**».
5. Скопируйте значение токена («**секрета клиента**»)



### 4.2 Настройка уровня доступа.

Выполните в ПО ZkBioSecurity следующие шаги:

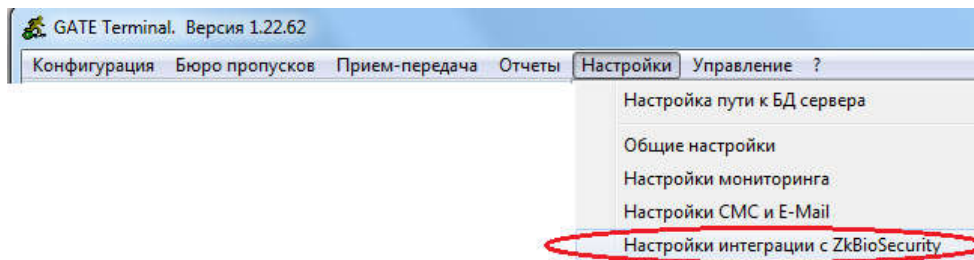
1. Зайдите в меню «**Доступ**».
2. В левой части экрана выберите пункт «**Управление доступом**».
3. Далее – «**Уровни доступа**»
4. В таблице будет список всех существующих в системе уровней доступа. Нам для работы нужен один – полный доступ (по умолчанию может иметь название *General*). К нему необходимо прописать все двери системы. Для этого
5. Нажмите «**Добавить дверь**» и выберите все существующие в системе двери (они должны быть предварительно созданы в программе ZkBioSecurity на основе реально подключенных лицевых терминалов ZkTeco)



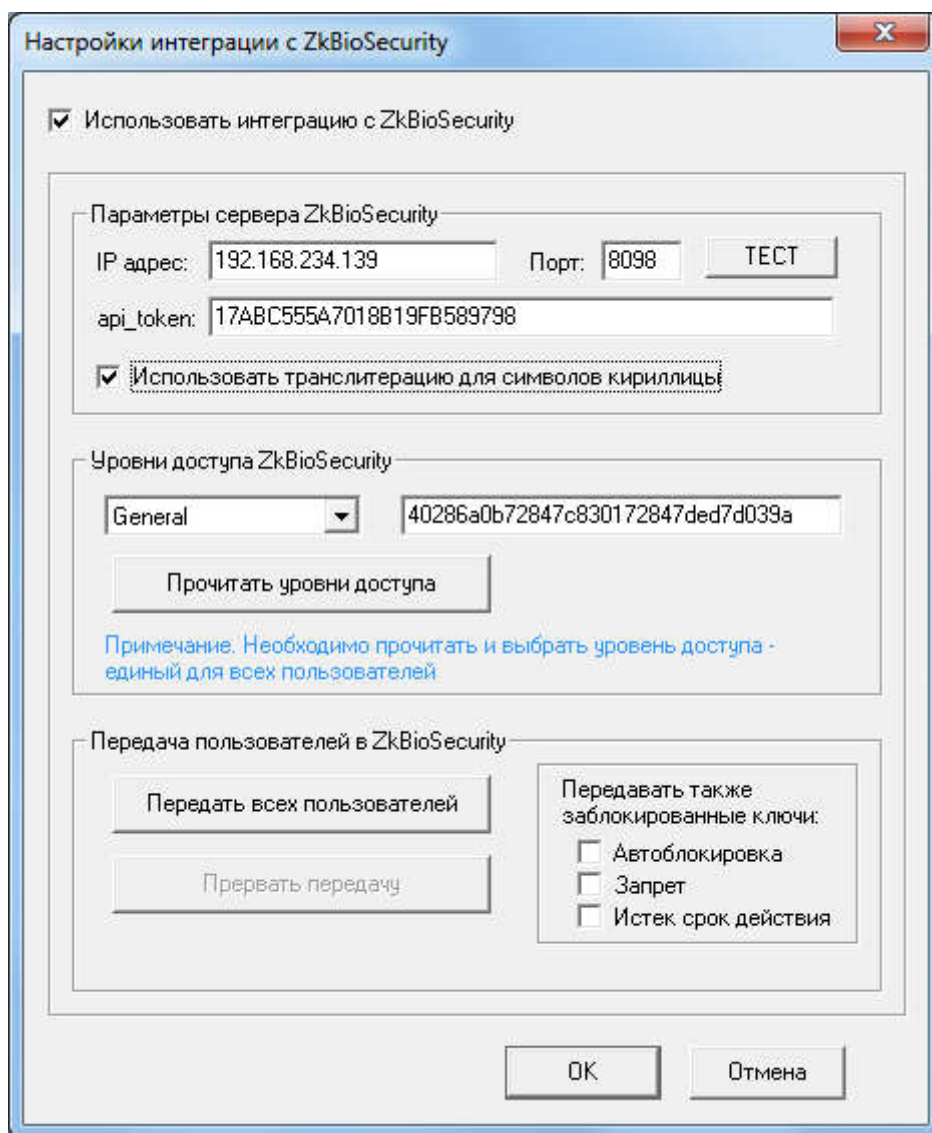
## 5. Работа в ПО Gate-Server-Terminal

### 5.1 Выполнение необходимых настроек

Все настройки выполняются в программе *Gate-Terminal*. Выберите пункт меню «**Настройки**» -> «**Настройки интеграции с ZkBioSecurity**» :



Откроется окно настроек:

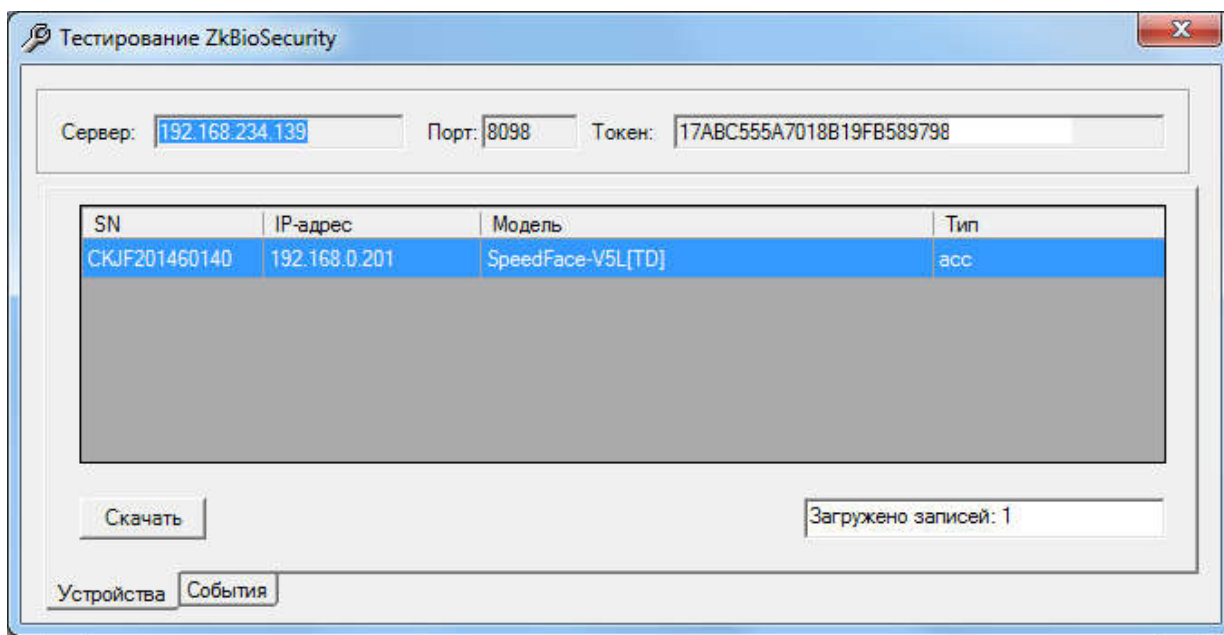


Установите опцию «**Включить интеграцию с ZkBioSecurity**» и укажите IP адрес и порт сервера, на котором установлено ПО *ZkBioSecurity*. В поле **api\_token** введите значение токена (п.3.1)..

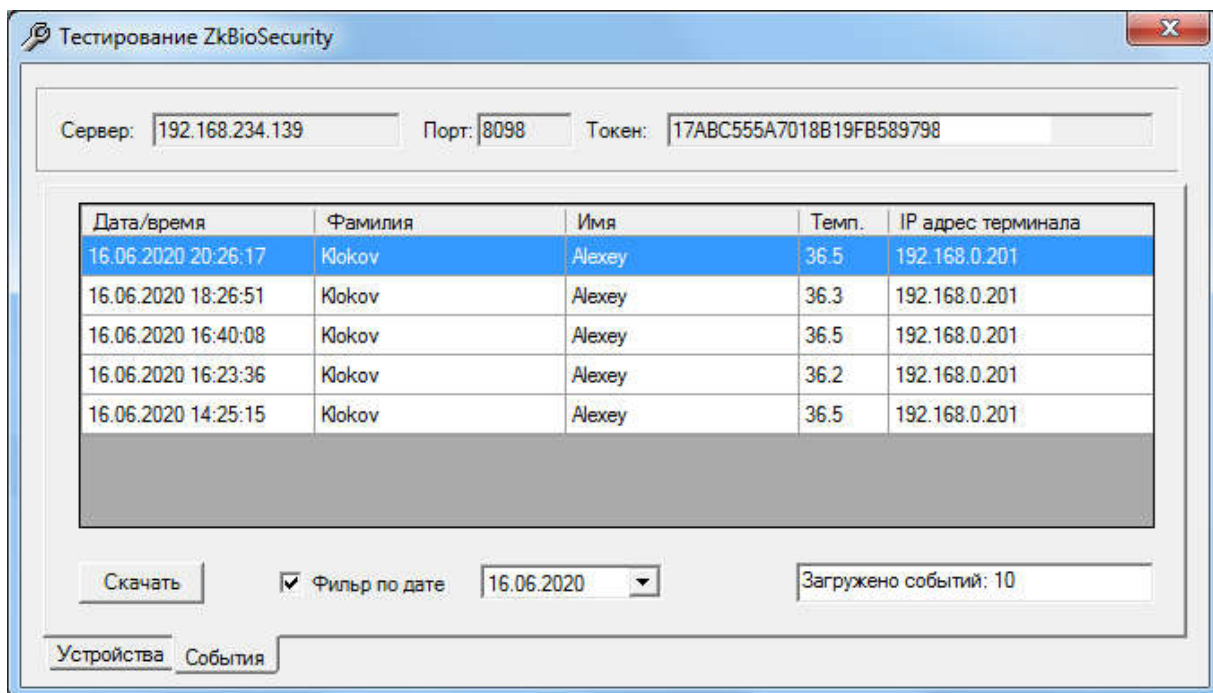
Нажмите кнопку «Прочитать уровни доступа». После успешного чтения выберите из выпадающего списка настроенный заранее полный доступ (п.3.2).

Если терминалы распознавания лиц ZkTeco не поддерживают символы кириллицы, то установите галочку «**Использовать транслитерацию для символов кириллицы**». Тогда при передаче в *ZkBioSecurity* все символы кириллицы будут заменены символы латинского алфавита.

Для проверки работы с ZkBioSecurity можно нажать кнопку «**ТЕСТ**». Тестовое окно содержит две закладки: «Устройства» и «События». На закладке «Устройства» можно посмотреть список всех терминалов ZkTeco, доступных в программе ZkBioSecurity:



На закладке «События» можно посмотреть список всех событий проходов за выбранную дату:



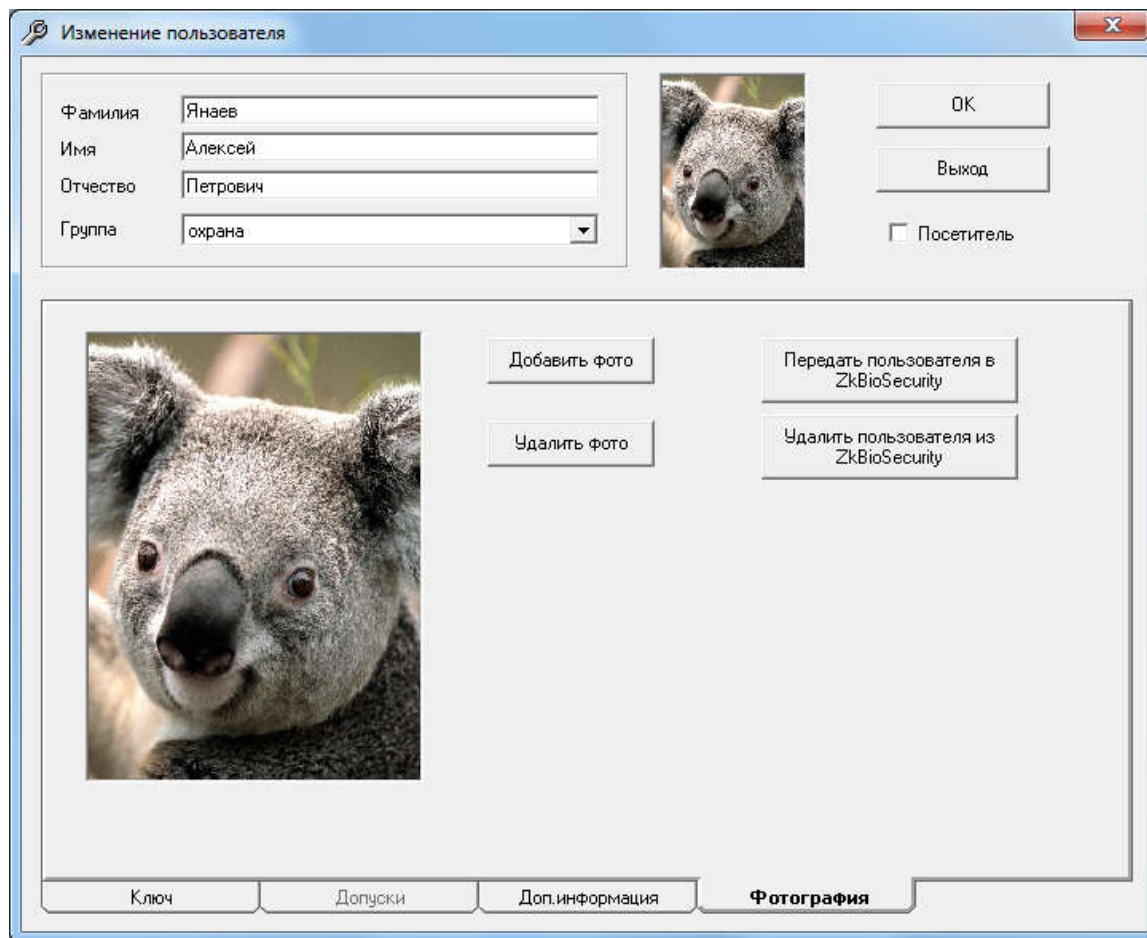
## 5.2 Передача всех пользователей

Из этого окна можно выполнить команду передачи всех пользователей из БД Gate в ПО ZkBioSecurity. По умолчанию передаются только не заблокированные пользователи. Если нужно передать также заблокированных, то необходимо установить соответствующую опцию.

Скорость передачи зависит от качества связи, производительности сервера, на котором установлено ПО ZkBioSecurity и от размера фотографий пользователей.

### 5.3 Передача и удаление отдельных пользователей

Откройте окно редактирования пользователя и перейдите на вкладку «Фотография»:



Нажмите кнопку **«Передать пользователя в ZkBioSecurity»** для передачи.  
Нажмите кнопку **«Удалить пользователя из ZkBioSecurity»** для удаления.