

**ООО «Компания Семь печатей»**

---

117216, Москва, ул. Феодосийская, д. 1, тел.(факс): (495) ) 225 25 31

E-mail: [info@sevenseals.ru](mailto:info@sevenseals.ru) Web-Page: <http://www.sevenseals.ru>



**Система  
контроля и управления доступом**

***TSS-OFFICE***

***TSS-PROFI***

***ВЕРСИЯ 7***

**Программное обеспечение  
Подсистема блокировки доступа**

*руководство администратора*

Москва

2021

## Оглавление

1. Принципы работы.....	1
2. Состав и установка подсистемы.....	1
3. Настройка подсистемы.....	2
4. Алгоритм работы .....	4
5. Программа <i>Разблокировка</i> .....	5
6. Программа Бюро пропусков.....	8
7. Отчеты.....	9

***В документе используются специальные термины и выражения. Для полного понимания информации, изложенной в данном тексте, рекомендуем ознакомиться с глоссарием «TSS0011\_Словарь терминов».***

Подсистема блокировки доступа сотрудников предназначена для запрета прохода на территорию объекта лиц, отсутствующих на работе в течение некоторого времени.

Подсистема может использоваться для выявления лиц, не явившихся на работу вследствие болезни или иных причин.

## 1. Принципы работы

При включении подсистемы в работу, СКУД в автоматическом режиме начинает блокировать доступ на территорию объекта лиц, не зарегистрировавшихся на считывателях входной группы (турникетов проходных предприятия) более заданного количества дней.

Событие о блокировке фиксируется в *Системном журнале* СКУД, отображается на рабочем месте поста охраны (модуль *Проходная*), формируется в соответствующих отчетных формах (модуль *Комплексный отчет*).

Разблокировка доступа выполняется вручную, как в модуле *Бюро пропусков*, так и модуле *Разблокировка* поста охраны.

На рабочей станции с модулем *Разблокировка* необходимо установить считыватель Proximity карт. Формат считывателя должен соответствовать считывателям СКУД на пунктах прохода. Соединение считывателя с ПК осуществляется посредством интерфейсного блока GT 7.5<sup>1</sup>.

## 2. Состав и установка подсистемы

Подсистема поставляется в виде каталога со следующими файлами:

№ п/п	Название файла	Назначение	Примечание
1	ext_algorithm_blok.exe	Модуль <i>Блокировка доступа</i> .	Копировать на Сервер СКУД в C:\ACS
2	EXT_ALGORITHM_BLOK.INI	Файл параметров модуля <i>Блокировка доступа</i> .	Пример файла. Создается автоматически при первом старте программы.
3	Deblocker.exe	Модуль <i>Разблокировка</i> .	Копировать на ПК Пост охраны в C:\ACS
4	DEBLOCKER.INI	Файл параметров модуля <i>Разблокировка</i> .	Пример файла. Создается автоматически при первом старте программы.
5	formstruct.inf	Параметрический файл закладки <i>Автоблокировка</i> .	Копировать на ПК Бюро пропусков в C:\ACS
6	person.ini	Параметрический файл модуля <i>Бюро пропусков</i> .	Пример файла.
7	TSS0333_Блокировка доступа_p.pdf	Документация на подсистему.	Настоящий документ

<sup>1</sup> Подробнее о работе контрольного считывателя смотрите в документе *TSS0206\_Персонал*, глава 16.

Работа подсистемы обеспечивается дополнительным программным модулем *ext\_algorithm\_block*, работающим как модуль расширения функциональности *Системы принятия решений* (служба ядра *Monitoring*).

Принципы работы модулей расширения описаны в документе «*TSS0303\_Модули расширения базовых функций*».

Для разблокировки доступа служит программный модуль *Разблокировка*.

Для развертывания подсистемы на Сервере СКУД следует поместить файл *ext\_algorithm\_block.exe* в папку ACS и выполнить действия, указанные в разделе [Настройка подсистемы](#).

Для работы пользовательского ПО *Разблокировка* достаточно скопировать исполняемый файл *Deblocker.exe* в папку ACS на рабочей станции и стартовать его по мере необходимости.

**Подсистема работает с версией ПО СКУД TSS2000 не ниже 7.3.028.**

### 3. Настройка подсистемы

Для настройки подсистемы следует:

- Стартовать модуль *ext\_algorithm\_block.exe* вручную **с правами администратора** и в программном окне выбрать пункт главного меню *Опции – Настройки* (смотрите Рисунок 1).
- Включить опцию *Автозапуск* (привязка к *Мониторингу* СКУД и указание на автозапуск при старте *Мониторинга*).
- Задать численные значения для параметров:
  - Интервал автоблокировки – число дней отсутствия на объекте, при достижении которого допуск сотрудника автоматически блокируется.
  - Исключения – перечень организаций, на сотрудников которых автоблокировка не распространяется (выбирается из списка организаций).

Все выполненные настройки сохраняются по нажатию клавиши *Сохранить*. Часть настроек хранится в базе данных СКУД, часть – в файле параметров *ext\_algorithm\_block.ini* примерно следующего вида:

```
[ PROGRAMM_KEY ]
ALIASBASE=@ACS
APPSERVER=WS2
DATE_LAST_BLOCK=25.12.2020
TIME_BLOCKING=01:00:00
DAYS_OF_ABSENC=14
CURRLEFT=862
CURRTOP=327
CURRWIDTH=726
CURRHEIGHT=363
```

Обратите внимание, что параметры *ALIASBASE=@ACS* и *APPSERVER=WS2* – стандартные для программ СКУД ТСС значения алиаса БД и имени сервера СКУД.

При необходимости изменить какие-либо параметры следует закрыть программу *ext\_algorithm\_block*, выполнить настройки, сохранить файл и стартовать программу.

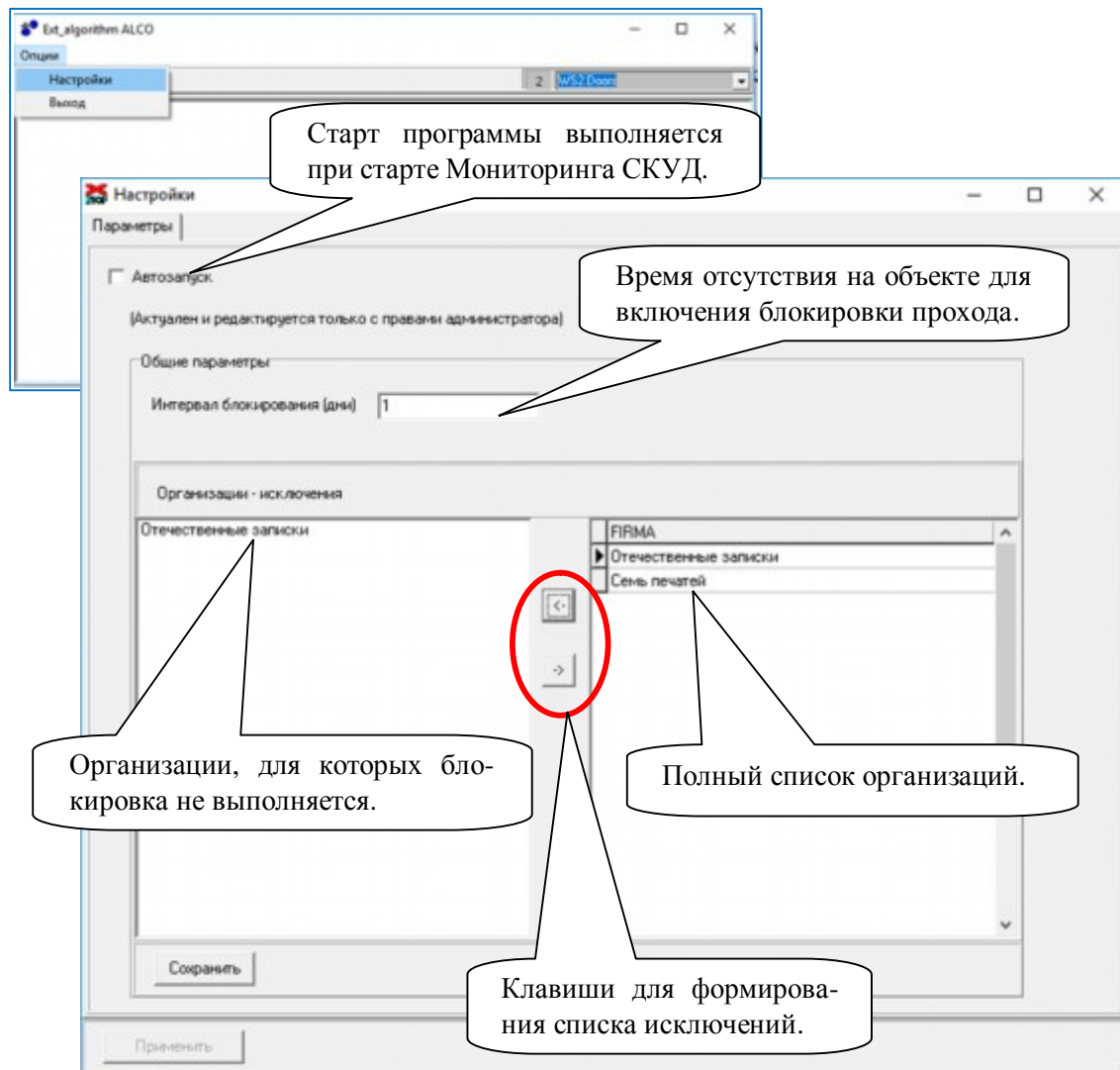


Рисунок 1

## 4. Алгоритм работы

Фоновый процесс *ext\_algorithm\_block.exe* раз в сутки в заданное в настройках время проверяет дату последнего прохода по всей базе сотрудников (поле LASTDATE таблицы *Personnel*).

Если разница между текущей датой и датой последнего прохода сотрудника превышает параметр *Интервал автоблокировки*, то данная запись блокируется.

Признак блокировки записи заносится в поле ZAPRET таблицы *Personnel* и в поле FLAG\_AUTO\_BLOCK таблицы *Personnel\_Dop*<sup>2</sup>. По флагу в поле ZAPRET *Мониторинг* системы принимает решение о блокировке прохода. По флагу в поле FLAG\_AUTO\_BLOCK модуль разблокировки (*Deblocker*) дает возможность оператору разблокировать доступ данного сотрудника.

Состояние обоих флагов отображается в карточке сотрудника в программе [Бюро пропусков](#).

Дата проверки фиксируется в строке DATE\_LAST\_BLOCK файла параметров *ext\_algorithm\_block.ini*.

Разблокировка доступа выполняется вручную, либо в модуле [Бюро пропусков](#), либо в программе [Разблокировка \(Deblocker.exe\)](#) поста охраны.

---

<sup>2</sup> Поле создается автоматически при первом старте программы *ext\_algorithm\_block*.

## 5. Программа *Разблокировка*

Разблокировка карт выполняется в программе *Deblocker.exe*.

При входе в программу необходимо ввести логин и пароль оператора. Регистрационные данные задаются в программе *Бюро пропусков*. Подробное описание процедуры создания оператора содержится в разделе 5.1 документа *TSS0206\_Персонал*. Для работы оператора с программой разблокировки достаточно задать права на *Персонал*.

Для поиска заблокированных записей о сотрудниках используется контрольный считыватель, подключенный к ПК, на котором ведется работа в программе *Deblocker*.

В настройках файла программы *DEBLOCKER.INI* необходимо указать номер сом-порта контрольного считывателя<sup>3</sup> (смотрите Рисунок 2):

***LOCALKEYPORT=n,***

где ***n***- номер виртуального сом-порта

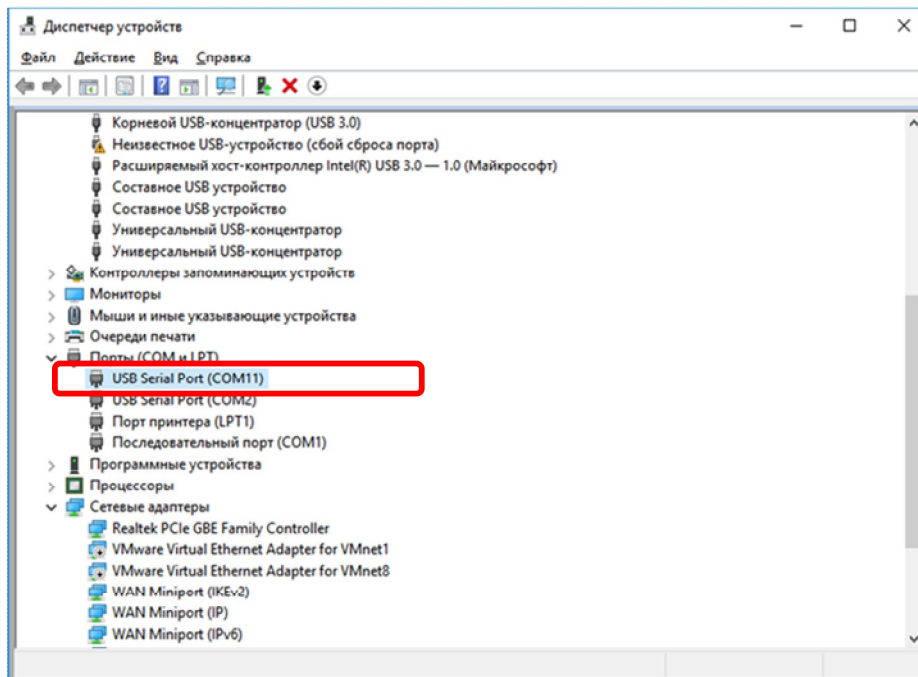
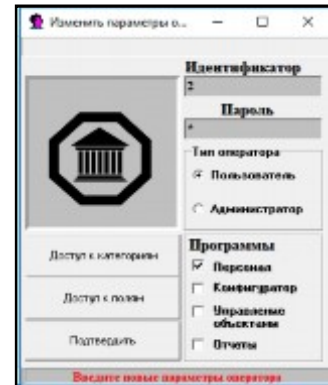


Рисунок 2

<sup>3</sup> Сом-порт отобразится в *Диспетчере задач* после подключения к порту GT 7.5.

Процедура работы с программой *Разблокировка* детально представлена на Рисунок 3.

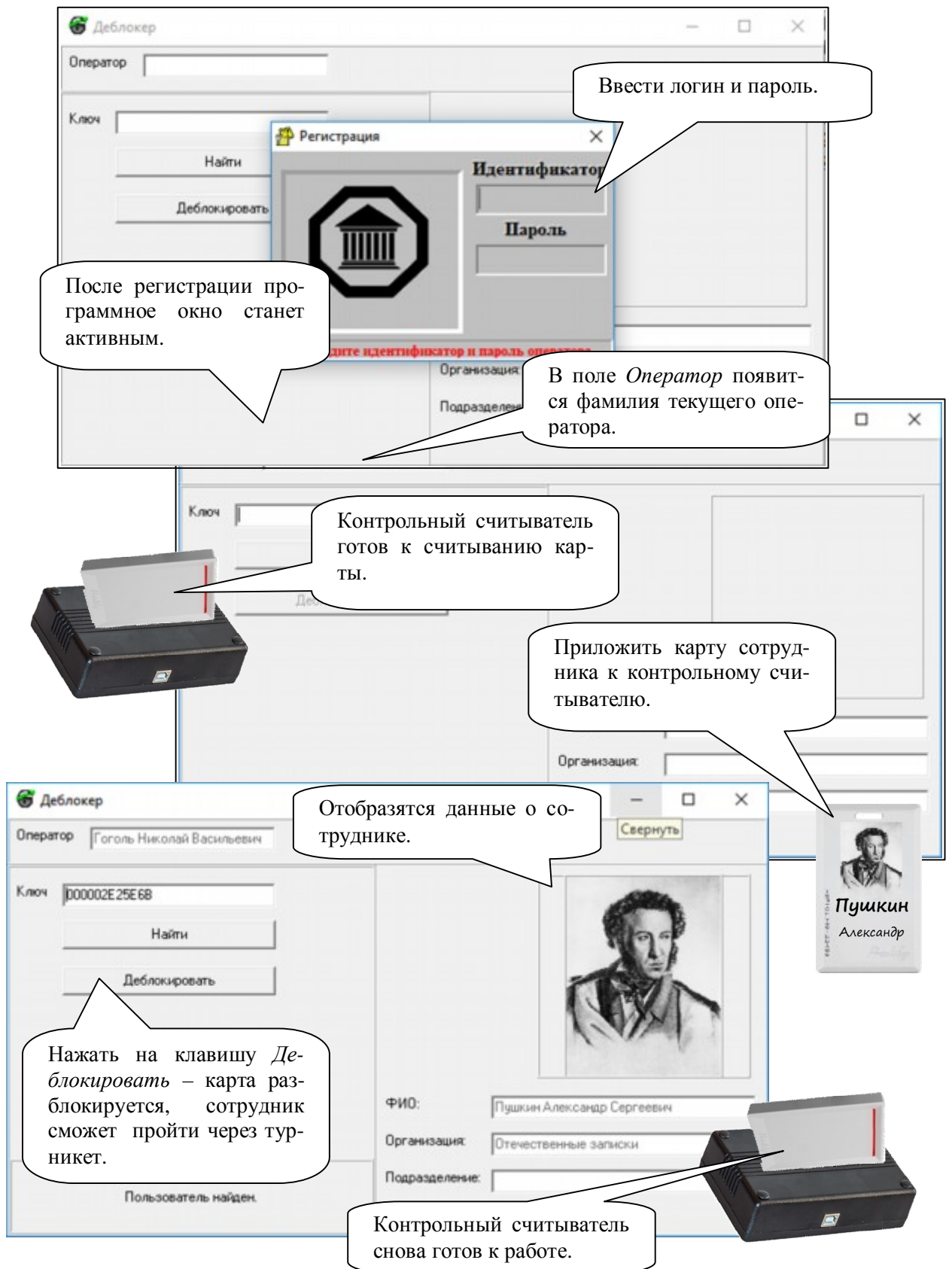


Рисунок 3



В левом нижнем углу программного окна отображается информационное сообщение о состоянии поиска карты. Возможны следующие варианты:

- Ключ не найден.
- Пользователь не является заблокированным автоматически.

При этом, естественно, клавиша *Деблокировать* остается неактивна.

После разблокировки (как на Рисунок 3) появится сообщение *Пользователь разблокирован*.

## 6. Программа Бюро пропусков

Все заблокированные записи отображаются в программе *Бюро пропусков* красным цветом (Рисунок 4).

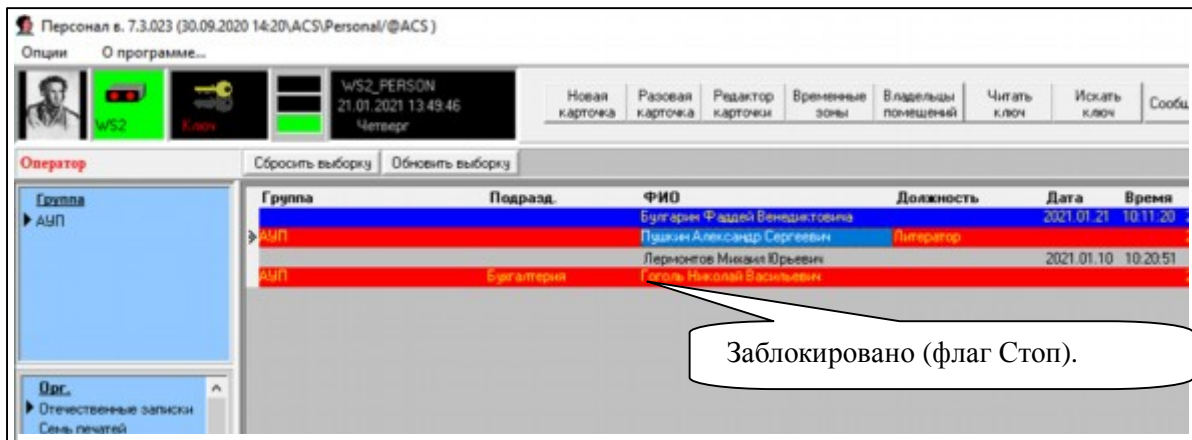


Рисунок 4

Для просмотра именно автоматически заблокированных записей в программе *Бюро пропусков* необходимо создать новую закладку. Для этого:

- В папку ACS необходимо скопировать файл *formstruct.inf* из дистрибутива описываемой подсистемы.
- Проверить наличие строки `SHOWDOPCARD=TRUE` в файле *person.ini*.

После чего в карточке должна появиться закладка *Автоблокировка* с единственным полем *Разблокировано* (Рисунок 5).

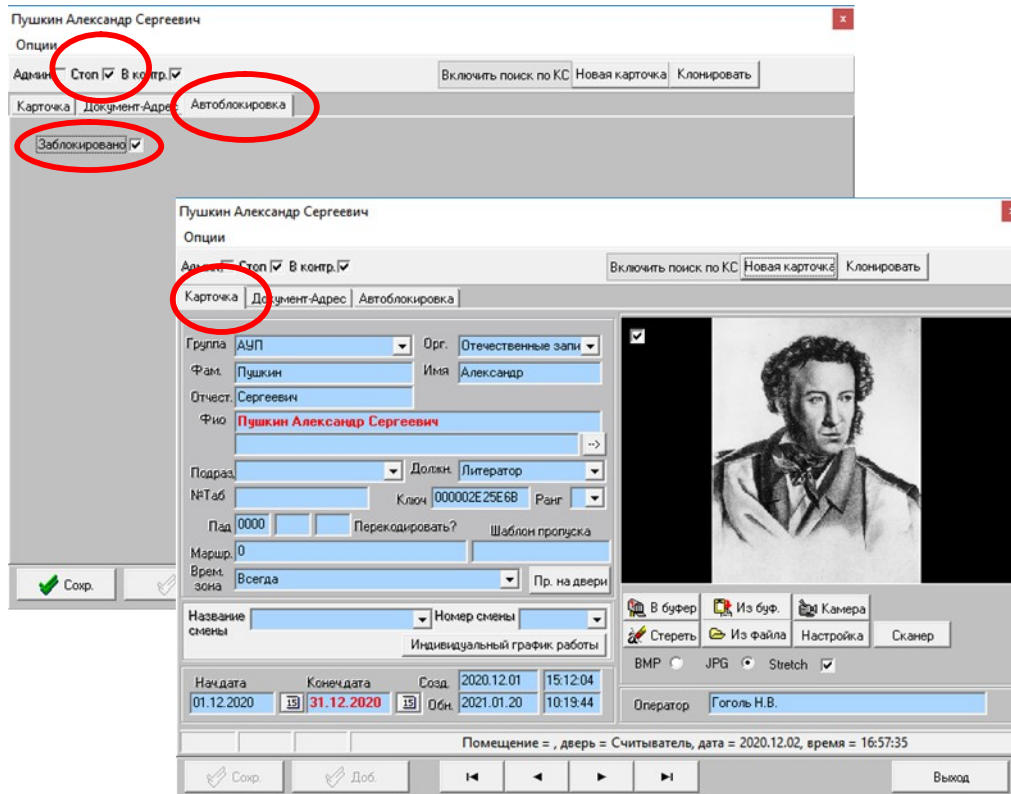


Рисунок 5

## 7. Отчеты

Для создания отчетных форм по работе подсистемы следует пользоваться стандартным отчетом СКУД *Комплексный отчет* и формировать отчеты по группе событий *Автоблокировка*.

Отчет будет выглядеть примерно так, как показано на Рисунок 6.

Дата	Время	Имя	Фамилия	ID	Должность	Процесс	Код события	Статус
<b>АВТОБЛОКИРОВКА КЛЮЧА</b>								
2021.01.21	16:54:32			Пушкин Александр Сергеевич	Литератор		00000E25E6B	К
2021.01.21	16:54:32			Лермонтов Михаил Юрьевич			000002FA8233	К
<b>РАЗБЛОКИРОВКА КЛЮЧА</b>								
2021.01.21	16:53:57			Лермонтов Михаил Юрьевич			000002FA8233	К
2021.01.21	16:54:02			Пушкин Александр Сергеевич	Литератор		00000E25E6B	К

Рисунок 6