

14. АРМ "Управление шлюзом".

Программный модуль АРМ "Управление шлюзом" ПО Eselta предназначен для организации контроля за проходом через т.н. "шлюз".

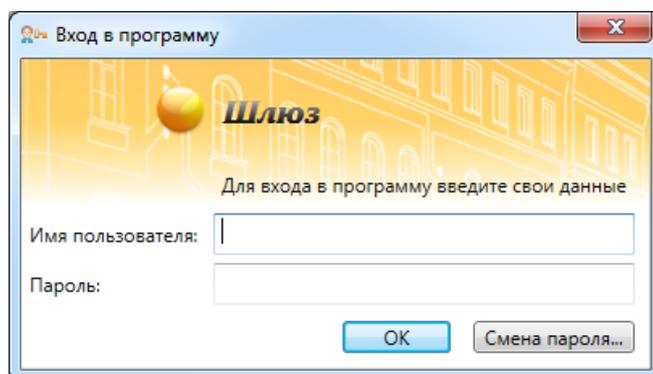
В данном руководстве рассматриваются основные функции АРМ "Управление шлюзом".

Важно!

Настройки доступны только под правами администратора.

14.1. Запуск АРМ "Управление шлюзом".

Модуль Бюро пропусков запускается нажатием на ярлык "Управление шлюзом" из меню "Пуск" операционной системы. После запуска появляется диалоговое окно "Вход в программу", в котором необходимо ввести имя пользователя и пароль.

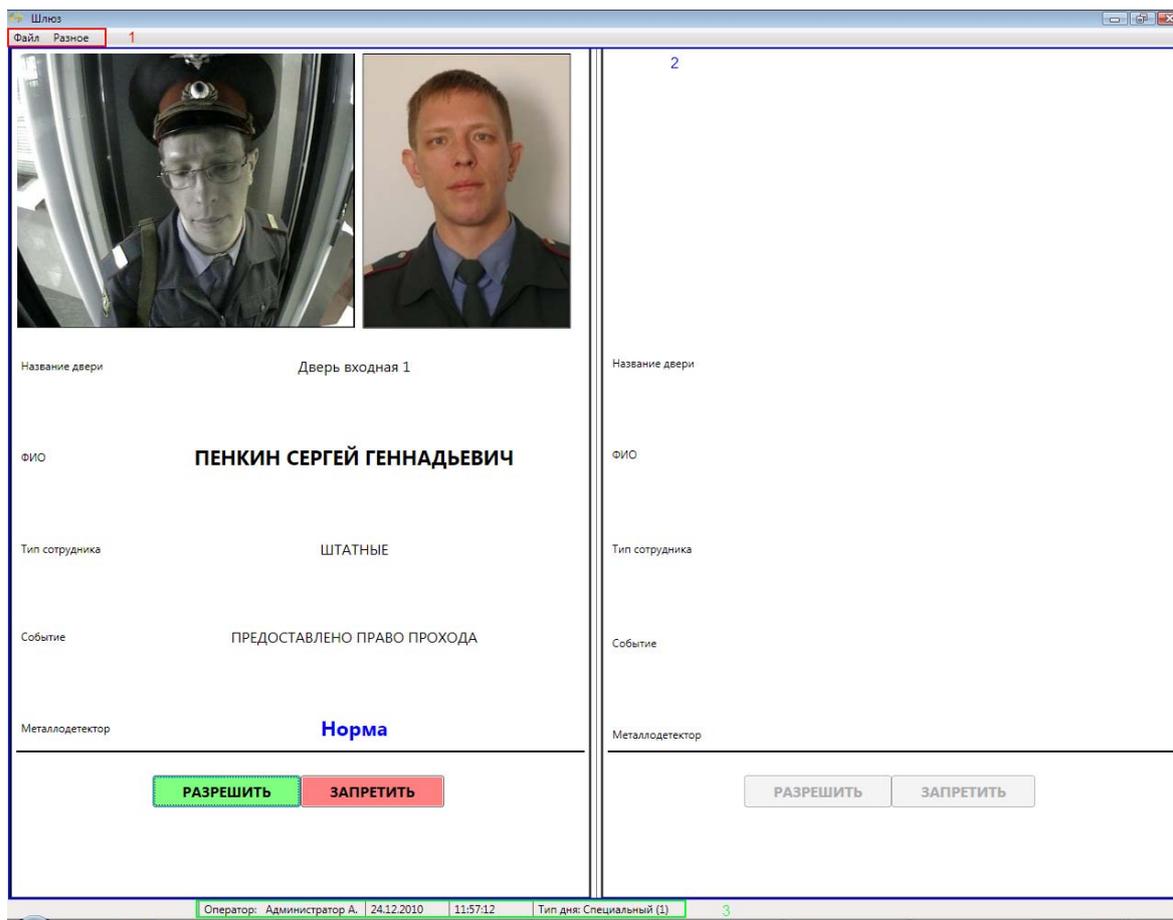


При установке системы имя пользователя задается по умолчанию – **admin**, пароль отсутствует.

Кнопка "ОК" – подтверждения данных и вход в программу.

14.2. Основное окно АРМ "Управление шлюзом".

После запуска модуля и ввода корректного имени пользователя и пароля появляется основное окно программы:



Окно состоит из следующих областей:

1. Основное меню.
2. Две панели управления шлюзом (для двух разных шлюзов, абсолютно идентичны, работают независимо друг от друга)
3. Строка состояния.

Основное окно модуля КПП – строка состояния.

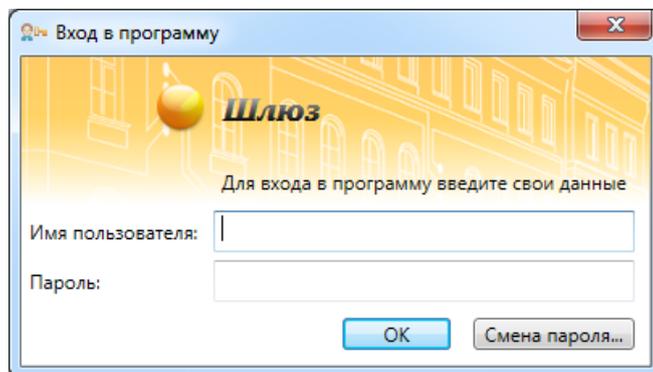
В нижней части окна модуля КПП есть строка состояния. В ней отображается:

- текущий оператор;
- дата;
- время;
- тип сегодняшнего дня.

14.3. Основное меню.

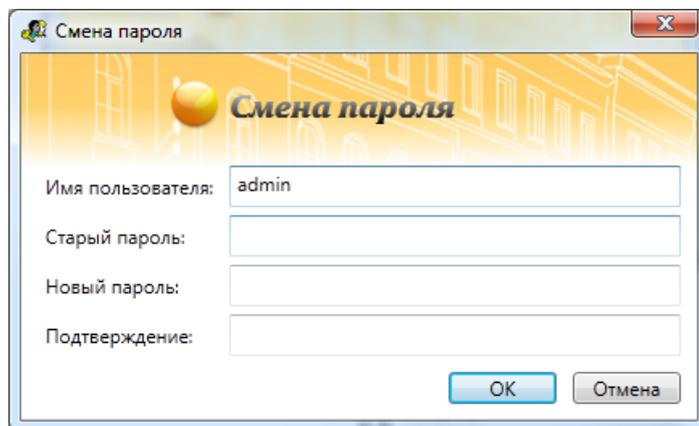
14.3.1. Основное меню - Файл - Смена.

Позволяет осуществить смену пользователя при работе с программой, введя новое имя пользователя и пароль. При вызове этого пункта меню появляется диалоговое окно "Вход в систему", как и при запуске АРМа:

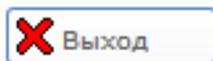


14.3.2. Основное меню - Файл - Смена - Смена пароля.

При нажатии на кнопку **Смена пароля...** открывается диалоговое окно "Смена пароля", в котором необходимо ввести имя пользователя, для которого выполняется смена пароля, старый пароль, новый пароль и в поле "Подтверждение" ввести новый пароль повторно:



14.3.3. Выход из модуля Управление шлюзом.

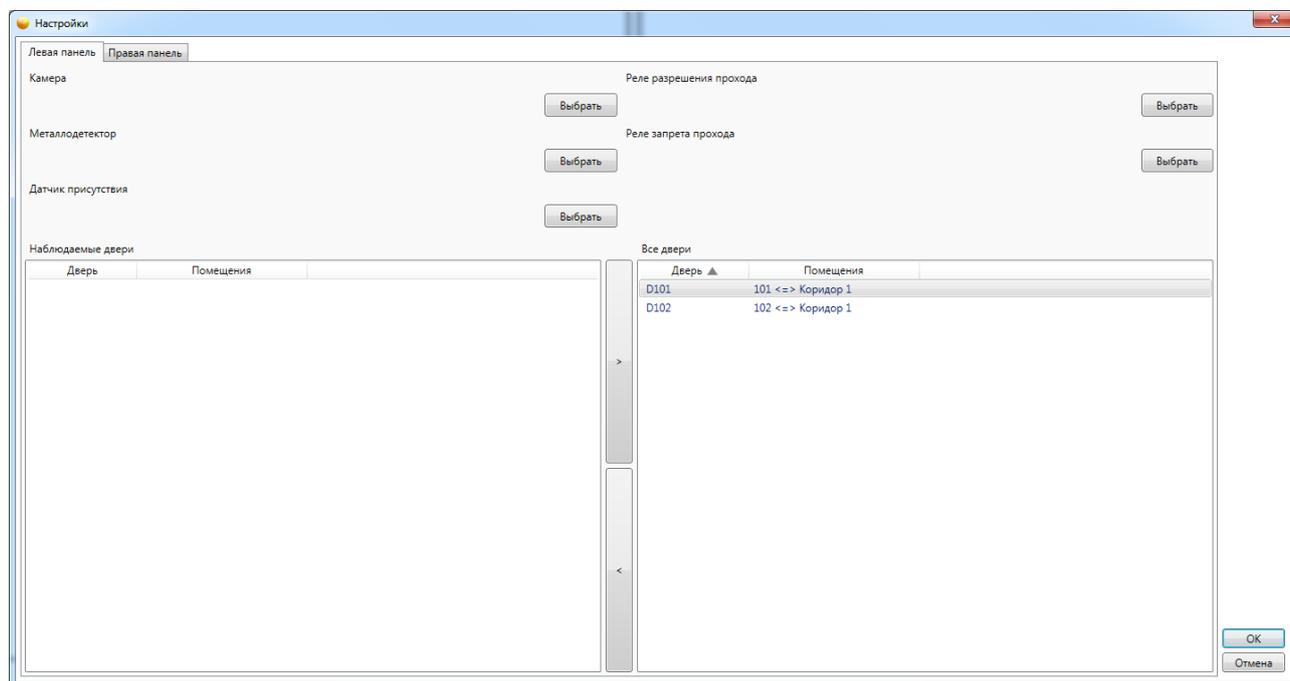


После нажатия данной кнопки появится диалоговое окно - "Да" / "Нет". Пользователю необходимо выбрать нужное действие.

Примечание: выход из программы возможен также нажатием на стандартную кнопку "Закреть" в верхнем правом углу окна программы. В этом случае также появится диалоговое окно: "Да" / "Нет".

14.4. Основное меню - Разное - настройки.

При активации пункта меню, появляется диалоговое окно настроек модуля двумя идентичными закладками: "**Левая панель**" и "**Правая панель**".

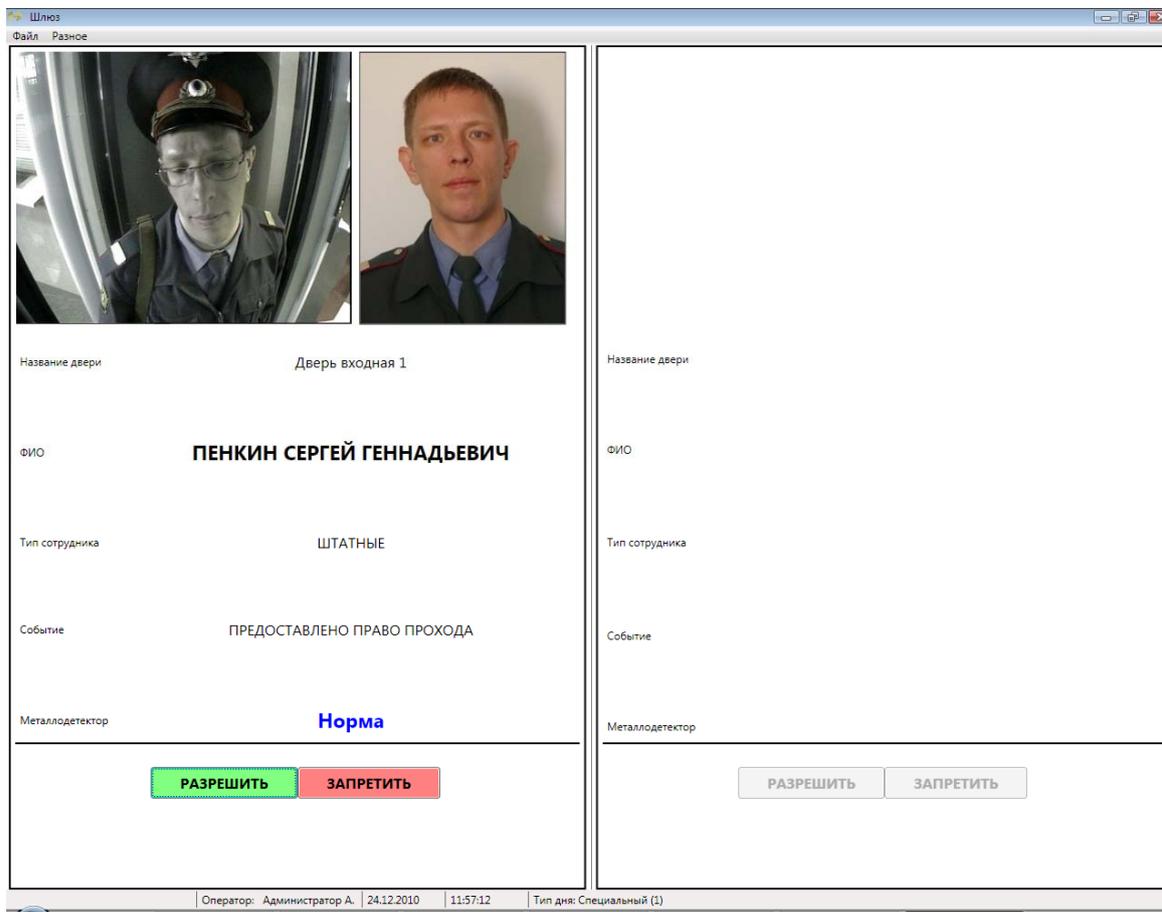


Здесь оператор с правами администратора может:

- выбрать телекамеру для видеонаблюдения (кнопка "**Камера - Выбрать**" - по нажатию откроется окно со списком подключенных камер для выбора);
- выбрать шлейф металлодетектора (кнопка "**Металлодетектор - Выбрать**" - по нажатию откроется окно со списком доступных шлейфов для выбора);
- выбрать шлейф датчика присутствия (кнопка "**Датчик присутствия - Выбрать**" - по нажатию откроется окно со списком доступных шлейфов для выбора);
- выбрать двери для наблюдения. В нижней части окна настроек расположено два списка: список дверей шлюза и список всех дверей. Пользуясь кнопками «<<» и «>>», нужно выбрать двери шлюза, за которыми будет вестись наблюдение. Для одного шлюза необходимо выбрать минимум две двери, причем входная дверь должна быть первой в списке. При установке дополнительных считывателей / картоприемников количество дверей может быть больше;
- выбрать реле разрешения прохода (кнопка "**Реле разрешения прохода - Выбрать**" - по нажатию откроется окно со списком доступных реле для выбора). Реле будет срабатывать по нажатию кнопки "**Разрешить**" в панели управления шлюзом;
- выбрать реле запрета прохода (кнопка "**Реле запрета прохода - Выбрать**" - по нажатию откроется окно со списком доступных реле для выбора). Реле будет срабатывать по нажатию кнопки "**Запретить**" в панели управления шлюзом.

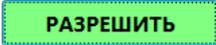
14.5. Панель управления шлюзом.

В центре главного окна программы расположены две идентичных панели управления шлюзом.



Панель управления содержит следующую информацию:

- изображение с камеры видеонаблюдения;
- фотографию из базы данных сотрудника, проходящего через шлюз;
- название двери, по которой произошло последнее событие;
- Ф.И.О. сотрудника и его тип (штатный, нештатный и т.д.);
- последнее событие на шлюзе;
- состояние металлодетектора (Норма, Тревога);

- кнопки разрешения и запрещения прохода -  



Название двери

Дверь входная 1

ФИО

ПЕНКИН СЕРГЕЙ ГЕННАДЬЕВИЧ

Тип сотрудника

ШТАТНЫЕ

Событие

ПРЕДОСТАВЛЕНО ПРАВО ПРОХОДА

Металлодетектор

Норма

РАЗРЕШИТЬ

ЗАПРЕТИТЬ

14.6. Работа шлюза.

Проход сотрудника через шлюз происходит следующим образом:

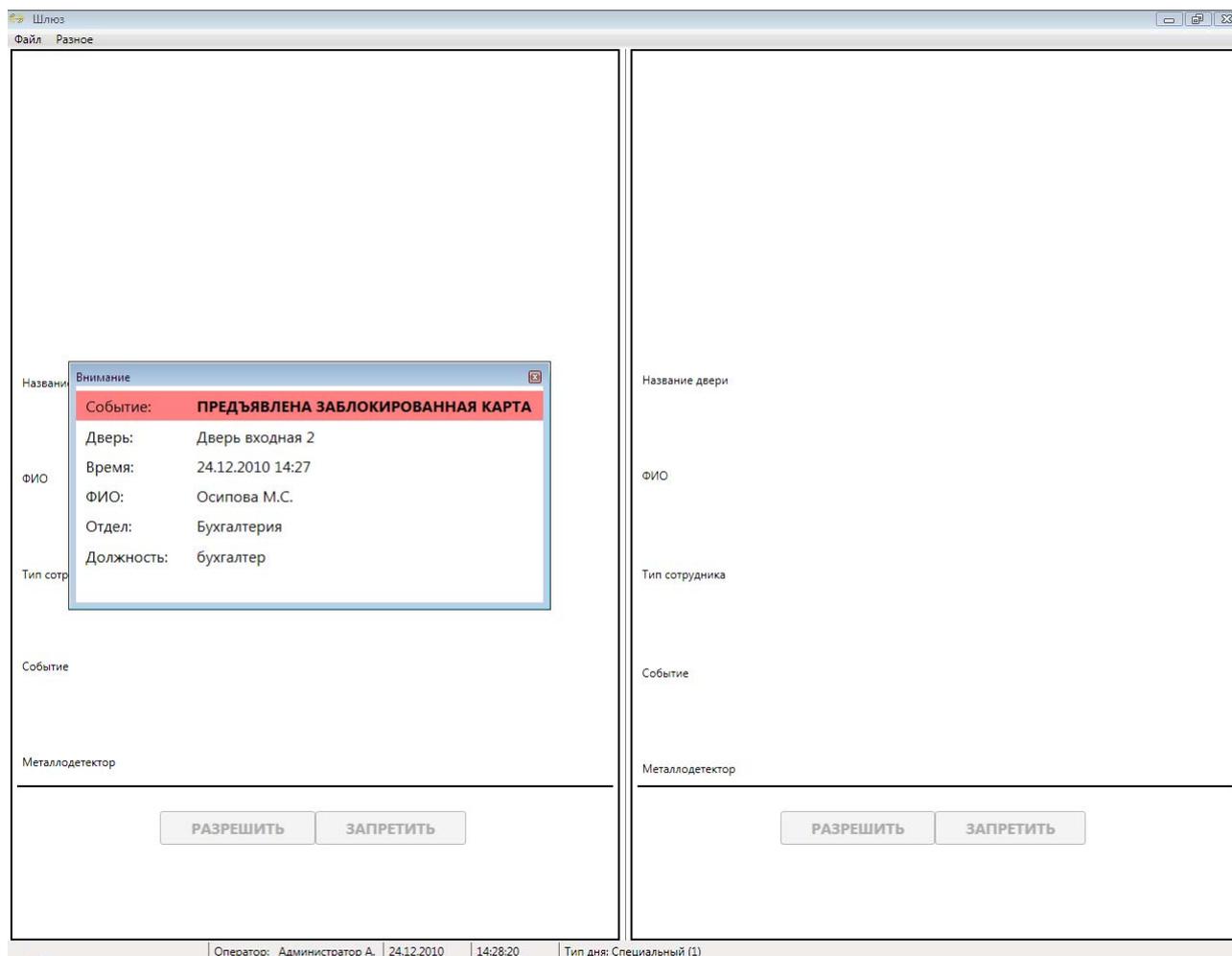
1. Изначально панель управления не содержит информации, кроме изображения с видеокамеры.
2. Сотрудник, обладающий правом доступа в шлюз, подносит карточку к считывателю и открывает первую дверь. Когда датчик присутствия обнаруживает наличие сотрудника в помещении шлюза, в панели управления выводится фотографии сотрудника. Когда сотрудник закрывает за собой первую дверь, на экране панели появляется остальная информация, и активируются кнопки разрешения/запрета прохода.
3. Оператор в зависимости от принятой информации принимает решение о пропуске сотрудника / запрете пропуса. По нажатию кнопки **"Разрешить"** / **"Запретить"** срабатывает соответствующее реле, открывающее первую или вторую дверь. Сотрудник выходит в открывшуюся дверь (т.е. или проходит через шлюз, или возвращается обратно).
4. Когда датчик открытия двери фиксирует открытие второй двери, информация на панели гаснет.

В случае, если оператор в течение 15 сек. не принимает решение о разрешении / запрете прохода, автоматически срабатывает реле запрета, чтобы выпустить сотрудника через первую дверь.

Для упрощения работы оператора в программе предусмотрены "горячие клавиши":
- **"Стрелка влево"** и **"Стрелка вправо"** работают как кнопка **"Разрешить"** для левой и правой панели соответственно;
- клавиши **"Delete"** и **"Page Down"** работают как кнопка **"Запретить"** для левой и правой панели соответственно.

В случаях большого потока сотрудников и при работе нескольких шлюзов параллельно (например, в конце рабочего дня) возможна ситуация, когда вместо одного сотрудника, приложившего карточку к считывателю, через шлюз проходит другой сотрудник. В этом случае возможны конфликты в очереди событий. В этих случаях бывает полезно очистить очередь событий (клавиши **F11** и **F12** для левой и правой панели, соответственно).

В случае возникновения тревожного события в шлюзе, внутри соответствующей панели появляется окно с сообщением о тревоге:



14.7. Завершение работы.

Завершение работы с АРМ "Управление шлюзом" изложено в п. 14.3.3.