15. АРМ "Информационное табло (ИТБ)".

15.1. Назначение и состав АРМ "ИТБ".

Информационное табло (ИТБ) является одним из компонентов ПО ИСБ Eselta. Предназначено для предоставления пользователям доступа к отдельным функциям комплексной (интегрированной) системы безопасности:

- идентификации в системе с помощью карты, карты + пин-код или по отпечатку пальца;
- снятие с охраны;
- постановка на охрану;
- получения информации о доступных пользователю графиках прохода;
- получения информации о доступных пользователю ключах от помещений;
- деактивации карты.

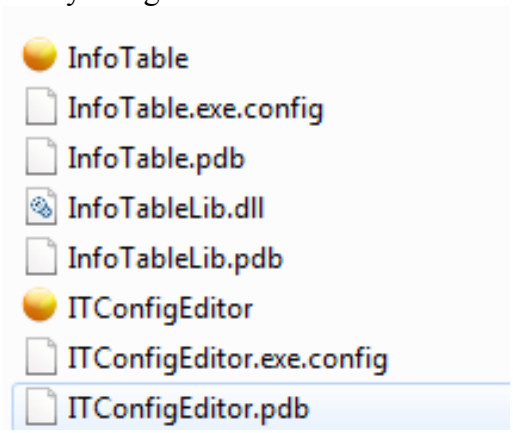
Состав ИТБ:

- touch-screen монитор;
- считыватель бесконтактных карт;
- считыватель отпечатков пальцев;
- программное обеспечение АРМ "Информационное табло (ИТБ)".

15.2. Установка АРМ "Информационное табло".

Важно !
Перед установкой АРМ "ИТБ" убедитесь, что на компьютере установлен компонент сервер аппаратуры ПО ИСБ Eselta.

После установки АРМ "ИТБ" необходимо скопировать перечисленные ниже файлы в папку :Program Files/Eselta

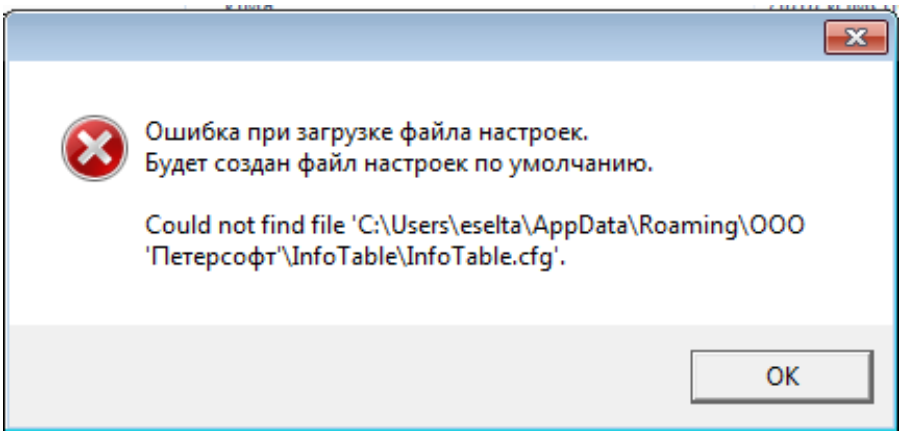


Важно !
Версия АРМ "ИТБ" должна совпадать с версией ПО ИСБ Eselta.
Например, 6.1 и 6.1.

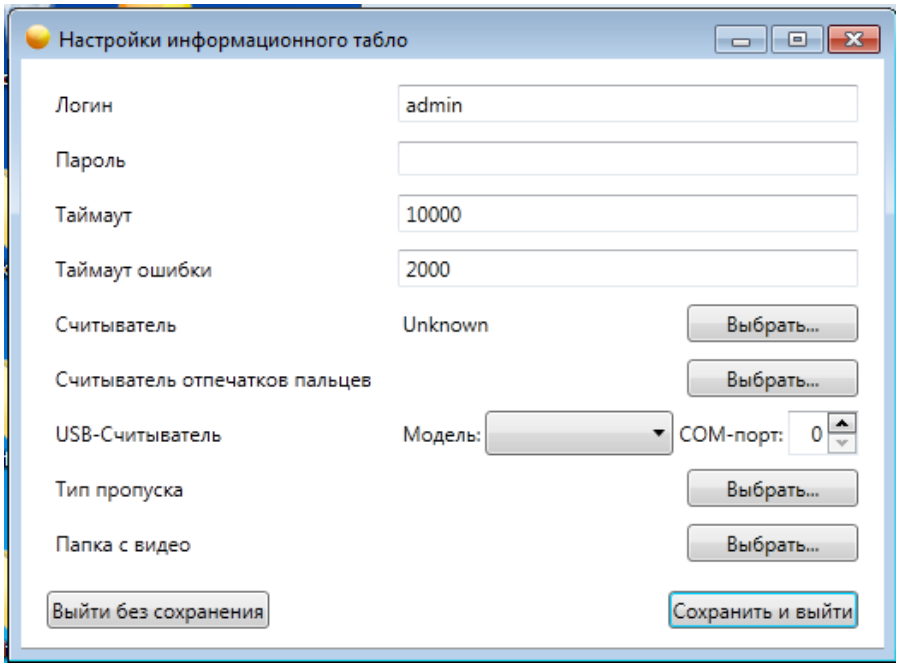
15.3. Настройка АРМ "ИТБ".

Перед началом работы с АРМ "ИТБ" необходимо в АРМ "Администратор" в разделе Аппаратура указать устройства, которые будет использовать ИТБ:
- считыватель карт;
- биометрический считыватель.

Для настройки ИТБ необходимо файл ITConfigEditor. Если файл с настройками не был создан ранее, конфигуратор сообщит об его отсутствии и создаст новый.



После открытия файла ITConfigEditor откроется диалоговое окно настройки ИТБ:



Логин – логин, под которым информационное табло будет подключаться к серверу;

Пароль – пароль, по которому информационное табло будет подключаться к серверу;

Таймаут – время в миллисекундах, которое информационное табло будет ждать ответ от охранной сигнализации;

Таймаут ошибки – время в миллисекундах, после которого информационное табло будет возвращаться в дежурный режим;

Считыватель – поле с выпадающим списком считывателей, добавленных в дереве аппаратуры. По выбранному из списка считывателю, пользователь будет проходить авторизацию для работы с информационным табло. Если используется USB-Считыватель, ничего выбирать не надо;

Считыватель отпечатков пальцев – поле с выпадающим списком считывателей, добавленных в дереве аппаратуры. Выбранный считыватель будет использоваться для биометрической идентификации, в случае отсутствия у пользователя карты доступа (не выдана или забыл);

USB-Считыватель – Выберите модель считывателя из выпадающего списка и выставьте номер COM-порта. Номер COM-порта можно посмотреть в диспетчере устройств Windows;

Тип пропуска – выбор типа пропуска, который будет заказываться с информационного табло;

Папка с видео – папка, из которой транслируется видео заставки на экране ИТБ в то время, когда оно не используется.

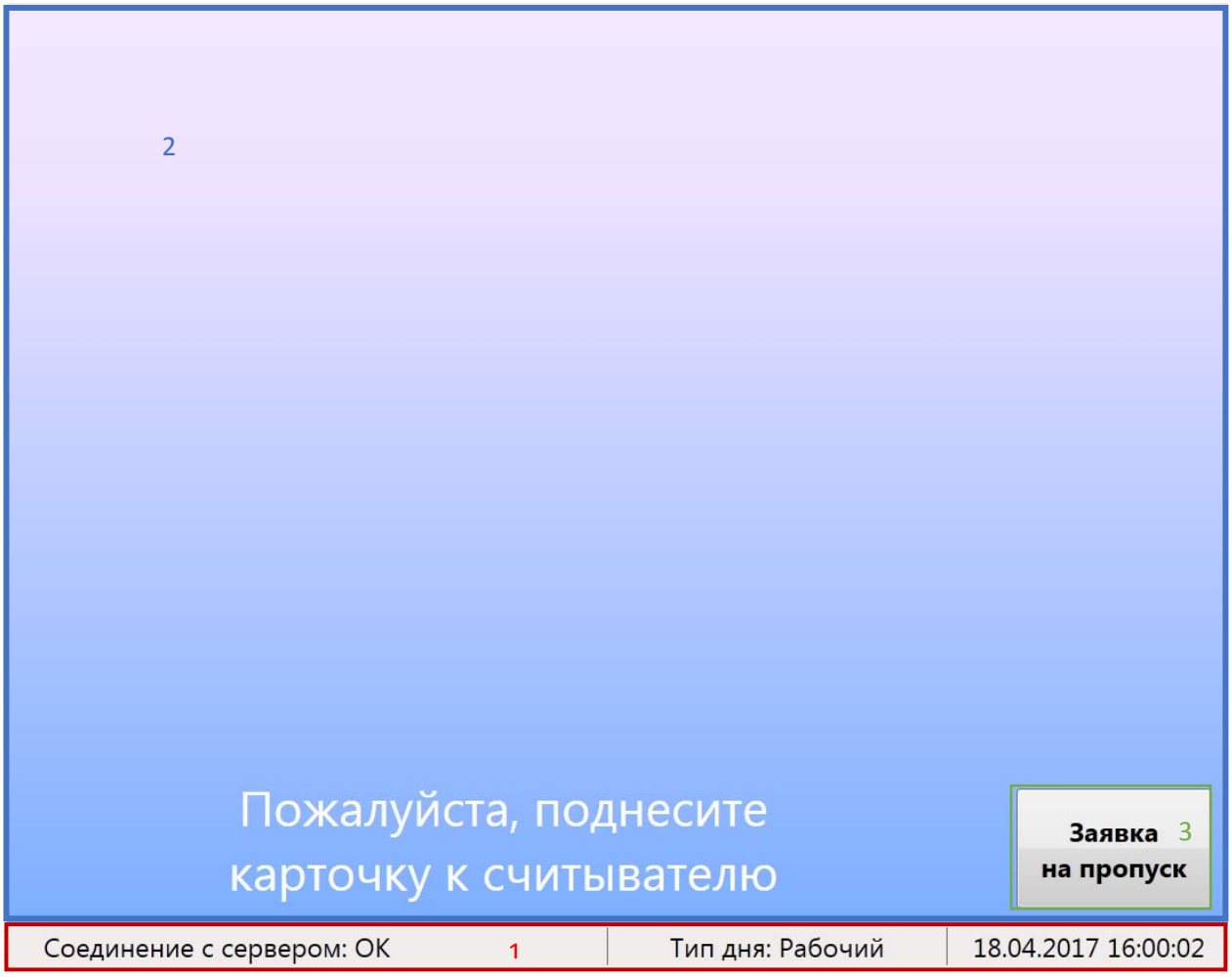
Для применения настроек необходимо нажать кнопку **"Сохранить и выйти"**.

15.4. Запуск АРМ "ИТБ".

АРМ "ИТБ" может быть запущен:

- двойным кликом по файлу InfoTable.exe из папки :Program Files/Eselta;
- двойным кликом по ярлыку на рабочем столе, если он был создан.

После запуска появляется диалоговое окно ожидания:

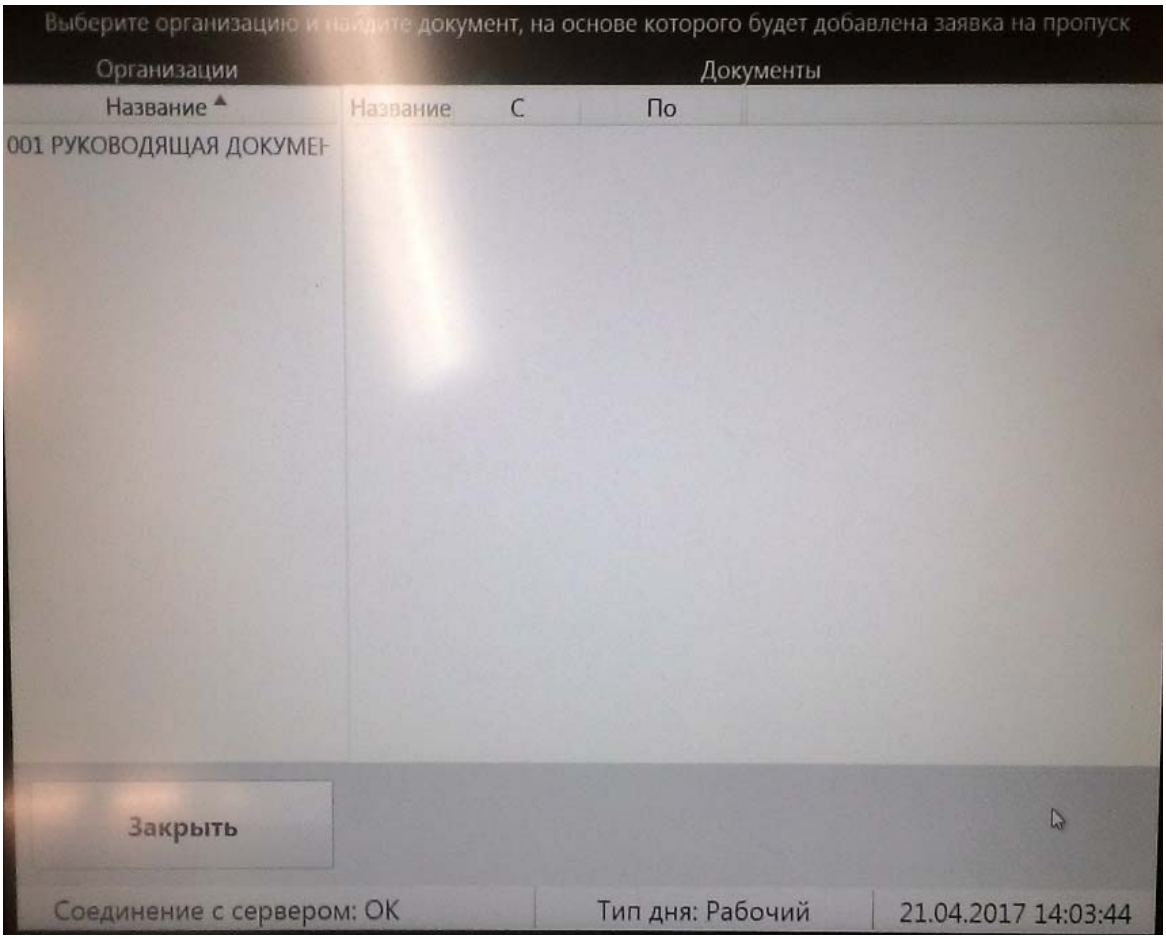


Окно ожидания состоит из:
1 - строки состояния;
2 - экрана приглашения (на экране может проигрываться видео-заставка);
3 - кнопки "Заявка на пропуск".

В строке состояния выводится информация о подключении к серверу, типе дня и текущие дата и время.

На экран приглашения может быть выведен логотип организации.

Для использования кнопки "Заявка на пропуск" должен быть настроен дополнительный модуль - АРМ "Разрешительная документация".

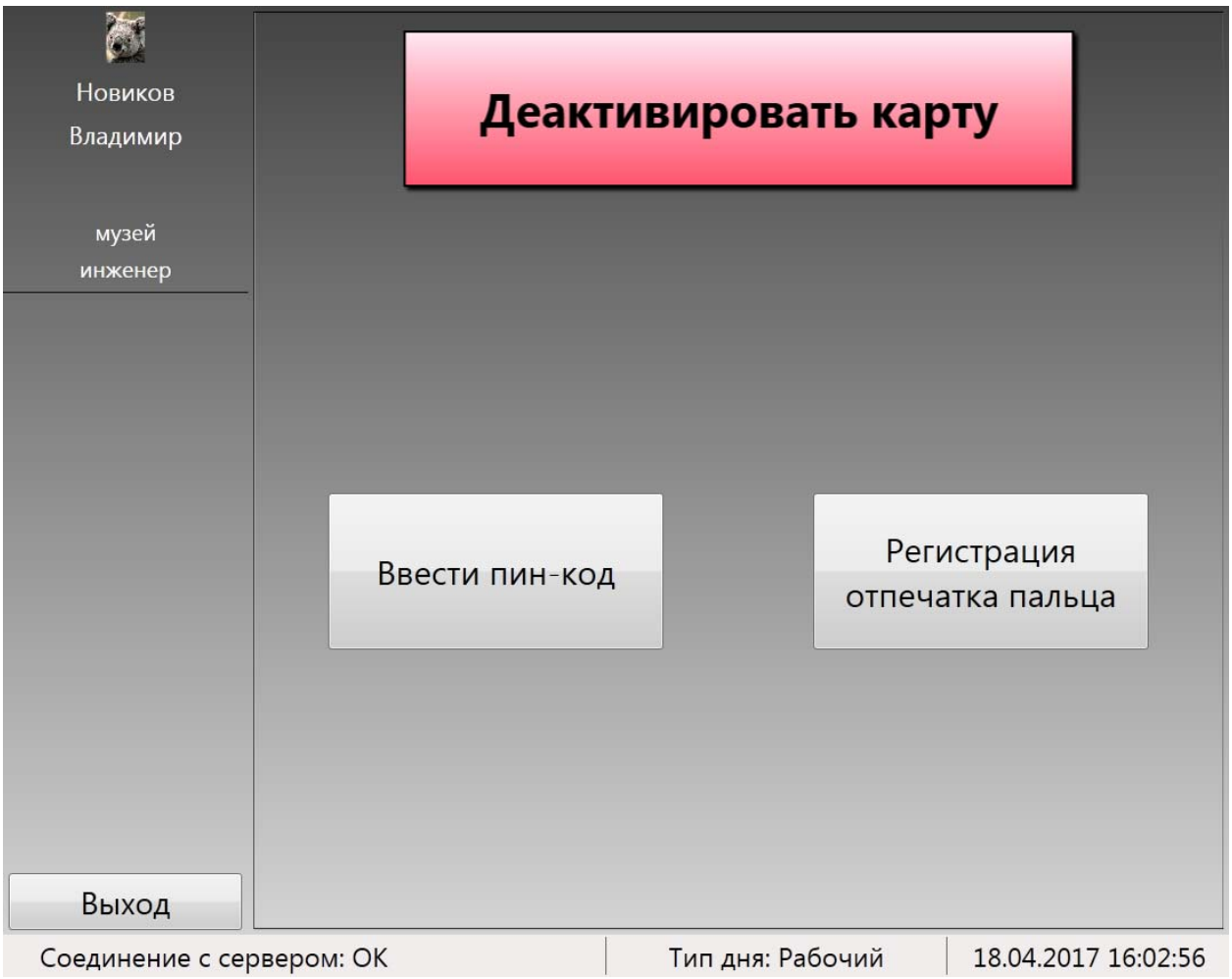


15.5. Начало работы с ИТБ.

Для начала работы с ИТБ поднесите карту доступа к считывателю сбоку от монитора. Если карта не найдена в базе данных, информационное табло выдаст сообщение "Неизвестная карта".

В другом случае, если карта зарегистрирована в системе, информационное табло откроет окно авторизации.

Примечание: карта может иметь статус: выдана, сдана, активирована и деактивирована.



В левом верхнем углу окна выводится информация о текущем пользователе информационного табло.

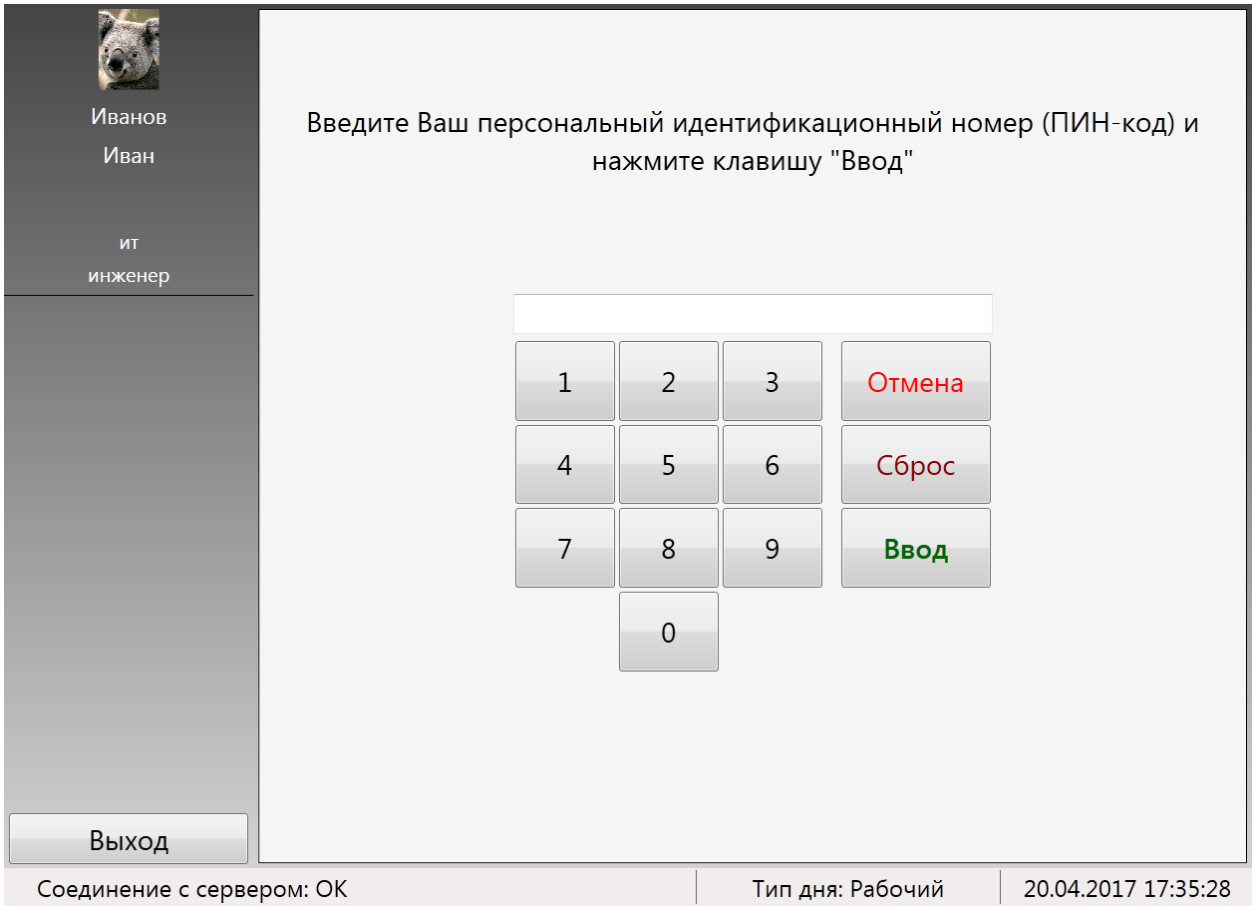
Сверху в центре расположена кнопка **"Деактивировать карту"**. При нажатии на неё статус карты меняется на деактивирована.

Ниже расположены кнопки подтверждения сотрудника для открытия меню ИТБ. Пользователь может пройти верификацию по пин-коду, нажав кнопку **"Ввести пин-код"**.

Также пользователь может подтвердить свою личность по отпечатку пальца. Для этого надо, чтобы отпечаток был добавлен ранее в систему. В противном случае надо сначала зарегистрировать отпечаток пальца в системе.

В левом нижнем углу находится кнопка **"Выход"** для завершения текущего сеанса.

При выборе верификации по пин-коду откроется диалоговое окно ввода пин-кода:



Кнопка **"Отмена"** закрывает окно ввода пин-кода и переводит информационное табло в режим ожидания.

Кнопка **"Сброс"** удаляет последний введённый символ.

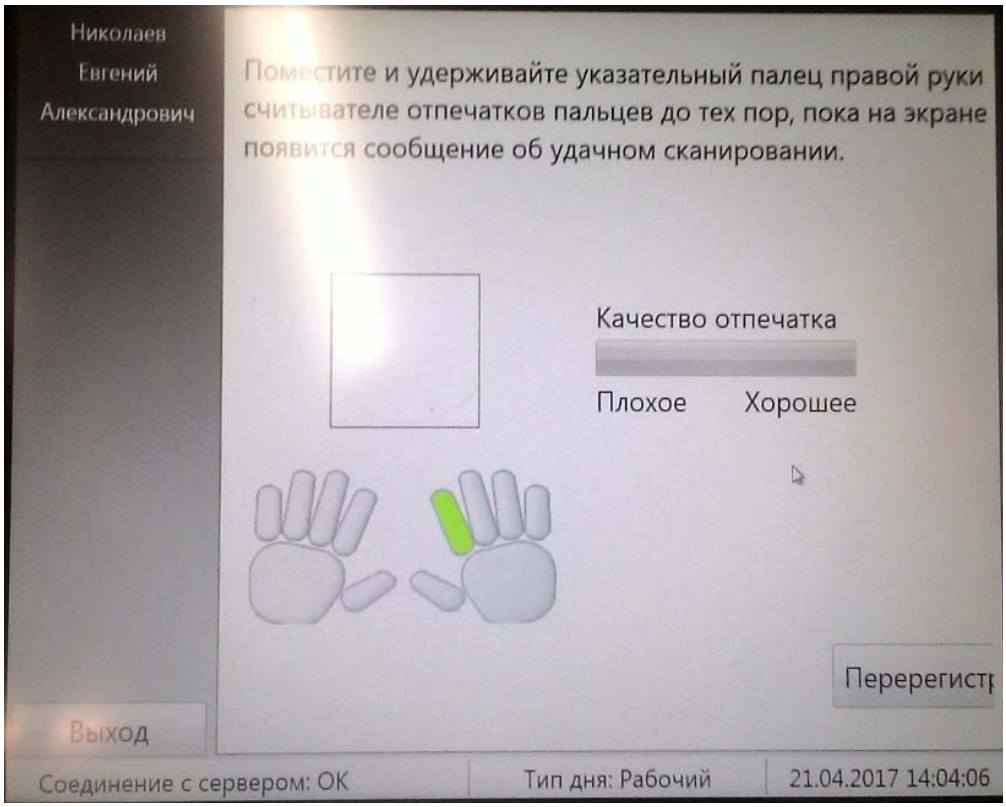
Кнопка **"Ввод"** - ввод набранного пин-кода.

Если пин-код введен неверно, выдается сообщение о неправильно введенном пин-коде и предлагается повторить попытку.

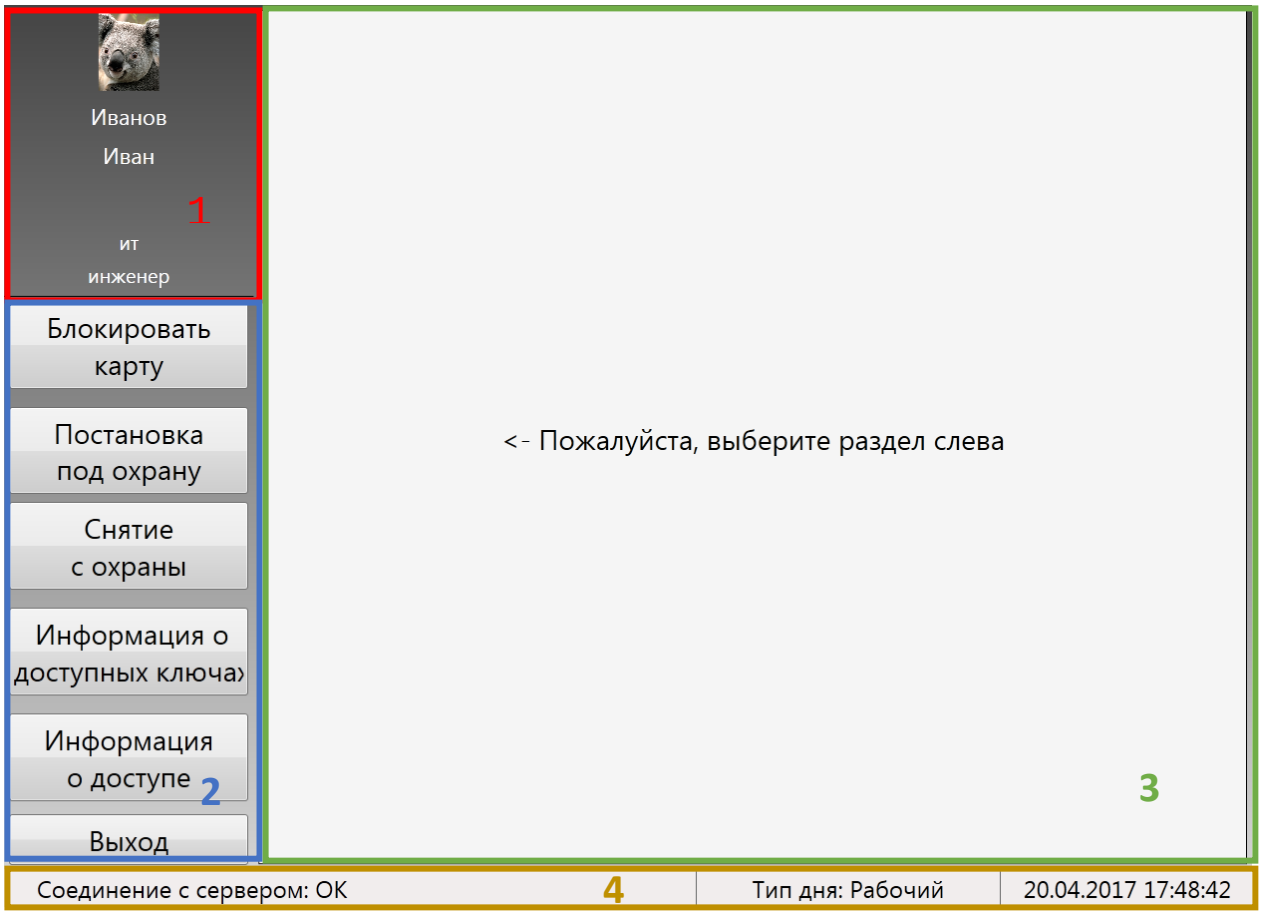
У пользователя есть три попытки ввода пин-кода, после их использования информационное табло сообщает, что количество попыток превышено и переходит в режим ожидания.

Если пользователь имеет зарегестрированный отпечаток, он может воспользоваться биометрической верификацией.

При выборе верификации по отпечатку пальца откроется диалоговое окно сканирования:



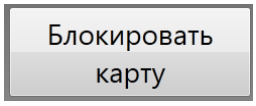
При успешном прохождении авторизации пользователя открывается основное окно информационного табло:



Основное окно информационного табло состоит из следующих частей:
1 - информация об авторизованном пользователе;
2 - меню информационного табло;
3 - активная страница;
4 - строка состояния.

15.6. Меню ИТБ.

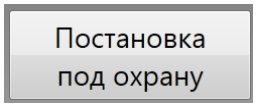
15.6.1. Блокировка карты.

При выборе пункта меню 

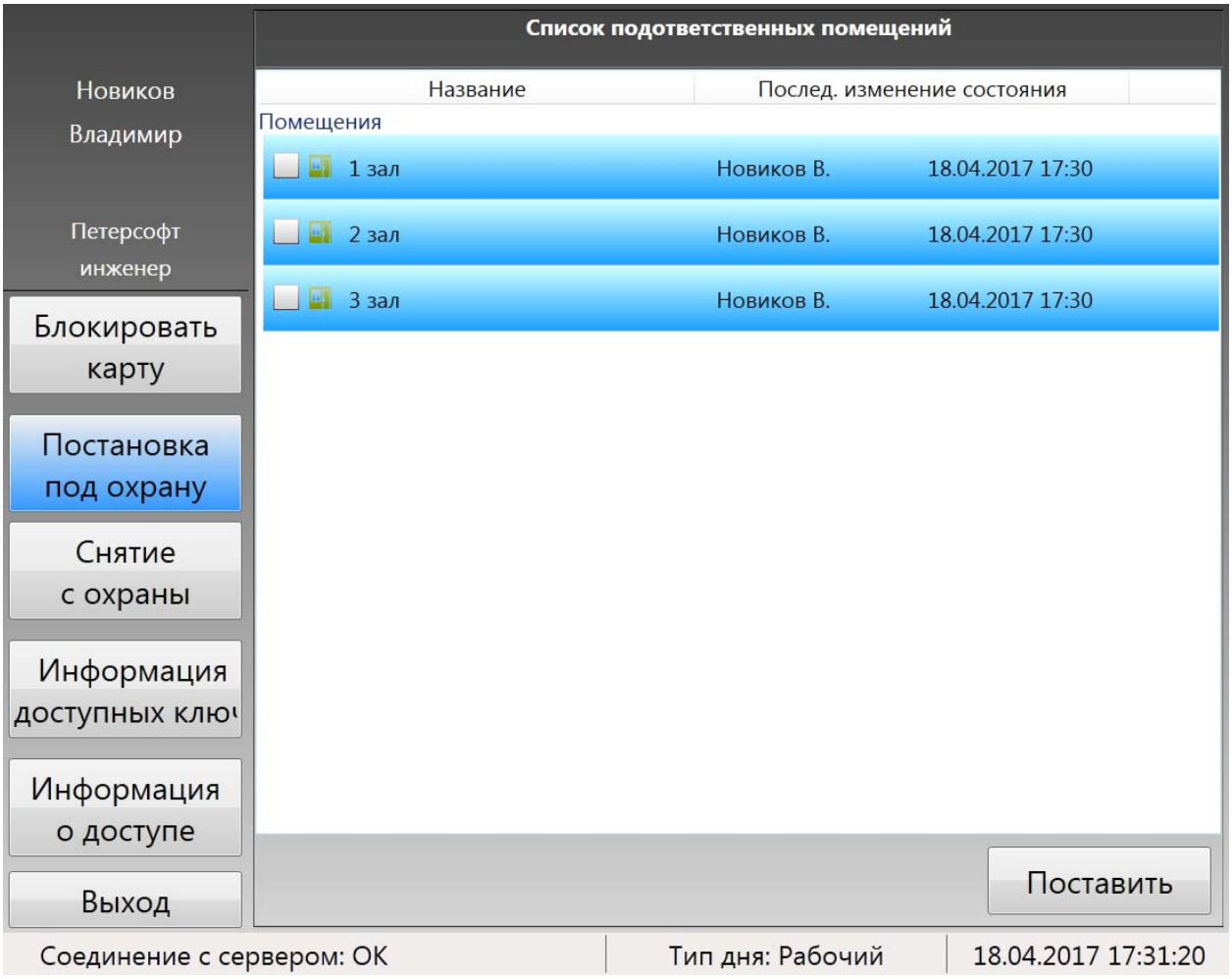
карту, карта текущего пользователя информационного табло будет деактивирована и сообщение об этом будет выведено на экран:

После этого информационного табло будет переведено в режим ожидания.

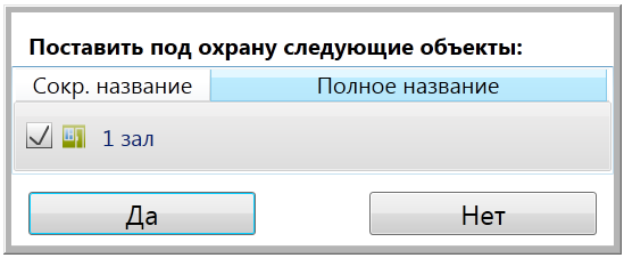
15.6.2. Постановка под охрану.

При выборе пункта меню 

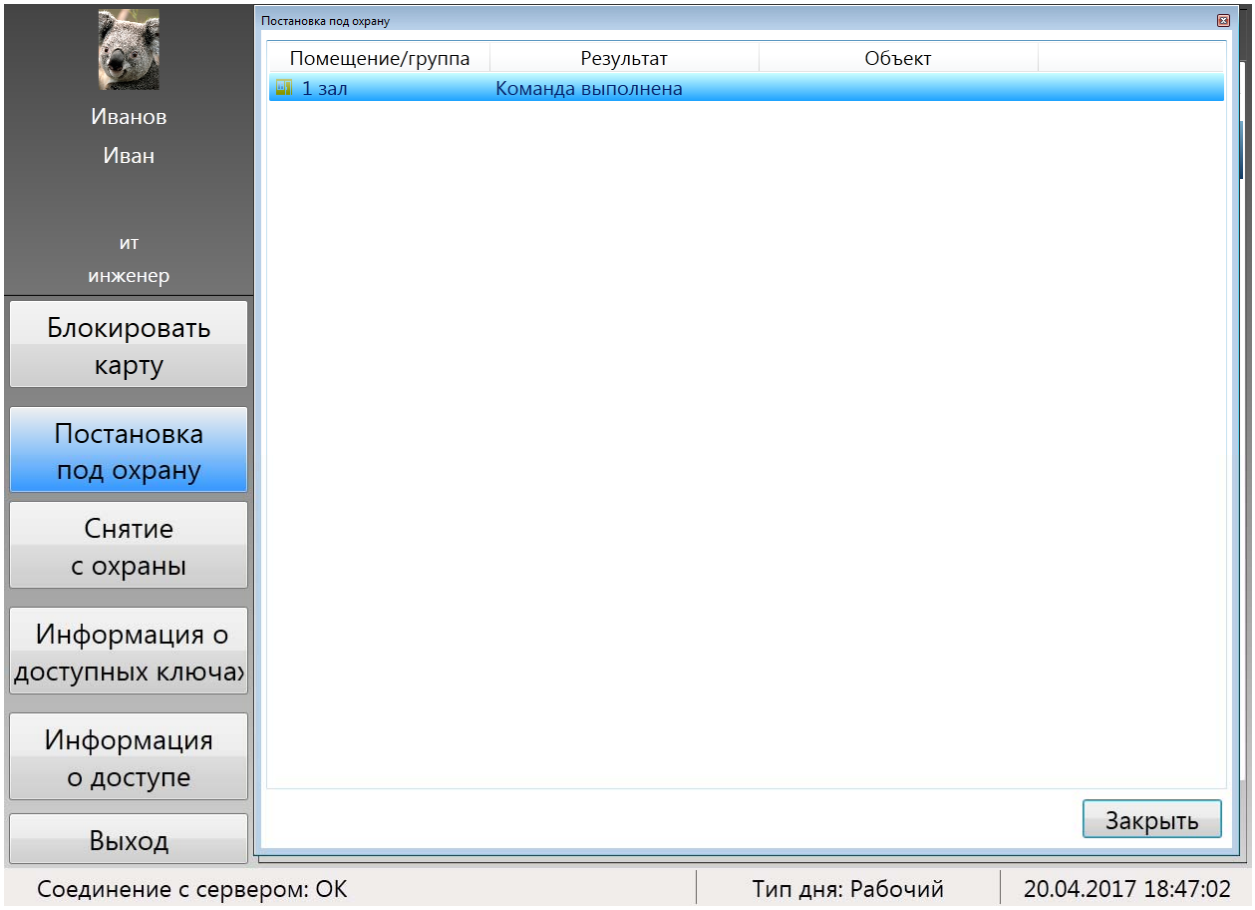
в области активной страницы отображается список помещений, доступных для постановки под охрану данным пользователем. Список состоит из названий помещений и информации о том, кем и когда помещение было снято с охраны.



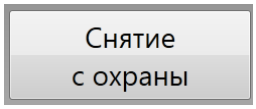
Выделив помещения, выбранные для постановки на охрану установив галочку в чек-боксе помещения, нажмите кнопку **"Поставить"**. Откроется диалоговое окно подтверждения, со списком помещений, выбранных для постановки под охрану. Для подтверждения нажмите кнопку **"Да"**. При ошибочном вводе нажмите кнопку **"Нет"** и повторите выбор.



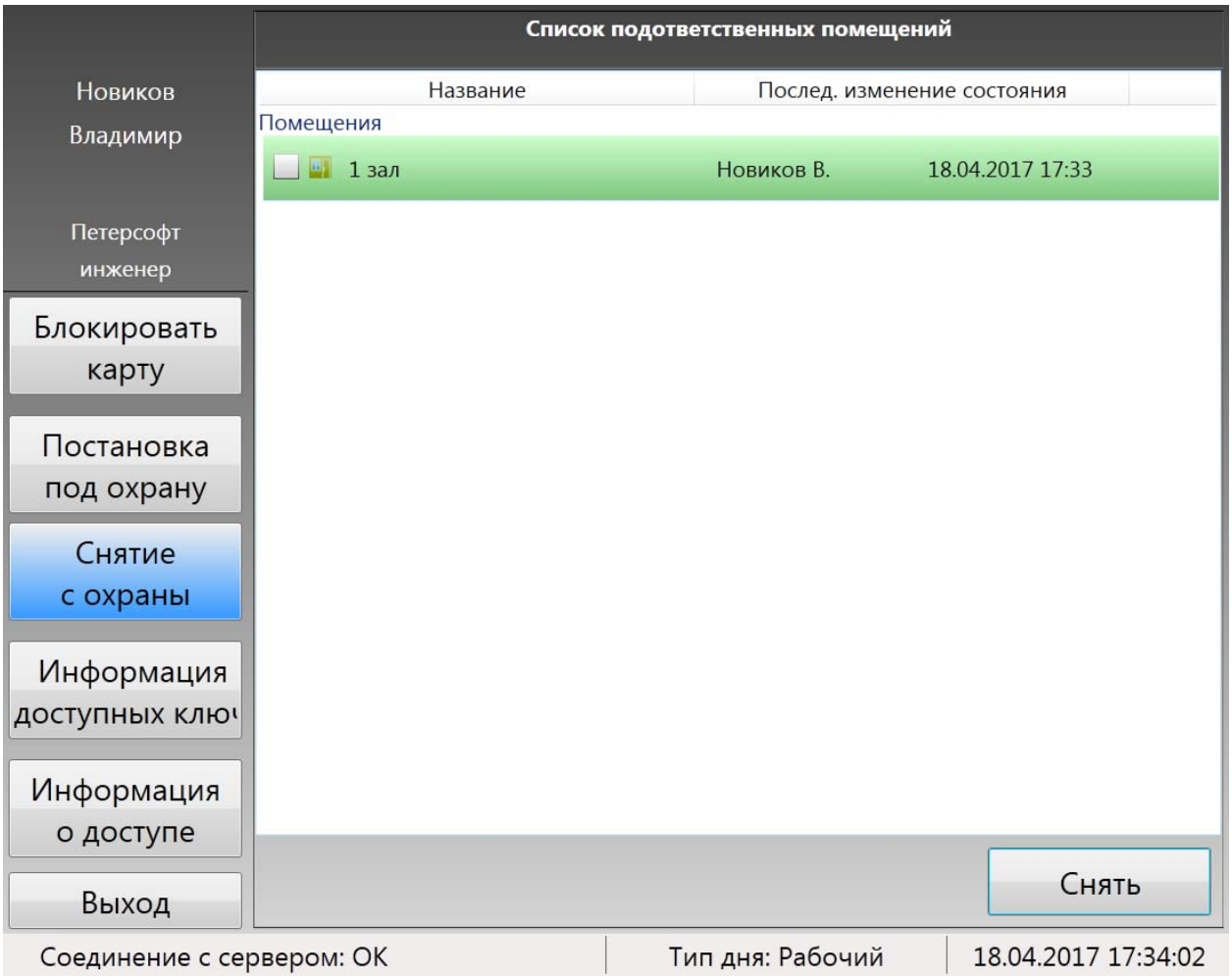
После постановки под охрану появится сообщение:



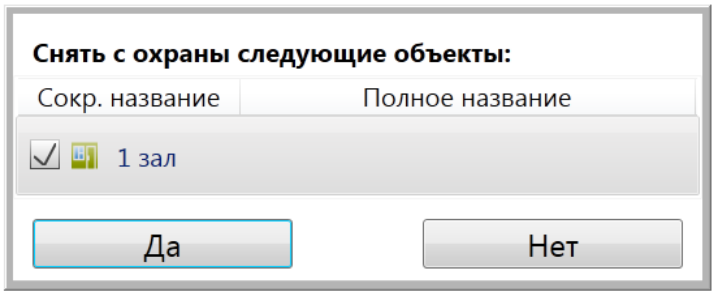
15.6.3. Снятие с охраны.

При выборе пункта меню 

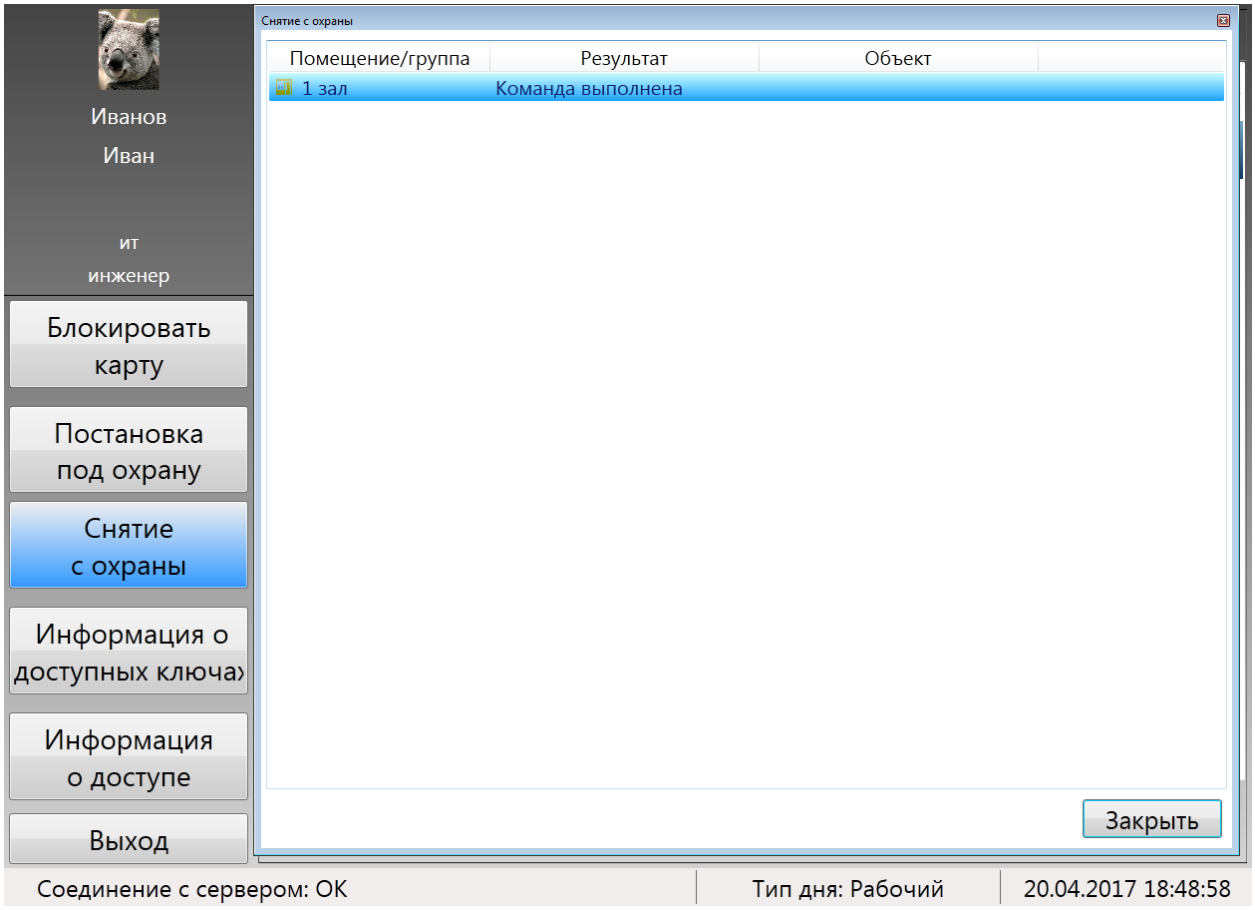
появится окно аналогичное окну постановке на охрану:



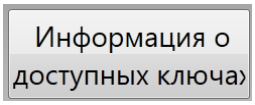
Процедура снятия с охраны аналогична процедуре постановке под охрану - выбор помещений и вывод на экран окна подтверждения / отмены команды:



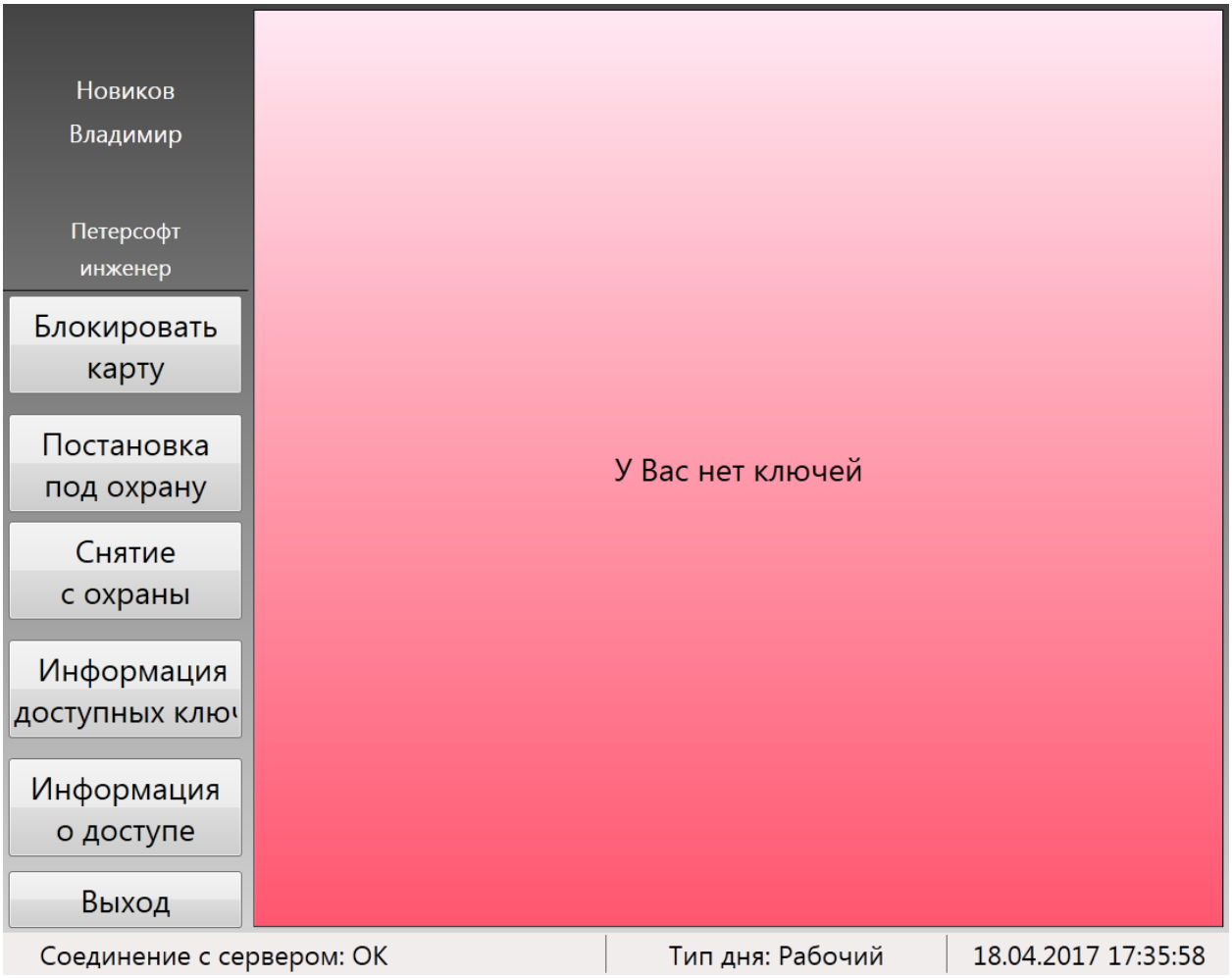
После снятия с охраны появится сообщение:



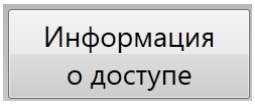
15.6.4. Информация о ключах от помещений.

При выборе пункта 

пользователь получает информацию о доступных ему ключах от помещений. Далее пользователь может получить или сдать разрешённые ему ключи дежурному персоналу в соответствии с процедурами, принятыми на объекте.

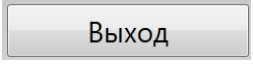


15.6.5. Информация о правах доступа.

При выборе пункта 

отображается информация о правах и графике прохода авторизовавшегося пользователя.

15.6.6. Выход пользователя из ИТБ.

При нажатии кнопки 

будет завершён текущий сеанс и ИТБ перейдёт в режим ожидания.