



**Программное обеспечение  
интегрированной системы безопасности  
ITRIUM®**

**Шлюз из АСУП и Шлюз в АСУП**

**Руководство пользователя**

Санкт-Петербург  
2020

## Содержание

1	Назначение шлюзов .....	3
2	Конфигурирование шлюзов .....	3
2.1	Шлюз в АСУП .....	3
2.2	Шлюз из АСУП .....	5
3	Управление шлюзами .....	7

## 1 Назначение шлюзов

**Шлюз из АСУП** и **Шлюз в АСУП** являются частью ПО ITRIUM® и предназначены для обмена данными о сотрудниках и выдаваемых им картах-пропусках между интегрированной системой безопасности (ИСБ) и автоматизированной системой управления предприятием (АСУП).

Использование **Шлюза из АСУП** позволяет осуществлять передачу данных из базы данных АСУП в базу данных ИСБ ПО ITRIUM®. Использование **Шлюза в АСУП** позволяет осуществлять передачу данных из базы данных ИСБ ПО ITRIUM® в базу данных АСУП.

## 2 Конфигурирование шлюзов

Настройка взаимодействия ПО ITRIUM® и ПО АСУП состоит из следующих этапов:

1. Добавление в конфигурацию системы элемента [Шлюз в АСУП](#).
2. Добавление в конфигурацию системы элемента [Шлюз из АСУП](#).

Добавление элементов осуществляется в программе "Администратор системы" (данная программа входит в состав ПО ITRIUM®).

### 2.1 Шлюз в АСУП

Чтобы на каком-либо компьютере, входящем в систему безопасности, активизировать **Шлюз в АСУП**, выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы выделите элемент **Компьютер**.
2. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Создать**).
3. В диалоговом окне **Добавить к "Компьютер"** найдите с помощью фильтра и выделите элемент **Шлюз в АСУП** (рисунок 1).

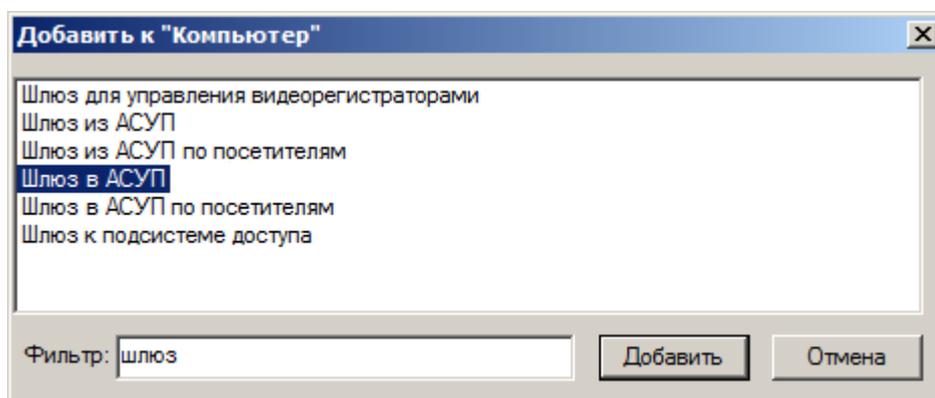


Рисунок 1 — Добавление элемента **Шлюз в АСУП**

4. Нажмите на кнопку **Добавить**.
5. Во вкладке **Драйвер**, в группе радиокнопок **Параметры запуска** выберите **В выделенном приложении** (рисунок 2).

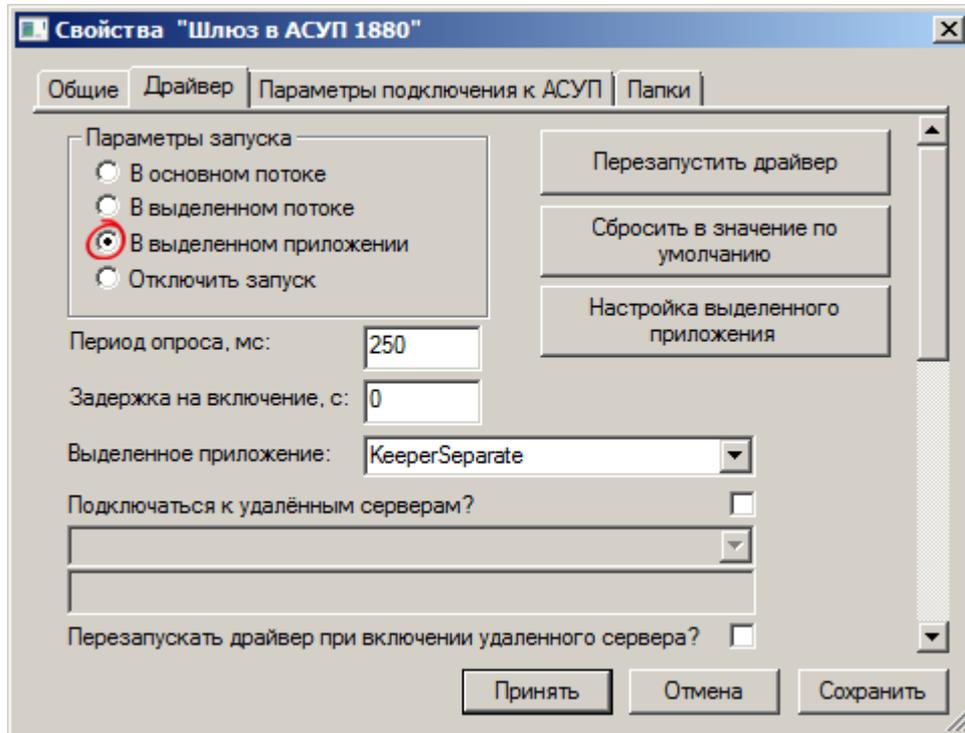


Рисунок 2 — Добавление элемента **Шлюз в АСУП**, вкладка **Драйвер**

6. Во вкладке **Параметры подключения к АСУП** (рисунок 3) укажите информацию, необходимую для подключения к серверу БД АСУП:
  - В поле **Сервер** укажите IP-адрес сервера БД АСУП.
  - В поле **База данных** укажите имя БД на сервере АСУП.
  - В поле **Пользователь** укажите имя оператора, имеющего доступ к серверу БД АСУП.
  - В поле **Пароль** укажите пароль оператора.

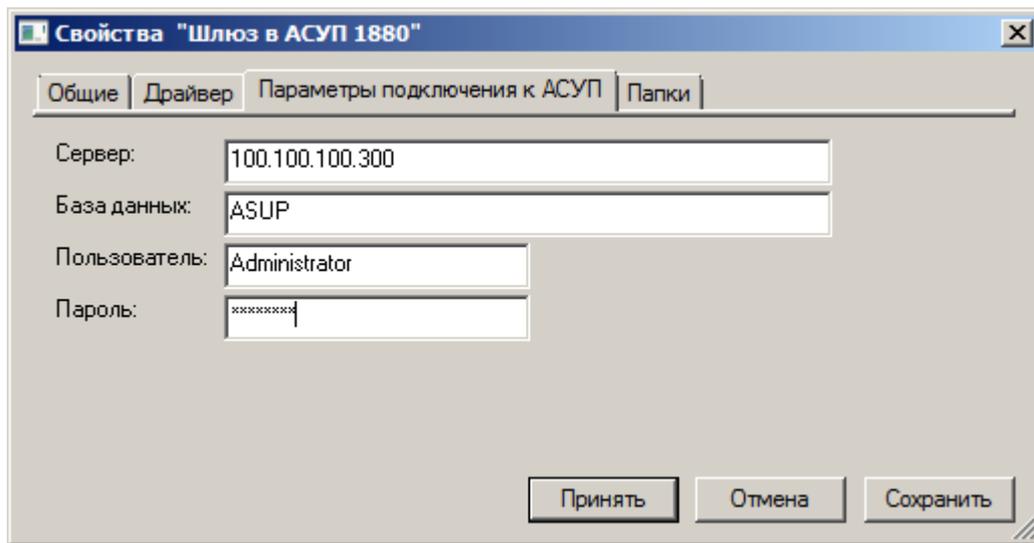


Рисунок 3 — Добавление элемента **Шлюз в АСУП**, вкладка **Параметры подключения к АСУП**

7. Нажмите на кнопку **Принять**, чтобы добавить новый элемент в конфигурацию. **Шлюз в АСУП** перейдет в [**Нормальное состояние**] при корректной сетевой связи с сервером АСУП.

## 2.2 Шлюз из АСУП

Чтобы на каком-либо компьютере, входящем в систему безопасности, активизировать **Шлюз из АСУП**, выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы выделите элемент **Компьютер**.
2. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Создать**).
3. В диалоговом окне **Добавить к "Компьютер"** найдите с помощью фильтра и выделите элемент **Шлюз из АСУП** (рисунок 4).

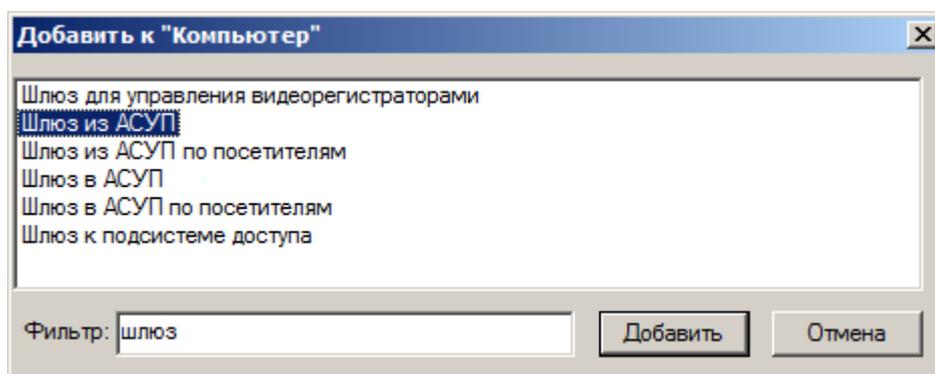


Рисунок 4 — Добавление элемента **Шлюз из АСУП**

4. Нажмите на кнопку **Добавить**.

5. В диалоговом окне **Свойства "Шлюз из АСУП"**, во вкладке **Папки** (рисунок 5) укажите информацию, необходимую для обеспечения обмена данными:

- В поле **Папка владельцев пропусков** укажите папку **Владельцы пропусков** из ПО ITRIUM®, в которую будет загружена информация о сотрудниках из БД АСУП.

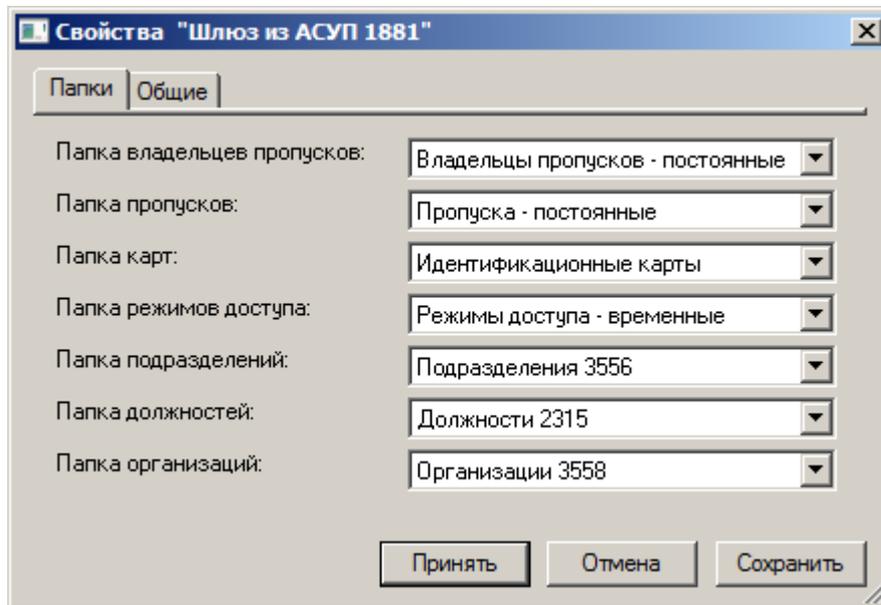


Рисунок 5 — Добавление элемента **Шлюз из АСУП**, вкладка **Папки**

- В поле **Папка карт** укажите папку **Идентификационные карты** из ПО ITRIUM®, в которую будет загружена информация из БД АСУП о карте-пропуске.
  - В поле **Папка режимов доступа** укажите папку **Режимы доступа** из ПО ITRIUM®, в которую будет загружена информация из БД АСУП о правилах доступа сотрудников к считывателям.
  - В поле **Папка подразделений** укажите папку **Подразделения** из ПО ITRIUM®, в которую будет загружена информация о подразделениях из БД АСУП.
  - В поле **Папка должностей** укажите папку **Должности** из ПО ITRIUM®, в которую будет загружена информация из БД АСУП о должностях сотрудников и посетителей.
- !** **Внимание:** все поля во вкладке **Папки** обязательно должны быть заполнены. Папки выбираются из ранее созданных в папке **Доступ ПО ITRIUM®** (см. руководство к программе "Администратор системы", раздел "Конфигурирование доступа").
6. Нажмите кнопку **Принять**, чтобы добавить элемент в конфигурацию, или **Отмена**, чтобы отменить добавление. **Шлюз из АСУП** перейдет в [**Нормальное состояние**] при подключении ПО АСУП к ПО ITRIUM®.

### 3 Управление шлюзами

Обмен данными между ПО АСУП и ПО ITRIUM® осуществляется автоматически.

ПО АСУП и ПО ИСБ совместно обеспечивают передачу из БД ИСБ в БД АСУП из состава ПО АСУП следующих данных:

- уникальный идентификатор сотрудника;
- фотография;
- режим доступа (круглосуточный, рабочее время, вахта, командирский);
- зоны доступа (множество разрешенных зон доступа);
- тип пропуска (постоянный, временный, разовый, материальный, транспортный, другой);
- номер HID-карты;
- дата выдачи пропуска;
- время выдачи пропуска;
- фамилия оператора БП, выдавшего пропуск;
- дата начала действия пропуска;
- дата окончания действия пропуска;
- вид нарушения (хищение, пьянка, ПДД, курение);
- дата нарушения.

ПО АСУП и ПО ИСБ совместно обеспечивают передачу из БД АСУП в БД ИСБ из состава ПО ITRIUM® следующих данных о сотрудниках:

- уникальный идентификатор сотрудника;
- фамилия;
- имя;
- отчество;
- дата рождения;
- серия Паспорта РФ;
- номер Паспорта РФ;
- дата выдачи Паспорта РФ;

- кем выдан Паспорт РФ;
- адрес прописки или регистрации;
- табельный номер;
- фотография;
- подразделение;
- должность;
- номер приказа о приеме на работу (переводе на другую должность);
- дата приказа о приеме на работу (переводе на другую должность);
- номер приказа об увольнении;
- дата приказа об увольнении;
- дата проведения инструктажа по ТБ;
- фамилия сотрудника, проводившего инструктаж по ТБ;
- режим доступа;
- зоны доступа;
- номер НІD-карты;
- история пропусков — данные по всем имеющимся в БД АСУП пропускам, выданным данному сотруднику;
- история нарушений — данные по всем имеющимся в БД АСУП нарушениям.

ПО ITRIUM® так же обеспечивает разовый (по команде) прием данных из БД АСУП.

Разовый прием информации из БД АСУП можно осуществить командой контекстного меню элемента **Шлюз в АСУП** (рисунок 6). Для этого необходимо вызвать контекстное меню, щелкнув правой кнопкой мыши на данном элементе. И далее выбрать команду **Загрузить пропуска**.

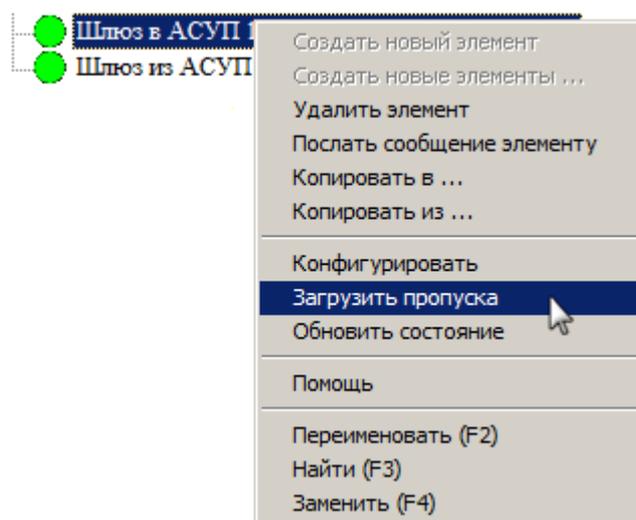


Рисунок 6 — Контекстное меню элемента Шлюз в АСУП

При изменении в БД ИСБ информации о сотрудниках ПО ITRIUM® обеспечивает автоматическую передачу измененных данных.



**ООО «ИТРИУМ СПб»**

194100, Санкт-Петербург, ул. Харченко, д. 5, Литер А.  
[interop@itrium.ru](mailto:interop@itrium.ru)  
[www.itrium.ru](http://www.itrium.ru)