

УТВЕРЖДЕН  
11443195.4012-053 90 2012 ЛУ

**СИСТЕМА УДАЛЕННОГО ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО  
УПРАВЛЕНИЯ СЗИ ОТ НСД АККОРД**

Руководство Администратора

Листов 27

Москва  
2014

## **АННОТАЦИЯ**

Специализированная система удаленного централизованного управления средствами защиты информации от несанкционированного доступа Аккорд (в дальнейшем также СУЦУ, Система) предназначена для реализации требований нормативных документов Банка России по ИБ, централизованного мониторинга событий ИБ и управления средствами защиты информации от несанкционированного доступа, функционирующими в АС Банка России.

Данный документ описывает действия Администратора СУЦУ, связанные с непосредственной эксплуатацией подсистемы в штатном режиме функционирования.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1 Введение</b>	<b>4</b>
1.1 Область применения.....	4
1.2 Функции Администратора СУЦУ.....	4
1.3 Комплект поставки.....	4
<b>2 Назначение и условия применения</b>	<b>5</b>
2.1 Назначение .....	5
2.2 Условия применения .....	5
<b>3 Установка и настройка</b>	<b>6</b>
3.1 Установка и настройка СУЦУ .....	6
3.1.1 Требования к оборудованию.....	6
3.1.2 Порядок установки.....	6
3.1.2.1Установка ПО СУЦУ на сервер централизованного управления.....	6
3.1.2.2Лицензии на использование СУЦУ СЗИ от НСД .....	8
3.1.2.3Установка ПО СУЦУ ПКО .....	8
3.1.2.4Установка обновлений ПО СУЦУ СЗИ от НСД.....	10
3.1.3 Регистрация ПКО на сервере централизованного управления .....	10
<b>4 Работа с СУЦУ</b>	<b>12</b>
4.1 Управление .....	12
4.1.1 Вкладка «Пользователи» .....	12
4.1.2 Вкладка «USB -устройства».....	18
4.2 Настройки ASM.....	22
<b>5 Сообщения программных средств комплекса и порядок действий пользователя по ним</b>	<b>24</b>
<b>Перечень принятых сокращений</b>	<b>25</b>

## **1 Введение**

### **1.1 Область применения**

Деятельность Администратора СУЦУ.

### **1.2 Функции Администратора СУЦУ**

Администратор СУЦУ:

- устанавливает компоненты СУЦУ, в том числе на подконтрольные объекты (возможно, с привлечением Администратора ОС подконтрольных объектов (далее по тексту – ПКО));
- обеспечивает взаимодействие и функционирование технических и программных средств СУЦУ;
- формирует список пользователей Системы;
- регистрирует АРМ и серверы в качестве участников информационного обмена в базе сервера централизованного управления (формирует базу подконтрольных объектов);
- формирует базу USB-устройств Системы;
- поддерживает функционирование СУЦУ.

### **1.3 Комплект поставки**

СУЦУ является подсистемой, внедряемой путем поставки, установки и настройки следующих компонентов:

- сервер централизованного управления;
- клиент централизованного управления (на каждый АРМ, являющийся подконтрольным объектом);
- серверные и клиентские компоненты, реализующие транспортные функции (подсистема распределенного аудита и управления), серверные компоненты, реализующие функции управления (подсистема Accord Security Management Special Edition (ASM SE)) СЗИ от НСД подконтрольных объектов – на CD;
- лицензии на подключения управляемых объектов к СУЦУ на DS 1996;
- комплект рабочей документации на CD.

## **2 Назначение и условия применения**

### **2.1 Назначение**

СУЦУ обеспечивает:

- централизованный сбор и хранение информации о зарегистрированных событиях доступа к подконтрольным объектам;
- возможность централизованного управления средствами защиты информации от несанкционированного доступа на подконтрольных объектах;
- единую точку контроля доступа к периферийным устройствам и контроля использования отчуждаемых машинных носителей.

### **2.2 Условия применения**

Обязательным условием применения Системы является оснащение элементов АС следующими программно-аппаратными средствами:

На рабочих станциях

- ПАК СЗИ от НСД «Аккорд»;
- клиент централизованного управления.

–

– На сервере централизованного управления

- ПАК СЗИ от НСД «Аккорд»;
- сервер централизованного управления.

### 3 Установка и настройка

В обязанности Администратора входит:

- установка платы контроллера в свободный слот сервера управления (производится в соответствии с «Руководством по установке» Аккорд-АМД3);
- установка ПАК СЗИ от НСД «Аккорд» на сервер управления (она описана в «Руководстве по установке» (11443195.4012-019 98 02), содержащемся на диске с соответствующим дистрибутивом).

В обязанности Администратора не входит:

- установка платы контроллера в свободный слот ПЭВМ подконтрольного объекта;
- установка ПАК СЗИ от НСД «Аккорд» на подконтрольный объект.

#### 3.1 Установка и настройка СУЦУ

##### 3.1.1 Требования к оборудованию

Для установки программного обеспечения СУЦУ необходимо наличие установочного дистрибутива и идентификатора TouchMemory типа DS1996 (TM DS1996). На ПКО должен быть установлен комплекс «Аккорд-АМД3» (версия контроллера не ниже 2.1.0.7) и ПАК СЗИ от НСД версий «Аккорд-NT/2000», Аккорд-Win32 (не ниже версии 4.0.6.29) или «Аккорд-Win64» (не ниже версии 5.0.5.24); на терминальных клиентах сервера централизованного управления должен быть установлен комплекс «Аккорд-АМД3» (версия контроллера не ниже 2.0.1.12) и ПАК СЗИ от НСД версий «Аккорд-NT/2000», «Аккорд-Win32» (начиная с версии 4.0.7.32) или «Аккорд-Win64» (начиная с версии 5.0.6.28).

Перед установкой СУЦУ необходимо добиться корректного функционирования драйвера аппаратной части комплекса. Версия драйвера должна быть 3.0 или выше.

Подконтрольные объекты СУЦУ функционируют под управлением ОС Windows NT/2000/XP/2003/Vista/7/2008/2012. На терминальных клиентах сервера централизованного управления должна быть установлена ОС не ниже Windows XP SP3.

##### 3.1.2 Порядок установки

Установка платы контроллера в свободный слот ПЭВМ производится в соответствии с «Руководством по установке» того типа контроллера, который входит в комплект поставки.

##### 3.1.2.1 Установка ПО СУЦУ на сервер централизованного управления

Порядок установки ПО СУЦУ на сервер централизованного управления.

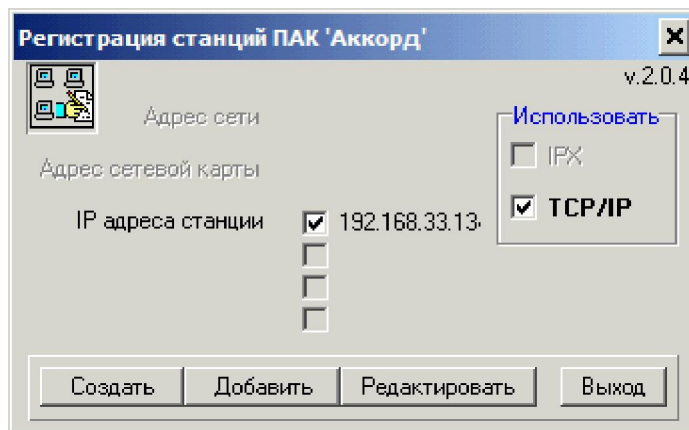
На компьютере с предустановленным и корректно работающим ПАК СЗИ от НСД «Аккорд» запустить с установочного диска СУЦУ программу ScmSetup.exe. Файлы, необходимые для работы, по умолчанию переписываются в каталог C:\Asm, или в другой явно указанный каталог.

Перезагрузить компьютер.

После установки программного обеспечения необходимо провести предварительную регистрацию участников информационного обмена. Взаимная аутентификация ПКО (рабочих станций) и сервера централизованного управления выполняется с помощью специальных сетевых пакетов, подписанных ЭЦП. Генерация ключевых пар

осуществляется специальной программой на основе последовательности случайных чисел, получаемой с аппаратного ДСЧ на плате контроллера «Аккорд». Носителем (контейнером) ключевой информации при начальной регистрации служит ТМ-идентификатор типа DS1996 или USB устройство ШИПКА.

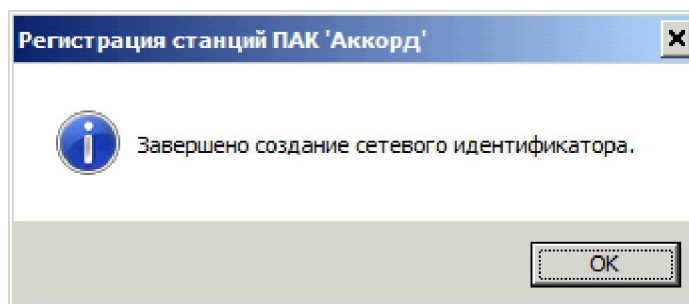
Начинается процедура регистрации с процедуры создания сетевого идентификатора. Для этого необходимо запустить программу регистрации станций (ACSETCON.EXE) на сервере централизованного управления (рисунок 1).



**Рисунок 1 - Программа регистрации станций на сервере централизованного управления**

Далее необходимо нажать кнопку <Создать>. На запрос ключа нужно присоединить идентификатор к съемнику информации. В идентификатор при этом заносится информация, которая будет использоваться при конфигурации ПКО. В соответствующем каталоге (по умолчанию C:\Asm\ACCONNET) на жестком диске создается файл ACNODE.LST. В этом файле содержатся данные о сервере централизованного управления. В качестве сервера централизованного управления нельзя использовать компьютер с динамической IP адресацией.

По завершении процедуры на экране появляется сообщение:



**Рисунок 2 – Сообщение об успешном завершении процедуры создания сетевого идентификатора**

Далее необходимо выполнить предварительную настройку сетевого идентификатора (эту процедуру выполняет Администратор ИБ в соответствии с подразделом 3.3 документа «Руководство Администратора информационной безопасности» 11443195.4012-053 91)).

После выполнения процедуры предварительной настройки сетевого идентификатора дальнейшую работу с сетевым идентификатором выполняет Администратор СУЦУ в соответствии с подразделом 3.1.2.3.

### 3.1.2.2 Лицензии на использование СУЦУ СЗИ от НСД

Работа программы невозможна без файла лицензии. Для получения файла лицензии после выполнения процедуры установки ПО на сервере централизованного управления необходимо прислать письмо по адресу электронной почты [key@okbsarg.ru](mailto:key@okbsarg.ru), в котором указать следующие параметры:

- продукт: Аккорд-РАУ;
- серийный номер платы «Аккорд-АМДЗ» (установленной на сервере централизованного управления);
- количество ПКО.

Производственный отдел сформирует файл лицензии и отправит его заказчику. Полученный файл нужно скопировать в папку с установленными файлами СУЦУ СЗИ от НСД (по умолчанию C:\Asm\ACCONNET) под именем «Acconnet.key» и продолжить настройку комплекса.

### 3.1.2.3 Установка ПО СУЦУ ПКО

Порядок установки ПО СУЦУ на ПКО:

- установить ПАК СЗИ от НСД «Аккорд», после установки ПО не перезагружать компьютер;
- запустить с установочного диска СУЦУ программу ScmClientSetup.exe. Файлы, необходимые для работы, будут по умолчанию скопированы в каталог C:\ACCORD.NT.

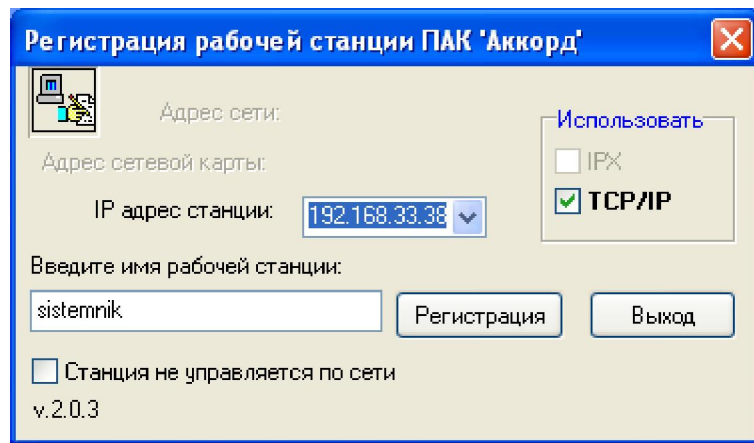
**ВНИМАНИЕ!** До выполнения процедуры регистрации ПКО необходимо выполнить предварительную настройку сетевого идентификатора (см. подраздел 3.1.2.1).

Если предварительную настройку сетевого идентификатора выполнить после регистрации ПКО на клиентах централизованного управления, то при регистрации ПКО на сервере централизованного управления в программе настройки сети (ACSETCON.EXE) кнопка <Добавить> становится недоступной.

Далее для регистрации ПКО запускается программа регистрации рабочей станции (ACSETWS.EXE, рисунок 3).

В предложенном диалоге необходимо указать уникальное имя станции. В дальнейшем с сервера централизованного управления ПКО будет доступен под этим именем. По умолчанию используется имя компьютера из системного реестра ОС и текущий IP адрес. Имя можно изменить, а в качестве IP адреса выбрать параметр <Dynamic>, если компьютер получает адрес динамически при подключении к серверу. Необходимо нажать кнопку <Регистрация>, предварительно выбрав тип сетевого протокола (IPX или TCP/IP).

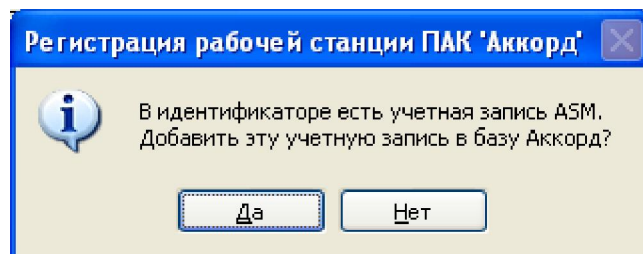




**Рисунок 3 - Регистрация станций на ПКО**

На запрос ключа следует предъявить сетевой идентификатор.

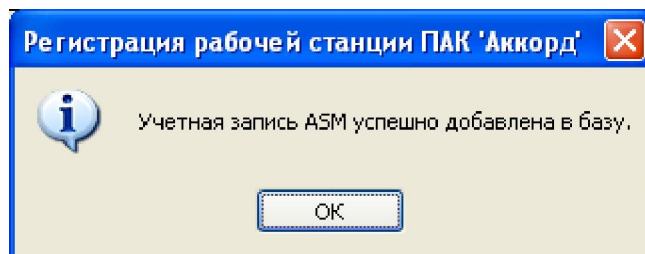
После выполнения действий на сервере централизованного управления, описанных в предыдущем разделе, в сетевом идентификаторе создается учетная запись «ASM\_ACCOUNT»<sup>1)</sup>, ее необходимо добавить в базу пользователей «Аккорда» на ПКО. Поэтому после предъявления идентификатора появится сообщение, показанное на рисунке 4.



**Рисунок 4 - Предложение добавить учетную запись ASM в базу «Аккорд»**

Необходимо нажать кнопку <Да>, предъявить идентификатор и ввести пароль Администратора «Аккорда» на ПКО.

После этого в сетевой идентификатор записывается информация о рабочей станции и открытый ключ станции. В соответствующем каталоге (по умолчанию C:\ACCORD.NT) на жестком диске создается файл ACNODE.LST. В этом файле содержатся данные о рабочей станции (рисунок 5).

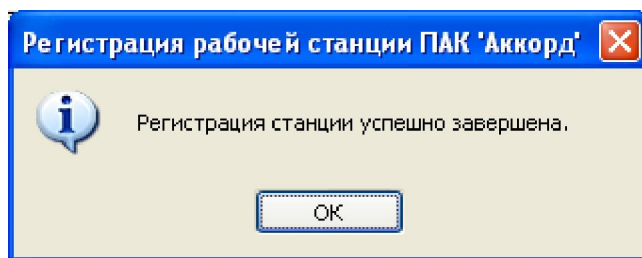


**Рисунок 5 – Оповещение об успешном добавлении учетной записи Администратора ASM в базу пользователей «Аккорд»**

Необходимо нажать кнопку <Да> и предъявить сетевой идентификатор.

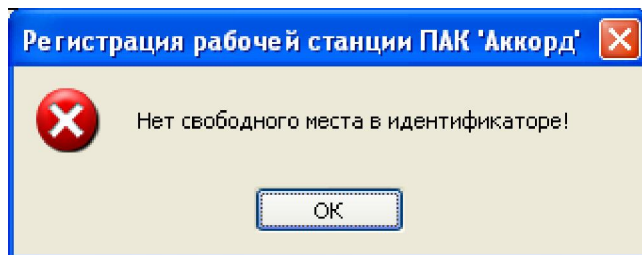
<sup>1)</sup> С помощью учетной записи «ASM\_ACCOUNT» становится возможным выполнение процедур удаленного управления ПКО: добавление, удаление пользователей, смена пароля пользователя и т.д.

Если в идентификаторе достаточно свободной памяти для записи информации о ПКО, то процедура регистрации рабочей станции завершается успешно (рисунок 6).



**Рисунок 6 - Оповещение об успешном выполнении процедуры регистрации рабочей станции ПАК «Аккорд»**

В противном случае выводится сообщение.



**Рисунок 7 – Оповещение об отсутствии свободного места в сетевом идентификаторе**

В этом случае нужно добавить зарегистрированные ПКО на сервер централизованного управления - память идентификатора очищается после добавления. Операцию регистрации необходимо произвести на каждой рабочей станции.

#### **3.1.2.4 Установка обновлений ПО СУЦУ СЗИ от НСД**

Порядок установки обновлений ПО СУЦУ СЗИ от НСД:

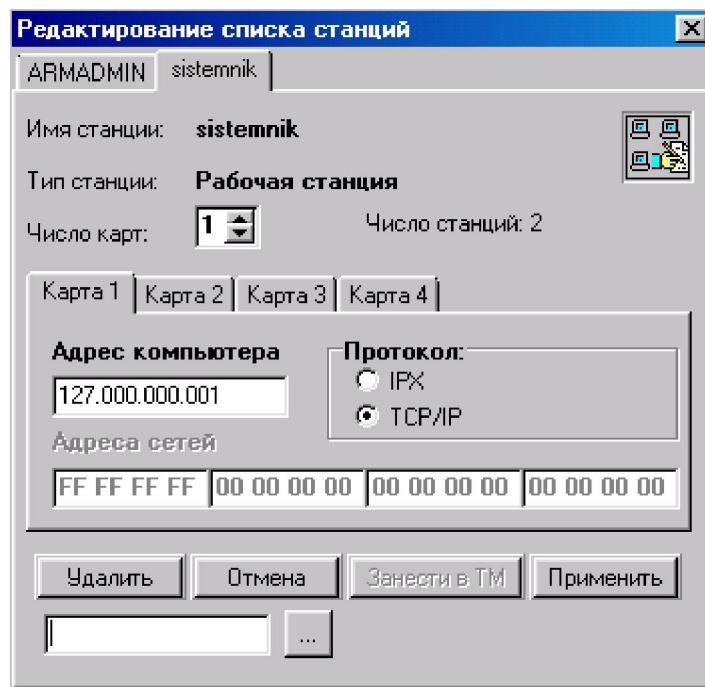
- 1) запустить компьютер (убедиться, что он запущен);
- 2) завершить работу ПО СУЦУ СЗИ от НСД на компьютере (если оно запущено);
- 3) удалить предыдущую версию ПО СУЦУ СЗИ от НСД;
- 4) запустить обновленное ПО СУЦУ СЗИ от НСД (программу ScmSetup.exe на сервере централизованного управления или ScmClientSetup.exe на ПКО);
- 5) перезагрузить компьютер после завершения работы программы установки обновления.

#### **3.1.3 Регистрация ПКО на сервере централизованного управления**

После регистрации ПКО необходимо вернуться на сервер централизованного управления и в программе регистрации станций нажать кнопку <Добавить>.

Информация о ПКО будет считана из ТМ-идентификатора и память идентификатора очищается.

После считывания из ТМ-идентификатора информация о рабочих станциях и серверах теперь собрана на сервере централизованного управления. Выбор кнопки <Редактировать> позволяет просмотреть эту информацию (рисунок 8).



**Рисунок 8 - Редактирование списка станций**

На экран выводится информация о станциях:

- имя станции;
- открытый ключ станции;
- список номеров сетевых карт;
- номера сети для каждой сетевой карты (если в сети несколько серверов, то для каждого сервера номер сети будет индивидуальным).

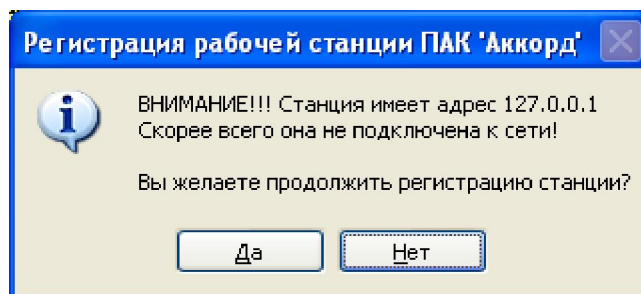
В дальнейшем можно добавлять новые станции в список на сервер централизованного управления с помощью такой же процедуры, а также осуществлять поиск станций из списка зарегистрированных, вводя имя ПКО или маску сети в поле, расположенное внизу окна.

Объем идентификатора DS1996 позволяет хранить данные о 31 рабочей станции и их открытые ключи. Если уже зарегистрирована 31 станция, то при попытке зарегистрировать следующую выдается сообщение: «В идентификаторе нет свободных страниц для записи». Если в сети остались незарегистрированные станции, то следует добавить список на сервер централизованного управления и после очистки памяти ТМ провести регистрацию остальных рабочих станций.

*Для завершения установки необходимо перезагрузить ПКО и сервер централизованного управления.*

Если во время выполнения процедуры регистрации между ПКО и АSM отсутствует сетевое соединение, то во время регистрации ПКО на АРМ управляющего персонала в файле AcNode.lst IP-адрес таких ПКО будет иметь значение 127.0.0.1.

При попытке регистрации рабочей станции с IP-адресом 127.0.0.1 на экране появляется сообщение (рисунок 9):



**Рисунок 9 – Сообщение, возникающее при регистрации станций с IP-адресом 127.0.0.1**

Необходимо нажать кнопку <Нет> (рисунок 9) и выполнить процедуру регистрации, убедившись, что между ПКО и ASM сетевое соединение восстановлено.

При регистрации ПКО с такими адресами не будут видны в ASM.

После восстановления сетевого соединения между ПКО и ASM через 6 минут после включения сервера централизованного управления ПКО автоматически подключаются к серверу (при условии, что на ПКО запущена служба сетевого агента). При этом в файл CompName.Ver (CompName – имя ПКО) запишется информация о ПКО, которая содержит реальные значения IP-адресов ПКО.

Значения IP-адресов, содержащиеся в файлах CompName.Ver и AcNode.Ist могут не совпасть, что в дальнейшем не позволит корректно работать с ПКО.

В таком случае необходимо удалить соответствующие ПКО и заново провести процедуру регистрации, убедившись, что между ПКО и ASM сетевое соединение восстановлено.

В случае изменения IP-адреса ПКО необходимо удалить ПКО и все каталоги, относящиеся к нему (в частности, файлы с расширением \*.ver)<sup>1)</sup>, и заново провести процедуру регистрации.

## 4 Работа с СУЦУ

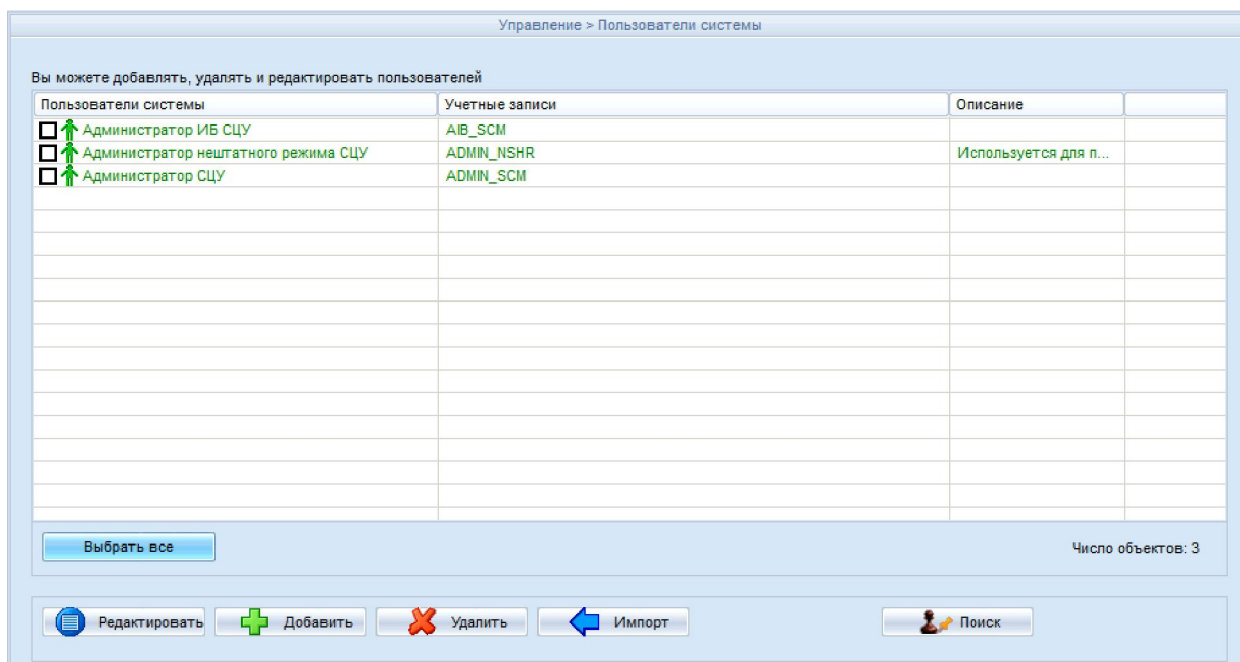
### 4.1 Управление

При работе с ASM следует помнить, что максимальное количество символов в именах пользователей составляет 100 символов.

#### 4.1.1 Вкладка «Пользователи»

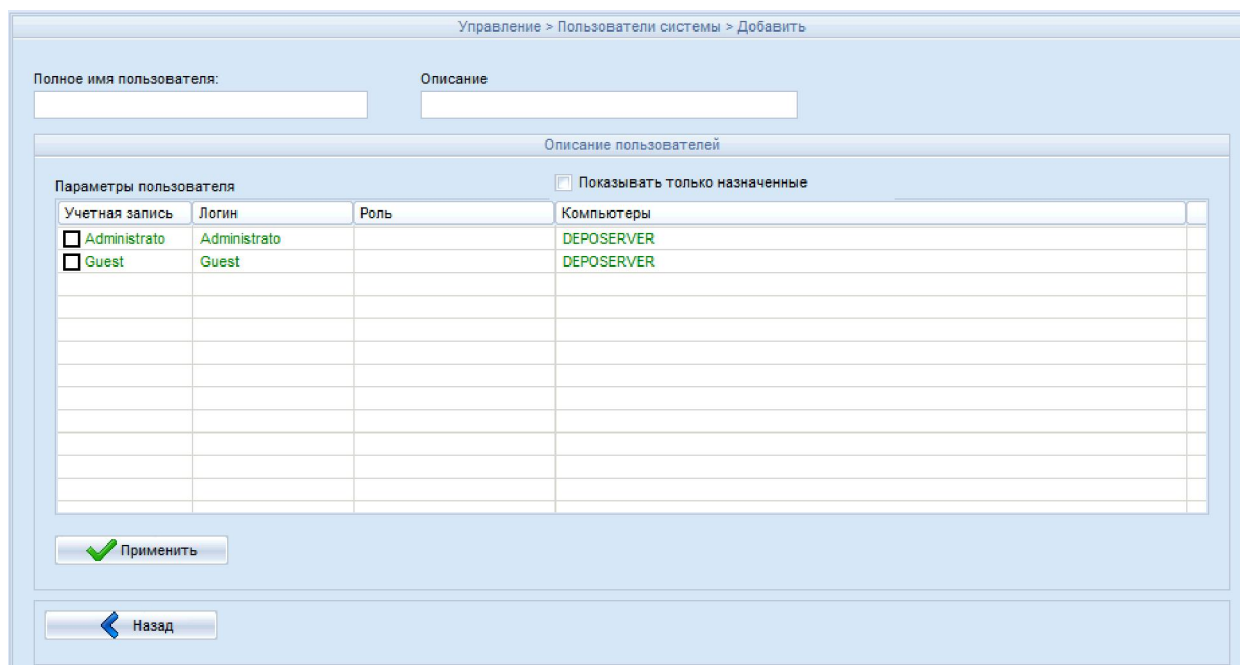
Чтобы работать с пользователями системы, необходимо открыть в ASM вкладку Управление>Пользователи (рисунок 10).

<sup>1)</sup> В случае эксплуатации ПП СУЦУ СЗИ от НСД версии 1.0.7.50 и выше выполнение описанной операции не требуется, так как, начиная с версии 1.0.7.50 и выше, в ПО СУЦУ СЗИ от НСД реализована функция автоматической очистки каталогов при удалении ПКО из ASM.



**Рисунок 10 - Вкладка «Пользователи»**

Чтобы добавить нового пользователя, следует нажать кнопку <Добавить>. В появившемся окне (рисунок 11) можно указать полное имя и описание пользователя, для сохранения изменений необходимо нажать кнопку <Применить>.



**Рисунок 11 - Добавление нового пользователя**

Для редактирования необходимо на вкладке Управление -> Пользователи (рисунок 10) дважды щелкнуть по пользователю или нажать кнопку <Редактировать>. В появившемся окне (рисунок 12) можно изменить параметры пользователя (они аналогичны тем, что задаются при его создании) для сохранения изменений необходимо нажать кнопку <Применить>.

Управление > Пользователи системы > Редактировать

Полное имя пользователя:  Описание:

Описание пользователей

Параметры пользователя  Показывать только назначенные

Учетная запись	Логин	Роль	Компьютеры
<input type="checkbox"/> Administrato	Administrato		DEPOSERVER
<input checked="" type="checkbox"/> AIB_TU		AIB_TU: участок_1	<не назначен>
<input type="checkbox"/> Guest	Guest		DEPOSERVER

Применить

**Рисунок 12 - Редактирование параметров пользователя**

Пользователей можно импортировать из файла \*.amz (например, C:\Accord.NT\ACCORD.AMZ) или из базы пользователей NT. В случае импорта из базы «Аккорда», доступные для импорта пользователи будут соответствовать пользователям в утилите «Редактор прав доступа», входящей в состав ПАК СЗИ от НСД «Аккорд».

Чтобы импортировать пользователей из файла \*.amz, необходимо нажать кнопку <Импорт> на вкладке Управление>Пользователи (рисунок 10), установить соответствующий флаг («Вы можете импортировать пользователей из:» - «базы Accord») в окне, показанном на рисунке 13, и нажать кнопку <Импортировать>. При необходимости обновить базы перед выполнением этой операции следует нажать кнопку <Обновить>.

Управление > Пользователи системы > Импорт

Вы можете импортировать пользователей из:

базы Accord

базы пользователей NT

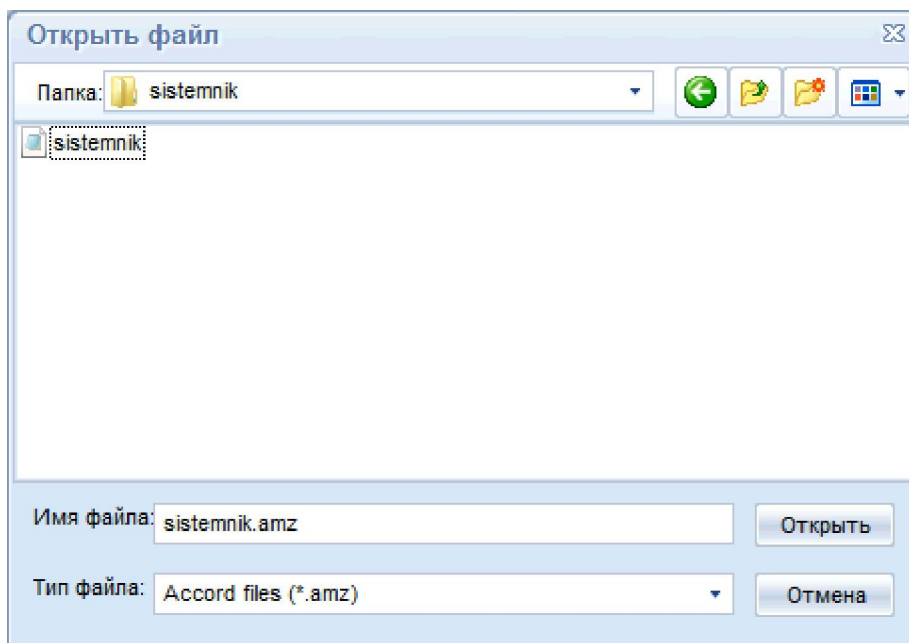
Обновить базы Аккорд-а, используя АРМ АБИ

Обновить

Импортировать

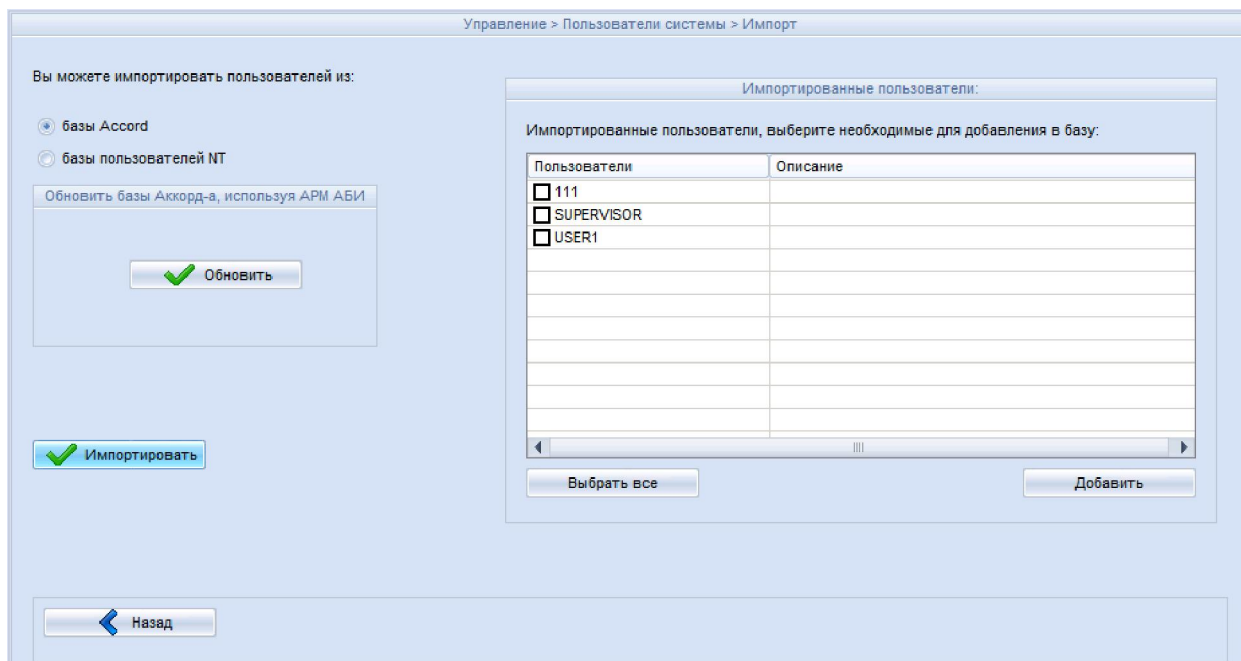
**Рисунок 13 - Импорт пользователей из базы «Аккорда»**

В появившемся окне (рисунок 14) следует указать файл, из которого необходимо импортировать пользователей.



**Рисунок 14 - Выбор файла \*.amz, из которого необходимо импортировать пользователей**

После этого в правой части окна появятся импортированные пользователи, следует выбрать из них необходимые для добавления в базу (для выбора всех пользователей нужно нажать кнопку <Выбрать все>) и нажать кнопку <Добавить> (рисунок 15).



**Рисунок 15 - Выбор импортированных пользователей (импорт из базы «Аккорда»)**

Чтобы импортировать пользователей из базы пользователей NT, необходимо нажать кнопку <Импорт> на вкладке Управление>Пользователи (рис. 8), установить

соответствующий флаг («Вы можете импортировать пользователей из:» - «базы пользователей NT») в окне, показанном на рисунке 16.

После этого следует ввести IP-адрес или имя сервера, из базы пользователей которого будет производиться импорт, а также имя и пароль Администратора данного сервера.

**Рисунок 16 - Ввод данных о сервере, из базы которого будут импортированы пользователи**

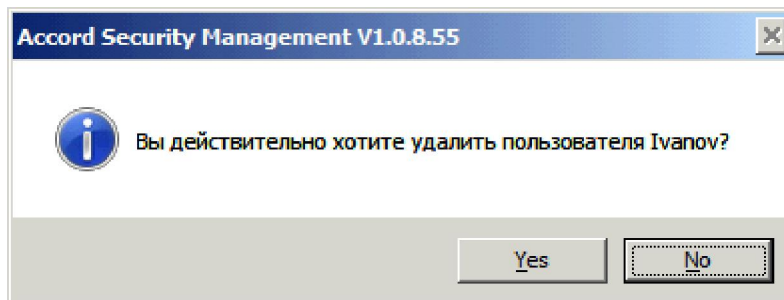
После этого в правой части окна появятся импортированные пользователи, следует выбрать из них необходимые для добавления в базу (для выбора всех пользователей нужно нажать кнопку <Выбрать все>) и нажать кнопку <Добавить> (рисунок 17).

Пользователи	Описание
<input type="checkbox"/> CTX_STREAMIN	
<input type="checkbox"/> SUPERVISOR	
<input type="checkbox"/> USER	
<input type="checkbox"/> USER_A	
<input type="checkbox"/> USER_A1	
<input type="checkbox"/> USER_ICA	
<input type="checkbox"/> USER_L	
<input type="checkbox"/> USER_L2	
<input type="checkbox"/> USER_RDP	

**Рисунок 17 - Выбор импортированных пользователей (импорт из базы пользователей NT)**

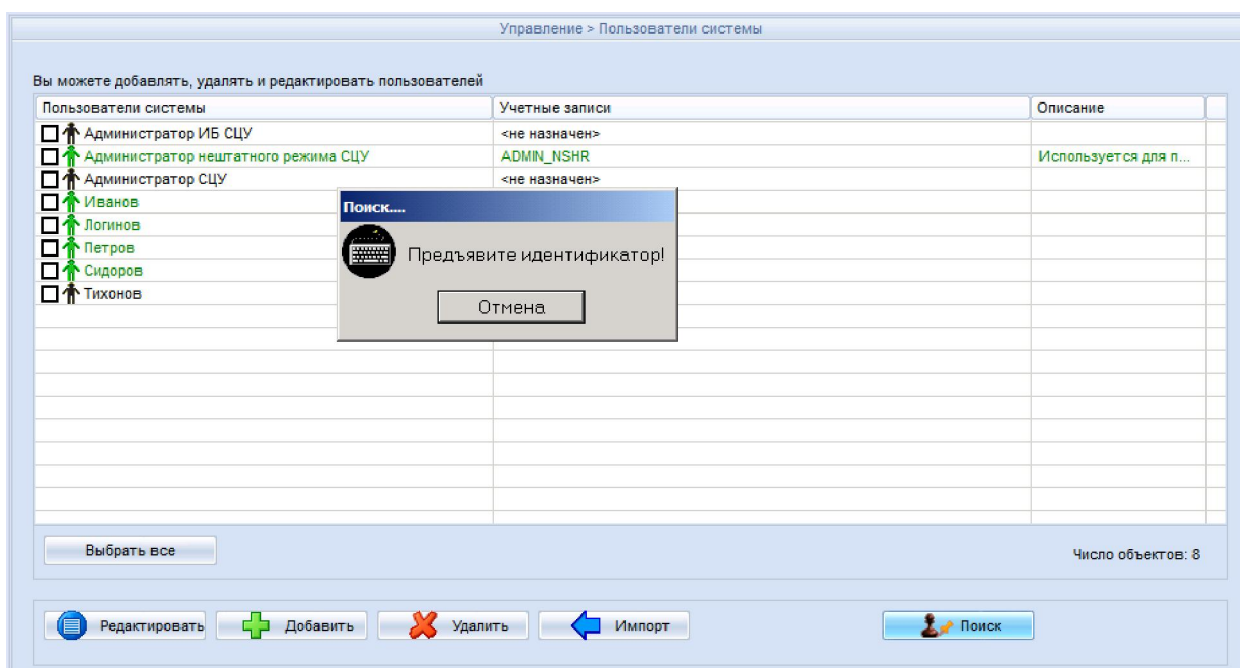


Чтобы удалить пользователя, необходимо выделить его и нажать кнопку <Удалить> на вкладке Управление -> Пользователи (рисунок 10). Появится окно подтверждения этого действия (рисунок 18), следует нажать кнопку <Да>, если действительно нужно удалить пользователя.



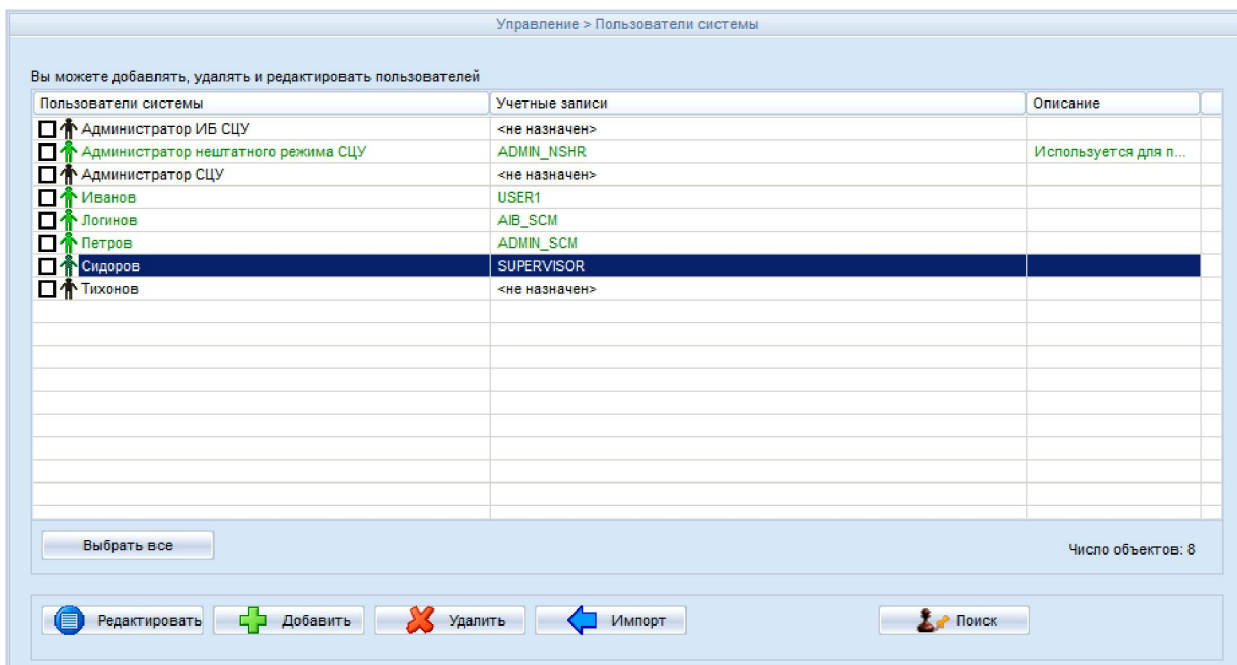
**Рисунок 18 - Окно подтверждения удаления пользователя**

Если необходимо определить, какому пользователю принадлежит данный идентификатор, следует нажать кнопку <Поиск> на вкладке «Пользователи» (рисунок 10). Появится окно с сообщением «Предъявите идентификатор» (рисунок 19).

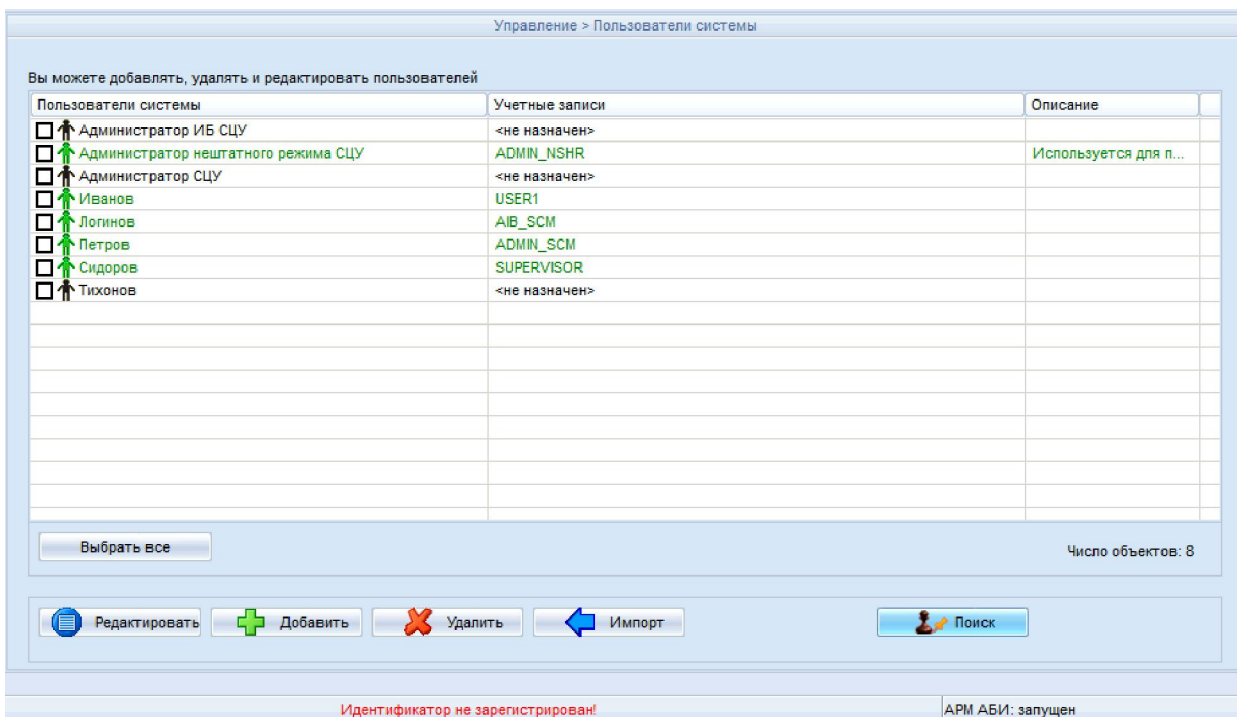


**Рисунок 19 - Окно с сообщением «Предъявите идентификатор»**

Если данный идентификатор назначен какому-либо пользователю, то этот пользователь будет выделен (рисунок 20), иначе в нижней части окна появится сообщение «Идентификатор не зарегистрирован!» (рисунок 21).



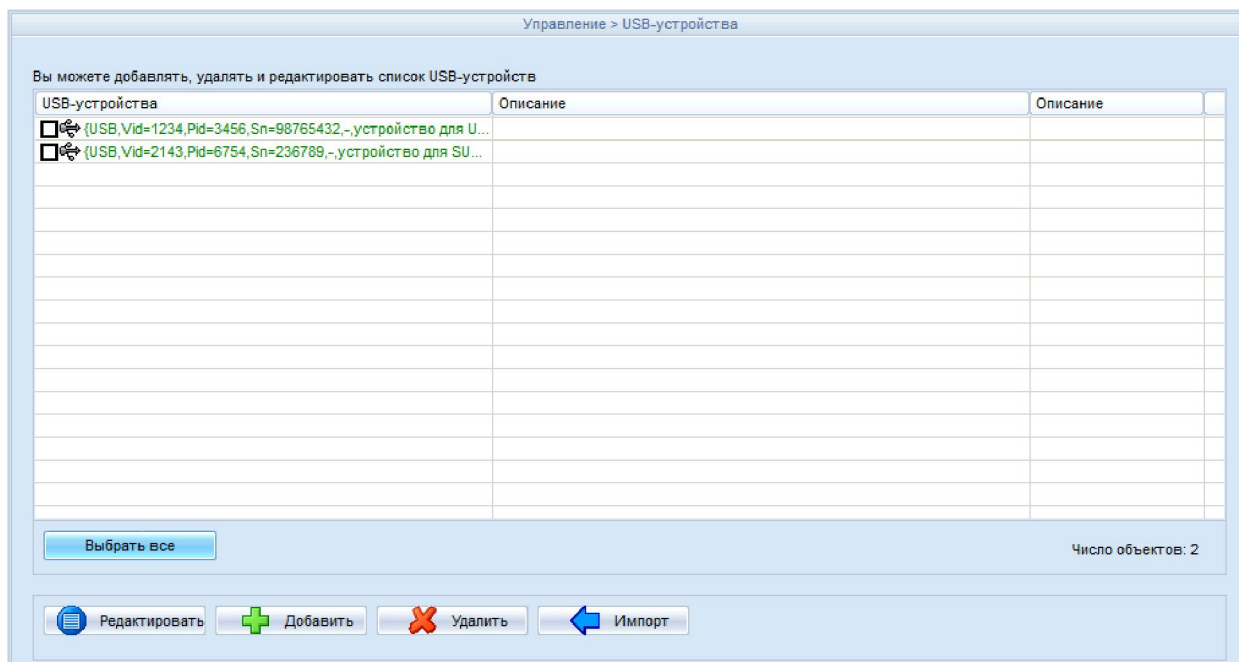
**Рисунок 20 - Найден пользователь, которому назначен идентификатор**



**Рисунок 21 - Сообщение о том, что идентификатор не зарегистрирован**

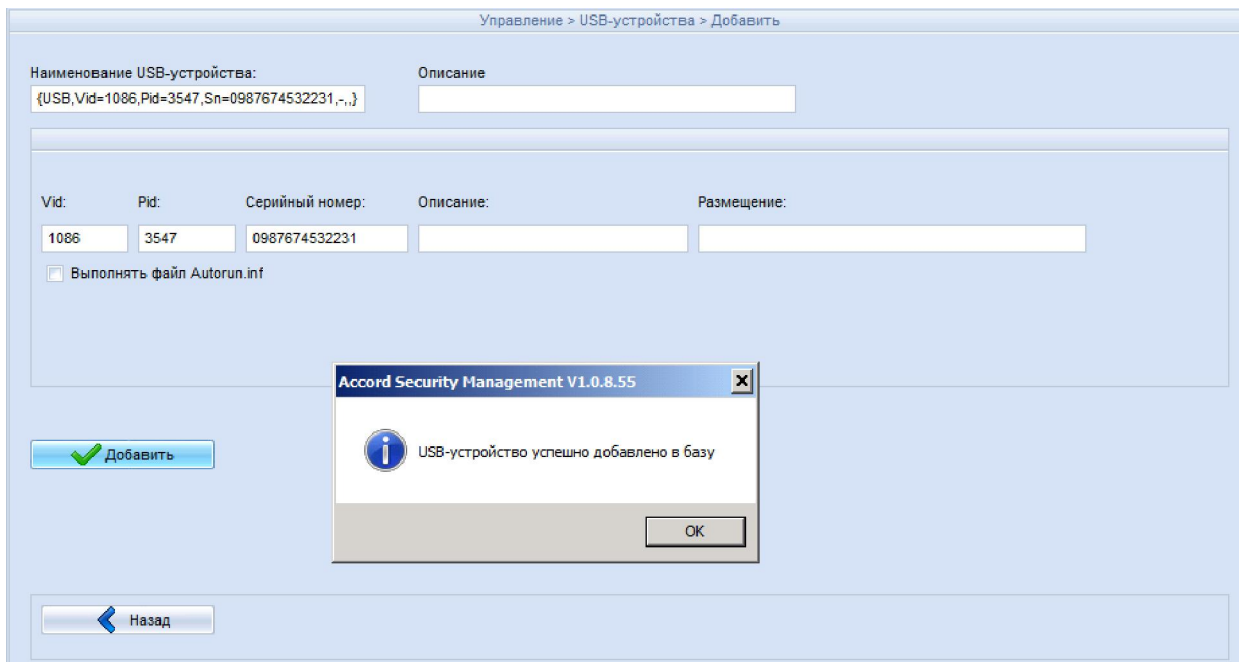
#### 4.1.2 Вкладка «USB -устройства»

Чтобы работать с USB-устройствами, следует открыть в ASM вкладку Управление>USB-устройства (рисунок 22).



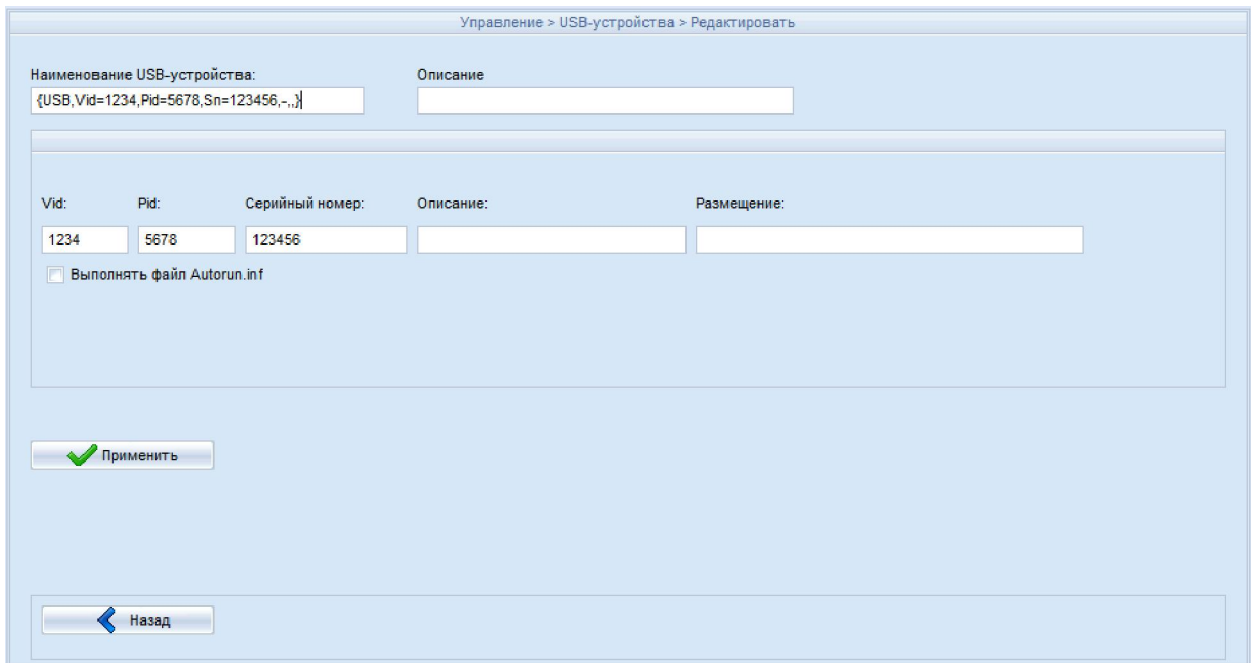
**Рисунок 22 - USB-устройства**

Чтобы добавить новое USB-устройство, необходимо нажать кнопку <Добавить>. В появившемся окне (рисунок 23) можно описание устройства, Vid (идентификатор производителя), Pid (идентификатор устройства), серийный номер, размещение, после завершения ввода параметров следует нажать кнопку <Добавить>.



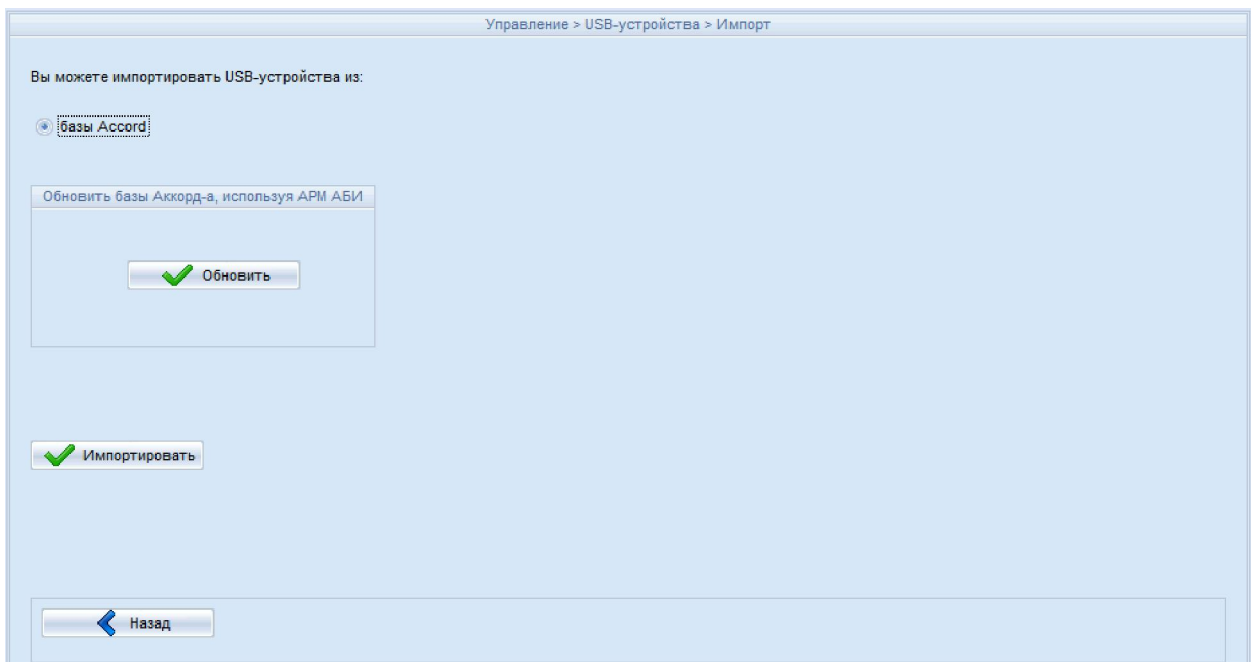
**Рисунок 23 - Добавление нового USB-устройства**

Для редактирования необходимо на вкладке Управление>USB-устройства (рисунок 22) дважды щелкнуть по USB-устройству или нажать кнопку <Редактировать>. В появившемся окне (рисунок 24) можно изменить параметры устройства (они аналогичны тем, что задаются при его создании) для сохранения изменений необходимо нажать кнопку <Применить>.



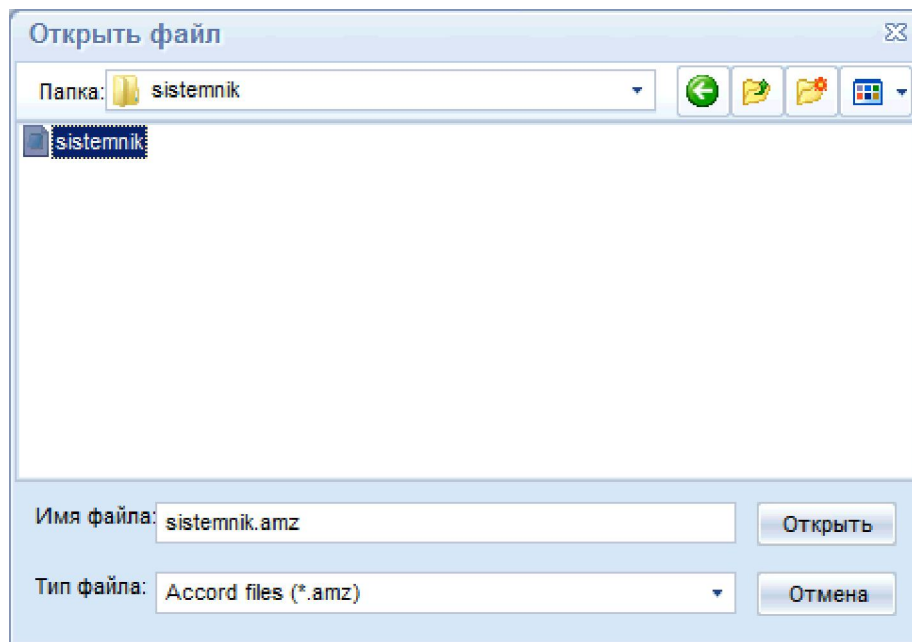
**Рисунок 24 - Редактирование параметров USB-устройства**

USB-устройства можно импортировать из файла \*.amz (например C:\Accord.NT\ACCORD.AMZ). Для этого необходимо нажать кнопку <Импорт> на вкладке Управление -> USB-устройства (рисунок 22) и в появившемся окне (рисунок 25) нажать кнопку <Импортировать>. При необходимости обновить базы перед выполнением этой операции следует нажать кнопку <Обновить>.



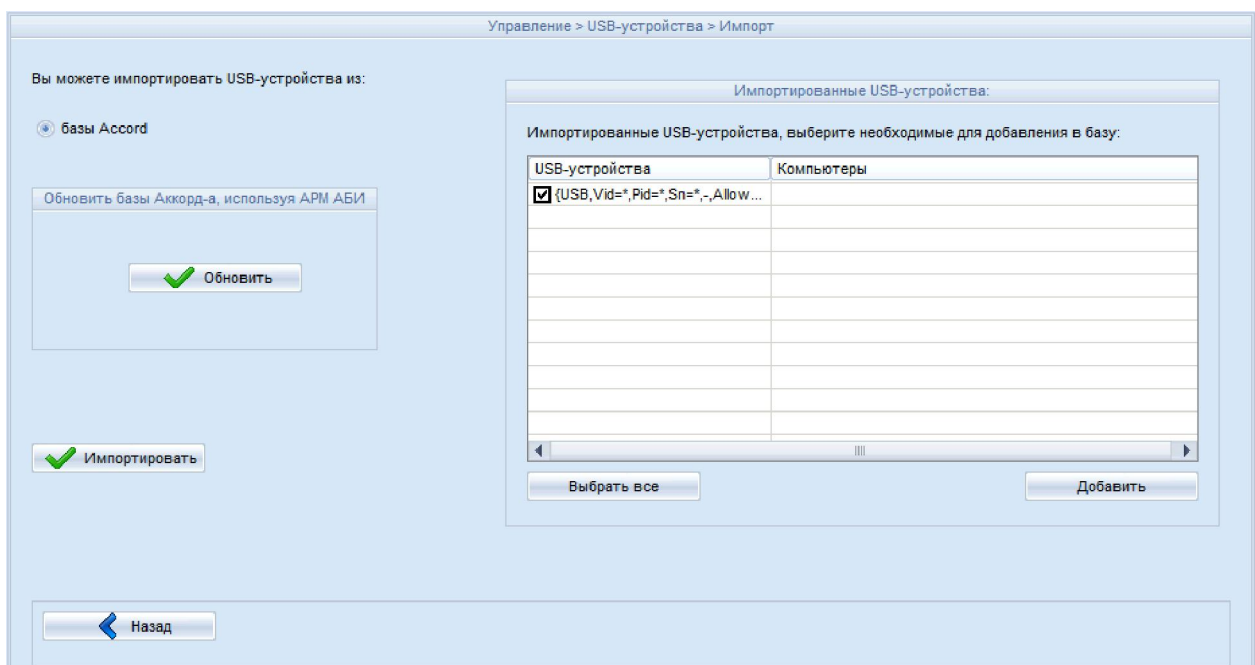
**Рисунок 25 - Импорт USB-устройств из базы «Аккорда»**

В появившемся окне (рисунок 26) следует указать файл, из которого необходимо импортировать USB-устройства.



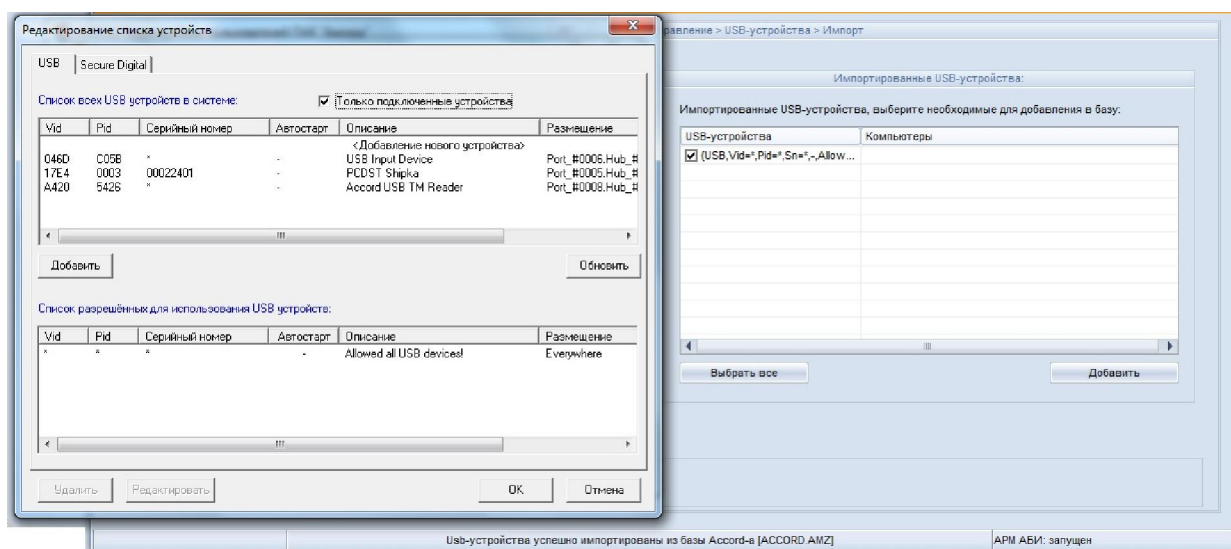
**Рисунок 26 - Выбор файла \*.amz, из которого необходимо импортировать USB-устройства**

После этого в правой части окна появятся импортированные USB-устройства, следует выбрать из них необходимые для добавления в базу (для выбора всех USB-устройств нужно нажать кнопку <Выбрать все> и нажать кнопку <Добавить> (рисунок 27).



**Рисунок 27 - Выбор импортированных USB-устройств (импорт из базы «Аккорда»)**

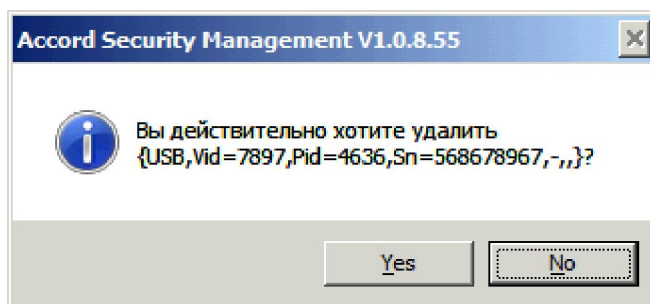
При этом USB-устройства будут соответствовать соответствующим записям из утилиты «Редактор прав доступа» (рисунок 28).



**Рисунок 28 - Импорт USB-устройств**

**ВНИМАНИЕ!** Чтобы импортировать USB-носители пользователей ПКО предварительно необходимо добавить их в список разрешенных USB-устройств с помощью утилиты «Редактор прав доступа» (подробнее см. документ «ПАК СЗИ от НСД «Аккорд-Win32/64. Установка правил разграничения доступа. Программа ACED32» 11443195.4012-036 97, подраздел 6.15)).

Чтобы удалить USB-устройство, необходимо выделить его и нажать кнопку <Удалить> на вкладке Управление-> USB-устройства (рисунок 22). Появится окно подтверждения этого действия (рисунок 29), следует нажать кнопку <Да>, если действительно нужно удалить устройство.



**Рисунок 29 - Окно подтверждения удаления USB-устройства**

## 4.2 Настройки ASM

На рисунке 30 показана панель для задания основных настроек ASM, которое выводится на экран после открытия вкладки Настройка -> Основные настройки. посредством пользовательского интерфейса «Основные настройки» имеется возможность:

- задать максимально допустимое число строк в журналах регистрации событий;
- выполнить настройку APM АБИ Аккорд.

Настройка > Основные настройки

Настройка АРМ АБИ Аккорд	Настройка журналов
Путь к АРМ АБИ: C:\Asm\AcConNet ...	Максимальное число строк в журнале АРМ АБИ: 5000
Таймаут отклика АРМ АБИ (сек.): 30	Максимальное число строк в журнале АСМ: 5000
Перезагрузка WS после обновления баз через (мин.): 1	Максимальное число строк в оперативном журнале: 5000
<input type="checkbox"/> Автоматическая сборка баз пользователей	
Период сборки баз (сек.): 10	

← Импорт    Экспорт →

**Рисунок 30 – Настройки АСМ**

## 5 Сообщения программных средств комплекса и порядок действий пользователя по ним

При работе на СВТ, оснащенный комплексом «Аккорд» и ASM, могут возникать ситуации, при появлении которых комплекс выдает сообщения. Выводимые на экран монитора сообщения, причины их появления и методы их устранения приведены в таблице 1.

**Таблица 1 – Сообщения программных средств комплекса и методы их устранения**

Сообщение на экране	Причины появления сообщения	Порядок действий
«Ошибка чтения ТМ...» (на красном фоне)	ТМ-идентификатор был неправильно прислонен к съемнику информации.	Снова приложить ТМ-идентификатор к съемнику информации после появления соответствующего запроса.
«Это не сетевой ТМ»	Прислонен неверный ТМ-идентификатор	Прислонить правильный ТМ-идентификатор
«В данное время вход в систему запрещен»	Для данного пользователя не разрешен вход в систему в данное время	Вызвать Администратора ИБ и уточнить разрешенное время работы
«Ваш пароль просрочен. Обратитесь к Администратору для смены» (на красном фоне)	Окончилось время жизни пароля. Закончились все попытки смены пароля.	Вызвать Администратора ИБ. Изменить параметры пароля.
«Доступ не разрешен!» (на красном фоне)	Не зарегистрированный идентификатор. Не правильно введен пароль. В данное время работают временные ограничения.	Обратиться к Администратору ИБ для регистрации. Повторить процедуры идентификации / аутентификации.
«Требуется Администратор» (на красном фоне) «Разберитесь с ошибками» (на оранжевом фоне)	Несовпадение контрольных и текущих параметров аппаратной и программной частей системы.	Вызвать Администратора ИБ. Выявить и устранить причины изменения параметров.
«Такую комбинацию символов недопустимо использовать в качестве пароля»	Это сообщение появляется в случае, если пользователь вводит комбинацию символов, которую легко подобрать (например, qwerty).	Ввести более сложную комбинацию символов.
«Отсутствует разрешение на смену пароля»	Это сообщение появляется, если у пользователя нет прав на смену пароля.	Попросить Администратора дать пользователю права на самостоятельную смену пароля.
В идентификаторе нет свободных страниц для записи»	Объем идентификатора DS1996 позволяет хранить данные о 31 рабочей станции и их открытые ключи. Если Вы уже зарегистрировали 31 станцию, то при попытке зарегистрировать следующую выдается сообщение	Если в сети остались незарегистрированные станции, то следует добавить список на АРМ АИБ и после очистки памяти ТМ провести регистрацию остальных рабочих станций.



## Перечень принятых сокращений

АИБ	Администратор безопасности информации (то же, что АИБ)
АИБ	Администратор информационной безопасности
АРМ	Автоматизированное рабочее место
АС	Автоматизированная система
ИБ	Информационная безопасность
ИС	Информационная система
ЛВС	Локальная вычислительная сеть
НСД	Несанкционированный доступ
НШР	Нештатный режим
ОС	Операционная система
ПАК	Программно-аппаратный комплекс
ПКО	Подконтрольный объект
ПО	Программное обеспечение
СВТ	Средства вычислительной техники
СЗИ	Средство защиты информации
СУЦУ	Система централизованного управления
СУ	Система управления
УП	Управление персоналом
ASM	Accord Security Management



