# Indeed-Id Rule System

Руководство для администраторов предприятий

Установка и эксплуатация



## © Компания «Индид», 2009 — 2018. Все права защищены.

Этот документ входит в комплект поставки продукта. Информация, содержащаяся в этом документе, может быть изменена разработчиком без уведомления пользователя.

8 (800) 333-09-06 телефон бесплатной горячей линии

8 (800) 333-09-06 или support@indeed-id.com служба поддержки пользователей

**ООО Индид** ИНН/КПП 7801540219/780601001, ОГРН 1117847053103

http://indeed-id.ru/ web-сайт компании

# Содержание

Введение	5
Условные обозначения	5
О компоненте Indeed-Id Rule System	5
Базовые термины и понятия	6
Конфигурация Indeed-Id Rule System Indeed-Id Enterprise Server — ключевой компонент решения Компоненты модуля Indeed-Id Rule System	<b>7</b>
Функционирование Indeed-Id Rule System	8
Планирование системы	9
Предварительные условия для установки системы	11
Оптимизация поиска записей в базе данных СКУД «ОРИОН»	12
Установка компонентов Indeed-Id Rule System	13
Установка компонента Indeed-Id RS Connector для СКУД «ОРИОН»	13
Установка компонента Indeed-Id RS Connector для СКУД «БАСТИОН»	15
Установка Indeed-Id RS Средства администрирования	19
Разграничение прав: Группы безопасности	21
Создание групп безопасности	21
Конфигурирование системы	22
Средства администрирования Indeed-Id Rule System	23
<b>Утилита IndeedID.acscfg.exe</b> Дополнительные вкладки свойств Indeed-Id ACS для объектов User и Computer	<b>23</b> 24
Настройка системы Настройка локальных зон Настройка общих зон Настройка турникетов Настройка компьютеров Настройка параметров компьютеров с помощью вкладки Indeed-Id ACS в консоли Active Directory Users and Computers Настройка пользователей	25 27 28 30 32 34 35
Пример настройки системы	38
Групповая политика «Доверять клиенту при получении от него DNS-имени»	40
Просмотр событий системы Indeed-Id Rule System	41
Список событий системы Indeed-Id Rule System	42
Список ошибок системы Indeed-Id Rule System	47
Indeed-Id Rule System Руководство для администраторов предприятий	3

Удаление и обновление Indeed-Id Rule System	50	
Решение проблем	51	
Запрет доступа в систему при нарушении правил	52	
Отсутствует соединение с сервером базы данных	53	
Пользователю не назначено ни одного токена	54	
Сбор программных логов		

## Введение

Приветствуем вас и благодарим за приобретение программных продуктов компании Indeed. Данное Руководство поможет вам правильно установить компоненты модуля **Indeed-Id Rule System** и выполнить начальные настройки.

#### Условные обозначения

В Руководстве используются следующие условные обозначения:



**Важная информация**. Разделы, содержащие важную информацию, необходимую для успешной работы.



**Дополнительная информация**. Разделы, содержащие дополнительную информацию.

## О компоненте Indeed-Id Rule System

Система Indeed-Id Rule System является расширением базовой конфигурации решения Indeed-Id и делает возможность с минимальными усилиями интегрировать продукты Indeed Enterprise Authentication (Indeed EA) и Indeed Enterprise SSO (Indeed ESSO) с любой системой. Примерами внешних систем могут служить система СКУД, HR, DLP, RMS и т.д.

Интеграция системы Indeed-Id с системой СКУД позволяет выполнить следующие задачи:

- Повышение уровня информационной безопасности компании за счет дополнения схемы контроля доступа новым фактором (фактор местоположения сотрудника).
- Управление правилами предоставления доступа к информационным ресурсам с учетом местоположения сотрудника.
- Унификация процедуры доступа в помещение и доступа к информационным ресурсам, например, использование одной универсальной карты сотрудника (вместо карты может быть выбрано любое другое средство аутентификации, поддерживаемое системой Indeed-Id).

Правила, согласно которым система Indeed-Id Rule System обеспечивает контроль доступа, формируются с учетом индивидуальных потребностей и могут включать следующие варианты:

#### • Предоставление доступа к данным:

- о только при нахождении пользователя на территории здания (выявляется по факту прохождения пользователя через определенные турникеты);
- о только при нахождении пользователя в определенном кабинете (маршрут следования до кабинета не учитывается);
- о с любого компьютера определенной зоны (например, к любому компьютеру на 3-м этаже).

#### Дополнительный уровень аудита:

фиксирование причины отказа в доступе к данным в журнале событий Indeed-Id.

## Базовые термины и понятия

В рамках системы Indeed-Id используются следующие базовые термины и понятия, связанные с продуктом Indeed-Id Rule System:

- **Аутентификатор** уникальные данные, предоставленные пользователем системе с целью подтверждения личности. В качестве аутентификатора могут служить данные, полученные с аппаратных устройств аутентификации (биометрические сканеры, смарт-карты, токены и др.) или созданные с помощью других технологий (One Time Matrix).
- **Зона** территория объекта, на которой контролируется право доступа (постоянного или разового). Выделяются локальные зоны, связанные с одной системой СКУД, и общие зоны, связанные с несколькими системами СКУД.
- **СКУД** (**ACS**, **Access Control System**) система контроля и управления доступом, обеспечивающая проверку прав доступа на объекты.
- Токен набор данных пользователя в СКУД. Состоит из ФИО пользователя и его идентификатора.
- Турникет устройство для проверки прав доступа на объекте.

## Конфигурация Indeed-Id Rule System

Базовая конфигурация системы Indeed-Id Rule System включает основной модуль решения Indeed-Id — **Indeed-Id Enterprise Server** и модуль **Indeed-Id Rule System**. При необходимости конфигурация системы может быть расширена дополнительными модулями решения Indeed-Id.

#### Indeed-Id Enterprise Server – ключевой компонент решения

**Indeed-Id Enterprise Server** (сервер Indeed-Id) является ключевым компонентом в любой конфигурации системы Indeed-Id. В рамках системы Indeed-Id Rule System сервер Indeed-Id использует специальные коннекторы, имеющие доступ к журналу событий внешних систем или иным образом отслеживающие происходящие в системе изменения. Анализируя события внешней системы и руководствуясь правилами, заданными администратором системы, сервер Indeed-Id формирует в системе Indeed-Id нужную реакцию.

#### Компоненты модуля Indeed-Id Rule System

В состав модуля **Indeed-Id Rule System** входят следующие компоненты:

- Indeed-Id RS «СКУД» Connector компонент, обеспечивающий связь сервера Indeed-Id с базой данных СКУД Орион и Бастион.
- **Indeed-Id RS Средства администрирования** компоненты, предназначенные для конфигурирования параметров системы. В пакет Indeed-Id RS Средства администрирования входят:
  - о **Консольная утилита Indeed-Id.acscfg.exe**, предназначенная для конфигурирования всех параметров системы.
  - Расширение консоли Active Directory Users and Computers вкладки Indeed-Id ACS для объектов User и Computer, предназначенные для управления токенами пользователей и добавления компьютеров в зоны.

## Функционирование Indeed-Id Rule System

Indeed Rules System входит в состав Indeed Enterprise Server, предоставляя интерфейс интеграции с внешними системами и одновременно выступая hosting-площадкой для коннекторов к этим системам. В данной схеме интеграция с системой СКУД достигается за счет реализации отдельного коннектора (Indeed Rules System СКУД Connector). Коннектор является переходником между Indeed Rules System и СКУД, скрывая особенности внутреннего протокола взаимодействия с системой СКУД (для разных СКУД могут требоваться разные коннекторы).

Ниже описана схема бизнес-операции получения пользователем доступа в информационную систему при помощи Indeed Enterprise SSO Агента (далее Indeed ESSO Агента), входящего в состав продукта Indeed Enterprise SSO (Рисунок 1).

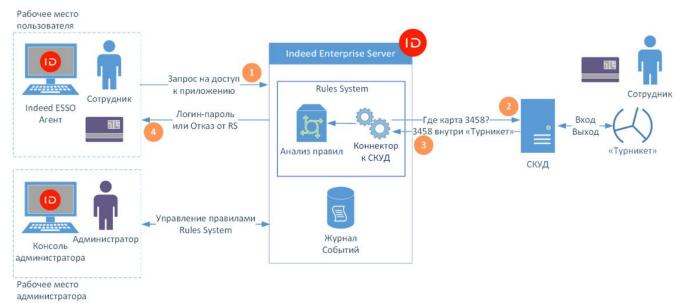


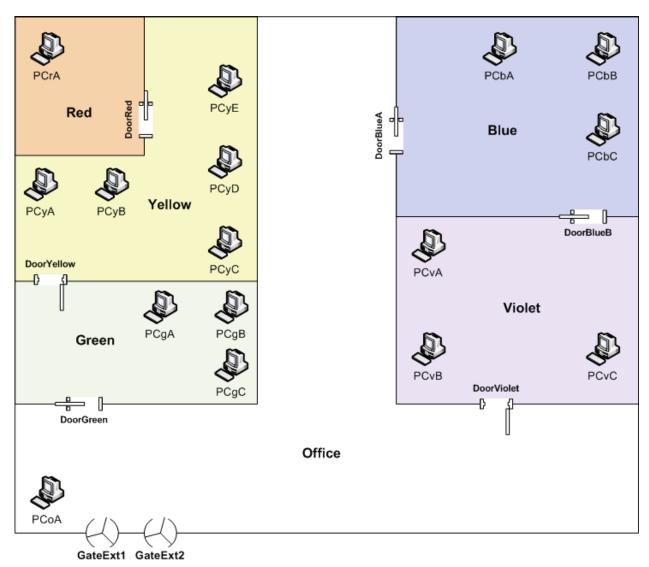
Рисунок 1.

- 1. В момент получения доступа в информационную систему, Indeed ESSO Агент, установленный на рабочем месте пользователя, формирует запрос к серверу Indeed. В ходе выполнения запроса от сотрудника может потребоваться пройти процедуру аутентификации (например, с использованием универсальной карты доступа с интегрированной радиометкой).
- 2. Indeed Enterprise Server, получив запрос, извлекает из него информацию "от имени какой учётной записи" он пришел (например, от имени ivanov@domain.local). По имени учётной записи сервер находит соответствие между пользователем и идентификатором радиометки его карты (предположим, что пользователю ivanov@domain.local соответствует идентификатор карты 3458). Далее запрос транслируется в подсистему Indeed Rules System, которая через Коннектор обращается к журналу событий СКУД системы, определяя в какой зоне была зарегистрирована карта 3458.
- 3. Получив ответ, содержащий идентификатор турникета (зоны) на котором зарегистрирована карта сотрудника, Коннектор передает ответ в подсистему Rules System, где происходит его анализ на соответствие правилам системы.
- 4. Если местоположение сотрудника соответствует настроенным правилам (эквивалентно тому, что Rules System одобрил запрос), Indeed Enterprise Server возвращает данные, необходимые для доступа к информационной системе (как правило, логин-пароль). В противном случае, происходит отказ в доступе с указанием причины. Результат и детали обработки запроса фиксируются в журнале событий Indeed Enterprise Server.

#### **Indeed-Id Rule System**

## Планирование системы

На этапе планирования системы в пределах помещения выделяются объекты конфигурации (зоны, турникеты, компьютеры). Пример такого разделения показан на Рисунке 2:

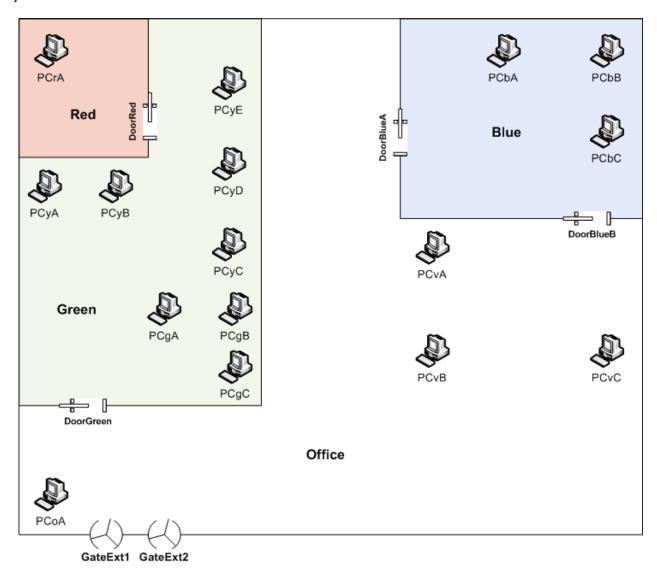


External

Рисунок 2.

- External, Office, Green, Yellow, Red, Violet, Blue физически разделённые зоны.
- **GateExt1**, **GateExt2** внешние турникеты на входе в помещение.
- **DoorYellow**, **DoorViolet** вход в неконтролируемые зоны (доступ не контролируется системой СКУД).
- **DoorGreen**, **DoorBlueA**, **DoorBlueB** вход в контролируемые зоны (доступ контролируется системой СКУД).

С точки зрения систем СКУД и Indeed-Id Rule System, интерес представляют только контролируемые зоны. Исходя из этого, план помещения можно преобразовать, как показано на Рисунке 3.



External

Рисунок 3.

Полученный план системы реализуется на этапе ее конфигурирования.

## Предварительные условия для установки системы

Для корректной установки компонент Indeed-Id Rule System должны быть выполнены следующие требования:

#### Операционная система:

- Windows Server 2003/2003 R2 Standard/Enterprise SP2 32/64bit
- Windows Server 2008 Standard/Enterprise SP2 32/64bit
- Windows Server 2008 R2 Standard/Enterprise SP1
- Windows Server 2012/2012R2 Standard/Datacenter 32/64bit
- Windows XP SP3 32bit с установленным компонентом Пакет средств администрирования Windows Server 2003 (adminpak.msi)
- Windows Vista SP2 32/64bit с установленным компонентом «Средства удаленного администрирования сервера» (Remote Server Administration Tools) для Windows Vista
- Windows 7 SP1 32/64bit с установленным компонентом «Средства удаленного администрирования сервера» (Remote Server Administration Tools) для Windows 7.
- Windows 8.1 32/64bit с установленным компонентом «Средства удаленного администрирования сервера» (Remote Server Administration Tools) для Windows 8.1

#### Требования к инфраструктуре:

- Базовая конфигурация решения Indeed-Id (Indeed-Id Enterprise Server + Indeed-Id Windows Logon + Indeed Enterprise Management Console).
- 10 Мб свободного места на жестком диске.

### Базы данных:

#### СКУД ОРИОН:

- База данных СКУД «ОРИОН», развернутая на сервере Microsoft SQL Server.
- Для оптимизации поиска записей в базе данных СКУД «ОРИОН» необходимо создать дополнительный индекс. Для этого в среде SQL Server Management Studio необходимо загрузить файл Orion\_pLogData\_HozOrgan\_TimeVal\_Index.sql, находящийся в каталоге /Misc дистрибутива Indeed-Id Rule System, и выполнить сценарий (см. Оптимизация поиска записей в базе данных СКУД «ОРИОН»).
- 20 Мб свободного места на жестком диске

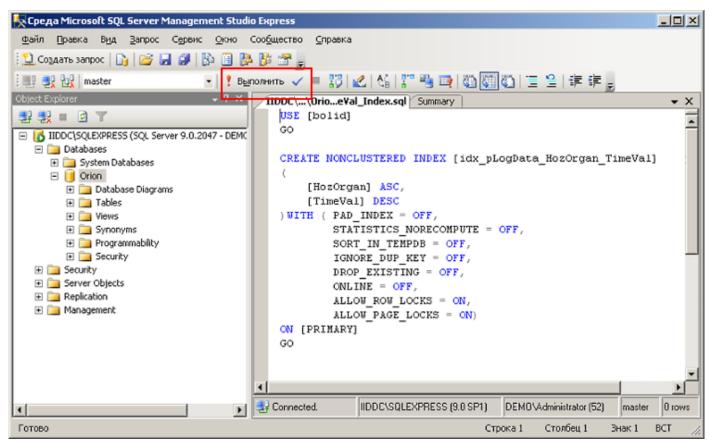
#### СКУД БАСТИОН:

- База данных СКУД «БАСТИОН», развернутая в среде FireBird 2.5
- Установленный драйвер FireBird ODBC Driver на каждом экземпляре Indeed Enterprise Server
- Установленный FireBird Client 2.5 на каждом экземпляре Indeed Enterprise Server
- 20 Мб свободного места на жестком диске

## Оптимизация поиска записей в базе данных СКУД «ОРИОН»

Для добавления дополнительного индекса в базу данных СКУД «ОРИОН» выполните следующие действия:

- 1. В среде SQL Management Studio установите подключение к серверу SQL (от имени учетной записи с правами на добавление объектов).
- 2. Выберите базу данных СКУД «ОРИОН».
- 3. С помощью команды **Файл** > **Открыть** загрузите файл Orion\_pLogData\_HozOrgan\_TimeVal\_Index.sql, находящийся в каталоге /Misc дистрибутива Indeed-Id Rule System.
- 4. После открытия файла нажмите Выполнить.



## Установка компонентов Indeed-Id Rule System

## Установка компонента Indeed-Id RS Connector для СКУД «ОРИОН»

Indeed-Id RS Connector для СКУД - компонент, обеспечивающий связь сервера Indeed-Id с базой данных СКУД. Установка компонента Indeed-Id RS Connector для СКУД выполняется на сервере Indeed-Id. В данном разделе описан процесс установки компонента **Indeed-Id RS Connector для СКУД «ОРИОН»**.

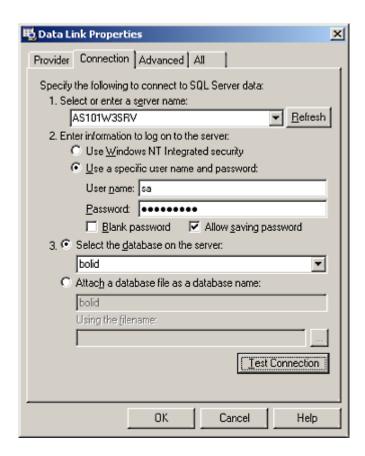
Для установки пакета Indeed-Id RS Connector для СКУД «ОРИОН» выполните следующие действия:

- 1. Запустите программу установки IndeedID.RuleSystem.ACS.Orion.msi и дождитесь отображения Мастера установки.
- 2. Нажмите Далее чтобы начать установку
- 3. Нажмите Далее чтобы начать настройку соединения с базой данных СКУД.
- 4. В диалоге Data Link Properties на вкладке Connection выполните следующие настройки:
  - Выберите имя сервера SQL, на котором развернута база данных СКУД «ОРИОН».
  - Введите имя и пароль учетной записи для доступа на сервер SQL и выберите опцию сохранения пароля (**Allow saving password**).

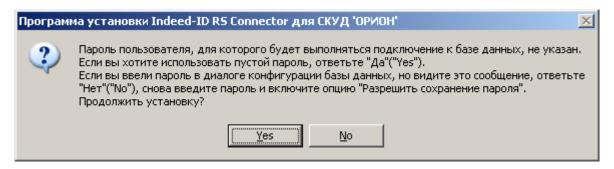


Если данные учетной записи указаны неверно или не выбрана опция сохранения пароля, доступ к параметрам Rule System будет невозможен.

- Для проверки соединения используйте кнопку **Test Connection**. Если соединение с сервером SQL установлено успешно, отображается сообщение «Test connection succeeded».
- Для сохранения изменений нажмите ОК.



Если пароль не введен, при попытке сохранения настроек отображается диалог:



Нажмите **Het** (No), введите пароль и выберите опцию **Разрешить сохранение пароля** (Allow saving password).

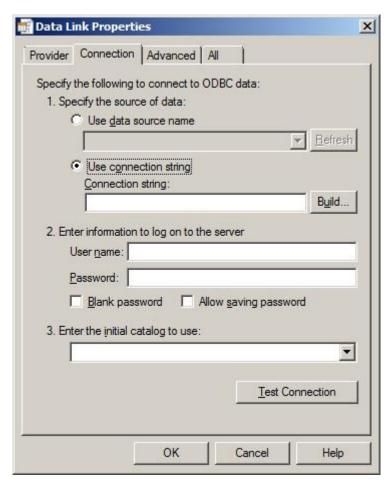
- 5. Нажмите **Начать** и дождитесь завершения установки.
- 6. Нажмите Готово.

## Установка компонента Indeed-Id RS Connector для СКУД «БАСТИОН»

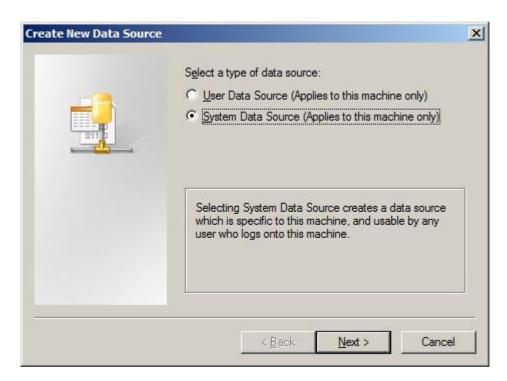
Indeed-Id RS Connector для СКУД - компонент, обеспечивающий связь сервера Indeed-Id с базой данных СКУД. Установка компонента Indeed-Id RS Connector для СКУД выполняется на сервере Indeed-Id. В данном разделе описан процесс установки компонента **Indeed-Id RS Connector для СКУД «БАСТИОН»**.

Для установки пакета Indeed-Id RS Connector для СКУД «БАСТИОН» выполните следующие действия:

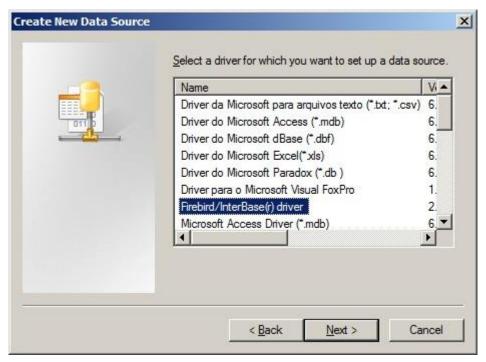
- 1. Запустите программу установки IndeedID.RuleSystem.ACS.Bastion.msi и дождитесь отображения Мастера установки.
- 2. Нажмите Далее чтобы начать установку
- 3. Нажмите Далее чтобы начать настройку соединения с базой данных СКУД.
- 4. В диалоге Data Link Properties на вкладке **Connection** выберите **Use connection string** и нажмите **Build**



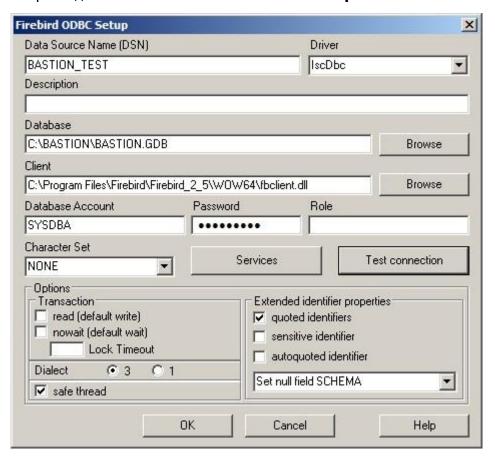
- 5. В появившемся окне **Select Data Source** перейдите на вкладку **Machine Data Source** и нажмите **New...**
- 6. Выберите **System Data Source (Applies to this machine only)** и нажмите **Next**:



7. Выберите драйвер FireBird и нажмите **Next**:



8. Укажите параметры подключения в окне Firebird ODBC Setup:



- Введите имя соединения в поле Data Source Name (DSN)
- В поле **Database** укажите путь к подключаемой базе данных.



Если база установлена на удаленной рабочей станции, укажите DNS имя этой рабочей станции или ір-адрес.

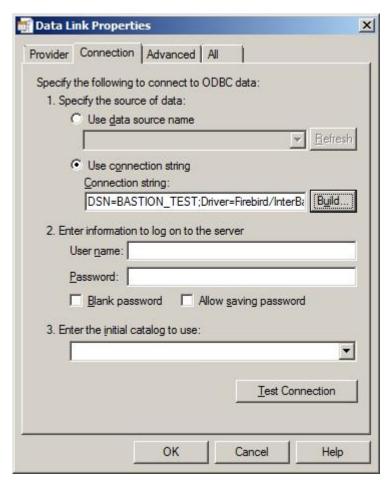
Например: 192.168.100.6:C:\BastionDemo\Data\BASTION.GDB

- В поле **Client** укажите путь к библиотеке Firebird client 2.5 установленного на сервере Indeed.
- Ведите логин и пароль учетной записи для доступа к базе данных СКУД в поля **Database Account** и **Password** соответственно.



Если данные учетной записи указаны неверно, то доступ к параметрам Rule System будет невозможен.

- Для проверки соединения используйте кнопку **Test Connection**.
- Для сохранения изменений нажмите ОК.
- 9. В результате выполненных действий в поле Connection string появится параметры подключения к базе данных СКУД «БАСТИОН»:



Нажмите **ОК** для завершения установки.

## Установка Indeed-Id RS Средства администрирования

**Indeed-Id RS Средства администрирования** — компонент, предназначенный для конфигурирования параметров системы. В пакет Indeed-Id RS Средства администрирования входят:

- **Консольная утилита IndeedID.acscfg.exe**, предназначенная для конфигурирования всех параметров системы.
- Расширение консоли Active Directory Users and Computers вкладки Indeed-Id ACS для объектов User и Computer, предназначенные для управления токенами пользователей и добавления компьютеров в зоны.



Для корректного отображения вкладки Indeed-Id ACS в режиме поиска (команда Find в консоли Active Directory Users and Computers) Вы можете выполнить регистрацию вкладки с помощью специального сценария (см. **Регистрация вкладки Indeed-Id ACS**). Регистрация вкладки Indeed-Id ACS с помощью сценария является опциональным шагом, позволяющим решить известную проблему Microsoft — не отображение дополнительных свойств объектов в режиме поиска.

Для установки пакета Indeed-Id RS Средства администрирования запустите программу установки IndeedID.RuleSystem.ACS.AdminTools.msi, дождитесь отображения Мастера установки и следуйте его указаниям.

В процессе установки будет создан журнал событий системы. В этот журнал будут заноситься все события, регистрируемые компонентами системы Indeed-Id, установленными на рабочей станции. Журнал создается однократно при установке любого продукта, входящего в состав комплекса Indeed Enterprise Authentication/Enterprise SSO за исключением Провайдеров аутентификации Indeed-Id.

# Регистрация и удаление вкладки Indeed-Id ACS в консоли Active Directory Users and Computers

Регистрация вкладки Indeed-Id ACS позволяет решить известную проблему Microsoft и обеспечить корректное отображение вкладки в режиме поиска (команда Find в консоли Active Directory Users and Computers).

Для регистрации вкладки Indeed-Id ACS необходимо выполнить сценарий RegisterACSPages.cmd, находящийся в каталоге \Misc\RegisterACSPages дистрибутива Indeed-Id Rule System. Для выполнения данной операции необходимо наличие прав **Schema Admins** и прав **Полный контроль** (**Full Control**) на атрибут **CN=user-Display,CN=409,CN=DisplaySpecifiers,CN=Configuration**.

Если дополнительная вкладка свойств Indeed-Id ACS не зарегистрирована с помощью сценария RegisterACSPages.cmd, она удаляется из диалога свойств пользователя/компьютера после удаления пакета Indeed-Id RS Средства администрирования. Зарегистрированная вкладка Indeed-Id ACS продолжает отображаться в режиме поиска (команда Find) даже после удаления указанного пакета. Для удаления зарегистрированной вкладки Indeed-Id ACS необходимо выполнить сценарий UnregisterACSPages.cmd, находящийся в каталоге \Misc\RegisterACSPages дистрибутива Indeed-Id Rule System. Для выполнения данной операции необходимо наличие прав

Schema Display,0	Admins CN=409,C	и прав <b>N=Displa</b> y	Полный /Specifiers,	контроль ,CN=Configu	(Full iration.	Control)	на	атрибут	CN=user-

## Разграничение прав: Группы безопасности

С целью разграничения прав на управление системой после установки компонент Indeed-Id Rule System должны быть созданы следующие группы безопасности:

- **Indeed-Id ACS System Admins** участники данной группы имеют полные права на конфигурирование Rule System (создание и настройка систем, зон, турникетов, компьютеров, токенов);
- **Indeed-Id ACS User Admins** участники данной группы имеют права на добавление/удаление токенов пользователей;
- Indeed-Id ACS Computer Admins участники данной группы имеют права на включение компьютеров в зоны.

## Создание групп безопасности

Для создания групп безопасности используйте команду вида **IndeedID**.acscfg.exe - install:<root>.

Пример: IndeedID.acscfg.exe -install:"dc=demo,dc=domain"

В созданные служебные группы необходимо включить учетные записи администраторов системы. Участники группы Domain Admins по умолчанию обладают полными правами на конфигурирование системы.



Для того, чтобы изменения в правах вступили в силу, необходимо выполнить выход из системы и повторный вход.



Служебные группы Indeed-Id Rule System являются скрытыми и доступны для просмотра только при добавлении пользователя в группу.

## Конфигурирование системы

После установки компонент Indeed-Id Rule System необходимо выполнить конфигурирование системы.

Конфигурирование Indeed-Id Rule System включает:

- Настройку основных параметров:
  - о Создание системы
  - о Создание зон
  - о Создание турникетов
- Добавление компьютеров в зоны
- Назначение токенов пользователям

Все операции конфигурирования системы могут выполняться с помощью консольной утилиты IndeedID.acscfg.exe. Операции добавления компьютеров в зоны и назначения токенов пользователям могут выполняться как с помощью указанной утилиты, так и с помощью настроек на вкладках Indeed-Id ACS для объектов User и Computer в консоли Active Directory Users and Computers.

## Средства администрирования Indeed-Id Rule System

## Утилита IndeedID.acscfg.exe

Консольная утилита IndeedID.acscfg.exe используется для конфигурирования всех параметров Indeed-Id Rule System, включая общие настройки системы (параметры системы, зон, турникетов), свойства пользователей и компьютеров. После установки пакета Indeed-Id RS Средства администрирования утилита IndeedID.acscfg.exe по умолчанию находится в каталоге C:\Program Files\Common Files\Indeed-Id (Вы можете использовать пункт меню Программы > Indeed-Id > Rule System >Indeed-Id Rule System Командная строка).



Имена турникетов, зон, общих зон, систем, используемые в командах, являются регистрозависимыми (acscfg.exe gateway set *gate1* и acscfg.exe gateway set *Gate1* – разные команды).

#### Синтаксис команд

При работе с утилитой IndeedID.acscfg.exe в командной строке используется следующий синтаксис:

#### Acscfg < Object Command [Parameters] > <-install:root>

Где:

Object – объект, к которому применяется команда

*Command* – команда, применяемая к объекту (зависит от типа объекта)

Parameters – дополнительные параметры (зависят от команды и типа объекта)

-install: -команда для установки служебных групп

root – домен/подразделение, в котором создан экземпляр системы Indeed-Id

#### Список объектов

При работе со списком объектов в командной строке используется следующий синтаксис:

#### Acscfg <System Zone CommonZone Gateway Computer User> [-page] [-h] [-help]

Где:

System – управление системами

**Zone** – управление зонами

CommonZone – управление общими зонами

Gateway – управление турникетами

Computer – управление компьютерами

#### **Indeed-Id Rule System**

*User* – управление пользователями

*-раде* –выводить информацию постранично

-h, -help -вывод справки по командам для выбранного объекта

#### Дополнительные вкладки свойств Indeed-Id ACS для объектов User и Computer

С помощью настроек на дополнительных вкладках Indeed-Id ACS в консоли Active Directory Users and Computers Вы можете осуществлять управление токенами пользователей и добавление компьютеров в зоны.



Для корректного отображения вкладки Indeed-Id ACS в режиме поиска (команда Find в консоли Active Directory Users and Computers) Вы можете выполнить регистрацию вкладки с помощью специального сценария (см. **Регистрация вкладки Indeed-Id ACS**). Регистрация вкладки Indeed-Id ACS с помощью сценария является опциональным шагом, позволяющим решить известную проблему Microsoft — не отображение дополнительных свойств объектов в режиме поиска.

#### Смотрите также:

- Настройка параметров компьютеров с помощью вкладки Indeed-Id ACS в консоли Active Directory Users and Computers
- Настройка параметров пользователей с помощью вкладки Indeed-Id ACS в консоли Active Directory Users and Computers

## Настройка системы

Настройка параметров системы выполняется с помощью утилиты IndeedID.acscfg.exe.



Для настройки параметров системы необходимы права Indeed-Id ACS System Admins.

#### Синтаксис команд и параметры

Для управления системами в командной строке используется следующий синтаксис:

# Acscfg System [Enum] [Add] [Del] [Rename] [Info] [Set] [EnumRawTokens] [EnumRawGateways]

Где:

*Enum* – вывести список систем с параметрами

Add – добавить новую систему <SystemName>

-progId:<ProgId> - ProgId компонента Data Provider системы <SystemName>

Значение ProgId находится в peectpe в ключе HKEY\_CLASSES\_ROOT > IndeedID.ACS.Data.Provider.<Name> > CurVer.

-clsId:<clsId> - ClsId компонента Data Provider системы <SystemName>

Значение ClsId находится в реестре в ключе HKEY\_CLASSES\_ROOT > IndeedID.ACS.Data.Provider.<Name> > CLSID и указывается без скобок {}

Del – удалить систему <SystemName>

Rename - переименовать систему <SystemName>

Info – вывести параметры системы <SystemName>

Set – установить параметры системы <SystemName>

EnumRawTokens – вывести список токенов в СКУД системе <SystemName>

EnumRawGateways – вывести список турникетов в СКУД системе <SystemName>

#### Вывод списка систем с параметрами

Для вывода списка систем с параметрами используйте команду **IndeedID.acscfg.exe System Enum** 

#### Добавление системы

Для добавления системы используйте команду вида IndeedID.acscfg.exe System Add <SystemName> -progId:<ProgId> | -clsId:<clsId>

Для успешного выполнения команды необходимо указать только один из параметров: либо – progId, либо –clsId.

#### **Indeed-Id Rule System**

Пример: IndeedID.srvcfg.exe System Add Orion – progId:IndeedID.Acs.DataProvider.Orion.1

#### Переименование системы

Для переименования системы используйте команду вида IndeedID.acscfg.exe System Rename <SystemName> <NewName>

Пример: IndeedID.acscfg.exe System Rename Orion Orion2

#### Установка параметров системы

Для установки параметров системы используйте команду IndeedID.acscfg.exe System Set <SystemName> -progId:<ProgId> | -clsId:<clsId>

#### Пример для СКУД «ОРИОН»:

IndeedID.acscfg.exe System Set Orion -progId:IndeedID.Acs.DataProvider.Orion.1

-clsId:3CC04C59-72CD-4331-B49C-D07CE4E0A9D9

#### Пример для СКУД «БАСТИОН»:

IndeedID.acscfg.exe System Set Bastion -progId:IndeedID.Acs.DataProvider.Bastion.1

-clsId:BE7EC8EE-5281-456E-A99C-F33056F7C1A7

#### Удаление системы

Для удаления системы используйте команду вида IndeedID.acscfg.exe System Del <SystemName>

Пример: IndeedID.srvcfg.exe System Del Orion

#### Вывод параметров системы

Для вывода параметров системы используйте команду вида IndeedID.acscfg.exe System Info <SystemName>

Пример: IndeedID.acscfg.exe System Info Orion

В результате будет выведено имя системы и значения progId и clsId.

#### Вывод списка токенов в системе

Для вывода списка токенов используйте команду вида IndeedID.acscfg.exe System EnumRawTokens <SystemName>

Пример: IndeedID.acscfg.exe System EnumRawTokens Orion

#### Вывод списка турникетов в системе

Для вывода списка турникетов с системе используйте команду вида **IndeedID.acscfg.exe System EnumRawGateways <SystemName>** 

Пример: IndeedID.acscfg.exe System EnumRawGateways Orion

#### Настройка локальных зон

Настройка параметров локальных зон выполняется с помощью утилиты IndeedID.acscfg.exe.

#### Синтаксис команд и параметры

Для управления зонами в командной строке используется следующий синтаксис:

#### Acsfg Zone [Enum] [Add] [Del] [Rename]

Где:

Enum – вывести список зон в системе <SystemName>

Add – добавить зону <ZoneName> в системе <SystemName>

Del – удалить зону <ZoneName> в системе <SystemName>

Rename – переименовать зону <ZoneName> в системе <SystemName>

*-system:* <*SystemName>* - имя системы

#### Вывод списка зон

Для вывода списка зон в системе используйте команду вида IndeedID.acscfg.exe Zone Enum – system:<SystemName>

Пример: IndeedID.acscfg.exe Zone Enum -system:Orion

#### Добавление локальной зоны

Для добавления локальной зоны в системе используйте команду вида IndeedID.acscfg.exe Zone Add <ZoneName> —system:<SystemName>

Пример: IndeedID.acscfg.exe Zone Add Zone1 -system:Orion

#### Переименование локальной зоны

Для переименования локальной зоны в системе используйте команду вида **IndeedID.acscfg.exe Zone Rename > <NewName> —system:<SystemName>** 

Пример: IndeedID.acscfg.exe Zone Rename Zone1 Zone2 -system:Orion

#### Удаление локальной зоны

Для удаления локальной зоны в системе используйте команду вида IndeedID.acscfg.exe Zone Del <ZoneName> —system:<SystemName>

Пример: IndeedID.acscfg.exe Zone Del Zone1 –system:Orion

#### Настройка общих зон

Настройка параметров общих зон выполняется с помощью утилиты IndeedID.acscfg.exe.

#### Синтаксис команд и параметры

Для управления общими зонами в командной строке используется следующий синтаксис:

# Acscfg CommonZone [Enum] [Add] [Del] [Rename] [EnumSystems] [AddSystem] [DelSystem]

Где:

**Enum** – вывести список общих зон

Add – добавить общую зону <ZoneName>

Del – удалить общую зону <ZoneName>

Rename – переименовать общую зону <ZoneName>

EnumSystems – вывести список систем, в которые включена общая зона <ZoneName>

AddSystem – включить общую зону <ZoneName> в систему <SystemName>

DelSystem – исключить общую зону <ZoneName> из системы <SystemName>

*-system:<SystemName>* - имя системы

#### Вывод списка общих зон

Для вывода списка общих зон используйте команду IndeedID.acscfq.exe CommonZone Enum

#### Добавление общей зоны

Для добавления общей зоны используйте команду вида IndeedID.acscfg.exe CommonZone Add <ZoneName>

Пример: IndeedID.acscfg.exe CommonZone Add Zone3

#### Переименование общей зоны

Для переименования общей зоны используйте команду вида IndeedID.acscfg.exe CommonZone Rename <ZoneName>

Пример: IndeedID.acscfg.exe CommonZone Rename Zone3 Zone4

#### Удаление общей зоны

Для удаления общей зоны используйте команду вида IndeedID.acscfg.exe CommonZone Del <ZoneName>

Пример: IndeedID.acscfg.exe CommonZone Del Zone3

#### Включение общей зоны в систему

Для включения общей зоны в систему используйте команду вида IndeedID.acscfg.exe CommonZone AddSystem <ZoneName> -system:<SystemName>

Пример: IndeedID.acscfg.exe CommonZone AddSystem Zone4 -system:Orion

#### Исключение общей зоны из системы

Для исключения общей зоны из системы используйте команду вида **IndeedID.acscfg.exe CommonZone DelSystem <ZoneName> -system:<SystemName>** 

Пример: IndeedID.acscfg.exe CommonZone DelSystem Zone4 -system:Orion

#### Вывод списка систем, в которые включена общая зона

Для вывода списка систем, в которые включена общая зона, используйте команду вида IndeedID.acscfg.exe CommonZone EnumSystems <ZoneName>

Пример: IndeedID.acscfg.exe CommonZone EnumSystems Zone4

#### Настройка турникетов

Настройка параметров турникетов выполняется с помощью утилиты IndeedID.acscfg.exe.

#### Синтаксис команд и параметры

Для управления турникетами в командной строке используется следующий синтаксис:

#### Acscfg Gateway [Enum] [Add] [Del] [Rename] [Info] [Set]

Где:

*Enum* – вывести список турникетов в системе

Add – добавить турникет <GatewayName>в системе <SystemName>

Del – удалить турникет <GatewayName>в системе <SystemName>

Rename – переименовать турникет <GatewayName>в системе <SystemName>

Info – вывести параметры турникета <GatewayName>в системе <SystemName>

Set –установить параметры турникета <GatewayName>в системе <SystemName>

-system:<SystemName> - имя системы

-zone1:<ZoneName> -имя зоны на входе

-zone2:<ZoneName> -имя зоны на выходе

-rawId:<Id> - идентификатор турникета в системе СКУД

#### Вывод списка турникетов

Для вывода списка турникетов используйте команду **IndeedID.acscfg.exe Gateway Enum - system:<SystemName>** 

Пример: IndeedID.acscfg.exe Gateway Enum -system:Orion

#### Добавление турникета в систему

Для добавления турникета в систему используйте команду вида IndeedID.acscfg.exe Gateway Add <GatewayName> -system:<SystemName> -zone1:<ZoneName> -zone2:<ZoneName> -rawId:<Id>

Пример: IndeedID.acscfg.exe Gateway Add Gateway1 -system:Orion -zone1:Zone3 - zone2:Zone4 -rawId:12345

#### Переименование турникета в системе

Для переименования турникета в системе используйте команду вида **IndeedID.acscfg.exe Gateway Rename > GatewayName> < NewName> - system: < SystemName>** 

Пример: IndeedID.acscfg.exe Gateway Rename Gateway1 Gateway2 -system:Orion

#### Удаление турникета из системы

Для удаления турникета из системы используйте команду вида IndeedID.acscfg.exe Gateway Del <GatewayName> -system:<SystemName>

Пример: IndeedID.acscfg.exe Gateway Del Gateway1 -system:Orion

#### Вывод параметров турникета в системе

Для вывода параметров турникета в системе используйте команду вида **IndeedID.acscfg.exe Gateway Info <GatewayName> -system:<SystemName>** 

Пример: IndeedID.acscfg.exe Gateway Info Gateway1 -system:Orion

#### Установка параметров турникета в системе

Для установки параметров турникета в системе используйте команду вида IndeedID.acscfg.exe Gateway Set <GatewayName> [-zone1:<ZoneName> -zone2:<ZoneName>][-id:<Id>]-system:<SystemName>

Пример: IndeedID.acscfg.exe Gateway Set Gateway1 -zone1:Zone2 -zone2:Zone3 - id:12345 —system:Orion

### Настройка компьютеров

Настройка параметров компьютеров может выполняться как с помощью утилиты IndeedID.acscfg.exe, так и с помощью дополнительной вкладки Indeed-Id ACS в консоли Active Directory Users and Computers.



Для настройки параметров компьютеров необходимы права Indeed-Id ACS Computer Admins.

### Настройка параметров компьютеров с помощью утилиты IndeedID.acscfg.exe

#### Синтаксис команд и параметры

Для управления компьютерами в командной строке используется следующий синтаксис:

#### Acscfg Computer [EnumZones] [AddZone] [DelZone] [AddCommonZone] [DelCommonZone]

Где:

EnumZones – вывести список зон, в которые включен компьютер < ComputerName >

AddZone – включить компьютер <ComputerName> в зону <ZoneName> в системе <SystemName>

DelZone – исключить компьютер <ComputerName> из зоны <ZoneName> в системе <SystemName>

AddCommonZone – включить компьютер <ComputerName> в общую зону <ZoneName>

DelCommonZone – исключить компьютер <ComputerName> из общей зоны <ZoneName>

-system:<SystemName> - имя системы

-zone:<ZoneName> - имя зоны

#### Вывод списка зон, в которые включен компьютер

Для вывода списка зон, в которые включен компьютер, используйте команду IndeedID.acscfg.exe Computer EnumZones < ComputerName>

Пример: IndeedID.acscfg.exe Computer EnumZones iddc

#### Включение компьютера в локальную зону

Для включения компьютера в локальную зону используйте команду вида IndeedID.acscfg.exe Computer AddZone <ComputerName> -system:<SystemName> -zone:<ZoneName>

Пример: IndeedID.acscfg.exe Computer AddZone iddc –system:Orion –zone:Zone3

#### Исключение компьютера из локальной зоны

Для исключения компьютера из локальной зоны используйте команду вида IndeedID.acscfg.exe Computer DelZone <ComputerName> -system:<SystemName> -zone:<ZoneName>

Пример: IndeedID.acscfg.exe Computer DelZone iddc –system:Orion –zone:Zone3

#### Включение компьютера в общую зону

Для включения компьютера в общую зону используйте команду вида IndeedID.acscfg.exe Computer AddCommonZone <ComputerName> -zone:<ZoneName>

Пример: IndeedID.acscfg.exe Computer AddCommonZone iddc -zone:Zone5

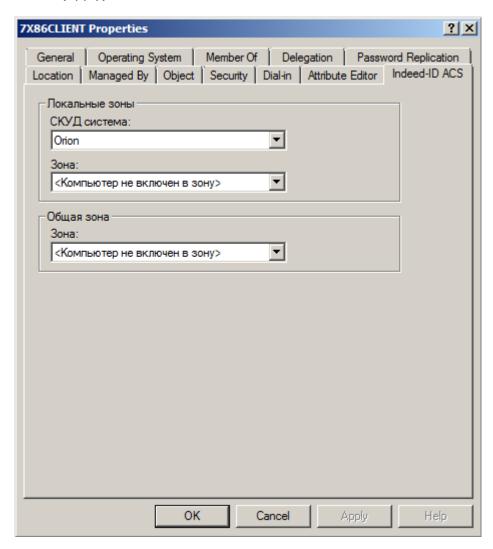
#### Исключение компьютера из общей зоны

Для исключения компьютера из общей зоны используйте команду вида IndeedID.acscfg.exe Computer - DelCommonZone < Computer Name > - zone: < ZoneName >

Пример: IndeedID.acscfg.exe Computer DelCommonZone iddc -zone:Zone5

# Настройка параметров компьютеров с помощью вкладки Indeed-Id ACS в консоли Active Directory Users and Computers

Для включения компьютера в локальную зону откройте раздел **Свойства** (Properties) компьютера, перейдите на вкладку Indeed-ID ACS, выберите в списке систему СКУД, нужную зону в системе и нажмите **Применить** (Apply).



Для включения компьютера в общую зону выберите в списке нужную зону и нажмите **Применить** (Apply).

### Настройка пользователей

Настройка параметров пользователей может выполняться как с помощью утилиты IndeedID.acscfg.exe, так и с помощью вкладки Indeed-Id ACS в консоли Active Directory Users and Computers.



Для настройки параметров пользователей необходимы права Indeed-Id ACS User Admins.

#### Настройка параметров пользователей с помощью утилиты IndeedID.acscfg.exe

Синтаксис команд и параметры

Для управления пользователями в командной строке используется следующий синтаксис:

#### Acscfg User [EnumTokens] [AddToken] [DelToken]

Где:

EnumTokens – вывести список токенов пользователя <UserName> в системе <SystemName>

AddToken – добавить токен для пользователя <UserName> в системе <SystemName>

DelToken - удалить токен пользователя <UserName> в системе <SystemName>

-system:<SystemName> - имя системы

-rawid:<Id> - идентификатор токена в системе СКУД

#### Вывод списка токенов

Для вывода списка токенов пользователя в системе используйте команду **IndeedID.acscfg.exe User EnumTokens <UserName> -system!<SystemName>** 

Пример: IndeedID.acscfg.exe User EnumTokens Anna.Nikolayeva —system:Orion

#### Добавление токена

Для добавления токена используйте команду вида IndeedID.acscfg.exe User AddToken <UserName> -system:<SystemName> -rawid:<Id>

Пример: IndeedID.acscfg.exe User AddToken Anna.Nikolayeva -system:Orion -rawid:234

#### Удаление токена

Для удаления токена используйте команду вида IndeedID.acscfg.exe User DelToken <UserName> -system:<SystemName> -rawid:<Id>

Пример: IndeedID.acscfg.exe User DelToken Anna.Nikolayeva -system:Orion -rawid:234

# Настройка параметров пользователей с помощью вкладки Indeed-Id ACS в консоли Active Directory Users and Computers



Свойства пользователя на вкладке Indeed-Id ACS доступны, только если для данного пользователя разрешено использование технологии аутентификации Indeed-Id.

#### Добавление и удаление токена

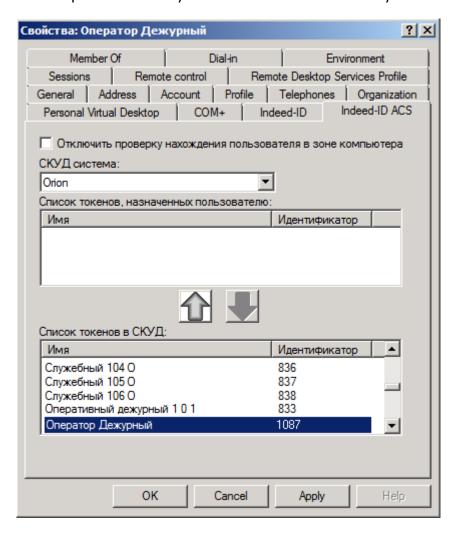
Для добавления токена выберите в списке нужный токен и нажмите кнопку



Добавленный токен отображается в списке токенов, назначенных пользователю.

Для удаления токена выберите в списке нужный токен и нажмите кнопку





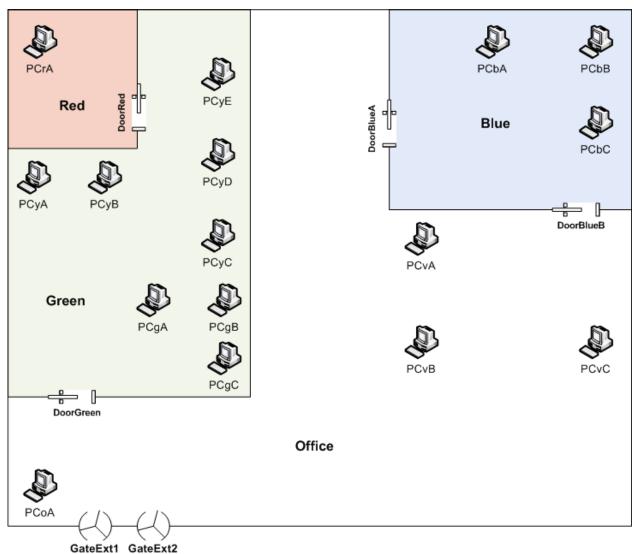
#### Параметры зонирования

Опция Отключить проверку нахождения пользователя в зоне компьютера позволяет отключить проверку местоположения пользователя при его аутентификации на рабочей станции или в приложении. По умолчанию система проверяет, прошел ли пользователь через турникеты зоны, в которой находится его компьютер или нет.

В случае необходимости (например, для удаленного подключения к рабочей станции пользователя) проверка зонирования может быть отключена. В этом случае пользователь получит доступ к компьютеру или приложению, вне зависимости от того находится ли он физически в той же зоне, что и его рабочая станция или нет. Для отключения проверки нахождения пользователя в зоне компьютера отметьте опцию **Отключить проверку нахождения пользователя в зоне компьютера** на вкладке Indeed ACS в свойствах профиля пользователя и нажмите кнопку **Применить** (Apply).

## Пример настройки системы

Ниже приведен список команд, используемых для настройки параметров системы в соответствии с планом:



External

#### Определение зон:

IndeedID.acscfg.exe zone add External -system:<название системы> IndeedID.acscfg.exe zone add Office -system:<название системы> IndeedID.acscfg.exe zone add Green -system:<название системы> IndeedID.acscfg.exe zone add Red -system:<название системы> IndeedID.acscfg.exe zonr add Blue -system:<название системы>

#### Определение турникетов:

IndeedID.acscfg.exe gateway add GateExt1 -system:<название системы> -zone1:External -zone2:Office -rawid:<ID турникета GateExt1 в БД SQL>

IndeedID.acscfg.exe gateway add GateExt2 -system:<название системы> -zone1:External -zone2:Office -rawid:<ID турникета GateExt2 в БД SQL>

IndeedID.acscfg.exe gateway add DoorGreen -system:<название системы> -zone1:Office -zone2:Green -rawid:<ID двери DoorGreen в БД SQL>

IndeedID.acscfg.exe gateway add DoorRed -system:<название системы> -zone1:Green -zone2:Red -rawid:<ID двери DoorRed в БД SQL>

IndeedID.acscfg.exe gateway add DoorBlueA -system:<название системы> -zone1:Office -zone2:Blue -rawid:<ID двери DoorBlueA в БД SQL>

IndeedID.acscfg.exe gateway add DoorBlueB -system:<название системы> -zone1:Office -zone2:Blue -rawid:<ID двери DoorBlueB в БД SQL>

Настройка параметров пользователей, добавление токенов:

## IndeedID.acscfg.exe User AddToken <имя пользователя> -system: <название системы> -rawid:<идентификатор токена>

Настройка параметров компьютеров:

IndeedID.acscfg.exe Computer AddZone PCoA -system: <имя системы > -zone:Office IndeedID.acscfg.exe Computer AddZone PCvA -system: <имя системы> -zone:Office IndeedID.acscfg.exe Computer AddZone PCvB -system: <имя системы > -zone:Office IndeedID.acscfq.exe Computer AddZone PCvC -system: <имя системы > -zone:Office IndeedID.acscfg.exe Computer AddZone PCgA -system: <имя системы > -zone:Green IndeedID.acscfg.exe Computer AddZone PCgB -system: <имя системы > -zone:Green IndeedID.acscfg.exe Computer AddZone PCgC -system: <имя системы > -zone:Green IndeedID.acscfg.exe Computer AddZone PCyA -system: <имя системы > -zone:Green IndeedID.acscfg.exe Computer AddZone PCyB -system:<имя системы> -zone:Green IndeedID.acscfg.exe Computer AddZone PCyC -system: <имя системы > -zone:Green IndeedID.acscfg.exe Computer AddZone PCyD -system: <имя системы > -zone: Green IndeedID.acscfg.exe Computer AddZone PCyE -system:<имя системы> -zone:Green IndeedID.acscfg.exe Computer AddZone PCrA -system: <имя системы > -zone:Red IndeedID.acscfg.exe Computer AddZone PCbA -system:<имя системы> -zone:Blue IndeedID.acscfg.exe Computer AddZone PCbB -system: <имя системы> -zone:Blue IndeedID.acscfg.exe Computer AddZone PCbC -system: <имя системы> -zone:Blu

# Групповая политика «Доверять клиенту при получении от него DNS-имени»

Политика раздела Server - **Доверять клиенту при получении от него DNS-имени -** определяет, может ли Сервер Indeed-Id доверять клиенту при получении его DNS-имени. Включение данной политики позволяет избежать запрета на вход в систему в случае, если Серверу Indeed-Id не удалось разрешить ip-адрес клиента.

Для использования данной политики необходимо добавить шаблон IndeedID.Server.adm, включенный в состав дистрибутива Indeed-Id, в список административных шаблонов. Для получения подробной информации обратитесь к документу *Indeed-Id Admin Pack. Руководство по установке и использованию.pdf*.

Если политика включена, при подключении к Серверу Indeed-Id клиент сообщает серверу Indeed-Id свое DNS-имя.

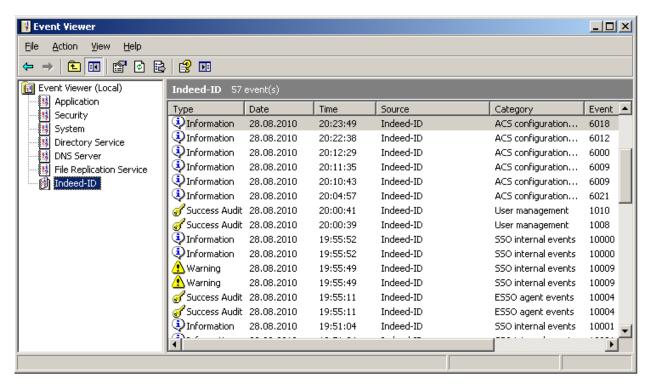
- Если Серверу Indeed-Id не удалось самостоятельно разрешить имя клиента, будет использоваться имя, сообщенное Серверу клиентом; при этом в журнале событий фиксируется предупреждение.
- Если Серверу Indeed-Id удалось самостоятельно разрешить имя клиента, Сервер Indeed-Id сверяет это имя с именем, которое сообщил клиент. Если имена совпадают, Сервер Indeed-Id разрешает вход в систему. Если имена не совпадают, вход в систему запрещается; при этом в журнале событий фиксируется сообщение об ошибке.

### Просмотр событий системы Indeed-Id Rule System

Детали и результаты запросов, обрабатываемых системой Indeed-Id Rule System фиксируются в созданном в момент установки журнале Indeed-ID<sup>1</sup>. Для просмотра журнала событий перейдите в раздел **Администрирование** — **Просмотр событий** — **Журналы приложений и служб** — **Indeed-ID** (Administration Tools — Event Viewer — Application and Services Logs — Indeed-ID) панели управления Windows. Размер журнала составляет до 10Мб, если компонент установлен на серверных ОС. Если компонент, который создает журнал, устанавливается на клиентскую ОС, то размер журнала будет определен в соответствии с настройками операционной системы.

Локальный и удаленный просмотр событий осуществляется с помощью стандартной MMC-оснастки "Просмотр событий" (Event Viewer).

Смотрите также: Список событий системы Indeed-Id Rule System



 $<sup>^1</sup>$  В версиях Indee-Id RS Administration Tools до 1.0.34 включительно события также могут быть записаны в стандартный журнал Application, если он был выбран на этапе установки компонента. При обновлении на новые версии Indeed-Id Administration Tools журнал событий не изменится.

## Список событий системы Indeed-Id Rule System

В данном разделе представлен список сообщений о событиях системы, генерируемых компонентом AcsStorage, с кратким описанием ситуаций возникновения событий.

Код	Категория	Текст сообщения	Причины возникновения
6000	Информационное	Добавлена новая общая зона.	Успешное создание общей зоны.
		Имя зоны:	
6001	Информационное	Общая зона удалена.	Успешное удаление общей зоны.
		Имя зоны:	SURBI.
6002	Информационное	Общая зона переименована.	Успешное переименование общей зоны.
		Старое имя зоны:	оощен зоны.
		Новое имя зоны:	
6003	Информационное	Общая зона	Успешное добавление
0003	информационнос	добавлена в систему.	общей зоны в систему.
		Имя зоны:	
		Имя системы:	
6004	Информационное	Общая зона удалена	Успешное удаление общей
		из системы. Имя зоны:	зоны из системы.
		Имя системы:	
6005			
6005	Информационное	Добавлена новая система.	Успешное добавление новой системы.
		Имя системы:	
		Data Provider CLSID:	
6006	Информационное	Система удалена.	Успешное удаление
		Имя системы:	системы.
6007	Информационное	Система	Успешное переименование
		переименована.	системы.
		Старое имя системы:	

		Новое имя системы:	
6008	Информационное	Параметры системы изменены. Имя системы:	Успешное изменение параметров системы.
		Data Provider CLSID:	
		Старое значение:	
		Новое значение:	
6009	Информационное	Добавлена новая зона.	Успешное добавление зоны.
		Имя системы:	
		Имя зоны:	
6010	Информационное	Зона удалена.	Успешное удаление зоны.
		Имя системы:	
		Имя зоны:	
6011	Информационное	Зона переименована.	Успешное переименование зоны.
		Имя системы:	SURBI.
		Старое имя зоны:	
		Новое имя зоны:	
6012	Информационное	Добавлен новый турникет.	Успешное добавление нового турникета.
		Имя системы:	noboro ryprimiterar
		Имя турникета:	
		Имя зоны на входе:	
		Имя зоны на входе:	
		Идентификатор турникета в СКУД:	
6013	Информационное	Турникет удален.	Успешное удаление
		Имя системы:	турникета.
		Имя турникета:	

6014	Информационное	Турникет переименован.  Имя системы:  Старое имя турникета:	Успешное переименование турникета.
6015	Информационное	Параметры турникета изменены.  Имя системы:  Имя турникета:  Зона на входе:  Старое значение:  Новое значение:  Старое значение:  Новое значение:  Новое значение:	Успешное изменение параметров турникета (входная/выходная зона).
6016	Информационное	Параметры турникета изменены.  Имя системы:  Имя турникета:  Идентификатор турникета в СКУД:  Старое значение  Новое значение:	Успешное изменение параметров турникета (идентификатор).
6017	Информационное	Компьютер добавлен в общую зону. Имя компьютера: Имя зоны:	Успешное добавление компьютера в общую зону.
6018	Информационное	Компьютер добавлен в зону.	Успешное добавление компьютера в зону.

		Имя компьютера: Имя системы: Имя зоны:	
6019	Информационное	Компьютер удален из общей зоны. Имя компьютера: Имя зоны:	Успешное удаление компьютера из общей зоны.
6020	Информационное	Компьютер удален из зоны.  Имя компьютера:  Имя системы:  Имя зоны:	Успешное удаление компьютера из зоны.
6021	Информационное	Пользователю добавлен токен.  Имя пользователя:  Имя системы:  Идентификатор токена в СКУД:	Успешное назначение токена пользователю.
6022	Информационное	У пользователя удален токен. Имя пользователя: Имя системы: Идентификатор токена в СКУД:	Успешный отзыв токена у пользователя.
6023	Информационное	Проверка нахождения пользователя в зоне компьютера выключена.  Имя пользователя:	Администратор системы отключил проверку нахождения пользователя в зоне компьютера.
6024	Информационное	Проверка нахождения пользователя в зоне компьютера	Администратор системы включил проверку нахождения пользователя в

		включена. Имя пользователя:	зоне компьютера.
6300	Предупреждение	Система пропустила проверку нахождение пользователя в зоне компьютера, поскольку данная проверка выключена для данного пользователя.  Имя пользователя: Имя компьютера:	Пользователь вошел в систему без проверни на нахождение в зоне компьютера.
6126	Ошибка	Пользователю не назначено ни одного токена.	Неуспешная попытка аутентификации. У пользователя отсутствует зарегистрированный в системе аутентификатор (токен).
6127	Ошибка	Пользователь не прошел через турникет.  Имя турникета: Доп. данные:	Неуспешная попытка аутентификации. Вход в систему запрещен сервером правил. Нарушены установленные условия доступа (не зарегистрировано прохождение турникета, соответствующего зоне, к которой привязана данная рабочая станция; нужный турникет пройден с предоставлением системе чужого аутентификатора).

## Список ошибок системы Indeed-Id Rule System

Код	Категория	Текст сообщения	Причины возникновения
0xC40017D4 (6100)	Ошибка	Общая зона не найдена.	Системе не удалось обнаружить общую зону, указанную в запросе.
0xC40017D5 (6101)	Ошибка	Система не найдена.	Не удалось обнаружить систему, указанную в запросе.
0xC40017D6 (6102)	Ошибка	Зона не найдена.	Системе не удалось обнаружить зону, указанную в запросе.
0xC40017D7 (6103)	Ошибка	Турникет не найден.	Системе не удалось обнаружить турникет, указанный в запросе.
0xC40017D8 (6104)	Ошибка	Общая зона с таким именем существует.	Попытка добавления общей зоны с именем, которое уже существует в системе.
0xC40017D9 (6105)	Ошибка	На данный объект ссылаются другие объекты.	Попытка удаления общей зоны без предварительного удаления существующих связей с другими объектами системы.
0xC40017DA (6106)	Ошибка	Общая зона уже включена в указанную систему.	Попытка добавления общей зоны в систему, где уже существует зона с таким именем.
0xC40017DB (6107)	Ошибка	Общая зона не включена в указанную систему.	Системе не удалось обнаружить общую зону в указанной системе.
0xC40017DC (6108)	Ошибка	Система с таким именем существует.	Попытка добавления системы с именем, которое уже существует.
0xC40017DD (6109)	Ошибка	Зона с таким именем существует.	Попытка добавления зоны с именем, которое уже существует.
0xC40017DE (6110)	Ошибка	На данный объект ссылаются другие объекты.	Попытка удаления зоны без предварительного удаления связей с другими объектами системы.
0xC40017E0 (6112)	Ошибка	Турникет с таким именем существует.	Попытка добавления турникета с именем, которое уже существует.
0xC40017E1 (6113)	Ошибка	Турникет с таким RawId существует.	Попытка добавления турникета с идентификатором, который уже существует.

0xC40017E2 (6114)	Ошибка	Компьютер не включен ни в одну из зон в указанной системе.	Системе не удалось обнаружить компьютер ни в одной из зон указанной системы.
0xC40017E3 (6115)	Ошибка	Компьютер уже включен в одну из зон в указанной системе.	Попытка добавления компьютера в зону, где уже существует компьютер с таким именем.
0xC40017E4 (6116)	Ошибка	Система с таким идентификатором существует.	Попытка добавления системы с идентификатором, который уже существует.
0xC40017E5 (6117)	Ошибка	Токен не найден.	Системе не удалось обнаружить токен, указанный в запросе.
0xC40017E6 (6118)	Ошибка	Пользователю уже назначен токен с таким идентификатором.	Попытка назначения токена с идентификатором, который уже существует у данного пользователя.
0xC40017E7 (6119)	Ошибка	Компьютер уже включен в одну из общих зон.	Попытка добавления компьютера в общую зону, где уже существует компьютер с таким именем.
0xC40017E8 (6120)	Ошибка	Компьютер не включен ни в одну из общих зон.	Системе не удалось обнаружить компьютер ни в одной из общих зон.
0xC40117E9 (6121)	Ошибка	Турникет не найден в СКУД системе.	Системе не удалось обнаружить турникет, указанный в запросе.
0xC40117EA (6122)	Ошибка	Токен не найден в СКУД системе.	Системе не удалось обнаружить токен, указанный в запросе.
0xC40117EB (6123)	Ошибка	Невозможно установить соединение с сервером базы данных.	Отсутствует связь с сервером базы данных или Сервером Indeed-Id.
0xC40217EC (6124) <sup>2</sup>	Ошибка	Пользователю не назначено ни одного токена.	Неуспешная попытка аутентификации. У пользователя отсутствует зарегистрированный в системе аутентификатор (токен).

 $<sup>^{2}</sup>$  Код ошибки отображается в журнале событий в качестве описания для события сервера 1001 (Неуспешный вход в систему).

48

0xC40217ED (6125) <sup>3</sup>	Ошибка	Пользователь не	Неуспешная попытка
		прошел через	аутентификации. Вход в систему
		турникет.	запрещен сервером правил.
			Нарушены установленные условия
			доступа (не зарегистрировано
			прохождение турникета,
			соответствующего зоне, к которой
			привязана данная рабочая
			станция; нужный турникет
			пройден с предоставлением
			системе чужого
			аутентификатора).

 $<sup>^{3}</sup>$  Код ошибки отображается в журнале событий в качестве описания для события сервера 1001 (Неуспешный вход в систему).

## Удаление и обновление Indeed-Id Rule System

Для удаления компонент Indeed-Id Rule System выполните следующие действия:

- 1. На Панели управления выберите Установка и удаление программ.
- 2. В списке установленных программ выберите нужный компонент (Indeed-Id RS Connector для СКУД/Indeed-Id RS Средства администрирования) и нажмите **Удалить**.
- 3. Подтвердите действие и дождитесь завершения удаления.



Дополнительная вкладка свойств Indeed-Id ACS, зарегистрированная с помощью сценария RegisterACSPages.cmd, продолжает отображаться в режиме поиска даже после удаления пакета Indeed-Id RS Средства администрирования. В этом случае необходимо выполнить сценарий для отмены регистрации вкладки (см. Регистрация и удаление зарегистрированной вкладки Indeed-Id ACS).

Для обновления компонент Indeed-Id Rule System не требуется удалять текущую версию (при отсутствии специальных указаний). При установке новой версии ранее установленные компоненты заменяются новыми.

## Решение проблем

Данный раздел содержит информацию о решении известных проблем.

Если Вашей проблемы нет в списке, обратитесь к администратору системы или в службу технической поддержки (см. **Контактная информация**). При письменном обращении в службу поддержки необходимо прилагать к заявке программные логии (см. **Сбор программных логов**).

#### Вход в систему

- Запрет доступа в систему при нарушении правил
- Отсутствует соединение с сервером базы данных
- Пользователю не назначено ни одного токена

#### Запрет доступа в систему при нарушении правил

#### Проблема:

При попытке входа в операционную систему или приложение отображается сообщение «Ошибка входа в систему. Пользователь не прошел через турникет»:



#### Возможные причины:

Вход в систему запрещен сервером правил. Нарушены установленные условия доступа (не пройден нужный турникет; нужный турникет пройден с предоставлением системе чужой карты).

#### Действия по устранению:

Совместно с сотрудниками службы безопасности выполните проверку обстоятельств доступа в здание/помещение и принадлежности (действительности) средства аутентификации. Список назначенных пользователю токенов отображается на дополнительной вкладке свойств пользователя Active Directory).

#### Отсутствует соединение с сервером базы данных

#### Проблема:

При попытке входа в операционную систему или приложение отображается сообщение «Ошибка входа в систему. Невозможно установить соединение с сервером базы данных».



#### Возможные причины:

Сервер базы данных недоступен по сети, отключен или находится в состоянии перезагрузки.

#### Действия по устранению:

Выполните проверку соединения и состояния сервера.

#### Пользователю не назначено ни одного токена

#### Проблема:

При попытке входа в систему отображается сообщение «Ошибка при входе в систему. Пользователю не назначено ни одного токена».



#### Возможные причины:

Токен пользователя отсутствует или не найден. Используемое средство аутентификации не зарегистрировано в системе для данного пользователя.

#### Действия по устранению:

Выполните проверку параметров учетной записи пользователя.

## Сбор программных логов

Наличие программных логов Indeed-Id позволяет специалистам службы поддержки оперативно локализовать причины возможных проблемных ситуаций и принять меры к их устранению. Сбор программных логов осуществляется с помощью утилиты Indeed-Id GetLog, поставляемой в составе Indeed-Id Access Management. Для получения подробной информации обратитесь к Руководству пользователя Indeed-Id GetLog.