

© 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.

Контактная информация:



+7 (495) 640-06-09 Москва +7 (812) 640-06-09 Санкт-Петербург



inbox@indeed-id.com почта



8 800 333-09-06 support@indeed-id.com техническая поддержка

Indeed Enterprise Management Console

Руководство по установке и эксплуатации

версия 6.3.0

Содержание

Введение	2
Условные обозначения	2
О программном комплексе Indeed ID Компоненты Indeed EA/ESSO	2 3
Установка и настройка	4
Предварительные условия для установки	4
Системные требования	4
Настройки межсетевого экрана	5
Установка Indeed Enterprise Management Console	6
Настройка делегирования Kerberos	6
Настройка безопасности Internet Explorer	7
Группы безопасности Indeed ID	8
WEB-приложение Indeed EMC	٩
Конфигурация	9
Исполятичие селерами	ğ
Управление серверами	10
Enterprise SSO	11
Настройка параметров приложений	11
Запуск приложения	12
Алминистраторы приложения	13
Клиентские молули	14
Политика генерации паролей	15
Быстрый запуск	18
Шаблон приложения	19
Созлание и настройка ролей	21
Учетные записи	21
Сетевые подключения	26
Запрешенные приложения	27
Состав роли	27
Служба поддержки	31
Поиск пользователя	31
Карточка пользователя	33
Настройки	34
Учетные записи	36
Аутентификаторы	40
Запрещенные приложения	43
Сетевые подключения	43
Замещение	44
Журнал	46
Сбор программных логов	48
	40
часто задаваемые вопросы	48
Приложение 1. События Indeed EA/ESSO	49
Indeed Enterprise Management Console	1

Руководство по установке и эксплуатации

Введение

Приветствуем и благодарим за приобретение программного комплекса Indeed ID. Это Руководство поможет вам правильно подготовить и выполнить установку единой консоли управления продуктами Indeed EA/ESSO – Indeed Enterprise Management Console.

Условные обозначения

В Руководстве используются следующие условные обозначения:



Важная информация

Указания, требующие особого внимания при развертывании, настройке, работе или обновлении продукта.



Дополнительная информация

Указания, способные упростить развертывание, настройку, работу или обновление продукта.

О программном комплексе Indeed ID

Программный комплекс Indeed ID состоит из компонентов Indeed Enterprise Authenticationu Indeed Enterprise Single Sign-On, которые используются вместе или по отдельности.

Indeed Enterprise Authentication (Indeed EA) реализует технологию строгой аутентификации пользователей при доступе к ресурсам домена Microsoft Active Directory. Сотрудникам не требуется запоминать и хранить пароли в секрете, вводить с клавиатуры и менять вручную согласно парольным политикам безопасности. Это делает работу пользователей комфортнее, сокращает риски информационной безопасности, минимизирует количество обращений в службу help desk и сокращает расходы на сопровождение инфраструктуры.

Indeed Enterprise Authentication предоставляет контролируемый доступ к ресурсам домена как из внутренней сети компании, так и к службам, доступным из внешней сети (почта, web-порталы).

Indeed Enterprise Single Sign-On (Indeed ESSO) реализует подход single sign-on (технологии единого входа) в масштабе предприятия. Система централизованно хранит пароли пользователей для приложений, требующих аутентификации, и автоматически подставляет их, когда приложение того требует. Технология доступа Indeed Enterprise Single Sign-On применяется для windows и web приложений без программного вмешательства в серверную или клиентскую часть целевого приложения. Поддержка нового приложения подразумевает создание специального шаблона в формате .xml. В шаблоне указывается, какие формы приложения необходимо контролировать. Контроль доступа выражается в повторном запросе аутентификации, заполнении полей регистрационными данными (имя пользователя и пароль), активации нужных элементов управления (например, нажатие кнопки «Вход»), записи события в журнал и т.п. Для упрощения процедуры создания шаблонов в дистрибутив Indeed Enterprise Single Sign-On входит необходимый набор инструментов.

Компоненты Indeed EA/ESSO

Indeed-Id Enterprise Server - главный компонент системы управления доступом Indeed, обеспечивающий:

- Централизованное хранение аутентификаторов, паролей и настроек пользователей.
- Централизованное управление и администрирование.
- Централизованный прием и обработку запросов других модулей системы.
- Централизованный сбор и аудит событий.
- Координирование действий отдельных модулей и всей системы.

Количество устанавливаемых серверов определяется исходя из требований к масштабируемости и отказоустойчивости. Рекомендуется устанавливать 1 сервер на 400 пользователей. Данные и настройки системы хранятся в Active Directory, при этом схема не расширяется.

К дополнительным компонентам Indeed EA и ESSO относятся:

- Indeed Enterprise Management Console. WEB-сервис для управления настройками и поиска пользователей.
- Indeed Admin Pack. Компонент администрирования. Включает в себя специализированные утилиты и скрипты.
- Indeed Enterprise Authentication. Компонент доступа в операционную систему с использованием технологии аутентификации Indeed.
- Indeed-Id Providers. Компоненты аутентификации в операционной системе и приложениях.
- Indeed-Id ESSO Arent. Компонент единого доступа в windows и web-приложения с использованием технологии аутентификации Indeed.
- Indeed-Id ESSO TMS/SAM Connector. Компонент для связи Indeed Enterprise Authentication с продуктом Aladdin TMS/SAM.
- Indeed-Id Rule System. Компонент для связи Indeed Enterprise Authentication с системами контроля и управления доступом (СКУД). Indeed IIS Extension. Компонент аутентификации пользователей в web-приложениях, развернутых на платформе Microsoft Internet Information Services (IIS) с использованием технологии аутентификации Indeed.
- Indeed NPS RADIUS Extension. Модуль расширения Microsoft Network Policy Server (NPS) для аутентификации пользователей с использованием технологии Indeed при запросах на подключение к внутренним ресурсам организации.
- Indeed ESSO SAP GUI Module. Компонент аутентификации пользователей с использованием технологии аутентификации Indeed в приложении SAP Logon.
- Indeed EA RDP Windows Logon. Компонент двухфакторной аутентификации пользователей с использованием технологии аутентификации Indeed при подключении по RDP или Remote App.

Установка и настройка

Предварительные условия для установки

Включение Глобального каталога

Включение Глобального каталога требуется для поиска серверов Indeed компонентами Indeed Enterprise Authentication, Indeed-Id ESSO, Indeed-Id Admin Pack и Indeed EMC. Для включения Глобального каталога выполните следующие действия:

- 1. Откройте оснастку Active Directory Сайты и Службы (Active Directory Sites and Services).
- 2. В дереве оснастки щелкните контроллер домена, в котором требуется включить или отключить глобальный каталог: Active Directory — сайты и службы > Сайты > сайт, содержащий контроллер домена, который требуется включить > Серверы >Контроллер домена.
- 3. На области сведений щелкните правой кнопкой мыши элемент Параметры NTDS (NTDS Settings) и выберите команду Свойства (Properties).
- 4. Установите флажок Глобальный каталог (Global Catalog), чтобы включить глобальный каталог.

Системные требования

Аппаратные требования для установки серверной части

- Не менее 4 ГБ оперативной памяти.
- Не менее 50 ГБ свободного дискового пространства.
- Аппаратные требования совпадают с требованиями, предъявляемыми к операционным системам, на которых функционирует ПО.

Поддерживаемые операционные системы

- Windows Server 2008 SP2 32/64bit (с обновлением КВ980368)
- Windows Server 2008 R2 SP1
- Windows Server 2012/2012 R2
- Windows Server 2016

Требования для установки и работы Indeed Enterprise Management Console

- Internet Information Services 7.0 и выше со следующими модулями¹:
 - Статическое содержимое (Static Content)
 - Перенаправление HTTP (HTTP Redirection)
 - ASP.NET
 - Расширяемость .NET (.NET Extensibility)
 - Расширения ISAPI (ISAPI Extensions)
 - Фильтры ISAPI (ISAPI Filters)

¹Используйте скрипт powershell из дистрибутива Indeed EMC (\Indeed Enterprise Management Console\version\Misc) для быстрой установки Internet Information Services с требуемыми модулями.

- Обычная проверка подлинности (Basic Authentication)
- Windows-проверка подлинности (Windows Authentication)
- Консоль управления службами IIS (IIS Management Console)
- Microsoft .NET 4.5 и выше².
- Настроенный DNS сервер с зоной обратного просмотра (Reverse lookup zones). Параметры DNS сервера должны быть указаны в настройках сетевого подключения на каждой рабочей станции, где установлен компонент Indeed EMC.
- Internet Explorer 9 и выше.
- Права Локального Администратора (Adminstrator) для установки Indeed EMC.

Настройки межсетевого экрана

Для корректной работы Indeed-Id EA и ESSO задайте следующие настройки межсетевого экрана на Indeed-Id Enterprise Server и на рабочих станциях с консолью управления Indeed Enterprise Management Console:

- 1. Откройте порт 53 DNS (TCP и UDP) для всех процессов в обоих направлениях. Этот порт используется для определения наличия сети.
- 2. Откройте порт 3268 Microsoft Global Catalog (TCP) для всех процессов в обоих направлениях. Этот порт используется для поиска Indeed-Id Enterprise Server.
- 3. Если при установке Indeed-Id Enterprise Server выбрана опция **Использовать статический порт**, откройте указанный порт TCP (по умолчанию, 23809) для всех процессов в обоих направлениях. Этот порт используется для обмена данными между рабочими станциями пользователей и Indeed-Id Enterprise Server.
- 4. Запретите IPS (Intrusion Prevention System). При разрешенном IPS межсетевым экраном блокируется исходящий запрос на неизвестный DCOM интерфейс. В этом случае соединение с сервером Indeed-Id не будет установлено.
- 5. Открыть порт 135 (RPC) для всех процессов в обоих направлениях. Этот порт используется для обмена данными между рабочими станциями пользователей и Indeed-Id Enterprise Server.
- 6. Открыть порт 389 (LDAP) для всех процессов в обоих направлениях. Этот порт используется для получения доступа в Active Directory (в т.ч. при поиске Indeed-Id Enterprise Server).
- 7. Разрешить в Правилах входящих подключений Удаленное управление журналом событий (RPC) на всех серверах Indeed EA. Требуется для сбора консолью Indeed EMC событий с серверов Indeed EA.

²При развертывании сервера Indeed EMC необходимо выполнить установку Microsoft .NET 4.5 после установки и настройки компонента IIS.

Установка Indeed Enterprise Management Console

Запустите файл Indeed.EMC.msi из дистрибутива Indeed EMC и выполните установку, следуя указаниям Мастера установки.

Настройка делегирования Kerberos

На каждой рабочей станции, на которой установлен Indeed EMC, разрешите делегирование служб Kerberos. Для этого в оснастке Active Directory Пользователи и компьютеры (Active Directory Users and Computers) перейдите на вкладку Делегирование (Delegation) в свойствах компьютера и активируйте настройку Доверять компьютеру делегирование любых служб (только Kerberos) (Trust this computer for delegation to any service (Kerberos only)), см. Рисунок 1.



Для выполнения этой процедуры требуются права **Администратора домена** (Domain Admins) или **Администратора предприятия** (Enterprise Admins). Для применения настроек делегирования потребуется некоторое время.

Свойства: INDEEDEMC ? ×								
Общие	Операционна	я система	Член г	рупп				
Делегирование	Размещение	Управляется	Входящи	е звонки				
Делегирование - эт которая позволяет	Делегирование - это чувствительная к безопасности операция, которая позволяет службам работать от имени другого пользователя.							
О Не доверять ком	пьютеру делегирова	ние						
 Доверять компь (только Kerberos) 	ютеру делегирование	е любых служб						
О Доверять компь	ютеру делегирование	е указанных служб						
Использоват	ь только Kerberos							
О Использоват	ь любой протокол пр	оверки подлиннос	ти					
Службы, с котор делегированных	ыми эта учетная заг учетные данные:	ись может исполь	зовать					
Тип службы Пользователь или Порт Имя служ								
Развернуто		Добавить У	/далить					
	ОК	Отмена Пр	именить	Справка				

Рисунок 1 – Настройка делегирования служб Kerberos.

Настройка безопасности Internet Explorer

Добавьте имя рабочей станции, на которой установлена Indeed Enterprise Management Console в зону местной интрасети. Для этого выполните следующее:

- 1. Перейдите в настройки безопасности Internet Explorer (Свойства браузера Безопасность), выберите зону Местная интрасеть, нажмите кнопку Сайты и затем Дополнительно.
- 2. Укажите узел, на котором установлена Indeed Enterprise Management Console и нажмите **Добавить**. На Рисунке 2 приведен пример настроек, где indeedemc.demo.local – сервер Indeed EMC, для доступа к которому требуется подключение по протоколу https³:

Местная интрасеть	x					
Вы можете добавлять в эту зону веб-сайты и удалять их из нее. Заданные для зоны параметры безопасности будут использоваться для всех ее сайтов.						
Добавить в зону следующий узел:						
	Добавить					
Веб-сайты:						
https://indeedemc.demo.local	Удалить					
Для всех сайтов этой зоны требуется проверка серверов (https:)						
	Закрыть					

Рисунок 2 – Настройки безопасности Internet Explorer для работы с Indeed EMC.

3. Отключите опцию **Отображать сайты интрасети в режиме совместимости** (Сервис - Параметры просмотра в режиме совместимости).

³HTTPS – безопасный канал связи для обмена данными между клиентским компьютером и сервером. Используйте его при подключении к серверу Indeed EMC. Настройка защищенного соединения проводится по **инструкции** компании Microsoft.

Группы безопасности Indeed ID

Группы безопасности предназначены для распределения прав на управление продуктом Indeed EA /ESSO. Группы безопасности создаются автоматически в контейнере Indeed Identity при создании экземпляра системы (см. Indeed-Id Enterprise Server. Руководство по установке и администрированию.pdf).

Indeed-ID Server Admins. Участники группы имеют полномочия на управление сервером Indeed EA/ESSO (активация и деактивация, запуск и остановка, генерация и экспорт ключа шифрования) и лицензиями Indeed Enterprise Server, Indeed EA, Indeed ESSO.

Разрешено:

- Доступ к разделу Конфигурация.
- Доступ к разделу Журнал с возможностью выполнения запросов.

Запрещено:

- Доступ в раздел Служба поддержки.
- Доступ в раздел Enterprise SSO.

Indeed-ID User Admins. Участники группы имеют следующие полномочиями в консоли Indeed EMC: Разрешено:

- Доступ к разделу Служба поддержки с возможностью изменения параметров пользователей на вкладах Учетные записи, Аутентификаторы, Настройки, Замещение.
- Доступ к разделу Журнал с возможностью выполнения запросов.

Запрещено:

- Доступ в раздел Конфигурация.
- Доступ в раздел Enterprise SSO.

Indeed-ID Password Managers. Участники группы имеют полномочия на запуск Менеджера паролей - утилиты автоматической генерации паролей пользователей (IndeedID.Password.Manager.exe).

Indeed-ID ESSO Admins. Участники группы имеют следующие полномочия в консоли Indeed EMC:

- Доступ к разделу Служба поддержки и изменение параметров пользователей на вкладах Учетные записи, Запрещенные приложения, Сетевые подключения.
- Доступ к разделу Enterprise SSO и изменение параметров приложений и ролей.
- Доступ к разделу Журнал и создание запросов по событиям в системе.

Indeed-ID Security Supervisors. Участники группы имеют право просмотра (без редактирования) всех разделов Indeed EMC и выполнения запросов в разделе **Журнал**.



Член каждой группы безопасности Indeed-Id может проверить статус сервера Indeed-Id (команда IndeedID.srvcfg.exe /state).

WEB-приложение Indeed EMC

Управление свойствами пользователей Indeed-Id осуществляется при помощи web-приложения Indeed Enterprise Management Console (Indeed EMC). Приложение доступно по адресу: https://<имя сервера Indeed EMC>/emc.

A

HTTPS – безопасный канал связи для обмена данными между клиентским компьютером и сервером. Используйте его при подключении к серверу Indeed EMC. Настройка защищенного соединения проводится по **инструкции** компании Microsoft.

Перечень доступных действий по управлению системой определяется исхода из принадлежности пользователя к той или иной группе безопасности (см. **Группы безопасности Indeed ID**). На Рисунке 3 представлена стартовая страница web-сервиса:



Поиск пользователя

Расширенный		
indeed-id.local	Логин, имя, фамилия или эл. почта	
	Расширенный indeed-id.local	Расширенный indeed-id.local 🕞 Логин, имя, фамилия или эл. почта Q

Рисунок 3 – Раздел «Служба поддержки» Indeed EMC.

Конфигурация

Раздел предназначен для членов группы безопасности Indeed-Id Server Admins. Используется для:

- Просмотра информации и управления серверами Indeed EA/ESSO.
- Просмотра информации и управления лицензиям Indeed EA/ESSO.

Управление серверами

В разделе **Серверы Indeed EA/ESSO** отображены все серверы Indeed EA/ESSO и их актуальное состояние (Рисунок 4).

Для добавления и удаления серверов используйте утилиту IndeedID.srvcfg.exe (см. Настройка первого экземпляра Indeed-Id Enterprise Server в документе Indeed-Id Enterprise Server. Руководство по установке и администрированию.pdf).



Серверы Indeed EA/ESSO						
Имя сервера					Состояние	
super-srv.super.local				C	🔵 Запущен	
super-dc.super.local	Тестовый	►		C	🔵 Запущен	



Действия с серверами:

- 🕨 Запустить
- 📕 Остановить
- С Перезапустить

Управление лицензиями

В разделе **Лицензии** отображаются сведения о пути, по которому развернут экземпляр системы Indeed EA/ESSO и лицензиях Indeed Enterprise Server, Indeed EA и Indeed ESSO (Рисунок 5).

	Спужба поллержки	Журнал	Enternrise SSO	Конфигурация		
	Служба поддержки	лурнал	Enterprise 000	Конфитурация		
Серверы Indeed	EA/ESSO					
Имя сервера			Состоян	ие		
iiddemoserver.indeed	l-id.local		С 🛛 Запущ	ен		
Лицензии						
Путь к экземпляру	системы DC=ind	leed-id,DC=lo	ocal			
Тип лицензии	Начальная дат	a Ko	онечная дата	Количество	Используется	
Indeed Enterprise S	erver			2	1	
	27.09.2013	He	е ограничено	2		×
• Зарегистрировать	лицензии					



Для регистрации лицензии:

- 1. Нажмите Зарегистрировать лицензии.
- 2. Нажмите Выбрать файл и укажите путь к файлу лицензий.
- 3. Нажмите Зарегистрировать.

Для удаления лицензии:

- 1. Нажмите кнопку 🗙.
- 2. Нажмите Удалить.

Enterprise SSO

Раздел предназначен для членов группы безопасности Indeed-Id ESSO Admins. Используется для:

- Управления приложениями ESSO.
- Управления ролями ESSO.

Настройка параметров приложений

Изменения параметров ESSO-приложений, внесенные в разделе Enterprise SSO, отслеживаются компонентом Indeed-Id ESSO Агент на рабочих станциях пользователей. Indeed-Id ESSO Агент регулярно обновляет данные без участия пользователя. Автоматическое обновление выполняется при запуске Агента и затем каждые 2 часа.



Период обновления данных ESSO задается в пакете кастомизации Indeed ID, установленном на рабочей станции вместе с Indeed-Id ESSO Агент. Пакет кастомизации разрабатывается индивидуально для каждого клиента. Обратитесь в службу технической поддержки Indeed ID, чтобы узнать подробнее о пакете кастомизации для вашей компании.

Для принудительного обновления данных при помощи командной строки запустите файл IndeedID.SSO.agent.exe⁴ с параметром update: IndeedID.SSO.agent.exe -update

Для добавления приложения:

- 1. Перейдите в раздел Enterprise SSO консоли Indeed EMC и нажмите Добавить приложение в меню Приложения.
- 2. Нажмите **Выбрать файл** и укажите путь к файлу шаблона добавляемого приложения в появившейся форме и нажмите **Добавить**.



Шаблоны приложений доступны для загрузки в нашей **Базе знаний**. Если нужного шаблона в базе знаний нет - обратитесь в службу технической поддержки компании Indeed.

3. Добавленное приложение отобразится в списке (Рисунок 6). Для изменения имени приложения нажмите 2, для обновления данных приложения нажмите 2.

⁴Каталог установки по умолчанию:

C:\Program Files\Indeed-Id\Enterprise SSO – для 32-битных ОС.

C:\Program Files (x86)\Indeed-Id\Enterprise SSO – для 64-битных OC.



1C 8.2 🥒 С Запуск приложения Разрешить всегда Только через Indeed-Id ESSO Агент Запретить (черный список) Требовать аутентификацию Любые 🥒 Разрешенные методы аутентификации Сохранить Э Отменить изменения Администраторы приложения Клиентские модули Политика генерации паролей Быстрый запуск Шаблон приложения

Рисунок 6 – Добавленное ESSO приложение.



Не используйте одновременно несколько шаблонов с одинаковыми путями к исполняемым файлам приложения.

Запуск приложения

Параметры запуска приложения:

- Разрешено всегда пользователь сможет отклонить окно входа Enterprise SSO после запуска приложения и получить доступ в приложение, выполнив ввод пароля вручную. Приложения, для которых включена настройка, отображаются в окне быстрого запуска Indeed-Id ESSO Arent.
- Только Indeed-Id ESSO Arent пользователь получит доступ в приложение только после аутентификации в окне Enterprise SSO. При закрытии окна входа Enterprise SSO будет закрыто и приложение. Приложения, для которых включена настройка, отображаются в окне быстрого запуска Indeed-Id ESSO Агент.
- Запретить (черный список) запуск приложения будет запрещен пользователям. Приложения, для которых включена настройка, недоступны в окне быстрого запуска Indeed-Id ESSO

Агент. При попытке запуска запрещенного приложения пользователь получит сообщение об ошибке.

- **Требовать аутентификацию**. Если опция включена, то пользователь получит доступ в приложение только после подтверждения личности с помощью аутентификатора (в том числе, если вход в операционную систему выполнен с использованием аутентификатора). Если опция выключена, то пользователь получит доступ в приложение сразу после его запуска, без повторной аутентификации (независимо от того, каким способом был выполнен вход в операционную систему).
- Разрешенные методы аутентификации. Методы аутентификации, которые должны использовать пользователи при работе с приложением. Значение по умолчанию Любые.

Нажмите Сохранить для применения внесенных изменений или Отменить изменения для отмены внесенных изменений.

Администраторы приложения

Настройка определяет пользователей, которые будут управлять учетными записями приложения, не имея при этом прав Indeed-Id ESSO Admins.

Для добавления администратора приложения:

1. Нажмите **Добавить** и выберите нужный объект (пользователя или группу пользователей), Рисунок 7.

Добавление администратора приложения "1С 8.2"

Тип об	бъекта	Пользователь, Группа			
Разме	щение	demo.local/Indeed			
Имя о	бъекта	анна			٩
	Имя (RDN)		В папке		
✓	Анна Березова	a	demo.local/Indeed		
				Отмена	Добавить

Рисунок 7 – Добавление администратора приложения.

×

Для удаления администратора приложения:

- 1. Нажмите 🗙 справа от его имени (Рисунок 8).
- 2. Для удаления нескольких учетных записей или групп выберите необходимые и нажмите Удалить выбранные.
- 3. Подтвердите удаление.

1C 8.2 🥒

> Зап	уск приложения					
🗸 Адм	инистраторы приложения			2		
	Имя (RDN)	В папке	Электронная почта			
	Администраторы приложений ESSO	indeed-id.local/Indeed Company		×		
 Доба 	Анна Березова вить 🕲 Удалить выбранные	indeed-id.local	a.berezova@indeed-id.com	×		
> Кли	ентские модули					
> Пол	итика генерации паролей					
> Быс	Быстрый запуск					
> Ша	блон приложения					

Рисунок 8 – Администраторы приложения.

Клиентские модули

Настройка определяет пути к исполняемым файлам и URL web-страниц целевых приложений, которые описаны в загруженном шаблоне. Для Web-компонента задается URL целевой web-страницы. Для Win32-компонента задается перечень путей, по которым располагается исполняемый файл целевого приложения на рабочих станциях пользователей.

Web-компоненты

URL – URL целевой страницы веб-приложения. Каждому web-компоненту соответствует только один URL, который задается в простом виде или в виде регулярного выражения. Определить формат URL можно с помощью опции **Регулярное выражение** (Рисунок 9).

С

✓ Клиентские модули	
URL	
https://www.google.com/accounts/(.*)	
Регулярное выражение	
✓ Сохранить Отменить изменения	

Рисунок 9 – Адрес для доступа к Google Mail, записанный в виде регулярного выражения.

Win32-компоненты

Путь – Путь к исполняемому файлу целевого приложения. Для каждого Win32-компонента поддерживается несколько путей (если у приложения есть набор исполняемых файлов, вызывающих одну или разные формы ввода данных пользователя). Чтобы добавить путь нажмите **Добавить** путь к исполняемому файлу. Для удаления пути нажмите **×** (Рисунок 10).



Рисунок 10 – Путь к исполняемому файлу приложения 1С Предприятие.

Политика генерации паролей

Политики паролей используются для управления процессом генерации случайного пароля при его смене автоматически или вручную через интерфейс Indeed-Id ESSO Агент.

Настройки пароля в Indeed-Id Enterprise SSO:

- Минимальная длина
- Максимальное количество вхождений каждого символа
- Допустимые символы (буквы, цифры, специальные символы, пользовательские символы)
- Количество символов из группы

Эти параметры задаются в SSO-шаблоне приложения или в разделе Политика генерации паролей (Рисунок 11).



При загрузке шаблона приложения в консоль администратора, настройка **Политики паролей** принимает значение, указанное в шаблоне. При последующем изменении настроек и сохранении изменений в консоли генерация пароля для приложения происходит в соответствии с указанными значениями.

 Политика генер 	ации паролей			
Минимальная длина пароля	8]		
Максимальное коли	ічество <mark>в</mark> хожден	ий каждого символа	не ограничено	
Группы символов д	ля генерации па	ароля		Добавить группу
Группы символов не символы ,.<>/?[]	заданы. При ген {}=+\ !@#\$%	ерации пароля будут исг ^&*()	юльзоваться латинские бу	квы, цифры и специальные
✓ Сохранить Э От	менить изменени	я		

Рисунок 11 – Политика генерации паролей ESSO приложения.

Задайте минимальную длину, максимальное количество вхождений каждого символа и нажмите **Добавить группу** для определения набора символов из которых будет формироваться пароль (Рисунок 12).

 Политика генер 	рации паролей	
Минимальная длина пароля	8	
Максимальное коли	чество вхождений каждого символа 2	
Группы символов д	іля генерации пароля	• Добавить группу
Тип группы	Символы группы	Число символов
Все символы	▼ AZ, az, 09, ,.<>/?[]{}=+\!@@#\$%	x^&*() 3 ★
✓ Сохранить ЭОТ	менить изменения	

Рисунок 12 – Добавление группы символов, используемых для генерации пароля ESSO приложения.

Нажмите Сохранить для применения внесенных изменений или Отменить изменения для отмены внесенных изменений.

В поле **Тип группы** задается группа, символы которой будут использоваться для генерации пароля. Поддерживаемые группы символов:

- Все символы (значение по умолчанию)
- Латинские строчные буквы (а...z)
- Латинские прописные буквы (А...Z)
- Латинские буквы (А...Z, а...z)
- Цифры (0...9)
- Специальные символы (' ~! @ # \$ % ^ & * () _ + = { } [] \| : ; " < > , . ? / пробел)
- Пользовательская группа символов (группу символов задает пользователь для каждого приложения)



При выборе пользовательской группы символов задайте вручную набор символов. В пользовательских группах для одного приложения не может быть одинаковых символов.

Поле **Число символов** позволяет задать минимальное количество символов из группы, которое будет использоваться при автоматической генерации пароля или при смене пароля вручную. Значение по умолчанию – 3.

Для удаления группы символов нажмите **х** справа от типа группы символов. Для сохранения изменений нажмите **Сохранить**. Для отмены внесенных изменений нажмите **Отменить изменения**. Пример настроенных политик паролей приведен на Рисунке 13.

 Политика генерации паролей 			
Минимальная 8 длина пароля			
Максимальное количество вхожде	ний каждого символа 2		
Группы символов для генерации п	ароля	🕀 Добавить г	руппу
Тип группы	Символы группы	Число символов	
Латинские строчные буквы 🔻	az	4	×
Цифры 🝷	09	2	×
Пользовательская группа 🔹	@#\$*	3	×
 Сохранить Отменить изменени 	Я		

Рисунок 13 – Группы символов для генерации паролей ESSO приложения.

Быстрый запуск

В разделе задаются исполняемые файлы приложения и их имена для отображения в списке быстрого запуска Indeed-Id ESSO Агент (Рисунок 14).

 Быстрый запуск 		
Псевдоним приложения	не задан	
Меню быстрого запуска	• Добавить элемент	
Псевдоним	×	
Командная строка	C:\Program Files\1cv81\bin\1cv8.exe	
Рабочий каталог		
✓ Сохранить 5 Отменить изменения		

Рисунок 14 – Параметры быстрого запуска ESSO приложения.

Если у приложения несколько исполняемых файлов, то для каждого задаются отображаемые имена. Нажмите **Добавить элемент**, чтобы задать параметры для модуля приложения. Модули будут объединены под именем одного приложения, задаваемого настройкой **Псевдоним приложения** (например, «1С Предприятие»).



Заданный псевдоним будет применен только к панели быстрого запуска ESSOприложений. Имя приложения в списке приложений консоли EMC не изменится.

В Меню быстрого запуска задается Псевдоним модуля (например: «1С: Бухгалетрия» или «1С: Управление торговлей»). В этом случае на панели быстрого запуска приложение «1С Предприятие» будет отображаться в виде разворачиваемого списка, в котором будут отображаться заданные имена его модулей (Рисунок 15).



Выбор приложения

1С Предприятие

- → <u>1C: Бухгалтерия</u>
- → <u>1C: Зарплата и управление персоналом</u>
- → <u>1C: Управление Торговлей</u>
- → <u>1C: Управление производственным предприятием</u>

Отмена

Рисунок 15 – Приложение «1С Предприятие» и его модули в окне быстрого запуска Indeed-Id ESSO Агент.

Для каждого модуля настраиваются:

- Командная строка путь к исполняемому файлу модуля.
- Рабочий каталог путь к каталогу, в котором расположен исполняемый файл приложения. Задается, если в одном каталоге приложения расположены разные исполняемые файлы этого приложения.

Для сохранения изменений нажмите **Сохранить**. Для удаления модуля приложения нажмите **х**. Для возврата к настройкам по умолчанию нажмите **Отменить изменения**.

Шаблон приложения

В разделе содержатся сведения о файле шаблона приложения:

- Имя файла шаблона.
- Дата и время последнего обновления файла шаблона.
- Имя пользователя, обновившего или добавившего шаблон последним.

Для обновления шаблона (например, в результате добавления обработки новой формы приложения), нажмите **Обновить шаблон** (Рисунок 16).

 Шаблон приложения 	
Имя файла шаблона	1C.v8.1.rus.input.emulating.positioning.Logon.Unlock.PswChange.app
Последнее обновление	14.07.2015 18:33:57 DEMO\Administrator
Обновить шаблон	

Рисунок 16 – Информация о шаблоне приложения «1С Предприятие».

Текущие настройки приложения могут быть перезаписаны при обновлении шаблона (опция **Пере-**записать текущие настройки данными из шаблона), Рисунок 17.

Шаблон	Выбрать файл
	🗆 Перезалисать текущие настройки данными из шаблона 🍳
	П перезаписать текущие пастройки дапными из шаолона
	При выборе данной опции будут перезаписаны следующие 🛛 🗙
	настройки:
	• Имя приложения
	• Параметры запуска
	 Пути к исполяемым фаилам (лиоо URL) для клиентских молулой
	модулеи • Состав меню быстрого запуска
	 Политика генерации паролей
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Рисунок 17 – Обновление шаблона приложения.

Выберите файл шаблона и нажмите Обновить для внесения изменений. Для отмены обновления шаблона нажмите Отмена.

Создание и настройка ролей

ESSO профили разделаются на два типа: персональный и ролевой. Персональный профиль настраивается для каждого пользователя, а ролевой профиль закрепляется за отдельным пользователем, группой пользователей или подразделением. Одному и тому же пользователю может быть назначено множество ролей.

Для добавления новой роли в разделе нажмите **Добавить роль**, задайте название роли и нажмите **Добавить**. Настройки созданной роли появятся справа от списка ролей (Рисунок 18).

> Приложения	3	Бухгалтерия 🥒	C
✔ Роли	0	Учетные записи • Добавить Учетные записи SSO не заданы.	
• Добавить роль		• Сетевые подключения	
Бухгалтерия		Запрещенные приложения	
		> Состав роли	

Рисунок 18 – Настройки роли Enterprise SSO.

Учетные записи

Роль содержит одну или несколько учетных записей приложений. Для добавления учетной записи нажмите **Добавить** в секции **Учетные записи** созданной роли. Задайте необходимые параметры учетной записи в соответствующей форме (Рисунок 19).

Бухгалтерия 🗸

Учетные записи • Добавить

Новая учетная запись		
Приложение	Lotus Notes 9 -	
	Требовать аутентификацию при запуске приложения	
Разрешенные методы аутентификации	Любые 🥒	
Описание		
Учетные данные	Общие для всех членов роли 🔹	
Имя учетной записи		
Пароль	Сгенерировать	

Рисунок 19 – Параметры ролевой учетной записи Enterprise SSO.

Приложение. Укажите приложение, зарегистрированное в разделе **Enterprise SSO - Приложения** консоли управления Indeed EMC.

Требовать аутентификацию при запуске приложения. Если опция включена, то пользователь получит доступ в это приложение только после подтверждения личности с помощью аутентификатора (в том числе если вход в операционную систему был выполнен с использованием аутентификатора). Если аутентификация будет отменена, доступ к приложению предоставлен не будет.

Если опция отключена, то учетные данные пользователя при входе в приложение будут подставлены автоматически, запрос аутентификации выводится не будет.

Генерировать случайный пароль при его смене пользователем. Если опция включена, то пароль пользователя в приложении будет изменен на случайный, сгенерированный в соответствии с политикой паролей приложения (см. **Политика генерации паролей**). Если опция выключена, то при смене пароля осуществляется запрос нового пароля у пользователя.

Разрешенные методы аутентификации. Укажите методы аутентификации, которые должны использовать члены роли при работе с приложением. Значение по умолчанию – **Любые**. Описание. Укажите имя учетной записи SSO. Поле доступно для редактирования и обязательно для заполнения, если в списке **Учетные данные** выбрано значение **Учетные данные Active Directory**.

Учетные данные. Настройка задает тип учетных данных записи пользователя.

Общие для всех членов роли. Все пользователи роли будут использовать один набор данных, заданный администратором в полях Имя учетной записи и Пароль. Администратор устанавливает пароль самостоятельно или при помощи механизма создания паролей Indeed ID, нажав на кнопку Сгенерировать. Система сформирует пароль в соответствии с настройками парольной политики целевого приложения.

Сгенерированный пароль может быть скопирован в буфер обмена (если администратор создает одновременно учетную запись ESSO и учетную запись в приложении, где требуется задать пароль пользователя). Для копирования пароля в буфер обмена нажмите **Скопировать**.

Индивидуальные для каждого члена роли. Учетные данные задаются пользователем самостоятельно при первом входе в приложение. Учетные данные также могут быть заданы оператором в карточке пользователя (см. раздел **Служба поддержки – Учетные записи**).

Учетные данные Active Directory. Для входа в приложение будут использованы имя и пароль учетной записи Active Directory, под которой пользователь выполнил вход в операционную систему. Для этого типа данных возможно определение формата имени пользователя:

Исходный (без преобразования). В поле «Имя пользователя» целевого приложения будет подставлено имя, с которым пользователь выполнил вход в операционную систему.

Преобразовать в SamCompatible. В поле «Имя пользователя» в целевом приложении подставляется имя в формате SAM (domain\user).

Преобразовать в UPN. В поле «Имя пользователя» в целевом приложении подставляется имя в формате UPN (user@domain.com).

Оставить только имя. В поле «Имя пользователя» в целевом приложении подставляется имя в стандартном формате (user).

Связанные учетные данные. Для входа в приложение будут использованы данные другой ролевой учетной записи этого же пользователя. Например: для входа в Lotus Notes будут использоваться учетные данные приложения 1С Предприятие.

Дополнительные поля. Для некоторых приложений помимо имени пользователя и пароля требуется указать значения дополнительных полей. Для этих целей в шаблоне приложения задаются специализированные поля. На Рисунке 20 приведен пример приложения со специализированными полями «Сервер», «Дерево», «Контекст».

Учетные записи 🙂 Добавить

✓ Новая учетная запись			
Приложение	Novell Client 4.91 SP5		
🗌 Требовать аутентифика	ацию при запуске приложения		
Генерировать случайный пароль при его смене пользователем			
Разрешенные методы аутентификации	Любые 🥒		
Описание			
Учетные данные	Общие для всех членов роли 🗸		
Имя учетной записи			
Пароль	сгенерировать		
Сервер:			
Дерево:			
Контекст:			
 ✓ Сохранить Э Отменить изменения 			

Рисунок 20 – Пример приложения со специализированными полями учетной записи.

Для сохранения изменений нажмите Сохранить. Для отмены внесенных изменений нажмите Отменить изменения.

Блокировка ролевой учетной записи. Если учетная запись заблокирована, то она не отображается в списке быстрого запуска Indeed-Id ESSO Агент на рабочей станции пользователя и не может использоваться для входа в приложение.

Вместе с блокировкой ролевой учетной записи, в зависимости от настроек, доступна блокировка связанных с ней учетных записей в этой роли и(или) персональных учетных записей, связанных с этой ролевой учетной записью.

Для блокировки ролевой учетной записи нажмите 🔯 и выберите Заблокировать (Рисунок 21).

Бухгалтерия 🖉

Учетные записи • Добавить

1С 8.2 (Ролевая учетная запись)	Активна 🔅 🗸
	Заблокировать
> Сетевые подключения	🗙 Удалить
> Запрещенные приложения	
> Состав роли	0

Рисунок 21 – Блокировка ролевой учетной записи.

Включите опции блокировки связанных учетных записей, если они доступны, и подтвердите действие нажатием кнопки Заблокировать (Рисунок 22).

Блокировка учетной записи "1С 8.2 (русская верси: учетная запись)"	я) (Ролевая 🛛 🗙
 Блокировать связанные учетные записи в этой роли Блокировать персональные учетные записи, связанные с это записью 	й ролевой учетной
Отмена	Заблокировать

Рисунок 22 – Опции блокировки ролевой учетной записи.

Статус учетной записи изменится с Активна на Заблокирована. Для разблокировки нажмите Разблокировать (Рисунок 23).

C

Бухгалтерия 🖉

Учетные записи 🚯 Добавить



Рисунок 23 – Разблокировка ролевой учетной записи.

Для удаления ролевой учетной записи нажмите 🗙 и подтвердите удаление.

Сетевые подключения

Сетевые подключения разделаются на ролевые и персональные. Нажмите **Добавить** для создания нового сетевого подключения в роли в разделе **Сетевые подключения**. В результате отобразится форма добавления списка сетевых дисков (Рисунок 24).

Добавление се	тевого подключения ×
Сетевой путь	\\server\share
Диск	Z: •
	Переопределять локальный путь
	Отмена Сохранить

Рисунок 24 – Добавление сетевого подключения в роли ESSO.

Укажите путь к сетевому диску и букву для обозначения.

Переопределять локальный путь. Если у пользователя уже есть сетевой диск, обозначенный какой-либо буквой, то при создании для него нового сетевого подключения с таким же обозначением, пользовательский диск заменяется вновь назначенным (если опция включена) или остается без изменений (если опция отключена).

Для удаления диска из списка нажмите **х** и подтвердите действие. Для сохранения изменений нажмите **Сохранить**.



Для применения изменений раздела **Сетевые подключения** пользователь должен выполнить выход из операционной системы на своей рабочей станции и затем вход.

Запрещенные приложения

Пользователи не смогут запускать приложения (посещать web-pecypcы), добавленные в список запрещенных. Для настройки списка запрещенных приложений нажмите **Добавить** в разделе **За-прещенные приложения**. В результате отобразится форма редактирования списка запрещенных приложений (Рисунок 25).

Добавление запре	ещенного приложения		×
Приложение	Выберите приложение		•
		Отмена	Сохранить

Рисунок 25 – Добавление запрещенного приложения.

Укажите приложение, доступ к которому должен быть запрещен. Для удаления приложения из списка нажмите **х** и подтвердите удаление. Для сохранения изменений нажмите **Сохранить**.



После внесения приложения в список запрещенных выполните перезагрузку рабочей станции пользователя.

Состав роли

Для определения состава роли нажмите Добавить (Рисунок 26).



Рисунок 26 – Определение состава роли.

Добавление объекта в состав роли "Бухгалтерия" Тип объекта Пользователь, Группа Размещение indeed-id.local Имя объекта Логин, имя, фамилия или эл.почта | Группа Q

Рисунок 27 – Параметры состава роли.

Тип объекта. Членами роли могут быть отдельные пользователи, группы пользователей и пользователи, расположенные в подразделениях Active Directory (Рисунок 28):

Отмена

Добавление об	бъекта в состав роли "Бухгалтерия" ×
Тип объекта	Пользователь, Группа, Подразделение
	Пользователь
	🗹 Группа
	Подразделение
Размещение	indeed-id.local
Имя объекта	Логин, имя, фамилия или эл.почта Группа Подразделение
	Отмена Добавить

Рисунок 28 - Тип добавляемого в роль объекта.

×

Добавить



Ролевые учетные записи не распространяются на членов стандартной группы безопасности Windows Пользователи домена (Domain Users).

Размещение. По умолчанию местом размещения пользователей является домен, в котором развернут экземпляр системы (Рисунок 29). Если доменов несколько, то все они будут отображены в списке.

Добавление объекта в состав роли "Бухгалтерия"

Тип объекта	Пользователь, Группа, Подразделение
Размещение	indeed-id.local
	🗖 🔲 Весь каталог
	Indeed-id.local
	Computers
	🗅 Domain Controllers
	ForeignSecurityPrincipals
	🗅 Indeed-ID
	Indeed Company
	🗅 Indeed Identity
	▷ □ Indeed Test
Имя объекта	Логин, имя, фамилия или эл.почта Группа Подразделение
	Отмена Добавить

Рисунок 29 – Размещение объекта.

Имя объекта. Поиск объекта по его логину, имени, фамилии или электронной почте в указанном в разделе «Размещение» месте. Результаты поиска отображаются в виде списка. Отметьте объекты, которые необходимо включить в состав роли и нажмите кнопку **Добавить** (Рисунок 30).

Добавление объекта в состав роли "Бухгалтерия"

Тип объекта Размещение Имя объекта		Пользователь, Гр	уппа, Подразделение			
		indeed-id.local				
		Евгений Белов		Q		
	Имя (RDN)		В папке			
✓	🛓 Евгений Белс	B	indeed-id.local/Indeed Company	y/Office		
				Отмена	обавить	

Рисунок 30 - Поиск объекта по имени.

Для удаления объекта из состава роли нажмите 🗙 и подтвердите удаление (Рисунок 31).

✓ Coo	став роли			3
	Имя (RDN)	В папке	Электронная почта	
	Бухгалтеры подразделения	indeed-id.local/Indeed Company		×
	Главный офис	indeed-id.local/Indeed Company		×
	Евгений Белов	indeed-id.local/Indeed Company/Office	belov@indeed.ru	×
Доба	вить 🛯 Удалить выбранные			

Рисунок 31 – Состав роли.

Служба поддержки

Раздел позволяет операторам Indeed EA\ESSO выполнять поиск пользователей и переходить в карточку каждого пользователя для просмотра или изменения настроек системы. Раздел открывается автоматически при переходе на страницу приложения Indeed Enterprise Management Console.

Поиск пользователя

Для выполнения действия, имеющего отношение к пользователю Indeed EA\ESSO, выполните поиск нужного пользователя в каталоге. Возможны два варианта поиска пользователей: простой и расширенный. Параметры каждого варианта доступны на соответствующих вкладках (Рисунок 32).

Поиск пользователя

Простой	Расширенный
	indeed-id.local 🕞 Логин, имя, фамилия или эл. почта Q

Рисунок 32 – Поиск пользователей.

Простой поиск выполняется в выбранном домене по указанным в строке поиска символам: части имени входа пользователя (логину), имени пользователя, фамилии и адресу электронной почты. Для поиска всех пользователей каталога введите символ *****.

Результаты поиска выводятся после нажатия кнопки поиска с полями: Общее имя (CN), Имя, E-mail, путь к контейнеру расположения пользователя (Рисунок 33).

Расширенный поиск выполняется по Логину, Имени, Фамилии и Контейнеру (Рисунок 34). Поиск возможен как по одному параметру, так и по нескольким (например, все пользователи с фамилией, начинающейся на "Б", находящиеся в указанном контейнере или подразделении).

Поиск пользователя

Простой	Расширенный			
	indeed-id.local	В Евгений		٩
Общее имя	а(CN) Имя	E-mail	Путь к контейнеру	

Рисунок 33 – Простой поиск пользователя.

Евгений Белов belov@indeed.ru indeed-id.local/Indeed Company/Office

Поиск пользователя

Евгений Белов

Простой	Расширенный				
	Домен		Логин	Контейнер	
	indeed-id.local	B	Логин	Имя контейнера	
			Имя	Фамилия	
			Имя	Б	٩

Общее имя(CN)	Имя	E-mail	Путь к контейнеру
Евгений Белов	Евгений Белов	belov@indeed.ru	indeed-id.local/Company/Office
Анна Березова	Анна Березова	berezova@indeed.ru	indeed-id.local/Company/Office.

Рисунок 34 - Расширенный поиск пользователя.

Карточка пользователя

В карточке пользователя содержится информация о пользователе: данные из профиля Active Directory, сведения по зарегистрированным аутентификаторам, SSO приложениям, разрешениям на использование технологии аутентификации Indeed-Id (Рисунок 35).

имаеер 🕞	Служба поддержки	Журнал	Enterprise SSC	Конфигурация	LINDEED-II)\Petr.Petrov	
-	Евгений Б	елов				c	
200	Логин IND	EED-ID\Евгений Белов					
pp	Путь inde	ed-id.local/Ind	d-id.local/Indeed Company/Office/Headquarter/Евгений Белов				
	E-mail belo	w@indeed.ru	@indeed.ru				
14	Телефон +7 (905) 2885823					
Учетные записи	Аутентификаторы	Запрещенн	ные приложения	Сетевые подключения	а Замещение	Настройки	
Учетная запис	ь Active Directory						
🗌 Генерировать	случайный пароль до	менной учетн	юй записи 😮				
Время последнег	о входа 08	.09.2017					
•	12	:59:45					
Время последней	й смены 24	.05.2016					
пароля	12	:04:54					
Персональные	учетные записи	SSO 😗 До	бавить				
> Lotus Note	es 9 (Lotus Notes)				A	ктивна 🔅 🗸	
Ролевые учетн	ные записи SSO -	Бухгалтег	виа				
, sheeping y lott		- ,					
> 1C 8.2 (py	сская версия) (Рол	1С 8.2 (русская версия) (Ролевая учетная запись)					

Рисунок 35 – Карточка пользователя.



Для изменения атрибута загрузки фотографии из Active Directory откройте в текстовом редакторе, например Блокнот, запущенном от имени администратора, файл C:\inetpub\wwwroot\emc\Config\applicationSettings.config и укажите атрибут в параметре **photoAttribute**. Поддерживаемые атрибуты: thumbnailPhoto (значение по умолчанию) и jpegPhoto.

Настройки. На вкладке задаются следующие параметры:

- Разрешение или запрет использования технологии аутентификации Indeed для пользователя.
- Применение или отзыв зарегистрированных пользовательских лицензий Indeed Enterprise Authentication и Indeed Enterprise Single Sign-On.
- Установка параметров кеширования аутентификаторов пользователя.

Описание доступных настроек приведено в Таблице 1.

Опция	Описание
Разрешить использование техно- логии аутентификации Indeed-Id	Если опция включена, то пользователь сможет реги- стрировать аутентификаторы в системе Indeed-Id.
Разрешить использование Enterprise Authentication	Применение или отзыв зарегистрированной пользо- вательской лицензии Indeed Enterprise Authentication. При отсутствии действительной лицензии пользо- ватель не сможет войти на рабочую станцию с использованием технологии Indeed-Id (по аутентифи- катору). Внимание: При включении этой опции автомати- чески включается опция «Генерировать случай- ный пароль доменной учетной записи». Отключить генерацию случайного доменного пароля
	можно на вкладке Учетные записи карточки пользо- вателя.
Разрешить использование Enterprise SSO	Применение или отзыв зарегистрированной пользо- вательской лицензии Enterprise SSO. При отсутствии действительной лицензии пользователь не получит доступ к приложениям Enterprise SSO.
Разрешить кеширование данных пользователя на локальном ком- пьютере	Включение режима сохранения аутентификаторов и ESSO данных пользователя на локальном диске ком- пьютера. Если опция включена, то кеширование вы- полняется при аутентификации пользователя. Кеши- рованные данные будут применяться для доступа в операционную систему или приложения SSO при от- сутствии физического подключения к сети и в случа- ях, когда Indeed Enterprise Server недоступен.

Таблица 1 – Параметры вкладки «Настройки» карточки пользователя.

продолжение таблицы на следующей странице

Опция	Описание
Ограничить использование кеша (доступна только при включенной оп- ции «Разрешить кеширование дан- ных пользователя на локальном ком- пьютере»).	Срок действия ограничивается начальной и конечной датами или периодом с последней аутентификации пользователя (по умолчанию 10 дней) и не зависит от того, будет ли выполнена аутентификация в дальней- шем в течение этого срока). Данные о времени последней аутентификации по- ступают со всех контроллеров домена. Если один из контроллеров домена недоступен, информация о времени последней аутентификации выводится с за- держкой в 20 секунд для каждого недоступного кон- троллера домена.



Перед удалением или блокировкой учетных записей пользователей Active Directory настоятельно рекомендуется отключать опции **Разрешить исполь**зование Indeed Enterprise Authentication и **Разрешить использование** Enterprise SSO для предотвращения утраты лицензий.



Опции Разрешить использование Indeed Enterprise Authentication и Разрешить использование Enterprise SSO доступны только при наличии свободных зарегистрированных пользовательских лицензий в соответствующим подсистемах. Если свободные зарегистрированные лицензии отсутствуют, опции не применяются.

Список зарегистрированных и примененных в каждой подсистеме лицензий доступен для просмотра с помощью утилиты **IndeedID.srvcfg.exe**. Для получения подробной информации обратитесь к документу *Indeed-Id Admin Pack*. Руководство по установке и использованию.pdf.

Если Indeed Enterprise Server доступен, то кеширование работает следующим образом:

- После успешного входа пользователя в операционную систему или приложение SSO по аутентификатору клиент запрашивает у сервера Indeed состояние настройки кеширования.
- Если кеширование аутентификаторов запрещено, клиент выполняет очищение локального кеша.
- Если кеширование аутентификаторов разрешено, клиент получает от сервера Indeed все необходимые данные об аутентификаторах, настройках, данных профиля SSO и выполняет локальное сохранение этих данных или обновление ранее сохраненных данных.

Если Indeed Enterprise Server недоступен:

• Запрос клиента на аутентификацию пользователя перенаправляется на локальную копию Indeed Enterprise Server, находящуюся в сервисе Indeed-Id Local Server.
- Если кеширование аутентификаторов разрешено, запрос обрабатывается так же, как при доступном сервере Indeed.
- Если кеширование аутентификаторов запрещено, для пользователя отображается сообщение об ошибке аутентификации.

Кешированные данные хранятся на рабочей станции пользователя в каталоге:

C:\ProgramData\Indeed-Id\Objects\Users – для Windows 2003 и XP

C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Indeed-Id\Objects\Users – для Windows Vista и выше

Кешированные данные зашифрованы с помощью Windows Data Protection API и хранятся в виде набора файлов, при этом для каждого пользователя Indeed создается отдельный файл.

Учетные записи. Вкладка содержит параметры учетных записей пользователя. В разделе **Учетная запись Active Directory** сосредоточена информация о пароле доменной учетной записи, дате и времени его последней смены и последнего входа пользователя (Рисунок 36).



цию случайного пароля для пользователя Indeed. При активированной генерации случайного пароля пароль может быть сменен автоматически и вручную с помощью утилиты IndeedID.Password.Manager (см. Управление паролями пользователей в документе Indeed-Id Admin Pack. Руководство по установке и использованию.pdf).

Для настройки **Персональной учетной записи SSO** нажмите **Добавить**. В результате отобразится форма создания учетной записи пользователя (Рисунок 37):

Персональные учетные записи SSO 3 Добавить

✓ Новая учетная запись						
Приложение	TC 8.1 •					
Описание						
	Требовать аутентификацию при запуске приложения					
	Генерировать случайный пароль при его смене пользователем					
Разрешенные методы аутентификации	Любые 💉					
Учетные данные	Логин / пароль 👻					
Имя учетной записи						
Пароль	Сгенерировать					
Сохранить Отмени	ить добавление					

Рисунок 37 – Добавление учетной записи SSO пользователю.

Задайте параметры в пунктах:

Приложение. Укажите приложение, зарегистрированное в разделе **Enterprise SSO -> Приложения** консоли управления Indeed EMC.

Описание. Укажите имя учетной записи SSO. Обязательно для заполнения, если в списке Учетные данные выбрано значение Учетные данные Active Directory.

Требовать аутентификацию при запуске приложения. Если опция включена, то пользователь получит доступ в указанное приложение только после подтверждения личности с помощью аутентификатора (в том числе если вход в систему был выполнен с использованием аутентификатора). При отмене аутентификации доступ в приложение будет запрещен.

Генерировать случайный пароль при его смене пользователем. Если опция включена, то пароль пользователя в приложении будет изменен на случайный, сгенерированный в соответствии с политикой паролей для приложения (см. <u>Политика генерации паролей</u>). Если опция выключена, то при смене пароля осуществляется запрос нового пароля у пользователя.

Разрешенные методы аутентификации. Методы аутентификации, которые должен использовать пользователь при работе с приложением. Значение по умолчанию – **Любые**.

Учетные данные. Укажите тип учетной записи пользователя:

Логин/пароль. Для входа в приложение используются заданные оператором или пользователем учетные данные. Учетные данные задаются в момент создания персональной учетной записи. Задайте пароль самостоятельно или используйте механизм создания паролей Indeed, нажав кнопку **Сгенерировать** (Рисунок 38). Пароль сформируется в соответствии с настройками парольной политики целевого приложения (см. Политика генерации паролей).

Пароль Сген	ерировать 🖓 Скопировать
-------------	-------------------------

Рисунок 38 - Сформированный пароль.

Скопируйте сформированный пароль в буфер обмена нажав **Скопировать** (например, если одновременно создаете учетную запись ESSO и учетную запись в приложении, где требуется задать пароль пользователя). Если логин и пароль пользователя не задаются при создании учетной записи SSO, то учетные данные задает пользователь при первом входе в приложение. В этом случае после создания учетной записи в полях **Имя учетной записи** и **Пароль** будет указано **Задается пользователем** (Рисунок 39). Для изменения учетных данных, введенных пользователем нажмите \checkmark .

Имя учетной записи		Задается пользователем 🥒	
Пароль		Задается пользователем 🥒	
Сохранить	Отмени	ть изменения	

Рисунок 39 – Учетные данные приложения SSO, задаваемые пользователем.

Учетные данные Active Directory. Для входа в приложение будут использованы имя и пароль учетной записи Active Directory, под которой пользователь выполнил вход в операционную систему. Для этого типа данных возможно определение формата имени пользователя:

Исходный (без преобразования). В поле «Имя пользователя» целевого приложения будет подставлено имя, с которым пользователь выполнил вход в операционную систему.

Преобразовать в SamCompatible. В поле «Имя пользователя» в целевом приложении подставляется имя в формате SAM (domain\user).

Преобразовать в UPN. В поле «Имя пользователя» в целевом приложении подставляется имя в формате UPN (user@domain.com).

Оставить только имя. В поле «Имя пользователя» в целевом приложении подставляется имя в стандартном формате (user).

Связанные учетные данные. Для входа в приложение будут использованы данные другой учетной записи этого же пользователя. Например, для входа в Lotus Notes будут использоваться учетные данные приложения 1С Предприятие.

Дополнительные поля. Помимо имени пользователя и пароля для доступа в некоторые приложения требуется предоставить дополнительную информацию (адрес сервера, имя базы данных и т.п.). Для этих целей в SSO-шаблоне приложения задаются кастомизированные поля. Такие поля будут отображаться при создании персональной учетной записи SSO. Эти поля заполняются пользователем или являются альтернативным именем учетной записи.

Нажмите кнопку Сохранить после заполнения всех необходимых полей персональной учетной записи.

Если учетная запись заблокирована оператором, то она не отображается в списке быстрого запуска ESSO Agent на рабочей станции пользователя и не может быть использована для входа в приложение. Для блокировки учетной записи нажмите 💐 и выберите **Заблокировать** (Рисунок 40).

✓ Lotus Notes 9		Активна
Описание	Lotus Notes	В Заблокировать Худалить
	🗌 Требовать аутентификацию при запуске пр	иложения
	Генерировать случайный пароль при его см	ене пользователем
Разрешенные методы аутентификации	Любые 🥜	
Учетные данные	Логин / пароль	•
Имя учетной записи	Belov 🥒	
Пароль	Установлен 🥒	
✓ Сохранить Э Отмен	ить изменения	

Персональные учетные записи SSO • Добавить

Рисунок 40 – Блокировка персональной учетной записи.

Статус учетной записи изменится с Активна на Заблокирована. Для разблокировки нажмите Разблокировать (Рисунок 41).

Персональные учетные записи SSO • Добавить

✓ Lotus Notes 9		Заблокирована 🔅 🗸			
Описание	Lotus Notes	 Разблокировать Удалить 			
	Требовать аутентификацию при запуске приложения Генерировать случайный пароль при его смене пользователем				
Разрешенные методы аутентификации	Любые 💉				
Учетные данные	Логин / пароль	•			
Имя учетной записи	Belov 🥒				
Пароль	Установлен 🧪				
✓ Сохранить Э Отмен	ить изменения				

Рисунок 41 – Разблокировка персональной учетной записи.

Для удаления учетной записи нажмите 🗙 и подтвердите удаление.

Ролевые учетные записи пользователя отображаются на вкладке учетных записей только в случае, если пользователь является членом одной или нескольких ролей. Редактирование ролевых учетных записей доступно в разделе ESSO (см. Создание и настройка ролей).

Аутентификаторы. На вкладке сосредоточена информация по количеству зарегистрированных аутентификаторов пользователя и их параметрами (Рисунок 42).

Учетные записи	Аутентификаторы 4	Запрещенные приложен	ия Сетевые по	Сетевые подключения				
Е Смарт	-карта или USB-ключ + F	PIN	Активен 🔅 🛩					
Дата регистр	ации Коммен	гарий						
20.09.2017 12	2:08:50 Indeed C	CM I	Активен 🔅 🗸					
Максимальное	количество	4						

Права на управление аутентификаторами Обучение, Изменение комментария 🄅

Рисунок 42 – Аутентификаторы пользователя.

Максимальное количество. После достижения указанного значения регистрация новых аутентификаторов невозможна. Значение по умолчанию - 1.

Права на управление аутентификаторами. Раздел определяет перечень действий с зарегистрированными аутентификаторами, доступных пользователю (Рисунок 43):

Права на управление ауте	ентификаторами
✓ Обучение	Изменение комментария
Переобучение	О Только при обучении
🗌 Удаление	 Всегда
	Отмена Сохранить

Рисунок 43 – Настройки управления аутентификаторами пользователя.

Обучение. Разрешить пользователю регистрацию новых аутентификаторов. По умолчанию включено.

Переобучение. Разрешить пользователю переобучать (редактировать) ранее свои аутентификаторы. По умолчанию выключено.

Удаление. Разрешить пользователю удалять свои аутентификаторы. По умолчанию выключено.

Изменение комментария. Разрешить пользователю изменять комментарий к своим аутентификаторам в любой момент или только при регистрации (обучении).

Для редактирования заданного пользователем комментария нажмите на текст комментария, внесите изменения и нажмите **Сохранить**.

Для блокировки аутентификатора нажмите кнопку и выберите **Заблокировать**. Статус аутентификатора изменится с *Активен* на *Заблокирован* (Рисунок 44). Заблокированный аутентификатор не может быть использован пользователем для аутентификации в операционной системе или приложении. Для разблокировки аутентификатора нажмите и выберите **Разблокировать**.

Учетные записи	Аутентификато	ры 4	Запрещенные	приложения	Сетевые	е подключения
📰 Смарт	-карта или USB-к	люч + Pll	N	Актив	ен 🔅 🚽	
_						
Дата регистр	ации н	Коммента	рий			
20.09.2017 12	2:08:50	ndeed CN	1	Заблокиров	ан 🔅 🗸	
Максимальное і	оличество			4		

Права на управление аутентификаторами

Обучение, Изменение комментария 🌼

Рисунок 44 – Заблокированный аутентификатор пользователя.

Статус аутентификатора изменится с Заблокирован на Активен.

При настроенной политике **Блокировка способа входа** (см. *Indeed-Id Admin Pack*. *Руководство по установке и использованию.pdf*), способ входа может блокироваться пользователем в результате неуспешных попыток аутентификации. Способ входа разблокируется автоматически по истечению заданного в времени или вручную (оператором Indeed EA/ESSO). В случае блокировки способа входа его статус изменяется с Активен на Заблокирован (Рисунок 45).

Учетные з	аписи	Аутент	ификаторы 🜗	Запрещенные	приложения	Сетевые	подключения
	Indeed-l	d OTM			Заблокиров	ан 🔅 🗸	
Дата	регистра	ции	Комментарий	ITUCHUYOTOD			
15.05.	.2010 10.3	50.10	Резервный аутег	пификатор	Актив	ен ұ	
Максимал	њное ко	пичест	во		4		

Права на управление аутентификаторами Обучение, Изменение комментария 🌣 Рисунок 45 – Заблокированный способ входа пользователя.

Для разблокировки способа входа нажмите кнопку 🔯 и выберите **Разблокировать**. После разблокировки статус аутентификатора изменится с *Заблокирован* на *Активен*.

Для удаления аутентификатора нажмите 💁, выберите Удалить и подтвердите действие.



После удаления всех аутентификаторов пользователь сможет выполнять вход в операционную систему только по доменному паролю. Если учетной записи пользователя был сгенерирован случайный доменный пароль, то доступ в операционную систему будет невозможен. Сбросьте доменный пароль пользователя на известное значение или зарегистрируйте новый аутентификатор.

Запрещенные приложения. Для настройки списка запрещенных приложений пользователя нажмите **Добавить** на одноименной вкладке карточки пользователя. Настройка персонального списка запрещенных приложений выполняется по аналогии с настройкой списка запрещенных приложений роли (см. Настройка запрещенных приложений).

Сетевые подключения. Сетевые подключения разделаются на ролевые (действующие на подразделение или отдел) и персональные (для указанных пользователей).

Настройка персонального списка сетевых подключений выполняется по аналогии с настройкой списка сетевых подключений роли (см. Настройка сетевых подключений).

Замещение. Функциональность замещения позволяет Пользователю А аутентифицироваться в операционной системе или приложениях SSO под учетной записью пользователя Б, с использованием аутентификаторов пользователя А. Для активации режима замещения включите опцию Разрешить замещение пользователя (Рисунок 46).



Список заместителей не задан.

✓ Сохранить У Отменить изменения

Рисунок 46 – Параметры замещения пользователя.

Замещение сотрудника ограничивается по времени использования:

Начальная и конечная даты не указаны – замещение будет активно с момента включения и до момента выключения оператором системы.

Ограничить начальной датой – замещение будет активно с указанной даты и до того момента, пока оно не будет отключено оператором системы (если не указано значение конечной даты).

Ограничить конечной датой – замещение будет активно с момента включения (начальная дата не задана) и до указанной конечной даты.

Указаны начальная и конечная даны – замещение будет активно в течение заданного промежутка времени.



Если начальная и конечная даты совпадают, то замещение будет действовать в течение суток.

Для добавления пользователя в Список заместителей нажмите Добавить (Рисунок 46). По умолчанию поиск пользователей выполняется домене, в котором развернут экземпляр системы Indeed EA/ESSO. Если доменов несколько, то все они будут отображены в списке (Рисунок 47).

Добавление заместителя

Тип объекта	Пользователь		
Размещение	demo.local		
	⊿ 🗐 Весь каталог		
	4 🚠 demo.local		
	🗅 Computers		
	🗅 Domain Controllers		
	ForeignSecurityPrincipals		
	🗀 Indeed		
	🗀 Indeed-ID		
	Managed Service Accounts		
	Program Data		~
Имя объекта	Логин, имя, фамилия или эл. почта		Q
		Отмена	Добавить

Рисунок 47 – Добавление заместителя.

Результаты поиска отображаются в виде списка. Отметьте объекты, которые необходимо включить в список замещения и нажмите кнопку **Добавить** (Рисунок 48). Для удаления пользователя нажмите **х**. Для сохранения списка нажмите **Сохранить** (Рисунок 49).



При сохранении списка заместителей замещаемому пользователю устанавливается опция **Генерировать случайный пароль доменной учетной записи** на вкладке *Учетные записи*. При изменении списка заместителей опция не включается.

Добавление заместителя

	Тип объ	екта	Пользователь				
	Размещ	ение	indeed-id.local				
	Имя обт	ьекта	Бе			٩	
		Имя (RDN)		В папке			
	✓ 💄	Анна Березов	a	indeed-id.local/Indeed Company/O)ffice/Moscow		
		Евгений Бело	В	indeed-id.local/Indeed Company/O)ffice/Headquarter		
					Отмена Доб	авить	
			Рисуно	к 48 – Выбор заместителя.			
Спи	сок зам	естителей	🕀 Добавить	🛿 Удалить выбранные			
	Имя ((RDN)	В папке		Электронн	ая почта	
□ ✓ Co	💄 Анна эхранить	Березова Отменить	indeed-id.lo изменения	cal/Indeed Company/Office/Moscow	berezova@i	ndeed.ru	K
С і ав [.] ра:	целью об томатиче здел "Уче	еспечения без ская генераци этные записи"	опасности пар я случайного г	ооля учетной записи, пользователю пароля. Для изменения настройки по	включена 🗙 ерейдите в		

Рисунок 49 - Сохраненный список заместителей.

Журнал

Записи о всех операциях Indeed EA/ESSO отражаются в журнале событий на каждом сервере Indeed. Используйте фильтры для поиска событий (Рисунок 50). В Indeed EA/ESSO ведется учет событий следующих типов:

Информация – успешное выполнение любой операции

Предупреждение – события, требующие внимания администратора системы

Ошибка – завершение любой операции с ошибкой

по се пр	Служба поддер	жки Журнал	Enterprise	SSO	Конфигурация		
Журнал							
Тип события	Сервер	с			До		
Не задано	▪ Bce	• 19.0	9.2017 00:00		23.09.2017 00:00		
Событие					Сервис		
					Не задано	•	
Пользователь / И	Инициатор	Описание	содержит		Приложение ESSO		
Логин					Все	•	Q

Рисунок 50 – Фильтры событий.

События фильтруются по коду (задается в поле Событие), по сервису и по типу. Перечень событий с описаниями приведен в Приложении 1.

Сбор программных логов

Сбор логов приложений

Наличие программных логов позволяет специалистам службы поддержки определить причины возможных проблемных ситуаций и принять меры к их устранению. Сбор программных логов осуществляется утилитой GetLog, поставляемой в составе дистрибутива Indeed EA/ESSO. Для получения подробной информации обратитесь к документу Indeed-Id GetLog. Руководство по эксплуатации.pdf.

Сбор логов web-сервисов

- 1. Перейдите в каталог приложения **emc** (%SystemDrive%\inetpub\wwwroot\emc\Config).
- 2. Откройте файл **nlog.config** в текстовом редакторе, например, в Блокнот, запущенном от имени администратора, и измените параметр enabled="false" на "true" в секции logger name:

<logger name="*" writeTo="f1" enabled="true" />

- 3. Сохраните изменения в файле.
- 4. Воспроизведите сценарий, логи которого необходимо получить.
- 5. Перейдите в каталог logs, расположенный в каталоге %SystemDrive%\inetpub\wwwroot\emc
- 6. Пришлите каталог logs со всем его содержимым на адрес **support**@indeed-id.com с описанием воспроизведения ошибки.
- 7. Для отключения логирования измените значение параметра enabled c "true" на "false" и сохраните изменения в файле.

Часто задаваемые вопросы

Ознакомьтесь со списком часто задаваемых вопросов и ответов на них в Базе знаний:

- Indeed Enterprise Authentication
- Indeed Enterprise Single Sign-On

Приложение 1. События Indeed EA/ESSO

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
1000	Предупреждение	Логон пользователя	Не удалось аутентифици- ровать пользователя по предоставленному аутен- тификатору. Пользователь: Компьютер: Способ входа: Описание ошибки: Код ошибки:	 Неверный аутентификатор. Аутентификатор считается неверным, если: Аутентификатор ука- занного типа не обучен для пользователя. Аутентификатор не найден в списке аутентификаторов пользователя. Хранилище данных по- вреждено.
1000	Информация	Логон пользователя	Пользователь был успеш- но аутентифицирован по предоставленному аутен- тификатору. Пользователь: Компьютер: Способ входа: Комментарий аутентифи- катора:	Успешная аутентификация пользователя
1001	Предупреждение	Логон пользователя	Не удалось аутентифици- ровать пользователя по паролю. Пользователь: Компьютер: Описание ошибки: Код ошибки:	Неуспешная попытка аутен- тификации пользователя по доменному паролю. После регистрации аутентифи- катора пользователю был сгенерирован случайный па- роль и пользователем была выполнена попытка входа по старому паролю. Событие не фиксируется при использовании двух- факторной аутентификации с Indeed NPS RADIUS Extension, т.к. в этом случае аутентификацию по паро- лю осуществляет сервер

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
1001	Предупреждение	Логон пользователя	Пользователь был успешно аутентифицирован по па- ролю. Пользователь: Компьютер:	Успешная аутентификация пользователя по доменному паролю. Событие не фиксируется при использовании двух- факторной аутентификации c Indeed NPS RADIUS Extension, т.к. в этом случае аутентификацию по паро- лю осуществляет сервер политик сети (NPS).
1002	Ошибка	Логон пользователя	Не удалось аутентифици- ровать пользователя по токену. Пользователь: Компьютер:	Мастеру регистрации аутен- тификатора Indeed-Id не удалось аутентифицировать пользователя, выполнив- шего вход в операционную систему.
1002	Информация	Логон пользователя	Пользователь был успеш- но аутентифицирован по токену. Пользователь: Компьютер:	Мастер регистрации аутенти- фикатора Indeed-Id успешно аутентифицировал пользова- теля, выполнившего вход в операционную систему. Со- бытие регистрируется в слу- чае, если пользователь вы- полняет регистрацию аутен- тификатора не зная свой до- менный пароль.
1004	Предупреждение	Аутентификаторы	Не удалось обучить аутен- тификатор пользователя. Пользователь: Компьютер: Способ входа: Описание ошибки: Код ошибки:	 Неуспешная попытка регистрации аутентификатора. Возможные причины: Недостаточно прав для выполнения операции. Превышено максимально допустимое количество аутентификаторов. Повреждено хранилище данных.

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
1004	Информация	Аутентификаторы	Аутентификатор пользова- теля был успешно обучен. Пользователь: Компьютер: Способ входа: Комментарий аутентифи- катора:	Успешная регистрация аутентификатора.
1005	Информация	Аутентификаторы	Аутентификатор поль- зователя был успешно переобучен. Пользователь: Компьютер: Способ входа: Комментарий аутентифи- катора:	Успешное переобучение су- ществующего аутентифика- тора.
1006	Предупреждение	Аутентификаторы	Не удалось удалить аутен- тификатор пользователя. Пользователь: Компьютер: Способ входа: Комментарий аутентифи- катора: Описание ошибки: Код ошибки:	 Неуспешная попытка удаления существующего аутентификатора. Возможные причины: Недостаточно прав для выполнения операции. Повреждено хранилище данных.
1006	Информация	Аутентификаторы	Аутентификатор пользова- теля был успешно удален. Пользователь: Компьютер: Способ входа: Комментарий аутентифи- катора:	Успешное удаление аутенти- фикатора.

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
1007	Предупреждение	Аутентификаторы	Не удалось очистить спи- сок аутентификаторов пользователя. Пользователь: Компьютер: Описание ошибки: Код ошибки:	 Неуспешная попытка очищения списка аутентификаторов пользователя. Возможные причины: Недостаточно прав для выполнения операции (запрос получен не с контроллера домена) Повреждено хранилище данных.
1007	Информация	Аутентификаторы	Список аутентификаторов пользователя был успешно очищен. Пользователь: Компьютер:	Успешная очистка списка аутентификаторов пользова- теля означает, что пользо- ватель с правами админи- стратора домена выполнил сброс пароля для пользова- теля, указанного в тексте со- общения.
1008	Предупреждение	Управление пользо- вателями	Пользователю не удалось разрешить использовать технологию аутентифика- ции Indeed-Id. Пользователь: Компьютер: Описание ошибки: Код ошибки:	 Неуспешная попытка применения опции "Разрешить использование технологии аутентификации Indeed-Id". Возможные причины: Недостаточно прав для выполнения операции (для управления настройками пользователей необходимы права Indeed-Id User Admins). Пользователь уже имеет разрешение на использование технологии аутентификации Indeed-Id. Повреждено хранилище данных.

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
1008	Информация	Управление пользо- вателями	Пользователю было раз- решено использовать технологию аутентифика- ции Indeed-Id.	Успешное применение оп- ции "Разрешить использова- ние технологии аутентифика- ции Indeed-Id".
			Пользователь: Компьютер:	
1009	Предупреждение	Управление пользо- вателями	Пользователю не удалось запретить использовать технологию аутентифика- ции Indeed-Id. Пользователь: Компьютер: Описание ошибки: Код ошибки:	 Неуспешная попытка отмены опции "Разрешить использо- вание технологии аутентифи- кации Indeed-Id". Возможные причины: Недостаточно прав для выполнения операции. Пользователь уже лишен права на использование техно- логии аутентификации Indeed-Id. Повреждено хранили- ще данных.
1009	Информация	Управление пользо- вателями	Пользователю было за- прещено использовать технологию аутентифика- ции Indeed-Id. Пользователь: Компьютер:	Успешное отключение оп- ции "Разрешить использова- ние технологии аутентифика- ции Indeed-Id".
1010	Предупреждение	Управление пользо- вателями	Не удалось изменить на- стройки пользователя. Пользователь: Компьютер: Описание ошибки: Код ошибки:	 Неуспешная попытка сохранения изменений в настройках пользователя Indeed-Id. Возможные причины: Недостаточно прав для выполнения операции (для управления настройками пользователей Indeed-Id необходимы права Indeed-Id User Admins). Повреждено хранилище данных.

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
1010 ⁵	Информация	Управление пользо- вателями	Настройки пользователя были успешно изменены. Пользователь: Компьютер:	Успешное сохранение изме- нений в настройках пользо- вателя Indeed-Id.
1011	Ошибка	Управление серве- ром	Не удалось запустить сервер Indeed-Id. Компьютер: Описание ошибки: Код ошибки:	 Неуспешная попытка запуска Indeed-Id Server вручную. Возможные причины: Истек срок действия лицензии. Отсутствует ключ шифрования. Сервер не активирования. Сервер не активирования. Сервер уже запущен. Недостаточно прав для выполнения операции (для управления Indeed-Id Server необходимы права Indeed-Id Server Аdmins). Повреждено хранилище данных.
1011	Информация	Управление серве- ром	Сервер Indeed-Id был успешно запущен. Компьютер:	Успешный запуск Indeed-Id Server вручную.

⁵Событие регистрируется во всех версиях Indeed-Id Enterprise Server до 5.0.43 включительно. В более поздних версиях вместо события 1010 регистрируется событие 1044.

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
1012	Ошибка	Управление серве- ром	He удалось остановить cepвep Indeed-Id. Компьютер: Описание ошибки: Код ошибки:	 Неуспешная попытка остановки Indeed-Id Server вручную. Возможные причины: Недостаточно прав для выполнения операции (для управления Indeed-Id Server необходимы права Indeed-Id Server Admins). Indeed-Id Server уже остановлен.
1012	Информация	Управление серве- ром	Сервер Indeed-Id был успешно остановлен. Компьютер:	Успешная остановка сервера вручную.
1013	Ошибка	Управление серве- ром	Не удалось сгенерировать ключ шифрования. Компьютер: Описание ошибки: Код ошибки:	 Неуспешная генерация клю- ча шифрования вручную. Возможные причины: Недостаточно прав для выполнения операции (для управления клю- чом шифрования необ- ходимы права Indeed- Id Server Admins). Indeed-Id Server не был остановлен.
1013	Предупреждение	Управление серве- ром	Ключ шифрования был успешно сгенерирован. Компьютер:	Успешная генерация ключа шифрования вручную. Возникновение события после внедрения системы Indeed EA/ESSO свиде- тельствует о появлении двух версий ключа шифро- вания, что может привести к потере доступа к данным в хранилище Indeed.

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
1014	Ошибка	Управление серве- ром	Не удалось экспортиро- вать ключ шифрования. Компьютер: Описание ошибки: Код ошибки:	 Неуспешная попытка экспортирования ключа шифрования вручную. Возможные причины: Недостаточно прав для выполнения операции (для управления ключом шифрования необходимы права Indeed-Id Server Admins). Indeed-Id Server не был остановлен Ключ шифрования поврежден.
1014	Предупреждение	Управление серве- ром	Ключ шифрования был успешно экспортирован. Компьютер:	Успешный экспорт ключа шифрования.
1015	Ошибка	Управление серве- ром	Не удалось импортировать ключ шифрования. Компьютер: Описание ошибки: Код ошибки:	 Неуспешная попытка импортирования ключа шифрования вручную. Возможные причины ошибки: Недостаточно прав для выполнения операции (для управления ключом шифрования необходимы права Indeed-Id Server Admins) Indeed-Id Server не был остановлен Ключ шифрования поврежден.
1015	Предупреждение	Управление серве- ром	Ключ шифрования был успешно импортирован. Компьютер:	Успешный импорт ключа шифрования.

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
1016	Ошибка	Управление пользо- вателями	Не удалось сменить пароль пользователя авто- матически.	Неуспешная попытка смены пароля на случайный. Воз- можные причины:
			Пользователь: Компьютер: Описание ошибки: Код ошибки:	 Недостаточно прав для выполнения операции. Повреждена инсталля- ция Indeed-Id Server. Запрос на смену паро- ля блокирован полити-
				ками безопасности.
1016	Информация	Управление пользо- вателями	Пароль пользователя был успешно сменен автомати-	Успешная смена пароля на случайный:
			чески. Пользователь: Компьютер:	 При обучении первого аутентификатора. При получении запроса от утилиты Менеджер паролей.
1017	Ошибка	Управление пользо- вателями	Не удалось сменить па- роль пользователя. Пользователь: Компьютер: Описание ошибки: Код ошибки:	Неуспешная попытка сме- ны пароля пользователем вручную (при первом вхо- де, в окне «Безопасность Windows» после нажа- тия комбинации клавиш [Ctrl]+[Alt]+[Del]).
1017	Информация	Управление пользо- вателями	Пароль пользователя был успешно сменен. Пользователь: Компьютер:	Успешная смена пароля пользователем вручную (при первом входе, в окне «Без- опасность Windows» после нажатия комбинации клавиш [Ctrl]+[Alt]+[Del]).
1019	Ошибка	Логон пользователя	Не удалось обновить кэш данных пользователя. Пользователь: Компьютер: Описание ошибки: Код ошибки:	 Неуспешная попытка обновления кэшированных данных пользователя. Возможные причины: Недостаточно прав для выполнения операции. Повреждено хранилище данных.

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
1019	Информация	Логон пользователя	Кэш данных пользователя был успешно обновлен.	Успешное обновление кэши- рованных данных пользова- телей.
			Компьютер:	
1023	Ошибка	Управление серве- ром	Не удалось зарегистриро- вать лицензию. Компьютер: Ид: Подсистема: Описание ошибки:	Неуспешная попытка реги- страции лицензии в подси- стеме.
1022			Код ошиоки:	
1023	информация	управление серве- ром	лицензия оыла успешно зарегистрирована. Компьютер: Ил.	успешная регистрация ли- цензии в подсистеме.
			Подсистема:	
1024	Ошибка	Управление серве- ром	Не удалось удалить лицен- зию.	Неуспешная попытка удале- ния лицензии в подсистеме.
			Компьютер: Ид:	
			Подсистема: Описание ошибки:	
			Код ошибки:	
1024	Информация	Управление серве- ром	Лицензия была успешно удалена.	Успешное удаление лицензии в подсистеме.
			Компьютер:	
			Ид: Подсистема:	
1025	Ошибка	Управление серве- ром	Не удалось удалить лицен- зии.	Неуспешная попытка удале- ния лицензий для одной или нескольких полсистем.
			Компьютер:	поскольких поденетени
			Описание ошибки: Код ошибки:	

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
1025	Информация	Управление серве- ром	Лицензии были успешно удалены. Компьютер:	Успешное удаление несколь- ких лицензий для одной или нескольких подсистем.
1026	Ошибка	Управление серве- ром	Обнаружено нарушение правил лицензирования. Имя подсистемы: Описание подсистемы: Лимит лицензий: Занято лицензий:	Истек срок действия лицен- зии. Событие регистрируется при запуске сервера или при наступлении новых суток.
1027	Ошибка	Управление серве- ром	Не удалось захватить лицензию. Компьютер: Подсистема: Ид.Объекта: Описание ошибки: Код ошибки:	Не удалось применить лицен- зию к серверу.
1027	Информация	Управление серве- ром	Лицензия была успешно захвачена. Компьютер: Подсистема: Ид.Объекта:	Серверная лицензия была успешно применена.
1028	Ошибка	Управление серве- ром	Не удалось освободить лицензию. Компьютер: Подсистема: Ид.Объекта: Описание ошибки: Код ошибки:	Неуспешная попытка осво- бождения серверной лицен- зии.
1028	Информация	Управление серве- ром	Лицензия была успешно освобождена. Компьютер: Подсистема: Ид.Объекта:	Успешная попытка освобож- дения серверной лицензии.

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
1029	Предупреждение	Логон пользователя	Сервер не смог опреде- лить имя компьютера и использовал имя, предо- ставленное клиентом. Пользователь: IP-адрес: Компьютер:	Событие регистрируется, ес- ли на сервере Indeed включе- на политика "Доверять кли- енту при получении от него DNS-имени".
1030	Ошибка	Логон пользователя	Сервер определил имя компьютера и обнаружил несовпадение с именем, предоставленным клиен- том. Пользователь: IP-адрес: Компьютер (клиент): Компьютер (DNS):	Событие регистрируется в случае, если переданное клиентом и определенное сервером по IP имя рабочей станции различаются. В этом случае в аутентифи- кации пользователю будет отказано.
1031	Предупреждение	Логон пользователя	Способ аутентификации заблокирован. Пользователь: Компьютер: Способ входа: Время разблокировки:	Способ аутентификации за- блокирован пользователем, в результате предоставления неверных аутентификацион- ных данных несколько раз подряд.
1032	Предупреждение	Логон пользователя	Вход в систему не возмо- жен. Способ аутентифика- ции заблокирован. Пользователь: Компьютер: Способ входа: Время входа:	Сообщение регистрируется при попытке пользователя войти в систему с заблоки- рованным способом аутенти- фикации.
1033	Предупреждение	Аутентификаторы	Способ аутентификации разблокирован автомати- чески. Пользователь: Компьютер: Способ входа: Время разблокировки:	Событие регистрируется при разблокировке спо- соба аутентификации по истечении заданного срока блокировки.

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
1034	Предупреждение	Аутентификаторы	Способ аутентификации разблокирован вручную. Пользователь: Компьютер: Способ входа: Время разблокировки:	Событие регистрируется при разблокировке способа аутентификации администра- тором.
1035	Предупреждение	Логон пользователя	Вход в систему невоз- можен. Аутентификатор заблокирован. Пользователь: Компьютер: Способ входа: Комментарий аутентифи- катора: Время входа:	Событие регистрируется при попытке входа пользователя с заблокированным аутенти- фикатором.
1037	Предупреждение	Логон пользователя	Аутентификатор разбло- кирован. Пользователь: Компьютер: Способ входа: Комментарий аутентифи- катора: Время разблокировки:	Событие регистрируется при разблокировке определенно- го аутентификатора пользо- вателя администратором си- стемы.
1038	Информация	Логон пользователя	Новый идентификатор успешно создан. Пользователь: Компьютер: Имя провайдера: Комментарий аутентифи- катора: Идентификатор:	Успешное создание нового идентификатора пользовате- ля.
1039	Предупреждение	Логон пользователя	Идентификатор не был создан. Пользователь: Компьютер: Имя провайдера: Коммен- тарий аутентификатора: Ошибка:	Идентификатор пользователя не был создан.

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
1040	Информация	Логон пользователя	Пользователь был успешно идентифицирован. Компьютер: Пользователь: Имя провайдера: Идентификатор:	Пользователь выполнил вход с использованием идентифи- катора.
1041	Ошибка	Логон пользователя	Пользователь не может быть идентифицирован. Компьютер: Имя провайдера: Ошибка:	Пользователь не смог выпол- нить вход по предоставлен- ному идентификатору.
1042	Информация	Логон пользователя	Идентификатор был успешно удален. Компьютер: Имя провайдера: Комментарий аутентифи- катора: Идентификатор:	Идентификатор пользователя был удален из системы.
1043	Предупреждение	Логон пользователя	Не удалось аутентифи- цировать замещающего пользователя по предо- ставленному аутентифика- тору. Пользователь: Замещающий пользова- тель: Компьютер: Способ входа: Описание ошибки: Код ошибки:	Пользователь, назначенный замещающим, не смог вы- полнить вход по аутентифи- катору.

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
1043	Информация	Логон пользователя	Замещающий пользо- ватель был успешно аутентифицирован по предоставленному аутен- тификатору. Пользователь: Замещающий пользова- тель: Компьютер: Способ входа: Комментарий аутентифи- катора:	Пользователь, назначен- ный замещающим, успешно аутентифицировался в си- стеме.
1044	Информация	Управление пользо- вателями	Настройки пользователя были успешно изменены. Пользователь: Компьютер: Список изменений:	Событие регистрируется в случае успешного изменения настроек пользователя.
1045	Информация	Внутренние собы- тия SSO	Данные ESSO были изме- нены. Пользователь: Компьютер: Тип: Слот:	Событие регистрируется в случае успешного измене- ния настроек ESSO профиля пользователя.
1045	Ошибка	Внутренние собы- тия SSO	Не удалось изменить дан- ные ESSO. Пользователь: Компьютер: Тип: Слот:	Событие регистрируется в случае ошибки изменения настроек ESSO профиля пользователя.

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
1106	Предупреждение	Аутентификаторы	Не удалось изменить ком- ментарий аутентификатора пользователя. Пользователь: Компьютер: Способ входа: Старый комментарий аутентификатора: Новый комментарий аутен- тификатора: Описание ошибки: Код ошибки:	 Неуспешная попытка редактирования комментария каутентификатору. Возможные причины: Недостаточно прав для выполнения операции. Повреждено хранилище данных.
1106	Информация	Аутентификаторы	Комментарий аутентифи- катора пользователя был успешно изменен. Пользователь: Компьютер: Способ входа: Старый комментарий аутентификатора: Новый комментарий аутен- тификатора:	Успешное редактирование комментария к существую- щему аутентификатору.
1107	Предупреждение	Аутентификаторы	Срок действия аутентифи- катора пользователя скоро истечет. Пользователь: Компьютер: Способ входа: Комментарий аутентифи- катора: Время обучения:	Предупреждение об истече- нии срока действия аутенти- фикатора.

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
1108	Предупреждение	Аутентификаторы	Срок действия аутенти- фикатора пользователя скоро истечет. Требуется переобучение аутентифи- катора.	Предупреждение об истече- нии срока действия аутен- тификатора и необходимости его переобучения.
			Пользователь: Компьютер: Способ входа: Комментарий аутентифи- катора: Время обучения:	
1109	Ошибка	Аутентификаторы	Срок действия аутенти- фикатора пользователя истек. Дальнейшее ис- пользование аутентифика- тора невозможно.	Предупреждение об истече- нии срока действия аутенти- фикатора.
			Пользователь: Компьютер: Способ входа: Комментарий аутентифи- катора: Время обучения:	

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
2000	Ошибка	Взаимодействие с cepвepoм Indeed-Id	Сервер Indeed-Id не най- ден. Описание ошибки: Код ошибки:	Клиенту не удалось устано- вить соединение с сервером Indeed при попытке аутенти- фикации пользователя. Со- бытие возникает, если кэши- рование данных пользовате- ля не разрешено. Возмож- ные причины: • Отсутствуют доступ- ные серверы Indeed выключены. • Отсутствуют доступ- ные контроллеры домена. • Неверно заданы пара- метры DNS. • Входящие или исхо- дящие DCOM-запросы блокированы бранд- мауэром. • Серверы Indeed до- ступны, но на них не установлен требуемый провайдер.
2001	Информация	Действия пользова- теля	Пользователь успеш- но выполнил вход по предоставленному аутен- тификатору. Пользователь: Способ входа: Комментарий аутентифи- катора: Компьютер:	Успешная аутентификация пользователя по аутентифи- катору.
2002	Информация	Действия пользова- теля	Пользователь успешно выполнил вход по предо- ставленному паролю. Пользователь: Компьютер:	Успешная аутентификация пользователя по паролю операционной системы.

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
2003	Информация	Действия пользова- теля	Пользователь заблокиро- вал компьютер. Пользователь: Комментарий аутентифи- катора: Компьютер:	Успешная блокировка ком- пьютера пользователем вруч- ную или успешная автомати- ческая блокировка экранной заставкой.
2004	Информация	Действия пользова- теля	Пользователь убрал устройство входа. Ком- пьютер заблокирован. Пользователь: Комментарий аутентифи- катора: Компьютер:	Успешная автоматическая блокировка компьютера при извлечении устройства аутентификации (токена, смарт-карты).
2005	Информация	Действия пользова- теля	Пользователь вышел из системы. Пользователь: Комментарий аутентифи- катора: Компьютер:	Успешный выход пользова- теля из операционной си- стемы (завершение рабочей сессии).
2006	Информация	Действия пользова- теля	Пользователь убрал устройство входа. Сессия завершена. Пользователь: Комментарий аутентифи- катора: Компьютер:	Успешное автоматическое завершение рабочей сессии пользователя при извлечении устройства аутентификации (токена, смарт-карты).
2008	Информация	Действия пользова- теля	Пользователь разбло- кировал компьютер по предоставленному паро- лю. Пользователь: Компьютер:	Успешная разблокировка компьютера пользователем с использованием пароля.

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
2009	Информация	Действия пользова- теля	Пользователь разбло- кировал компьютер по предоставленному аутен- тификатору. Пользователь: Способ входа: Комментарий аутентифи- катора: Компьютер:	Успешная разблокировка компьютера пользователем с использованием аутентифи- катора.
2011	Информация	Действия пользова- теля	Пользователь отключился от терминального сеанса. Пользователь: Комментарий аутентифи- катора: Компьютер:	Успешное завершение сеан- са подключения к терминаль- ному серверу.
2012	Информация	Действия пользова- теля	Пользователь снова подключился к своему терминальному сеансу. Пользователь: Комментарий аутентифи- катора: Компьютер:	Успешный вход пользовате- ля в операционную систему в терминальной сессии после отключения от терминально- го сервера.
2013	Информация	Действия пользова- теля	Пароль пользователя был успешно синхронизирован. Пользователь: Компьютер:	Успешная синхронизация до- менного пароля пользовате- ля с паролем в хранилище Indeed.
2013	Ошибка	Действия пользова- теля	Не удалось синхронизиро- вать пароль пользователя. Пользователь: Компьютер:	Ошибка синхронизации до- менного пароля пользовате- ля с паролем в хранилище Indeed. Возможные причины: • Сервер Indeed недо- ступен. • Повреждено хранили- ще данных.

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
2015	Информация	Действия пользова- теля	Пользователь успешно выполнил вход по кэширо- ванному аутентификатору.	Успешная аутентификация пользователя по кэширован- ному аутентификатору.
			Пользователь: Способ входа: Комментарий аутентифи- катора: Компьютер:	
2016	Информация	Действия пользова- теля	Пользователь разбло- кировал компьютер по кэшированному аутенти- фикатору.	Успешная разблокировка компьютера пользователем с использованием кэширован- ного аутентификатора.
			Пользователь: Способ входа: Комментарий аутентифи- катора: Компьютер:	
2017	Информация	Действия пользова- теля	Замещающий пользова- тель успешно выполнил вход по предоставленному аутентификатору.	Успешная аутентификация замещающего пользователя по аутентификатору.
			Пользователь: Замещающий пользова- тель: Способ входа: Комментарий аутентифи- катора: Компьютер:	
2018	Информация	Действия пользова- теля	Замещающий пользо- ватель разблокировал компьютер по предостав- ленному аутентификатору.	Успешная разблокировка компьютера замещающим пользователем по аутенти- фикатору.
			Пользователь: Замещающий пользова- тель: Способ входа: Комментарий аутентифи- катора: Компьютер:	

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
2019	Информация	Действия пользова- теля	Замещающий пользова- тель успешно выполнил вход по кэшированному аутентификатору.	Успешная аутентификация замещающего пользова- теля по кэшированному аутентификатору.
			Пользователь: Замещающий пользова- тель: Способ входа: Комментарий аутентифи- катора: Компьютер:	
2020	Информация	Действия пользова- теля	Замещающий пользо- ватель разблокировал компьютер по кэширован- ному аутентификатору. Пользователь: Замещающий пользова- тель: Способ входа: Комментарий аутентифи- катора: Компьютер:	Успешная разблокировка компьютера замещающим пользователем с исполь- зованием кэшированного аутентификатора.
2021	Информация	Действия пользова- теля	Пароль пользователя рас- синхронизирован. Пользователь: Компьютер:	Возможные причины: • Доменный пароль пользователя был изменен вне системы Indeed EA/ESSO. Например, сброшен администратором Active Directory. • Аутентификатор был зарегистрирован без ввода пользователем доменного пароля. На- пример, в результате выпуска смарт-карты в системах Indeed CM, Aladdin JMS и SAM с коннектором к Indeed EA/ESSO.

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
4000	Информация	События менедже- ра паролей	Начата обработка корня. Начинаем обработку кор- ня: <имя контейнера Active Directory, пользователям которого будет сменен пароль> Компьютер:	Начало операции смены па- роля для пользователей ука- занного контейнера Active Directory.
4001	Информация	События менедже- ра паролей	Обработка корня <имя контейнера Active Directory>завершена. Обработка завершена. Компьютер:	Завершение обработки всех пользователей из указанного контейнера Active Directory.
4002	Ошибка	События менеджера паролей	Не удалось соединиться с сервером Indeed-Id. Компьютер: Описание ошибки: Код ошибки:	 Неуспешная попытка соединения с сервером Indeed. Возможные причины: Все серверы Indeed выключены. Отсутствуют доступные контроллеры домена. Неверно заданы параметры DNS. Входящие или исходящие DCOM-запросы блокированы брандмауэром.
Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
------	------------	--------------------------------	--	---
4003	Ошибка	События менедже- ра паролей	Ошибка при чтении дан- ных из Active Directory. Место ошибки: Компьютер: Описание ошибки: Код ошибки:	 Неуспешная попытка чтения данных об указанном объек- те Active Directory. Возмож- ные причины: Отсутствуют серверы Indeed. Неверно заданы пара- метры DNS. Входящие или исхо- дящие LDAP-запросы блокированы бранд- мауэром.
4004	Информация	События менедже- ра паролей	Пользователю <имя> успешно сменен пароль. Компьютер:	Успешная смена пароля пользователю.
4005	Ошибка	События менеджера паролей	Ошибка при смене пароля для пользователя <имя>. Компьютер: Описание ошибки: Код ошибки:	 Неуспешная попытка смены пароля пользователю. Возможные причины: Недостаточно прав для запуска Менеджера паролей (необходимы права Indeed-Id Password Managers). Смена пароля не выполнена из-за нарушения условий, заданных доменными политиками.
4006	Информация	События менедже- ра паролей	Пользователю успешно сброшен пароль <имя>. Компьютер:	Успешный сброс пароля пользователю

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
4007	Ошибка	События менедже- ра паролей	Ошибка при сбросе па- роля для пользователя <имя>.	Неуспешная попытка сброса пароля пользователю. Воз- можные причины:
			Компьютер: Описание ошибки: Код ошибки:	 Недостаточно прав для запуска Менеджера паролей (необходи- мы права Indeed-Id Password Managers). Сброс пароля не вы- полнен из-за наруше- ния условий, заданных доменными политика- ми.
5000	Ошибка	Журнал событий	Не удалось доставить со- общение на центральный лог-сервер. Тип: Категория: ИД сообщения: Описание:	Событие фиксируется, ес- ли журнальный сервер был недоступен в момент записи на него очередного сообще- ния. Например, если пользо- ватель выполнил вход в опе- рационную систему в отсут- ствие сети по кэшированному аутентификатору.
6000	Информация	Управление конфи- гурацией СКУД	Добавлена новая общая зона. Имя зоны:	Успешное создание общей зоны.
6001	Информация	Управление конфи- гурацией СКУД	Общая зона удалена. Имя зоны:	Успешное удаление общей зоны.
6002	Информация	Управление конфи- гурацией СКУД	Общая зона переименова- на. Старое имя зоны:	Успешное переименование общей зоны.
6003	Информация	Управление конфи- гурацией СКУД	повое имя зоны: Общая зона добавлена в систему. Имя зоны: Имя системы:	Успешное добавление общей зоны в систему.

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
6004	Информация	Управление конфи- гурацией СКУД	Общая зона удалена из системы. Имя зоны: Имя системы:	Успешное удаление общей зоны из системы.
6005	Информация	Управление конфи- гурацией СКУД	Добавлена новая система. Имя системы: Data Provider CLSID:	Успешное добавление новой системы.
6006	Информация	Управление конфи- гурацией СКУД	Система удалена. Имя системы:	Успешное удаление системы.
6007	Информация	Управление конфи- гурацией СКУД	Система переименована. Старое имя системы: Новое имя системы:	Успешное переименование системы.
6008	Информация	Управление конфи- гурацией СКУД	Параметры системы изменены. Имя системы: Data Provider CLSID: Старое значение: Новое значение:	Успешное изменение пара- метров системы.
6009	Информация	Управление конфи- гурацией СКУД	Добавлена новая зона. Имя системы: Имя зоны:	Успешное добавление зоны.
6010	Информация	Управление конфи- гурацией СКУД	Зона удалена. Имя системы: Имя зоны:	Успешное удаление зоны.
6011	Информация	Управление конфи- гурацией СКУД	Зона переименована. Имя системы: Старое имя зоны: Новое имя зоны:	Успешное переименование зоны.

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
6012	Информация	Управление конфи- гурацией СКУД	Добавлен новый турникет. Имя системы: Имя турникета: Имя зоны на входе: Имя зоны на входе: Идентификатор турникета в СКУД:	Успешное добавление нового турникета.
6013	Информация	Управление конфи- гурацией СКУД	Турникет удален. Турникет удален. Имя системы: Имя турникета:	Успешное удаление турнике- та.
6014	Информация	Управление конфи- гурацией СКУД	Турникет переименован. Имя системы: Старое имя турникета: Новое имя турникета:	Успешное переименование турникета.
6015	Информация	Управление конфи- гурацией СКУД	Параметры турникета изменены. Имя системы: Имя турникета: Зона на входе: Старое значение: Новое значение: Зона на выходе: Старое значение: Новое значение:	Успешное изменение па- раметров турникета (вход- ная/выходная зона).
6016	Информация	Управление конфи- гурацией СКУД	Параметры турникета изменены. Имя системы: Имя турникета: Идентификатор турникета в СКУД: Старое значение: Новое значение:	Успешное изменение пара- метров турникета (идентифи- катор).
6017	Информация	Управление конфи- гурацией СКУД	Компьютер добавлен в общую зону. Имя компьютера: Имя зоны:	Успешное добавление ком- пьютера в общую зону.

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
6018	Информация	Управление конфи- гурацией СКУД	Компьютер добавлен в зону. Имя компьютера: Имя системы: Имя зоны:	Успешное добавление ком- пьютера в зону.
6019	Информация	Управление конфи- гурацией СКУД	Компьютер удален из общей зоны. Имя компьютера: Имя зоны:	Успешное удаление компью- тера из общей зоны.
6020	Информация	Управление конфи- гурацией СКУД	Компьютер удален из зо- ны. Имя компьютера: Имя системы: Имя зоны:	Успешное удаление компью- тера из зоны.
6021	Информация	Управление конфи- гурацией СКУД	Пользователю добавлен токен. Имя пользователя: Имя системы: Идентификатор токена в СКУД:	Успешное назначение токена пользователю.
6022	Информация	Управление конфи- гурацией СКУД	У пользователя удален токен. Имя пользователя: Имя системы: Идентификатор токена в СКУД:	Успешный отзыв токена у пользователя.
6023	Информация	Управление конфи- гурацией СКУД	Проверка нахождения пользователя в зоне ком- пьютера выключена. Имя пользователя:	Администратор системы от- ключил проверку нахожде- ния пользователя в зоне ком- пьютера.
6024	Информация	Управление конфи- гурацией СКУД	Проверка нахождения пользователя в зоне ком- пьютера включена. Имя пользователя:	Администратор системы включил проверку нахож- дения пользователя в зоне компьютера.

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
6126	Ошибка	Логон пользователя	Пользователю не назначе- но ни одного токена. Имя пользователя: Имя компьютера: Зона компьютера:	Неуспешная попытка аутен- тификации. У пользовате- ля отсутствует зарегистриро- ванный в системе аутентифи- катор (токен).
6127	Ошибка	Логон пользователя	Пользователь не прошел через турникет. Имя пользователя: Имя компьютера: Зона компьютера: Имя турникета: Доп. данные:	Неуспешная попытка аутен- тификации. Вход в систе- му запрещен сервером пра- вил. Нарушены установлен- ные условия доступа (не зарегистрировано прохожде- ние турникета, соответству- ющего зоне, к которой при- вязана данная рабочая стан- ция; нужный турникет прой- ден с предоставлением си- стеме чужого аутентификато- ра).
6300	Предупреждение	Логон пользователя	Система пропустила проверку нахождение пользователя в зоне ком- пьютера. Имя пользователя:	Пользователь вошел в систе- му без проверни на нахожде- ние в зоне компьютера.
10000	Информация	Внутренние собы- тия ESSO	Indeed ESSO Agent успеш- но инициализировался и начал работу. Идентификатор процесса: Компьютер:	Успешный запуск Агента Enterprise SSO.
10001	Информация	Внутренние собы- тия ESSO	Indeed ESSO Agent завер- шает работу. Идентификатор процесса: Компьютер:	Завершение работы Агента Enterprise SSO.

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
10002	Предупреждение	Агент ESSO	Приложение было прину- дительно завершено. Описание приложения: Путь исполняемого файла приложения: Компьютер: Командная строка:	Принудительное заверше- ние приложения Агентом Enterprise SSO в случае ошибки (например, если предоставленный пользо- вателем аутентификатор не совпадает с обученным, аутентификация отменена пользователем и др.).
10003	Предупреждение	Areht ESSO	Форма приложения была принудительно закрыта. Описание приложения: Путь исполняемого файла приложения: Тип формы: Компьютер: Командная строка:	Принудительное закрытие формы Агентом Enterprise SSO в случае ошибки. Если для приложения не на- значен способ аутентифика- ции «Только Indeed ESSO Агент», при возникновении ошибки смены пароля будет закрыта только форма смены пароля без завершения ра- боты приложения. Если для приложения на- значен способ аутентифика- ции «Только Indeed ESSO Агент», при возникновении ошибки на форме смены па- роля будет завершена работа приложения. В ряде случаев ошибка на форме может привести к принудительному закры- тию приложения.
10004	Информация	Aгент ESSO	Пользователь аутентифи- цировался в Indeed ESSO. Имя пользователя: Компьютер:	Предоставленный пользова- телем Агенту Enterprise SSO аутентификатор совпадает с обученным.
10005	Информация	Aгент ESSO	Пользователь реаутен- тифицировался в Indeed ESSO. Имя пользователя: Компьютер:	Успешная повторная аутен- тификация пользователя в Агенте Enterprise SSO.

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
10006	Информация	Агент ESSO	Пользователь выполнил вход в приложение. Описание приложения: Путь исполняемого файла приложения: Имя пользователя: Имя учетной записи поль- зователя в приложении: Компьютер: Описание учетной записи SSO: Командная строка:	Успешно выполнен вход в приложение через Агент Enterprise SSO.
10007	Информация	Агент ESSO	Пароль пользователя был успешно сменен. Описание приложения: Путь исполняемого файла приложения: Имя пользователя: Имя учетной записи поль- зователя в приложении: Компьютер: Описание пользователя: Командная строка:	Успешная автоматическая смена пароля пользователю Indeed Enterprise Single Sign-On.
10008	Ошибка	Внутренние собы- тия ESSO	Ошибка при сохранении пароля пользователя в базе данных Indeed ESSO. Описание приложения: Путь исполняемого файла приложения: Имя пользователя: Имя учетной записи поль- зователя в приложении: Компьютер: Описание ошибки: Код ошибки: Командная строка:	Отсутствует связь с серве- ром Indeed или контролле- ром домена.

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
10009	Предупреждение	Внутренние собы тия ESSO	 Ошибка при загруз- ке данных ESSO для аутентифицировавшегося пользователя. Имя пользователя: Компьютер: Описание ошибки: Код ошибки: 	Повреждены данные поль- зователя Indeed Enterprise Single Sign-On в Active Directory. Не удалось прину- дительно завершить форму приложения.
10010	Ошибка	Внутренние собы тия ESSO	- Обнаружен сбой в Indeed ESSO Agent. Компьютер: Описание ошибки: Код ошибки:	Не удалось завершить про- цесс приложения.
10011	Предупреждение	Внутренние собы тия ESSO	 Ошибка при добавлении сетевого подключения для пользователя. Имя пользователя: Диск подключения: Путь подключения: Компьютер: Описание ошибки: Код ошибки: 	Сетевой диск заполнен. Отсутствует связь с серве- ром Indeed.
10012	Информация	Внутренние собы тия ESSO	 Добавлено сетевое под- ключение для пользовате- ля Indeed ESSO. Имя пользователя: Диск подключения: Путь подключения: Компьютер: 	Создано сетевое подключе- ние для пользователя Indeed ESSO.
10013	Информация	Внутренние собы тия ESSO	 Удалено сетевое подклю- чение для пользователя Indeed ESSO. Имя пользователя: Диск подключения: Компьютер: 	Удалено сетевое подключе- ние для пользователя Indeed ESSO.

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
10014	Предупреждение	Внутренние собы- тия ESSO	Ошибка при удалении сетевого подключения для пользователя Indeed ESSO. Имя пользователя: Диск подключения: Компьютер:	Отсутствует связь с серве- ром Indeed.
10015	Информация	Агент ESSO	Пользователь успешно разблокировал приложе- ние. Описание приложения: Путь исполняемого файла приложения: Имя пользователя: Имя учетной записи поль- зователя в приложении: Компьютер: Описание пользователя: Командная строка:	Приложение успешно раз- блокировано.
10016	Информация	Агент ESSO	Замещающий пользова- тель аутентифицировался в Indeed ESSO. Имя пользователя: Имя замещающего пользо- вателя: Компьютер:	Предоставленный замещаю- щим пользователем Агенту Enterprise SSO аутентифика- тор совпадает с обученным.
10017	Информация	Агент ESSO	Замещающий пользова- тель реаутентифицировал- ся в Indeed ESSO. Имя пользователя: Имя замещающего пользо- вателя: Компьютер:	Успешная повторная аутенти- фикация замещающего поль- зователя в Агенте Enterprise SSO.

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
10022	Информация	Агент ESSO	Пароль пользователя был успешно сгенерирован и сменен автоматически. Описание приложения: Путь исполняемого файла приложения: Имя пользователя: Имя учетной записи поль- зователя в приложении:	Успешная автоматическая ге- нерация и смена пароля пользователя.
			Компьютер: Описание пользователя: Командная строка:	
11000	Информация	Консоль админи- стратора ESSO	Приложение было добав- лено в список приложений ESSO. Файл шаблона: Описание приложения:	Добавление шаблона прило- жения.
			Имя пользователя: Компьютер:	
11001	Информация	Консоль админи- стратора ESSO	Приложение было удалено из списка приложений ESSO.	Удаление приложения.
			Описание приложения: Имя пользователя: Компьютер:	
11002	Информация	Консоль админи- стратора ESSO	Приложение ESSO было изменено.	Редактирование настроек приложения.
			Описание приложения: Набор измененных полей: Имя пользователя: Компьютер:	
11003	Информация	Консоль админи- стратора ESSO	Новая учетная запись SSO была добавлена в про- филь пользователя SSO.	Добавление учетной записи ESSO.
			Имя пользователя SSO: Имя учетной записи SSO: Имя пользователя: Компьютер:	

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
11004	Информация	Консоль админи- стратора ESSO	Учетная запись SSO была удалена из профиля поль- зователя SSO.	Удаление учетной записи ESSO.
			Имя пользователя SSO: Имя учетной записи SSO: Имя пользователя: Компьютер:	
11005	Информация	Консоль админи- стратора ESSO	Новая учетная запись SSO была добавлена в профиль роли SSO.	Добавление учетной записи ESSO в профиль роли.
			Имя роли SSO: Имя учетной записи SSO: Имя пользователя: Компьютер:	
11006	Информация	Консоль админи- стратора ESSO	Учетная запись SSO была удалена из профиля роли SSO.	Удаление учетной записи из роли.
			Имя роли SSO: Имя учетной записи SSO: Имя пользователя: Компьютер:	
11007	Информация	Консоль админи- стратора ESSO	Пользовательская учетная запись SSO была измене- на.	Редактирование учетной за- писи.
			Имя пользователя SSO: Имя учетной записи SSO: Набор измененных полей: Имя пользователя: Компьютер:	
11008	Информация	Консоль админи- стратора ESSO	Ролевая учетная запись SSO была изменена.	Редактирование ролевой учетной записи.
			Имя роли SSO: Имя учетной записи SSO: Набор измененных полей: Имя пользователя: Компьютер:	

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
11009	Информация	Консоль админи- стратора ESSO	Новая роль SSO была добавлена. Имя роли SSO: Имя пользователя: Компьютер:	Добавление роли.
11010	Информация	Консоль админи- стратора ESSO	Роль SSO была удалена. Имя роли SSO: Имя пользователя:	Удаление роли.
11011	Информация	Консоль админи- стратора ESSO	Роль SSO была изменена. Имя роли SSO: Набор измененных полей: Имя пользователя: Компьютер:	Изменение роли.
11012	Информация	Консоль админи- стратора ESSO	Пользовательские данные роли SSO были очищены. Имя пользователя SSO: Имя учетной записи SSO: Имя пользователя: Компьютер:	Очистка пользовательских данных роли SSO.
11013	Информация	Консоль админи- стратора ESSO	Политика паролей при- ложения ESSO была изменена. Описание приложения: Набор измененных полей: Имя пользователя: Компьютер:	Изменение политики паролей приложения SSO.
11015	Информация	Консоль админи- стратора ESSO	Пользовательские данные роли SSO были заблоки- рованы. Имя пользователя SSO: Имя учетной записи SSO: Имя пользователя: Компьютер:	Блокировка пользователь- ских данных роли SSO.

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
11016	Информация	Консоль админи- стратора ESSO	Пользовательские данные роли SSO были разблоки- рованы.	Разблокировка пользова- тельских данных роли SSO.
			Имя пользователя SSO: Имя учетной записи SSO: Имя пользователя: Компьютер:	
11017	Информация	Консоль админи- стратора ESSO	Политика паролей при- ложения ESSO была создана.	Создание политики паролей приложения.
			Описание приложения: Набор добавленных полей: Имя пользователя: Компьютер:	
11018	Информация	Консоль админи- стратора ESSO	Политика паролей при- ложения ESSO была удалена.	Удаление политики паролей приложения.
			Описание приложения: Имя пользователя: Компьютер:	
11019	Информация	Консоль админи- стратора ESSO	Пользовательские данные ролевой учетной записи SSO были изменены.	Изменение пользовательских данных ролевой учетной за- писи SSO.
			Имя пользователя SSO: Имя учетной записи SSO: Измененные поля: Компьютер:	
11020	Информация	Консоль админи- стратора ESSO	Изменение списка запре- щенных приложений для роли SSO.	Изменение списка запрещен- ных приложений роли SSO.
			Имя роли SSO: Добавлены в список за- прещенных: Удалены из списка запре- щенных: Компьютер:	

Код	Категория	Сервис	Текст сообщения	Причины возникновения
11021	Информация	Консоль админи- стратора ESSO	Изменен список запре- щенных приложений для пользователя SSO. Имя пользователя SSO: Добавлены в список за- прещенных: Удалены из списка запре- щенных: Компьютер:	Изменение списка запрещен- ных приложений пользовате- ля SSO.
12000	Ошибка	Логон пользователя	Не удалось отправить SMS. Пользователь: Телефонный номер: Компьютер: Способ входа: SMS OTP	Текстовое сообщение с од- норазовым паролем не бы- ло отправлено. Необходимо проверить значение номера телефона в профиле пользо- вателя Active Directory.
12001	Ошибка	Логон пользователя	Не удалось отправить Email. Пользователь: Email: Компьютер: Способ входа: Email OTP	Электронное письмо с од- норазовым паролем не бы- ло отправлено. Необходи- мо проверить значение ад- реса электронной почты в профиле пользователя Active Directory.
12002	Информация	Логон пользователя	SMS успешно отправлено. Пользователь: Телефонный номер: Компьютер: Способ входа: SMS OTP	Текстовое сообщение с од- норазовым паролем было успешно отправлено на ука- занный номер.
12003	Информация	Логон пользователя	Email успешно отправлен. Пользователь: Email: Компьютер: Способ входа: Email OTP	Электронное письмо с од- норазовым паролем было успешно отправлено на ука- занный адрес.