Инструкция по установке ПП Фельдъегерь 3.0 для работы в многопользовательском режиме

Скачайте и установите драйвера для ключевого носителя

Драйвер ключевого носителя eToken

<u>http://download.rus-telecom.ru/aladdin/PKIClient_x32_5.1_SP1.msi</u> - для 32-битных ОС

http://download.rus-telecom.ru/aladdin/PKIClient_x64_5.1_SP1.msi - для 64-битных ОС

Установите драйвер ключевого носителя eToken, следуя указаниям мастера установки. С подробной инструкцией по установке eToken PKI Client можно ознакомиться в прилагаемой к дистрибутиву документации. Перезагрузите компьютер.

В случае, если используется ключевой носитель JaCarta (имеется надпись JaCarta на ключевом носителе), дополнительно необходимо установить программу JC-ClientPRO.

<u>http://download.rus-telecom.ru/aladdin/jc_proclient_1.0.6.178_x32.msi</u> - для 32-битных OC <u>http://download.rus-telecom.ru/aladdin/jc_proclient_1.0.6.178_x64.msi</u> - для 64-битных OC

Запустите установочный файл и следуйте указаниям мастера установки. Перезагрузите компьютер.

Скачайте и установите СКЗИ

Скачайте и установите СКЗИ (КриптоПро CSP или LISSI-CSP, в зависимости от того, какое СКЗИ установлено на исходном компьютере), следуя указаниям мастера установки. С подробной инструкцией по установке СКЗИ можно ознакомиться в документации, прилагаемой к устанавливаемому СКЗИ. Перезагрузите компьютер.

КриптоПро CSP 3.6 R2

http://www.cryptopro.ru/downloads

LISSI-CSP 1.13.0.1

<u>http://download.rus-telecom.ru/lissi-csp/1.13.0.1/LISSI-CSP-Setup-win32-1.13.0.1.exe</u> - для 32битных ОС

<u>http://download.rus-telecom.ru/lissi-csp/1.13.0.1/LISSI-CSP-Setup-x64-1.13.0.1.exe</u> - для 64битных OC

Установка SQL Server 2005

Дистрибутив SQL Server можно взять из архива с компонентами SPS.Client3.Redist.zip (http://download.rus-telecom.ru/SPS.Client3/SPS.Client3.Redist.zip)

В папке ISSetupPrerequesties\Microsoft SQL Server 2005 Express SP4 присутствует необходимый файл SQLEXPR_RUS.EXE.

Запустить установку MS SQL Server. Появится окно:

Извлечение ф	райлов	X
Извлечение ф	райла: setup\program files\microsoft sql	
Папка:	d:\826e25653495b7b427bf7a	

В окне «Лицензионное соглашение» необходимо поставить галочку «Я принимаю условия лицензионного соглашения» и нажать «Далее».

💹 Установка Microsoft SQL Server 2005	×
Лицензионное соглашение	
УСЛОВИЯ ЛИЦЕНЗИИ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ MICROSOFT MICROSOFT SQL SERVER 2005 EXPRESS EDITION Эти условия лицензии являются соглашением между корпорацией Майкрософт (или одним из ее аффилированных лиц, в зависимости от места вашего проживания) и вами. Пожалуйста, прочтите их. Они применяются к вышеуказанной программного обеспечения, включая носители, на которых вы ее получили (если они есть). Эти условия распространяются также на любые	
 * обновления, * дополнения, * службы Интернета и 	•
☑ Я принимаю условия лицензионного соглашения ☐ечать Далее > Отмена	3

В окне «Установка обязательных компонентов» необходимо нажать «Установить»



Затем нажать «Далее».



В окне установки MS SQL Server следует нажать «Далее».



Затем происходит проверка конфигурации системы. По окончании проверки нажать «Далее».

•••	одождите, пока система проверяет нал роблем установки. Успешно	ичие возможных 12 Всего 12 Успешно	0 Ошибка 0 Внимание
Подр	юбности:		
	Действие	Состояние	Сообщение
0	Совместимость выпуска SQL Serve	Успешно	
0	Минимальные требования к оборуд	Успешно	
0	Требование к ожидающим перезаг	Успешно	
0	Требование к наличию разрешения	Успешно	
0	Требование к Internet Explorer	Успешно	
0	Требование к наличию каталога СО	Успешно	
0	Требование к регистрации версии	Успешно	
0	Минимальные требования к версии	Успешно	
	<u>Ф</u> ильтр •	<u>О</u> становить	▼ 0 <u>т</u> чет ▼

В окне «Регистрационные сведения» необходимо убрать галочку «скрыть дополнительные параметры конфигурации» и нажать «Далее».

🚰 Установка выпуска Microsoft SQL Server 2005 Express Services	×
Регистрационные сведения Данные сведения будут использованы во время установки.	
Чтобы продолжить, необходимо заполнить поле "Имя". Поле "Компания" заполнять необязательно.	
<u>И</u> мя: Administrator	
<u>Компания:</u>	
Скр <u>ы</u> ть дополнительные параметры конфигурации	
<u>С</u> правка < <u>Н</u> азад Д <u>а</u> лее > Отмена	

В окне «Выбора компонентов» установить все компоненты:

- для службы Database Services выбрать «Все компоненты будут установлены на локальный жесткий диск»

🕼 Установка выпуска Microsoft SQL Server 2005 Express Services 🛛 🛛
Выбор компонентов Выберите компоненты программы, которые необходимо установить.
Для изменения параметров установки щелкните
Описание функции Устанавливает ялоо и Компонент будет установлен на локальный жесткий диск Все компоненты будут установлены на локальный жесткий диск
Компонент будет полностью недоступен
Набор средств разработки пр Для установки компонента необходимо 124 МБ на жестком диске. Выбрано частей: 2 из 3. Для их установки необходимо 99 МБ на жестком диске.
Папка: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\ <u>О</u> бзор <u>М</u> есто на диске
<u>С</u> правка < <u>Н</u> азад <u>Да</u> лее > Отмена

- для клиентских компонентов выбрать «Все компоненты будут установлены на локальный жесткий диск»

👺 Установка выпуска Microsoft SQL Server 2005 Express Services 🛛 🗙
Выбор компонентов Выберите компоненты программы, которые необходимо установить.
Для изменения параметров установки щелкните
Службы Database Services Файлы данных Репликация Общий инструментарий Компонент будет установлен на локальный жесткий диск Все компоненты будут установлены на локальный жесткий диск Компонент будет полностью недоступен
их установки необходимо 22 МБ на жестком диске.
Папка:
<u>С</u> правка < <u>Н</u> азад <u>Да</u> лее > Отмена

В окне «Имя экземпляра» выбрать «Именованный экземпляр» и присвоить ему имя SPS. Если не проводилось удаление экземпляра при деинсталляции — нажать кнопку «Выбрать экземпляр» и, соответственно, выбрать SPS.

🛃 Установка выпуска Microsoft SQL Server 2005 Express Services	×
Имя экземпляра Можно установить экземпляр по умолчанию или указать именованный экземпляр.	
Введите имя для экземпляра. Для установки по умолчанию выберите "Экземпл умолчанию" и нажмите кнопку "Далее". Для обновления существующего экзем по умолчанию выберите пункт "Экземпляр по умолчанию". Для обновления существующего именованного экземпляра выберите пункт "Именованный экзем укажите имя экземпляра.	яр по пляра мпляр" и
 ⊙ <u>Э</u>кземпляр по умолчанию ⊙ <u>И</u>менованный экземпляр SPS 	
<u>С</u> правка <u>Да</u> лее > Отг	ена

В окне «Учетная запись службы» поставить галочку «Запустить службы по завершении установки «SQL Server, обозреватель»»

🛃 Установка выпуска Microsoft SQL Ser	ver 2005 Express Services	×
Учетная запись службы Учетные записи служб используются для	я входа в систему.	
Настроить для каждой учетной запис С <u>л</u> ужба:	си слу <u>ж</u> бы	
 Встроенная учетная запись 	Сетевая служба	•
Учетная запись пользователя домена	a	
<u>И</u> мя пользователя:		
<u>П</u> ароль:		
До <u>м</u> ен:		
Запустить службы по завершении установ Сервер SQL Server SQL Server, обозреватель	ки	
<u>С</u> правка < <u>Н</u> а	азад Далее >	Отмена

«Режим проверки подлинности» выбрать «Смешанный режим», назначить пароль и нажать «Далее». Пароль может быть любым, но он должен соответствовать требованиям к надежному паролю. Пример: 12345Аа

🗒 Установка выпуска Microsoft SQL Server 2005 Express Services
Режим проверки подлинности Режим проверки подлинности определяет средства обеспечения безопасности при подключении к SQL Server.
Выберите режим проверки подлинности для использования при установке.
 Ре<u>ж</u>им проверки подлинности Windows Сме<u>ш</u>анный режим (режим проверки подлинности Windows и режим проверки подлинности SQL Server)
Укажите пароль для имени входа sa:
Подтверждение парол <u>я</u> :
<u>С</u> правка < <u>Н</u> азад <u>Да</u> лее > Отмена

«Параметры сортировки» нажимаем «Далее».

Установка выпуска Microsoft 9	QL Server 200	5 Express Service	s X
Гараметры сортировки Параметры сортировки определя данных для сервера.	ют режим сорти	ировки	
астройка параметров сортировки д	ля службы: SQL	. Server	
Обозначение параметров сорти	ровки и порядо	к сортировки:	
Cyrillic_General	•		
Двоичные		🗌 Двоичный - эле	мент кода
🗌 С учетом регистра		🔲 С учетом японск	кой азбуки
🔽 С учетом диакритических сим	золов	🔲 С учетом ширин	ы символов
Параметры сортировки SQL (ис версиями SQL Server)	юльзуется для	совместимости с пр	едыдущими
Двоичный порядок, основанный	на сравнении эл	ементов кода, для	и испола
Строгая совместимость с базами Словарный порядок, с учетом ре	данных версии гистра, для исп	 х, без учета реги ользования с коди 	овкой
Словарный порядок, без учета р	егистра, для ис	пользования с коди	ировко
Словарный порядок, без учета г	егистра, с пред	почтением велхнег	
Справка	< Назад	Далее >	Отмена

В окне «Пользовательские экземпляры» выбираем «Включить пользовательские экземпляры» и жмем «Далее».

🚰 Установка выпуска Microsoft SQL Server 2005 Express Services 🛛 🗙
Пользовательские экземпляры Настроить режим "Запуск от имени обычного пользователя".
Позволить пользователям, не имеющим прав администратора, запускать отдельный экземпляр компонента Database Engine.
Включить пользовательские экземпляры
<u>справка</u> < <u>н</u> азад <u>ца</u> лее > Отмена

«Параметры отчетов об ошибках и использовании» жмем «Далее».

🚏 Установка выпуска Microsoft SQL Server 2005 Express Services	×
Параметры отчетов об ошибках и использовании Помогите корпорации Майкрософт улучшить некоторые компоненты и службы SQL Server 2005.	
Автоматически отправлять отчеты об о <u>ш</u> ибках SQL Server в корпорацию Майкрософт или на корпоративный сервер отчетов об ошибках. Отчеты об ошибках содержат сведения о состоянии SQL Server 2005 в момент ошибки и о конфигурации оборудования, а также другие сведения. Отчеты об ошибках могут непреднамеренно включать личные сведения, которые не будут использоваться корпорацией Майкрософт.	
Автоматически отправлять данные об использовании компонентов SQL Server 2005 в корпорацию Майкрософт. Данные об использовании содержат анонимные сведения о конфигурации оборудования и использовании нашего программного обеспечения и служб.	
При установке Microsoft SQL Server 2005 сам SQL Server и его компоненты будут настроены на автоматическую отправку отчетов о неисправимых ошибках служб в корпорацию Майкрософт или на корпоративный сервер отчетов об ошибках. Корпорация Майкрософт использует отчеты об ошибках, чтобы совершенствовать функциональность SQL Server, и рассматривает все данные как конфиденциальные.	
<u>С</u> правка < <u>Н</u> азад <u>Да</u> лее > Отмена	

В следующем окне жмем «Установить».

🙀 Установка выпуска Microsoft	SQL Server 2005 Express Services	×
Все готово для установки Все готово для установки.		
Программа имеет достаточно сведений, чтобы начать копирование программных файлов. Чтобы продолжить, нажмите кнопку "Установить". Чтобы изменить параметры установки, нажмите кнопку "Назад". Чтобы завершить установку, нажмите кнопку "Отмена".		
Следующие компонент Службы SQL Serve (Службы Database Services Клиентские компон (Компоненты связи)	ы будут установлены: ar Database Services s, Репликация) ненты	
<u>С</u> правка	< <u>Н</u> азад <u>У</u> становить	Отмена

Затем появится окно установки. По окончании установки нажать «Далее».

💹 Установка Microsoft SQL Server 200	5 🛛 🗶
Выполнение установки	
Идет настройка выбранных компоненто	NB State
Продукт	Состояние
MSXML6	Установка завершена
🔮 Файлы поддержки для установки SQL	Установка завершена
Собственный клиент SQL	Установка завершена
Модуль записи SQL для VSS	Установка завершена
Службы SQL Server Database Services	Установка завершена
Компоненты рабочей станции, элек	Установка завершена
<u>С</u> правка	<< <u>Н</u> азад Далее >> Отмена

В окне «Завершение установки MS SQL Server» нажимаем «Готово».

🜄 Установка Microsoft SQL Server 2005	×
Завершение установки Microsoft SQL Server 2005 Программа установки завершила настройку Microsoft SQL Server 2005	
Описание ошибок, которые возникли в процессе установки, см. в журналах ошибок установки. Нажмите кнопку "Готово", чтобы закончить работу с мастером установки. Сводный журнал установки Чтобы сократить контактную зону SQL Server 2005, некоторые элементы для новых установок по умолчанию отключены. Чтобы настроить контактную зону SQL Server, используйте: Средство настройки контактной зоны	
Службы Analysis Services • При обновлении служб Analysis Services из SQL Server 2000 все кубы, измерения и модели интеллектуального анализа необходимо повторно обработать с помощью среды SQL Server Management Studio.	
Службы Reporting Services • Параметры установки служб Reporting Services, указанные в программе установки, определяют, необходима ли дополнительная настройка служб перед тем, как будет возможен востип к современносто в Конфирерации во	
Справка Сотово	

Настройка SQL Server

Для получения доступа к БД SQL Server 2005 недостаточно просто установить SQL SERVER 2005. Параметры по умолчанию SQL Server 2005 Express Edition не разрешают удаленное подключение и при попытке удаленного подключения к экземпляру Microsoft SQL Server 2005 появляется сообщение об ошибке. Также по умолчанию при установке SQL Server-а разрешена только Windows авторизация и если Вы подключаетесь под логином sa или любым другим логином SQL Server, то при подключении возникает ошибка «Login failed for user [UserName]».

Чтобы настроить SQL Server 2005 на прием удаленных подключений, необходимо выполнить следующие действия:

Разрешите удаленные подключения к SQL Server 2005 Express

Для этого выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку Пуск, выберите Программы, Microsoft SQL Server 2005, перейдите к пункту Средства настройки, затем выберите Настройка контактной зоны SQL Server.

2. На странице Настройка контактной зоны SQL Server 2005 выберите Настройка контактной зоны для служб и соединений.

3. На странице Настройка контактной зоны для служб и соединений разверните Database Engine, выберите Удаленные соединения, затем Локальные и удаленные соединения, выберите Использовать TCP/IP и именованные каналы. и нажмите кнопку Применить.

Примечание. Нажмите кнопку ОК при появлении следующего сообщения: Изменения в настройках соединений вступят в силу только после перезапуска службы компонента Database Engine.

4. На странице Настройка контактной зоны для служб и соединений разверните Database Engine, выберите Службы, нажмите кнопку Стоп, дождитесь остановки службы SQL Server (SPS), затем нажмите кнопку Пуск для повторного запуска службы SQL Server (SPS).

Включите службу SQL Server Browser

При запуске SQL Server 2005 с использованием имени экземпляра без использования отдельного номера порта TCP/IP в строке подключения необходимо разрешить службе SQL Server Browser принимать удаленные подключения. SQL Server 2005 Express устанавливается с именем экземпляра имя_компьютера\SPS. Службу SQL Server Browser необходимо запустить только один раз, независимо от количества запущенных экземпляров SQL Server 2005. Чтобы включить службу SQL Server Browser, выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку Пуск, выберите Программы, Microsoft SQL Server 2005, перейдите к пункту Средства настройки, затем выберите Настройка контактной зоны SQL Server.

2. На странице Настройка контактной зоны SQL Server 2005выберите Настройка контактной зоны для служб и соединений.

3. На странице Настройка контактной зоны для служб и соединений выберите SQL Server Browser, выберите Авто для Тип запуска, затем нажмите кнопку Применить.

4. Нажмите кнопку Пуск, затем нажмите кнопку ОК.

Создайте исключение для порта 1433 в брандмауэре Windows или отключите его.

Запустите Диспетчер конфигурации SQL Server (Пуск – Все программы – Microsoft SQL Server 2005 – Средства настройки).

Зайдите в Сетевая конфигурация SQL Server – Протоколы для SPS.



Включите протоколы, как изображено на скриншоте. Зайдите в свойства протокола TCP/IP, вкладка IP-адреса.

Свойства: ТСР/ІР			
Пр	отокол IP-адреса		
	IP8	A	
	IP-адрес	192.168.10.198	
	ТСР-порт		
	Активен	Нет	
	Включено	Нет	
	Динамические ТСР-порты	0	
	IP9		
	IP-адрес	fe80::5efe:192.168.10.198%11	
	ТСР-порт		
	Активен	Нет	
	Включено	Нет	
	Динамические ТСР-порты	0	
	IPAII		
	ТСР-порт	1433 🗉	
	Динамические ТСР-порты		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
IР-адрес IP-адрес			
ОК Отмена Применить Справка			

Впишите в поле ТСР-порт значение 1433, как показано на скриншоте. Нажмите ОК.

Установка Фельдъегерь 3.0

Дистрибутив Фельдъегерь 3.0 можно скачать по ссылке <u>http://download.g-tel.ru/SPS.Client3/SPS.Client3.exe</u>

В программе предусмотрен многопользовательский режим – возможность одновременной работы нескольких пользователей с одной БД при использовании разных подключений.

Перед установкой клиентской версии Фельдъегерь 3.0, которая будет подключаться к удаленной базе SQL, необходимо проверить доступность удаленной машины, на которой хранится БД.

Для этого запустить Командную строку (Пуск – Все программы – Стандартные).

Ввести команду *telnet XXX.XXX.XXX 1433*, где XXX.XXX.XXX.XXX – IP адрес машины, на которой хранится БД вида 192.168.1.1.

Если доступ не ограничен, появится окно, изображенное на скриншоте



Так же в целях предотвращения установки локального экземпляра SQL Server сделать следующее (можно выбрать один из способов):

- 1. Создать в корне диска С пустой файл без расширения с именем NOSPSMSSQL.
- Запустить в командной строке команду reg ADD HKLM\SOFTWARE\Rus-Telecom /v NOSPSMSSQL /d 1
- Создать и запустить .bat файл с содержимым в виде команды reg ADD HKLM\SOFTWARE\Rus-Telecom /v NOSPSMSSQL /d 1

Устанавливать Фельдъегерь 3.0 необходимо со следующими параметрами в командной строке:

DBFILESTORE=1 – режим хранения документов в БД;

USELOCKS=1 – включение блокировок (не обязательный, но рекомендуемый параметр).

При включенном режиме блокировок, если подключение занято одним из пользователей, оно автоматически становится недоступно для других, что позволяет избежать неоднозначностей при работе с документами.

Для установки Фельдъегерь 3.0 с указанными параметрами необходимо запустить командную строку. Скопировать дистрибутив Фельдъегерь 3.0 и папку с компонентами в папку, путь к которой указан в командной строке, например C:\Users\User1.

Ввести в командной строке команду

SPS.Client3.exe /V"DBFILESTORE=1 USELOCKS=1"

Нажать Enter. Запустится установка Фельдъегерь 3.0. Следуйте указаниям мастера установки.



Нажмите кнопку «Далее». Следующая форма предложит ввести сведения о пользователе и серийный номер продукта.

Если установка производится с правами администратора и приложение предполагается использовать под другими пользовательскими записями, то выберите установку приложения для всех пользователей данного компьютера. Если программа устанавливается из учётной записи с правами пользователя, необходимо выбрать установку приложения «только для текущего пользователя».

Установите флажок «Показать дополнительные параметры».

🚼 "Фельдъегерь 3.0" - InstallShield Wizard
Сведения о пользователе
Укажите сведения о себе.
Пользователь:
EC
Организация:
Org
<u>С</u> ерийный номер:
Установить приложение для:
 всех пользователей данного компьютера
🔘 только для текущего пользователя (не требует прав администратора)
🔽 Показать дополнительные параметры
InstallShield
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена

В поле Сервер базы данных вместо (LOCAL) укажите имя компьютера или его IP-адрес, на котором установлен SQL Server. Пример: 192.168.1.1/SPS.

Если пользователь входит в рабочую группу/домен, в который входит пользователь компьютера, на котором установлен SQL Server, следует выбрать Подключение: Учетные данные проверки подлинности Windows текущего пользователя. В ином случае следует выбрать Подключение: Проверка подлинности сервера с использованием следующего имени пользователя **sa** и пароля **rus-telecom**

🗒 "Фельдъегерь 3.0" - InstallShield Wizard
Сервер базы данных Выберите сервер базы данных и метод проверки подлинности.
<u>С</u> ервер базы данных, который вы устанавливаете в:
(LOCAL)\SPS VQ630p
Подключение:
Имя: sa
Пароль:
Имя каталога баз данных:
SPS.Client3.DB O630p
InstallShield
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена

На следующем дополнительном шаге Мастера будет предложено выбрать папку для установки программы (папку назначения) и папку для хранения служебных файлов.

Рекомендуется оставить папки по умолчанию. При необходимости изменить папку нажмите кнопку «Изменить…» и выберите новую папку назначения.

🛃 "Фельдъегерь 3.0" - InstallShield Wizard 🛛 🛛 🔀		
Папка назначения Нажмите кнопку "Далее", чтобы установить в эту папку. Нажмите кнопку "Изменить", чтобы выполнить установку в другую папку.		
	Установка "Фельдъегерь 3.0" в: C:\Program Files\Rus-Telecom\SPS.Client3\ <u>И</u> зменить	
	Папка для служебных файлов: C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Rus-Telecom\SPS.Client3\	
InstallShield -	< <u>Н</u> азад <u>Далее</u> > Отмена	

Нажмите кнопку «Далее». На следующем шаге будет сообщено о готовности к началу установки.

🚏 "Фельдъегерь 3.0" - InstallShield Wizard	
Готова к установке программы Программа готова к началу установки.	
Нажмите кнопку "Установить", чтобы начать установку. Чтобы просмотреть или изменить параметры установки, нажмите кнопку "Назад". Нажмите кнопку "Отмена" для выхода из программы.	
InstallShield <u>Казад</u> Становить Отмена	

Дождитесь окончания установки. После окончания установки Мастер перейдет к заключительному шагу.



Установка Фельдъегерь 3.0 закончена.

Обновление Фельдъегерь 3.0

Особенность установки обновлений ПО в многопользовательском режиме работы состоит в том, что при обновлении программы с компьютера любого пользователя происходит обновление информации о версии клиента в БД, после чего подключение к БД с других компьютеров будет производиться после обновления на них программы до актуальной версии.