

Управление подпиской

Руководство по установке и настройке

Компания Урал-Пресс

Настоящий документ является результатом интеллектуальной деятельности, исключительное право на который принадлежит компании «Урал-Пресс Округ». Любое использование (как полностью, так и в части) настоящего документа (в частности: копирование, воспроизведение, распространение, доведение до всеобщего сведения и т.д., в цифровой форме и/или на бумажных носителях) допускается только по соглашению с правообладателем. Нарушение исключительного права преследуется в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормами международного права. Правообладатель вправе вносить изменения в Программный Продукт, настоящую документацию без предварительного уведомления Лицензиата.

Оглавление

1. Ручная установка и настройка 1С: Логистика.....	4
1.1. Рекомендации к серверам	4
1.2. Установка PostgreSQL	5
1.3. Установка 1С Сервера.....	5
1.4. Установка 1С клиента	5
2. Разворачивание приложения.....	6
2.1. Создание базы данных	6
2.2. Восстановление конфигурации	6
3. Настройка клиентских подключений.....	6

1. Ручная установка и настройка 1С: Подписка

Для ручной установки ПО Управление подпиской необходима поставка, содержащая следующие дистрибутивы:

- Конфигурация базы данных «1С Подписка.dt»
- Сервер (Windows Server 2016)
 - Сервер 1С: Предприятия (версии 8.3.9.2233 или старше)
- Клиент (Windows 7 или выше)
 - Клиент 1С: Предприятия (версии 8.3.9.2233 или старше)
- Сервер Postgres Pro

Для достижения оптимальной производительности рекомендуется использовать вычислительную систему, состоящую из двух серверов:

- Сервер приложений, который отвечает за бизнес-логику систему, обработку данных и вывод интерфейса приложения пользователю:
 - 1с-enterprise-server 8.3.9.2233 или старше
- Сервер базы данных, на котором выполняется обработка и хранение информации.
 - СУБД с открытым исходным кодом Postgres Pro

1.1. Рекомендации к серверам

Рекомендации к серверам приведены в таблице (уточняется при опытной эксплуатации).

Таблица 1. Рекомендации к серверам

Стенд	Количество ядер		ОЗУ, Гб		Дисковая подсистема		
	Сервер приложений	Сервер БД	Сервер приложений	Сервер БД	Пропускная способность	Полезный для данных объем	
						1С	БД
Промышленный	16	8	32	32	от 6000iops; от 500МБ/с; latency 10ms	От 100ГБ	От 500ГБ
Тестовый	4	4	16	16	от 3000iops; от 250МБ/с; latency 30ms	От 100ГБ	От 300ГБ

1.2. Установка PostgreSQL

Добавление репозитория и установка Postgres Pro

- `rpm -i http://repo.postgrespro.ru/pgpro-12/keys/centos.rpm`
- `yum install postgrespro-std-12`

Инициализация базы с локалью ru_RU.UTF-8

- `systemctl stop postgrespro-std-12`
- `rm -rf /var/lib/pgpro/std-12/data/*`
- `/opt/pgpro/std-12/bin/pg-setup initdb --tune=1c --locale=ru_RU.UTF-8`
- в файл `/var/lib/pgpro/std-12/data/postgresql.conf` добавить `listen_addresses = '*'` (по умолчанию закомментировано и слушается localhost)
- в файл `/var/lib/pgpro/std-12/data/pg_hba.conf` добавить адрес 1c сервера, с которого будет идти обращение к базе данных (например, `host all all 192.168.11.149/32 trust`)

Запуск службы и добавление в автозагрузку

- `systemctl enable --now postgrespro-std-12`

Настройка пользователя для подключения 1c сервера

- `su postgres`
- `psql`
- `ALTER USER postgres WITH ENCRYPTED PASSWORD 'pa$$w0rd';`
- `exit`
- `exit`

Добавление правил в firewall

- `firewall-cmd --add-port=5432/tcp --permanent`
- `firewall-cmd --reload`

1.3. Установка 1С Сервера

Установка Сервер 1С: Предприятия с компонентами из установочного exe файла

- 1С: Предприятие 8
- Сервер 1С: Предприятия 8
- Администрирование сервера 1С: Предприятия
- Дополнительные функции администрирования

Во время установки пропустить создание службы

В службе Агент сервера 1С: Предприятия 8.3 (x86-64) во вкладке «вход в систему» и выбрать учетную запись администратора. Запустить службу.

1.4. Установка 1С клиента

Дистрибутивы для Windows скачиваются с репозитория 1С ИТС.

Установка **толстого** клиента 1С

- Запустить msi файл 1С Enterprise 8 Thick client.msi
- Нажать несколько раз далее
- Выбрать язык
- Завершить установку

Примечание: Для Управление подпиской требуется **толстый клиент**.

2. Разворачивание приложения (на примере 1С Подписка)

2.1. Создание базы данных

- Запустить 1с Предприятие
- Нажать «Добавить»
- Выбрать «Создание новой информационной базы»
- Выбрать «Создание информационной базы без конфигурации»
- Указать название базы subscription и выбрать «На сервере 1С: Предприятия»
- Параметры подключения
 - Кластер серверов 1С: Предприятия – 127.0.0.1
 - Имя информационной базы в кластере – subscription
 - Тип СУБД – PostgreSQL
 - Сервер баз данных – адрес сервера PostgreSQL
 - Имя базы данных – subscription
 - Пользователь базы данных – Postgres
 - Пароль пользователя – созданный пароль
- Нажать далее и завершить установку

2.2. Восстановление конфигурации

- Запустить конфигуратор 1с
- Выбрать администрирование\загрузить информационную базу\выбрать файл «1С Подписка.dt»
- Дождаться восстановления базы и закрыть конфигуратор

3. Настройка клиентских подключений

- Запустить Тонкий клиент 1С: Предприятие (либо толстый клиента для 1С Подписка)
- Выбрать «Добавление существующей базы из списка»
- Выбрать «на сервере 1с Предприятия»
 - Кластер серверов – адрес сервера 1С: Предприятия
 - Имя информационной базы: - subscription
- Выбрать и запустить созданную базу