

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "1С-СОФТ"

Программа для ЭВМ

«Инструментальный пакет обеспечения совместимости платформы 1С:Предприятие
с СУБД на основе PostgreSQL»

Инструкция по установке

г. Москва, 2025

Для установки ПО требуется оборудование с операционной системой Linux. Для установки необходим доступ к текстовой консоли shell с правами root.

Ниже приводится пример на базе ОС Astra Linux Special Edition 1.8 (регистровая запись №369 от 08.04.2016).

Подготовка к установке.

Переходим в каталог, проверяем список файлов.

Name	Size	Modified	Type
check.sh	57,5 KiB	12 minutes ago	Shell script
install.sh	1,8 KiB	12 minutes ago	Shell script
LICENSE.txt	7,6 KiB	12 minutes ago	Plain text document
toolkit.tar.gz	65,4 MiB	12 minutes ago	Tar archive (gzip-compressed)


```
LICENSE.txt (Plain text document, 7,6 KiB)
root@0eeae9d6bfe9:/mnt/bundle# ls
LICENSE.txt  check.sh  install.sh  toolkit.tar.gz
root@0eeae9d6bfe9:/mnt/bundle# █
```

Убеждаемся, что для установленной в каталоге /usr/lib/postgresql/15 СУБД на основе PostgreSQL проверка совместимости до установки не проходит. Видим соответствующее сообщение: «Проверка не прошла!» и более подробный технический вывод с ошибками.

```
LICENSE.txt (Plain text document, 7.6 kB)
postgres@0eeae9d6bfe9:~$ /mnt/bundle/check.sh /usr/lib/postgresql/15
Проверка не прошла!
@@ -21,9 +21,7 @@
(1 row)

auto_dump smoke test
-ERROR: extension "auto_dump" is not available
-DETAIL: Could not open extension control file "/usr/share/postgresql/15/extension/auto_dump.control": No such
file or directory.
-HINT: The extension must first be installed on the system where PostgreSQL is running.
+CREATE EXTENSION
CREATE TABLE
CREATE TABLE
CREATE TABLE
@@ -36,14 +34,16 @@
ANALYZE
ANALYZE
ANALYZE
-
-                                     QUERY PLAN
-----
- Nested Loop Left Join  (cost=0.42..290.22 rows=89500 width=16)
+                                     QUERY PLAN
+-----
+ Hash Left Join  (cost=189.62..1198.74 rows=89500 width=16)
+   Hash Cond: (t1.a = t2.a)
+     -> Seq Scan on table1 t1  (cost=0.00..2.00 rows=100 width=4)
+     -> Nested Loop Left Join  (cost=0.42..2.85 rows=3 width=12)
+       -> Index Only Scan using table2_i1 on table2 t2  (cost=0.28..2.33 rows=3 width=8)
+         Index Cond: (a = t1.a)
+       -> Index Only Scan using table3_i1 on table3 t3  (cost=0.14..0.16 rows=1 width=4)
+         Index Cond: (b = t2.b)
+(7 rows)
+   -> Hash  (cost=127.12..127.12 rows=5000 width=12)
+     -> Hash Left Join  (cost=3.25..127.12 rows=5000 width=12)
+       Hash Cond: (t2.b = t3.b)
+       -> Seq Scan on table2 t2  (cost=0.00..90.00 rows=5000 width=8)
```

Установка и проверка.

Запускаем install.sh

```
4 files (65.5 MiB)
root@0eeae9d6bfe9:/mnt/bundle# ./install.sh
-----
| Инструментальный пакет обеспечения совместимости платформы 1С:Предприятие с СУБД на основе PostgreSQL |
-----
Программное обеспечение поставляется по проприетарной лицензии.
Для просмотра лицензии нажмите Enter.
Если вы согласны с условиями лицензии введите "согласен" или "accept".
:|
```

Внимательно читаем лицензионное соглашение. В случае согласия, пишем «согласен» или «accept».

```
root@0eeae9d6bfe9:/mnt/bundle# ./install.sh
[Инструментальный пакет обеспечения совместимости платформы 1С:Предприятие с СУБД на основе PostgreSQL]
Программное обеспечение поставляется по проприетарной лицензии.
Для просмотра лицензии нажмите Enter.
Если вы согласны с условиями лицензии введите "согласен" или "accept".
:
Настоящее Лицензионное соглашение является документом, регулирующим правила использования обозначенного выше ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА лицом («Лицензиатом»), обладающим правомерно изготовленным экземпляром данного продукта.
Все исключительные имущественные права на обозначенный ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ (само программное обеспечение, записанное на машинных носителях, предоставляемые отдельно обновления и дополнения к программному обеспечению, а также любые сопроводительные материалы в печатном или электронном виде) принадлежат ООО «1С-Софт» (далее - Правообладатель), зарегистрированному в г. Москве. Установливая ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ, осуществляя его запись в память ЭВМ, Лицензиат признает себя связанным условиями настоящего Лицензионного соглашения.
По настоящему Лицензионному соглашению Лицензиату предоставляются отдельные неисключительные права, описанные ниже. Лицензиат обязан сохранять Лицензионное соглашение, входящее в комплект поставки ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА, в качестве документа, подтверждающего наличие у него прав, предоставляемых Правообладателем, на использование ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА. Правообладатель оставляет за собой право в одностороннем порядке временно изменять условия технической поддержки, в том числе предоставления Лицензиату обновлений ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА, путем публикации соответствующего информационного сообщения на сайте Правообладателя.

ОПИСАНИЕ ПРАВ И ОГРАНИЧЕНИЙ
1. Лицензиат имеет право устанавливать ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ в соответствии с сопроводительной документацией; воспроизведение допускается на одной ЭВМ/одном сервере, если иное не указано в момент передачи неисключительных прав.
2. Продажа, передача прав по настоящему Лицензионному соглашению третьим лицам не допускается.
3. Лицензиат обязуется не допускать нарушений исключительных прав Правообладателя на ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ, в частности, не совершать и не допускать совершения третьими лицами следующих действий без специального письменного разрешения Правообладателя:
- распространять ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ или отдельные его компоненты;
- использовать ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ способами, не предусмотренными в сопроводительной документации;
- вносить какие-либо изменения в код ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА, восстанавливать исходный код, производить отладку, декомпилировать и/или деассемблировать ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ, за исключением тех случаев, и лишь в той степени, в какой такая деятельность специально разрешена сопроводительной документацией или действующим законодательством.
4. Лицензиат признает, что использует ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ на свой риск в соответствии с принципом «как есть» («AS IS»). Правообладатель не дает гарантий или заверений относительно пригодности ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА для конкретных целей Лицензиата или относительно обеспечения сохранности данных Лицензиата и не отвечает за возможные убытки Лицензиата, возникшие вследствие нарушения целостности данных или невозможности получить доступ к данным в результате использования ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА. Равно как и Правообладатель не несет ответственности за возможный причиненный вред вследствие установки и использования подключаемых модулей (плагинов) сторонних разработчиков.
5. Уведомление об использовании программного кода третьих лиц. ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ осуществляет доступ к некоторым функциям оригинальных библиотек и компонентов третьих лиц, в том числе распространяемых в составе дистрибутива с ПРОГРАММНЫМ ПРОДУКТОМ. Уведомления о программном коде в третьих лицах, а также информация о том, как получить исходный код для того или иного программного кода третьего лица, приводятся для сведений Лицензиата в файле NOTICE.txt, расположенному в корневом каталоге установленного программного продукта.
6. Настоящее Лицензионное соглашение действует в течение всего срока эксплуатации текущей, полученной Лицензиатом версии/релиза ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА и/или нахождения у него экземпляров конкретной версии/релиза ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА. В случае обнародования новой версии/релиза ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА Правообладатель оставляет за собой право изменить условия использования, что будет отражено в обновленном тексте лицензионного соглашения, сопровождающего экземпляр.
Программное обеспечение поставляется по проприетарной лицензии.
Для просмотра лицензии нажмите Enter.
Если вы согласны с условиями лицензии введите "согласен" или "accept".
:

```

Указываем правильный путь с установленной СУБД на основе PostgreSQL. Если путь указан не верно, будет ошибка.

```
root@0eeae9d6bfe9:/mnt/bundle# ./install.sh
[Инструментальный пакет обеспечения совместимости платформы 1С:Предприятие с СУБД на основе PostgreSQL]
Программное обеспечение поставляется по проприетарной лицензии.
Для просмотра лицензии нажмите Enter.
Если вы согласны с условиями лицензии введите "согласен" или "accept".
:accept
Укажите абсолютный путь с установленным PostgreSQL.
:/usr/lib/postgresql/15555
ошибКА: Указан путь, не являющийся директорией PostgreSQL!
Укажите абсолютный путь с установленным PostgreSQL.
:
```

В случае успешной установки будет указан список измененных модулей и сообщение об успешной установке.

```
4 files (65,5 MiB)
./include/pgtypes_numeric.h
./include/pgtypes_timestamp.h
./include/pgtypes_date.h
./include/pgtypes_interval.h
./include/pgtypes.h
./include/sqlda.h
./include/sqlda-compat.h
./include/sqlda-native.h
./include/ecpg_config.h
./bin/
./bin/postgres
./bin/ecpg
./bin/initdb
./bin/pg_amcheck
./bin/pg_archivecleanup
./bin/pg_basebackup
./bin/pg_createssubscriber
./bin/pg_receivewal
./bin/pg_recvlogical
./bin/pg_checksums
./bin/pg_combinebackup
./bin/pg_config
./bin/pg_controldata
./bin/pg_ctl
./bin/pg_dump
./bin/pg_restore
./bin/pg_dumpall
./bin/pg_resetwal
./bin/pg_rewind
./bin/pg_test_fsync
./bin/pg_test_timing
./bin/pg_upgrade
./bin/pg_verifybackup
./bin/pg_waldump
./bin/pg_walsummary
./bin/pgbench
./bin/psql
./bin/createdb
./bin/dropdb
./bin/createuser
./bin/dropuser
./bin/clusterdb
./bin/vacuumdb
./bin/reindexdb
./bin/pg_isready
./bin/oid2name
./bin/vacuumlo
Комплект успешно установлен!
root@0eeae9d6bfe9:/mnt/bundle#
```

После установки повторно запускаем проверку совместимости и убеждаемся, что теперь проверка совместимости, которая ранее не проходила, теперь проходит успешно.

```
4 files (65,5 MiB)
postgres@0eeae9d6bfe9:~$ /mnt/bundle/check.sh /usr/lib/postgresql/15
Проверка прошла успешно!
postgres@0eeae9d6bfe9:~$
```

Установка завершена и проверена успешно.