

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Кейсистемс»

_____ А. А. Матросов

«___» _____ 2023 г.

Руководство администратора

Резервное копирование баз СУБД-КС

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

Р.КС.02120-04 32 01-ЛУ

Инв N полл	Полл и лата	Взам инв N	Инв N полл	Полл и лата

СОГЛАСОВАНО

Системный архитектор

ООО «Кейсистемс»

_____ И. П. Попов

«___» _____ 2023 г.

Руководитель ДПиРСИБ

_____ Д. В. Галкин

«___» _____ 2023 г.

2023

Литера А

Руководство администратора
Резервное копирование баз СУБД-КС

Р.КС.02120-04 32 01

Листов 9

Инв N полл	Полл и дата	Взам инв N	Инв N лубл	Полл и дата

2023

Литера А

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ является руководством администратора по осуществлению процедуры резервного копирования БД СУБД -КС.

Документ содержит описание процедур резервного копирования.

Руководство актуально для указанной версии и для последующих версий вплоть до выпуска обновления руководства.

Порядок выпуска обновлений руководства

Выход новой версии программного комплекса сопровождается обновлением руководства только в случае наличия в версии значительных изменений режимов, описанных в руководстве, добавления новых режимов или изменения общей схемы работы. Если таких изменений версия не содержит, то остается актуальным руководство от предыдущей версии с учетом изменений, содержащихся в новой версии.

Перечень изменений версии ПО содержится в сопроводительных документах к версии. Информация об изменениях руководства пользователя публикуется на сайте разработчика в разделе «Документация».

Информация о разработчике ПК «Руководство администратора»

ООО «Кейсистемс»

Адрес: 428000, Чебоксары, Главпочтамт, а/я 172

Телефон: (8352) 323-323

Факс: (8352) 571-033

<http://www.keysystems.ru>

E-mail: info@keysystems.ru

Предоставляются права на использование, копирование, изменение и распространение данного программного обеспечения и его документации для целей тестирования, разработки ПО, ознакомления с функциональностью, использования в образовательном процессе бесплатно и без подписания какого-либо соглашения, при условии что для каждой копии будут предоставлены данное выше замечание об авторских правах, текущий абзац и два следующих абзаца. Использование в других целях, в том числе и в коммерческих, встраивание в другие продукты, тиражирование и прочие действия требуют приобретения отдельной лицензии.

ООО «Кейсистемс» не несет никакой ответственности за любые повреждения, включая потерю дохода, нанесенные прямым или косвенным, специальным или случайным использованием данного программного обеспечения или его документации, даже если ООО «Кейсистемс» было извещено о возможности таких повреждений.

ООО «Кейсистемс» специально отказывается предоставлять любые гарантии, включая, но не ограничиваясь только этими гарантиями:

- неявные гарантии пригодности товара или пригодности для отдельной цели.

Данное ПО предоставляется на основе принципа «как есть», при этом предоставление сопровождения, поддержки, обновления, расширения или изменения ПО не входит в обязанности ООО «Кейсистемс».

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ БАЗ СУБД-КС (CRON + BASH-СКРИПТ).....	7
ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ	8
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	9

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство является руководством администратора по резервному копированию БД на СУБД-КС.

Назначение и функциональные возможности

«СУБД-КС» является системой управления базами данных, предназначенной для хранения, обработки и анализа данных в качестве сервера СУБД прикладных программных продуктов компании «Кейсистемс», представляющую собой объектно-реляционную систему управления, реализованную в структуре баз данных и поддерживающей язык SQL запросов.

Настройка процедур резервного копирования предоставляет разработчикам и системным администраторам надежный способ обеспечения сохранности данных.





Уровень подготовки пользователя

Для успешного освоения материала, изложенного в руководстве пользователя, и формирования навыков работы в программном комплексе с описанными режимами к пользователю предъявляются следующие требования:

- наличие опыта работы с персональным компьютером на базе операционных систем Linux на уровне квалифицированного пользователя;
- умение свободно осуществлять базовые операции в стандартных приложениях Linux.

Условные обозначения

В документе используются следующие условные обозначения:

	Уведомление	— Важные сведения о влиянии текущих действий пользователя на выполнение других функций, задач программного комплекса.
	Предупреждение	— Важные сведения о возможных негативных последствиях действий пользователя.
	Предостережение	— Критически важные сведения, пренебрежение которыми может привести к ошибкам.
	Замечание	— Полезные дополнительные сведения, советы, общеизвестные факты и выводы.
[Выполнить]		— Функциональные экранные кнопки.
<F1>		— Клавиши клавиатуры.
«Чек»		— Наименования объектов обработки (режимов).
Статус		— Названия элементов пользовательского интерфейса.
ОКНА => НАВИГАТОР		— Навигация по пунктам меню и режимам.
п. 2.1.1		— Ссылки на структурные элементы, рисунки, таблицы текущего документа.
рисунок 5		— Ссылки на документы из перечня ссылочных документов.
[1]		

1. РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ БАЗ СУБД-КС (CRON + BASH-СКРИПТ)

1. Подготовьте bash-скрипт для выполнения резервного копирования "СУБД-КС":

```
sudo su
wget -O /opt/pgsqlks_dumpcron.sh
https://keysystems.ru/files/web/Scripts/PG/pgsqlks_dumpcron.sh --no-check-
certificate
chown root:root /opt/pgsqlks_dumpcron.sh
chmod 770 /opt/pgsqlks_dumpcron.sh
```

2. Настройте расписание резервного копирования через Cron. Задача должна выполняться от имени root. В данном примере Cron будет выполнять запуск bash-скрипта /opt/pgsqlks_dumpcron.sh каждый день в 01:00

```
# Измените редактор по умолчанию при необходимости
export EDITOR=mcedit #редактор mcedit
export EDITOR=nano #редактор nano

crontab -e
```

```
#минута час день месяц день_недели root /путь/к/исполняемому/файлу
00 01 * * * bash /opt/pgsqlks_dumpcron.sh
```

Актуальный скрипт для выполнения резервного копирования доступен здесь:

https://keysystems.ru/files/web/Scripts/PG/pgsqlks_dumpcron.sh



Для СУБД-КС версии 14.6 и выше.

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

Сокращение	Термин
1	2
БД	База данных
СУБД	Система управления БД
ПО	Программное обеспечение, платформа
Инстанс БД (DataBase Instance)	Среда базы данных в облаке, вычислительные ресурсы и емкость хранилища которой определяет пользователь

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер версии	Примечание	Дата	ФИО исполнителя
-	Начальная версия	26.01.2023	Кузьмин В.К.