Перенос баз данных ИС «Параграф 3» с ОС семейства windows на Astra Linux Special Edition 1.7 «ВОРОНЕЖ» (уровень безопасности усиленный)



Предварительно необходимо на компьютере по управлением OC windows выполнить следующие действия:

- создать резервную копию всех баз данных (BASE.FDB, BLOB.FDB, BIN.FDB и DOC.FDB (только ОУ)) средствами штатного Менеджера баз данных
- скопировать созданную резервную копию на внешний носитель информации

## На новой машине:

- произвести установку отечественной операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition 1.7 «ВОРОНЕЖ»: <u>https://rutube.ru/video/8cdb229f763fddfbafb6cdfbb7ede5b9/?r=wd</u>
- установить временное подключение к сети **ИНТЕРНЕТ** (обязательно для установки зависимостей программного обеспечения) на одном из сетевых интерфейсов
- подключить сетевые репозитории и обновить операционную систему до актуального состояния: <u>https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?</u> pageId=3276859
- перенести резервные копии баз данных с внешнего носителя информации на компьютер, подготовленный для функционирования серверной части ИС «Параграф 3» (zip архив распаковать, резервные копии баз данных разместить в каком-либо каталоге, не использовать в путях пробелы)

## Программное обеспечение:

• скачать программное обеспечение ИС «Параграф 3» актуальных версий для

операционной системы Linux (версия ПО и версия резервной копии должны совпадать):

- Серверная часть ИС «Параграф 3»
- Служба DataGate
- Скачанные дистрибутивы расположить в каком-либо каталоге, распаковывать архивы с дистрибутивом не требуется, не использовать пробелы в путях
- Скачать и установить утилиты для миграции:
  - «Серверная часть ИС «Параграф 3» для Astra Linux SE
  - «Менеджер баз данных Параграф 3» для Astra Linux SE

## Последовательность далее описываемых действий должна быть соблюдена в строгом соответствии!

1. <u>Запустите утилиту «Серверная часть ИС «Параграф 3»</u> (Пуск → Утилиты → Серверная часть ИС «Параграф 3» или с Рабочего стола, пароль технического специалиста: 12345678):

📵 Серверная часть ИС "Параграф 3" _ X					
Установка серверных компонентов ИС "Параграф 3" в образовательном учреждении СПб (ДОУ/ОУ/СПО)					
<u>FireBird</u>	Установка и настройка системы управления базами данных (СУБД) 	<ul> <li>Установка</li> <li>Удаление</li> </ul>			
	версия: 4.0.4	Статус установки СУБД: 🗹			
<u>Параграф 3</u>	Установка серверной и клиентской частей	3 Установка			
	а клиентской частей баз данных Параграф 3 	🖸 Удаление			
	версия: 3.ХХ.ХХ.ХХ	Статус установки БД: 🗹			
<u>DataGate</u>	Установка службы	Установка			
	выгрузки данных на портал и Электронного журнала 	🜔 Удаление			
	версия: 1.XX.XX.XX	Статус установки DG: 🗹			
🕕 Справка	🕜 Помощь	4.24.9.3 © EasyAstra.RU Sакрыть			

1) Установка СУБД FireBird					
<u>FireBird</u>	Установка и настройка системы управления базами данных (СУБД)  версия: 4.0.4	<ul> <li>Нажмите кнопку «Установка»</li> <li>Введите пароль root (администратор)</li> <li>Введите пароль пользователя SYSDBA (по умолчанию masterkey)</li> <li>Дождитесь завершения операций</li> </ul>			
2) Установка серверной части					
<u>Параграф 3</u>	Установка серверной и клиентской частей баз данных Параграф 3  версия: З.ХХ.ХХ.ХХ	<ul> <li>Нажмите кнопку «Установка»</li> <li>Укажите место расположения архива с дистрибутивом вида paragraf_3.XX.XX.Iinux.zip</li> <li>Введите пароль пользователя</li> </ul>			
		<ul> <li>Введите пароль root (администратор)</li> <li>В процессе установки серверной части будет установлен десктоп клиент для первичной авторизации пользователя SYSDBA</li> <li>Дождитесь завершения операций</li> </ul>			
	3) Установ	ка DataGate			
<u>DataGate</u>	Установка службы выгрузки данных на портал и Электронного журнала  версия: 1.XX.XX.XX	<ul> <li>Нажмите кнопку «Установка»</li> <li>Укажите место расположения архива с дистрибутивом вида datagate-install-1.XX.XX.XX.tar.bz2</li> <li>Задайте желаемый логин администратора datagate</li> <li>Задайте желаемый пароль администратора datagate</li> <li>Укажите пароль пользователя SYSDBA</li> <li>Введите пароль гоот (администратор)</li> <li>Дождитесь завершения операций</li> </ul>			

**2.** <u>Запустите с рабочего стола десктоп клиент Параграф 3</u> и выполните первичное подключение пользователя SYSDBA к базам данных:

Iароль пользователя SYSDBA			
Первый зап Необходим пользовате конфигурац База BASE.P	уск после установки сервера Firebird. 5 указать правильный пароль для ля SYSDBA. Это нужно для завершения ии ПК Параграф 3. DB		
Пользователь	SYSDBA		
Пароль	****		
	ОК Отмена		

3. <u>Запустите утилиту «Менеджер баз данных Параграф 3»</u> (Пуск → Утилиты → Менеджер баз данных Параграф 3 или с Рабочего стола, введите пароль гооt, а затем пароль администратора по умолчанию: 12345678):

🐻 Менеджер баз данных Параграф 3					_ O ×	
ГИС КАИС КРО Санкт-Петербурга						
Базы данных и настройки Расписание АИСУ "Параграф 3" Служба DataGate Журнал Сведения						
Настройки подключения к базам данных						
Путь к базам данных: /var/bases/prg3/ Пароль пользователя SYSDBA: •••••••• 🔓 Показать 🕅 Сохранить настройки						
Создание архивных копий баз данн	Создание архивных копий баз данных					
Создать архив баз данных Копии всех баз данных Копия BIN.FDB Копия BIN.FDB Копия BIN.FDB Копия DOC.FDB (кроме ДОУ)					при создании резервной копии в выбранном пользователем каталоге создается подкаталог вида prg_backup_rrrr.мм.дд-чч.мм.cc	
Восстановление баз данных из арх	ИВНЫХ КОПИЙ					
Укажите каталог с архивными копиями баз данных вида *.FBK (BASE.FBK, BLOB.FBK, BIN.FBK, DOC.FBK)					данных	
Статистика						
Дата последнего ручного резервирования:			Не выполнялось			
Каталог последнего ручного резервирования:						
Статус автоматического резервирования:			Сервис остановлен			
Каталог автоматического резервирования: -						
Сведения						
Последнее обновление баз данных:	12.08.2024 19:44	Версия б	аз данных:	3.24.08.16		
Последнее обновление DataGate:	12.08.2024 19:50 Версия DataGate:		1.24.08.16			
		Версия С	УБД FireBird:	Firebird TCP/IP server ver	sion LI-V4.0.4.3010 Firebird 4.0	
Настройки безопасности приложе	ния					
Пароль администратора для доступа	к приложению:	•		🔓 Показать	🛃 Сохранить пароль	
Версия: 3.24.2.15	OC: Astra Linux 1.7.5 x8	6_64	2024 © E	EasyAstra.RU H	е используйте в именах путей белы и кириллические символы	

Выполните восстановление архивных копий баз данных, нажав кнопу «Восстановить базы данных» и указав каталог расположения файлов вида \*.FBK (не используйте пробелов в путях), дождитесь выполнения операций

## В дальнейшем при создании бэкапов баз данных, обновлении баз данных и DataGate так же используйте утилиту «Менеджер баз данных Параграф 3»

**4.** <u>Запустите утилиту «Параграф 3 веб-клиент»</u> (Пуск → Сеть → Параграф 3 веб-клиент или с Рабочего стола):

DataGate клиент   2.24.1.31				
<b>Адрес</b> службы datagate (домен или IP-адрес) без протокола https://				
Файл настроек адреса: /home/Пользователь/.dg_settings				
Отключить анимацию обоев				
💿 Сохранить адрес	🖉 Очистить			

Введите локальный IP-адрес машины вида 127.0.0.1 (протокол http или https не указывать) и нажмите кнопку «Сохранить адрес», утилита автоматически запустит сервис DataGate по указанному адресу:

