#### Дорожная карта

миграции баз данных АИСУ «Параграф З» на отечественную операционную систему специального назначения Astra Linux Special Edition 1.7 «ВОРОНЕЖ»



https://easyastra.ru

# Установка Astra Linux SE

- Записать образ ОС на USB носитель
- Загрузить компьютер с подготовленного носителя
- Установить ОС следуя «пошагово» инструкциям «инсталятора»
- После установки и загрузки ОС обновить пакеты до актуального состояния

- https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action? pageId=16810295
- https://rutube.ru/video/8cdb229f763fddfbafb6cd fbb7ede5b9/?r=wd
- https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action? pageId=71833307



# ПО для миграции

- Утилита «Серверная часть АИСУ «Параграф 3» для ALSE
- Утилита «Менеджер баз данных Параграф 3» для ALSE
- Утилита «Служба DataGate веб-клиент» или современный браузер для ALSE
- Дистрибутив АИСУ «Параграф 3» серверная часть для Linux ОС актуальной версии
- Дистрибутив DataGate для Linux OC актуальной версии
- Версия дистрибутива Параграф и архивных копий баз данных должны совпадать

#### https://easyastra.ru/prg



https://easyastra.ru

- На сервере под управлением OC Windows сделать резервную копию BCEX (BASE.FDB, BLOB.FDB, BIN.FDB и DOC.FDB) баз данных Параграфа
- Зафиксировать настройки текущих сетевых соединений (сеть «Застава» и локальная)
- Перенести резервные копии баз данных на подготовленный компьютер с OC Astra Linux SE 1.7 «ВОРОНЕЖ» средствами USB носителя
- Распаковать архив баз данных формата .zip (содержит файлы BASE.FBK, BLOB.FBK, BIN.FBK и DOC.FBK) в любой каталог



- Скачать и установить утилиту «Серверная часть АИСУ «Параграф 3» (пароль технического специалиста: 12345678)
- https://easyastra.ru/prg/
- Скачать актуальную серверную версию дистрибутива Параграф для Linux (архив не распаковывать)



• Средствами утилиты «Серверная часть АИСУ «Параграф З» последовательно установить: Wine, FireBird, серверную часть Параграф (необходим доступ к сети ИНТЕРНЕТ)

💽 Серверная часть АИСУ "Параграф 3"   3.23.6.7   support@easyastra.ru _ X						
Wine	1) Установка утилиты для исполнения Windows приложений версия: 8.0	FireBird	2) Установа системы управления базами данных (СУБД) версия: 4.0.1			
	🖞 Установка		🧼 Установка			
Статус:	✓ Удаление	Статус:	✓ Удаление			
Серверная часть Параграф 3	3) Установка серверной и клиентской частей АИСУ "Параграф 3" версия: З.ХХ.ХХ.ХХ	DataGate	4) Установка службы выгрузки данных и ЭЖ DataGate версия: 1.XX.XX.XX			
3 Установка			Установка			
Статус:	Удаление	Статус:	Удаление			

- Скачать и установить утилиту «Менеджер баз данных Параграф 3» (пароль Администратора: 12345678)
- https://easyastra.ru/prg/
- Выполнить восстановление баз данных Параграфа из резервных копий

			_ >				
Базы данных и настройки Расписание автоматич	еского резервирован	ия Обновление АИСУ "Парагра	аф 3" и DataGate Справка				
Настройки подключения к базам данных							
Путь к базам данных: /var/bases/prg3/ Пар	ооль пользователя SY	SDBA:	Показать				
Создание архивных копий баз данных							
CO2021	Копия BASE.F	DB Копия BLOB.FDB	При создании резервной копии				
архив баз данных	ых	В Копия DOC.FDB	создается подкаталог вида db_backup_дд.мм.гггг-чч:мм:cc				
Восстановление баз данных из архивных копи	ä						
Укажите каталог с архивными копиями баз данны (BASE.FBK, BLOB.FBK, BIN.FBK, DOC.FBK)	х вида *.FBK	Восстановить базы данных					
Статистика							
Дата последнего ручного резервирования:		Каталог последнего ручного резервирования:					
Не выполнялось		-					
Статус автоматического резервирования:		Каталог автоматического резервирования:					
Сервис запущен		/home/superuser/DB_auto/					
Настройки безопасности приложения							
Пароль администратора для доступа к приложению:							
•••••	🔓 Показать	]					
🗹 Сохранить настройки		]					
Версия: 2.23.6.14 ОС: Astra L	.inux 1.7.4 x86_64	2023 © easyastra.ru	не используйте в именах путей пробелы и кириллические символы				

• Запустить десктоп клиент Параграфа для первичного подключения пользователя SYSDBA к базам данных (потребуется ввод пароля)

Первый запуск после установки сервера Firebird. Необходимо указать правильный пароль для пользователя SYSDBA. Это нужно для завершения конфигурации ПК Параграф 3. База BASE.FDB						
Пользователь	SYSDBA					
Пароль	%0f0/00/06/08/08/08/08/08/08/08/08/08/08/08/08/08/					
	ОК Отмена					



- Скачать актуальную версию дистрибутива DataGate для Linux (архив не распаковывать)
- Запустить утилиту «Серверная часть АИСУ «Параграф З»
- Установить службу DataGate
- Перезагрузить компьютер

💽 Серверная часть АИСУ "Параграф 3"   3.23.6.7   support@easyastra.ru _ X							
Wine	1) Установка утилиты для исполнения Windows приложений версия: 8.0		FireBird	2) Установа системы управления базами данных (СУБД) версия: 4.0.1			
🖞 Установка			🕹 Установка				
Статус:	~	Удаление	Статус:	~	Удаление		
Серверная часть Параграф З	3) Установка и клиентской АИСУ "Парагр версия: 3.XX	серверной частей раф 3" XX.XX	DataGate	4) Установка службы выгрузки данных и ЭЖ DataGate версия: 1.XX.XX.XX			
3 Установка		Установка					
Статус:		Удаление	Статус:		Удаление		

- Запустить утилиту «Служба DataGate веб-клиент» или браузер
- Ввести ір-адрес компьютера с DataGate (*при входе с той же* машины адрес вида https://127.0.0.1)
- Авторизоваться в системе с правами администратора
- Восстановить настройки сетевых соединений (сеть «Застава» и локальная)

