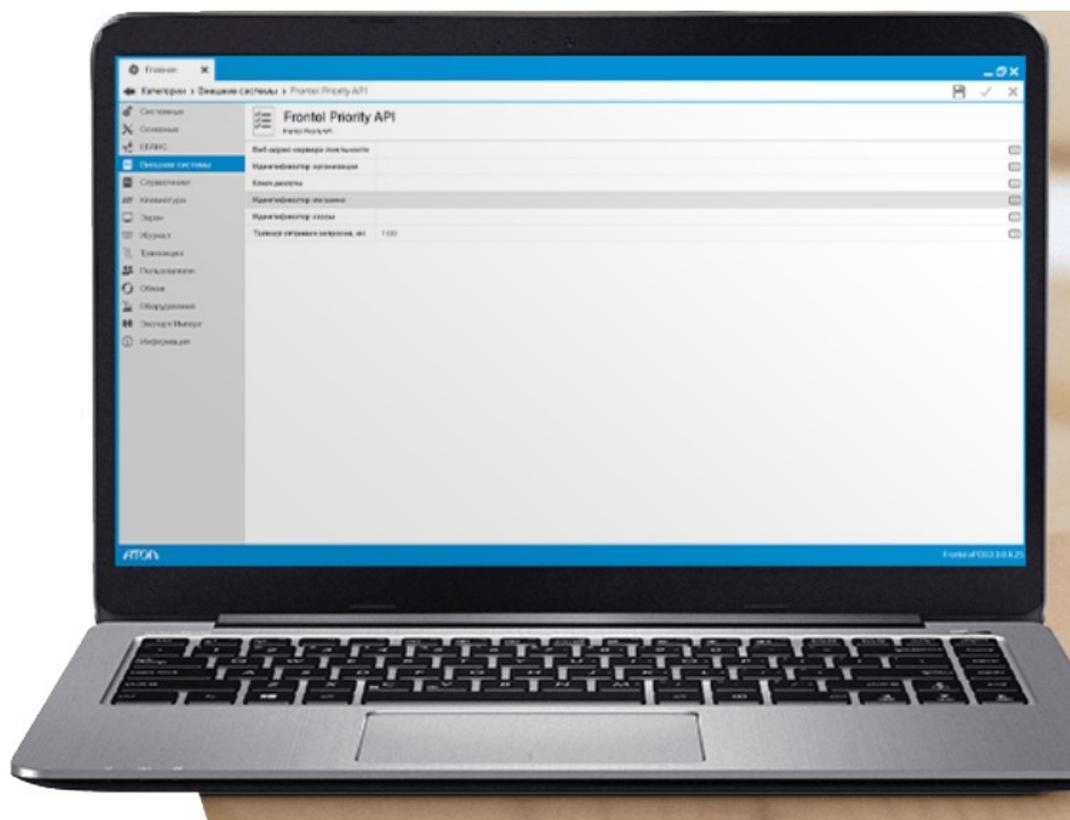




АТОЛ

Frontol xPOS

Установка



Инструкция

Содержание

Установка на ПК с ОС Linux.....	
Дополнительная настройка ОС.....	
Установка драйверов ККТ.....	
Установка xPOS3.....	
Назначение лицензии.....	
Обновление базы данных при обновлении версии Frontol XPOS3.....	10
Создание базы данных.....	12
PosWizard - Мастер настройки.....	16

Установка на ПК с ОС Linux

Дополнительная настройка ОС

Для запуска на ПК под управлением Linux файла **FrontolXPOS3-<Версия продукта>-linux-setup.run**, необходимо предварительно:

1 Выполнить обновление пакетной базы ОС.

В консоли ОС выполняются команды:

- `$ su-`
- `$ apt-get update && apt-get dist-upgrade -y`

После этого ОС перезагружается с новым ядром, затем устанавливаются необходимые пакеты:

`$ su -c "apt-get install alien rpm-build".`

2 С сайта Frontol скачать следующие пакеты:

- **FrontolXPOS3** в виде файла **.run**;
- **atol-lic-svc** под платформу amd64 в формате **.deb**;
- **license-manager** под платформу amd64 в формате **.deb**.

3 Пакеты **.deb** привести в формат **rpm**:

`$ alien -r atol-lic-svc.xxxx.amd64.deb`

`$ alien -r license-manager.xxxx.amd64.deb`

```
one@host-89 Загрузки $ alien -r license-manager_2.15.1.771-1_amd64.deb
Warning: alien is not running as root!
Warning: Ownerships of files in the generated packages will probably be wrong.
Warning: Skipping conversion of scripts in package license-manager: postinst postm
trm
Warning: Use the --scripts parameter to include the scripts.
license-manager-2.15.1.771-2.x86_64.rpm generated
one@host-89 Загрузки $ alien -r atol-lic-svc_2.15.13.3830-1_amd64.deb
Warning: alien is not running as root!
Warning: Ownerships of files in the generated packages will probably be wrong.
Warning: Skipping conversion of scripts in package atol-lic-svc: postinst postm
prepm
Warning: Use the --scripts parameter to include the scripts.
atol-lic-svc-2.15.13.3830-2.x86_64.rpm generated
one@host-89 Загрузки $ █
```

4 Пакеты установить:

- `$ su -c "rpm -ihv --replacefiles atol-lic-svc.xxxx.amd64.rpm"`
- `$ su -c "rpm -ivh license-manager.xxxx.amd64.rpm"`

```
one@host-89 Загрузки $ su -c "rpm -ihv license-manager-2.15.1.771-2.x86_64.rpm"
Password:
Подготовка... ##### [100%]
Обновление / установка...
1: license-manager-2.15.1.771-2 ##### [100%]
Running /usr/lib/rpm/posttrans-filetriggers
one@host-89 Загрузки $ su -c "rpm -ihv --replacefiles atol-lic-svc-2.15.13.3830-2.x86_64.rpm"
Password:
Подготовка... ##### [100%]
Обновление / установка...
1: atol-lic-svc-2.15.13.3830-2 ##### [100%]
Running /usr/lib/rpm/posttrans-filetriggers
one@host-89 Загрузки $
```

Установка драйверов ККТ

1 Установить сопутствующие пакеты:

```
$ su -c "apt-get install qt5-qt5base qt5-qt5base-gui"
```

2 Установить пакеты драйверов:

```
$ su -c "rpm -ihv libfptr10-10.9.4.0-1.x86_64.rpm libfptr10-gui-10.9.4.0-1.x86_64.rpm fptr10-test-util-10.9.4.0-1.x86_64.rpm fptr10-web-server-10.9.4.0-1.x86_64.rpm fptr10-rpc-server-10.9.4.0-1.x86_64.rpm"
```

Установка xPOS3

1 Файл инсталлятора делается исполняемым:

```
$ chmod +x FrontolxPOS3-xxxx-linux-x64-setup.run
```

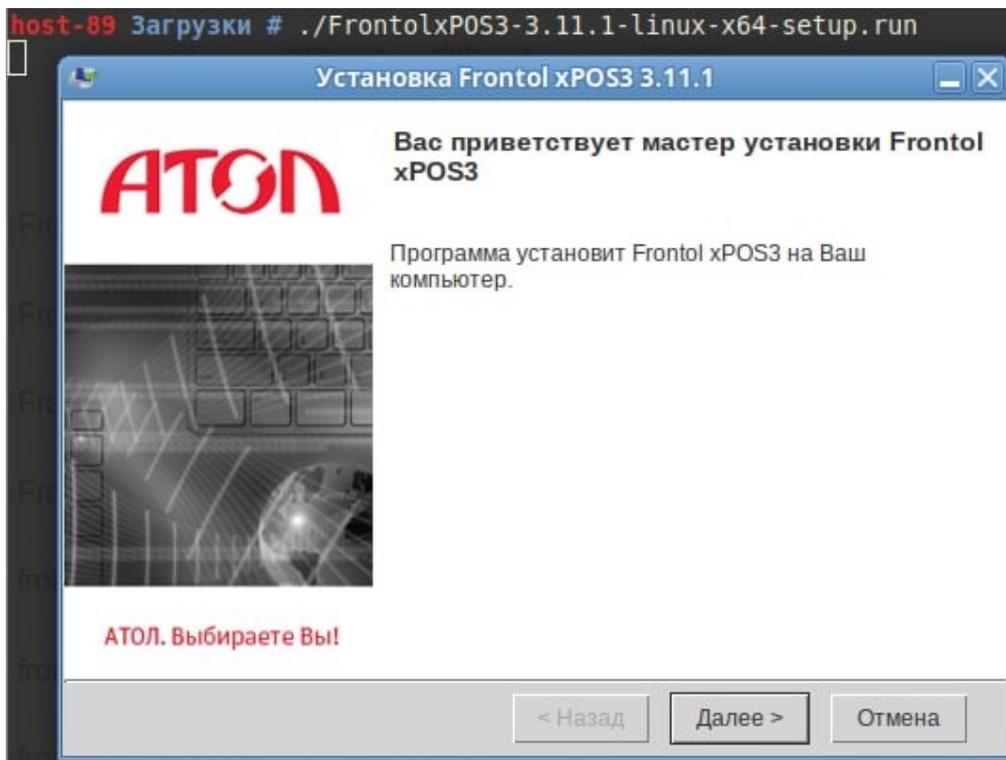
2 Выполняется подготовка «заглушек» для избежания ошибок во время инсталляции:

- \$ **su-**
- \$ **echo echo OK > /bin/locale-gen**
- \$ **chmod +x /bin/locale-gen**
- \$ **mkdir -p /var/lib/locales/supported.d**
- \$ **touch /var/lib/locales/supported.d/ru**

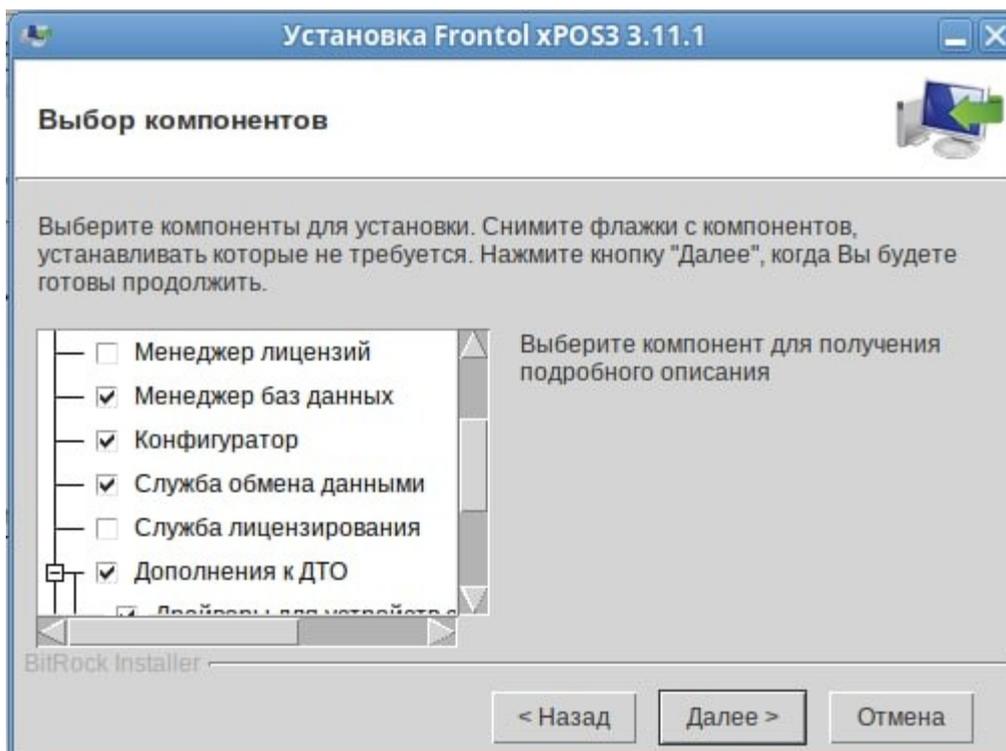
Этим создаётся заглушка для утилиты установки, пытающейся записать в файл **/var/lib/locales/supported.d/ru** данные по настройке локализации, в частности кодовой страницы KOI8-R, и утилиты **locale-gen**, отсутствующей в Альте, но вызываемой из утилиты инсталляции, при исполнении **/bin/locale-gen** инсталлятору будет возвращаться код ошибки 0, и он не будет выводить окно с предупреждениями.

3 Выполняется инсталляция FrontolxPOS3:

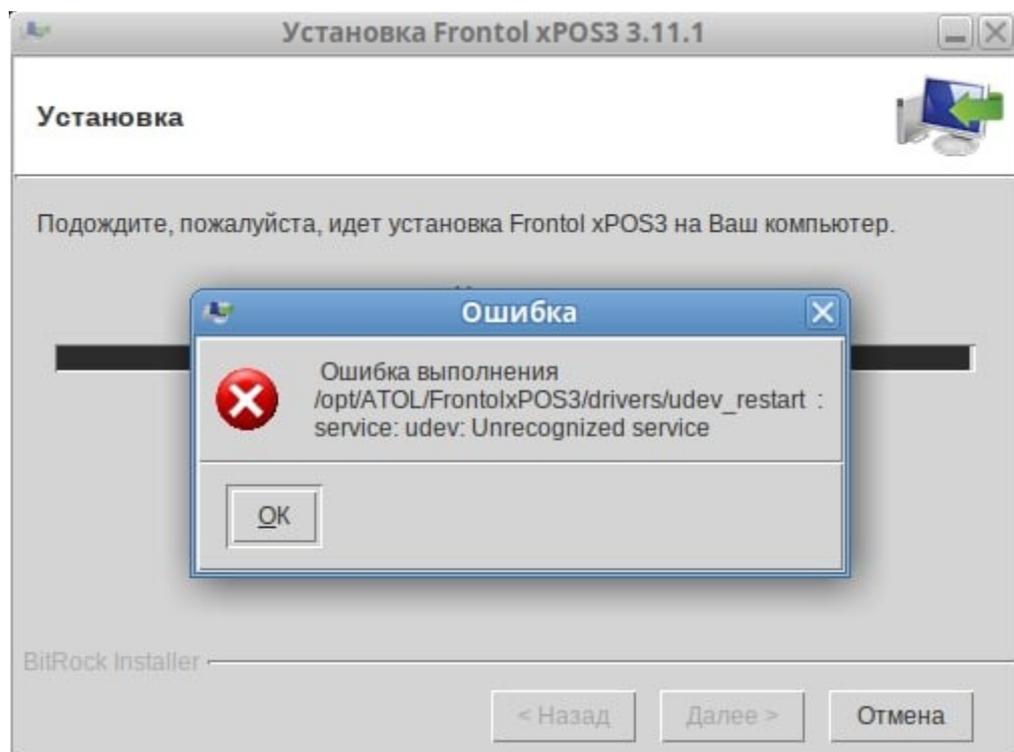
\$ **./FrontolxPOS3-xxxx-linux-x64-setup.run**



Процесс установки стандартный, за одним исключением: на данном этапе не устанавливаются драйвера ККТ, менеджер лицензий и служба лицензирования, они уже установлены, в окне **Выбор компонентов** следует снять галочки с этих разделов:

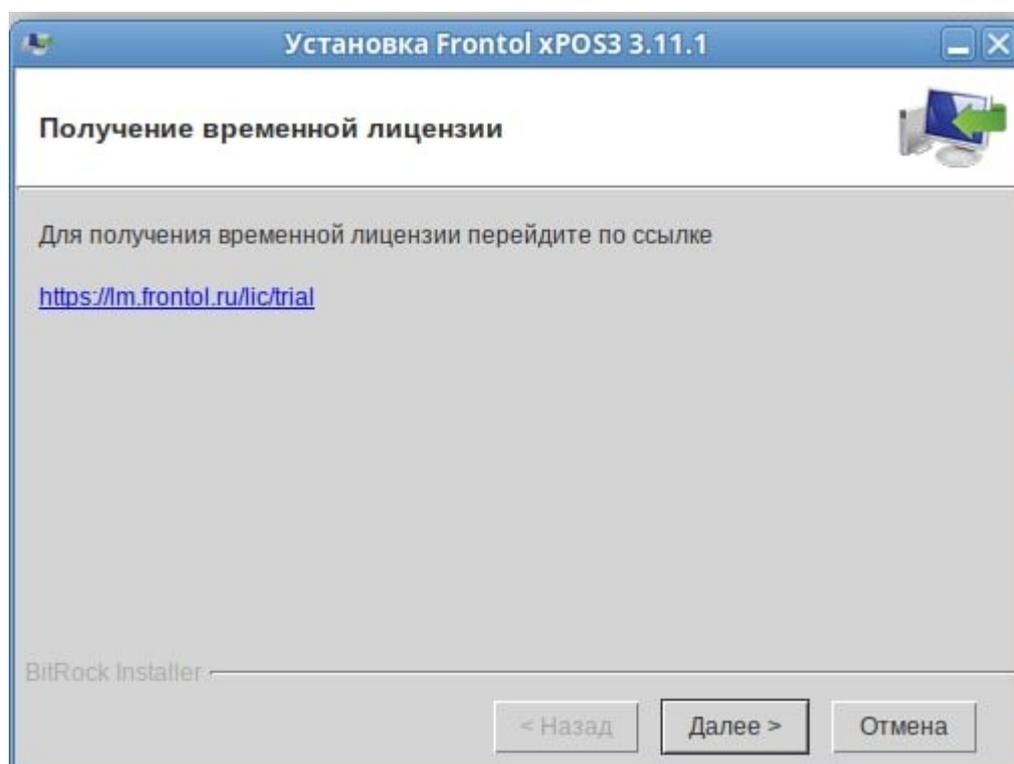


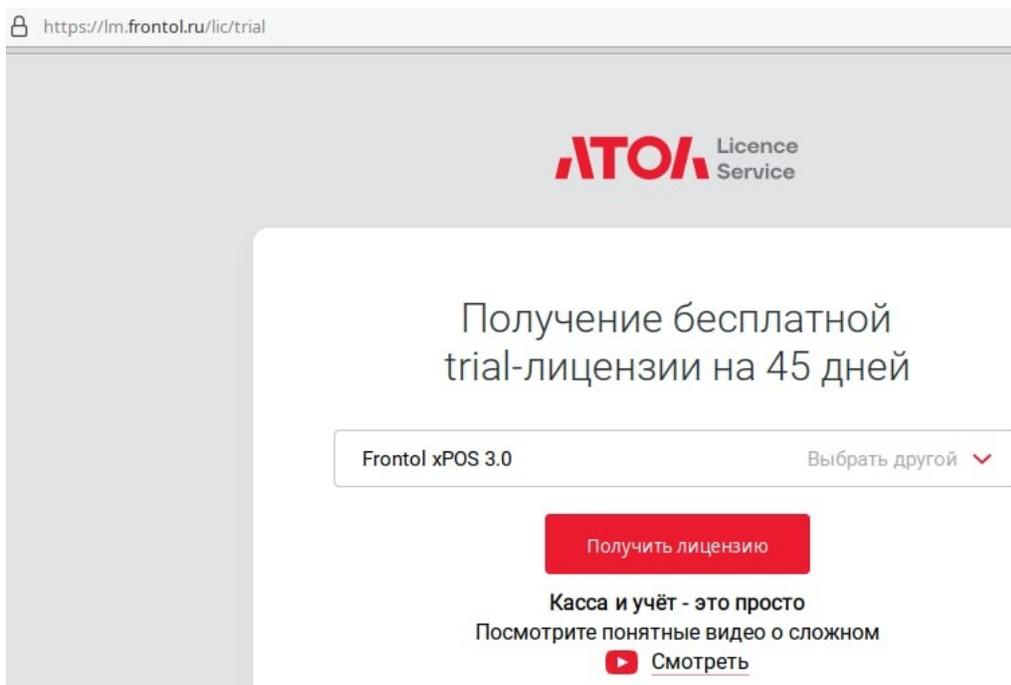
В процессе инсталляции появится одна ошибка перезапуска **udev**:



Ее нужно проигнорировать, нажав **OK**.

4 Получение лицензии:

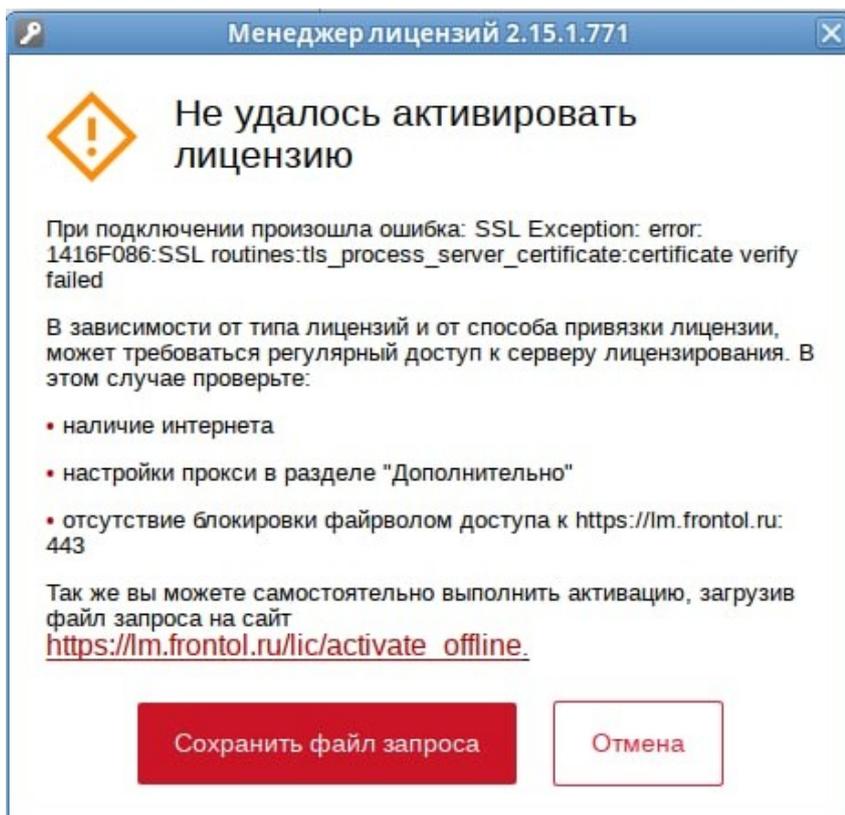




Полученная лицензия сохраняется в текстовом файле. После сохранения ПК перезапускается, на этом установка FrontolxPOS3 завершена.

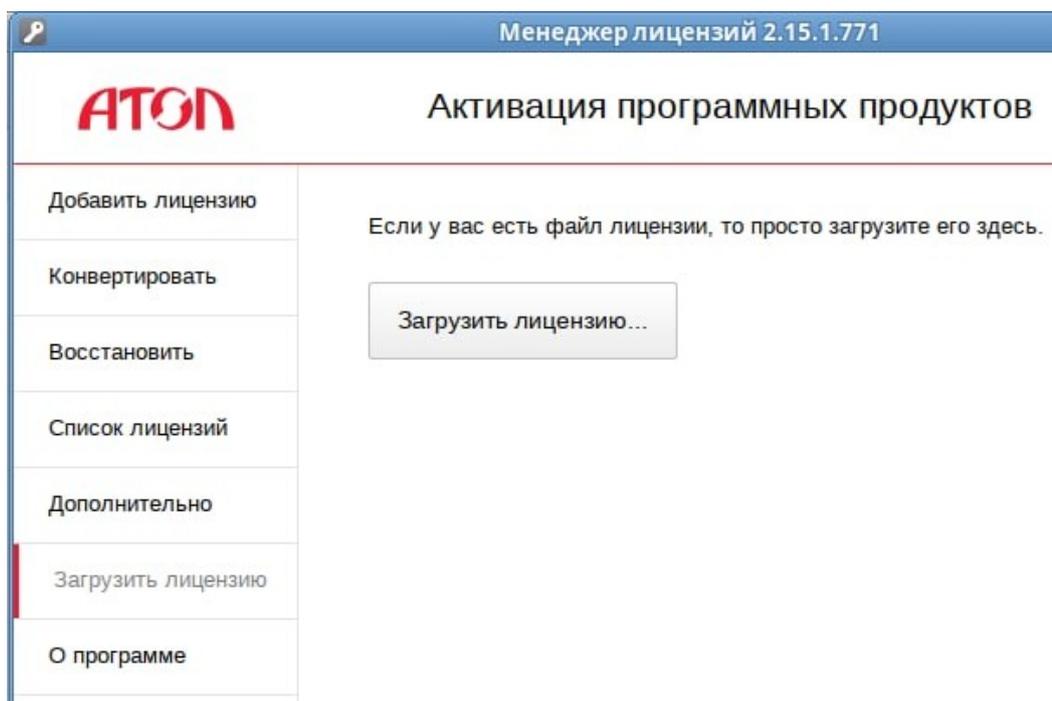
Назначение лицензии

Назначение лицензии проходит штатно до момента появления окна:

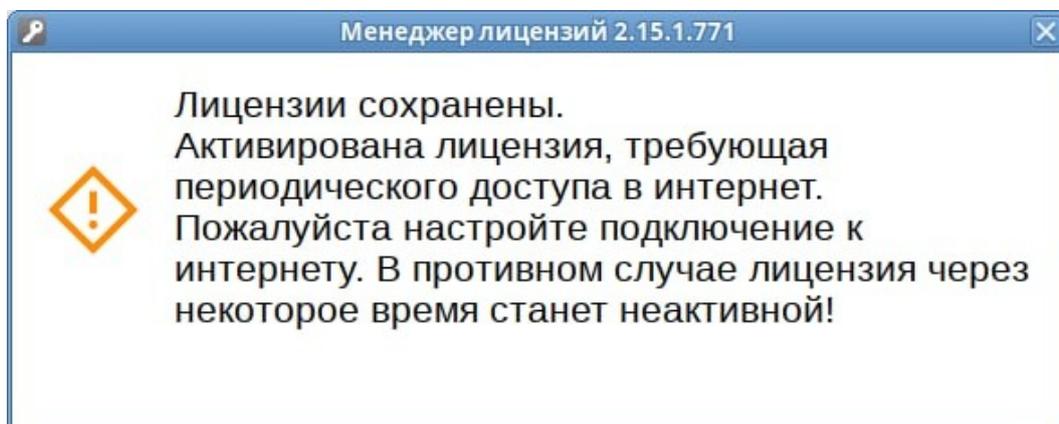


Необходимо произвести оффлайн-активацию:

- 1 Нужно нажать кнопку **Сохранить файл запроса**.
- 2 В открывшемся окне браузера загрузить файл запроса.
- 3 Активировать лицензию.
- 4 Скачать лицензию.
- 5 В Менеджере лицензий выбрать пункт **Загрузить лицензию**.



- 6 Загрузить полученный файл.



В списке активных лицензий должна отображаться полученная:

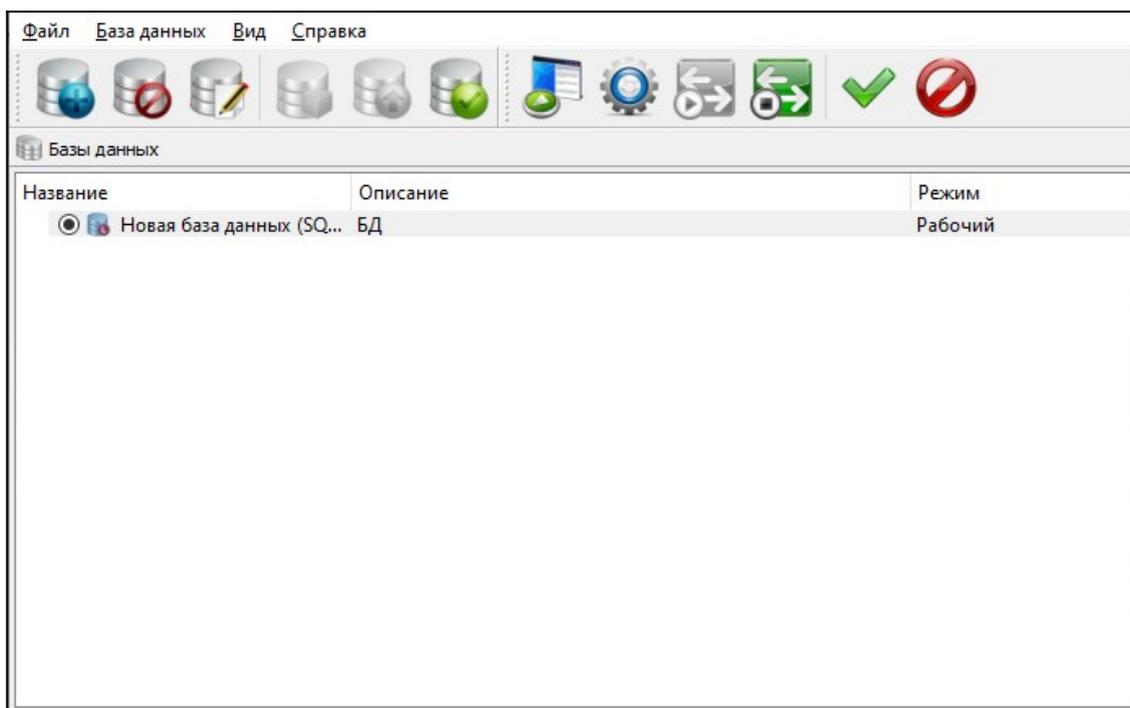
АТОН		Активация программных продуктов			
Добавить лицензию	Лицензии на localhost				
Конвертировать					
Восстановить					
Список лицензий					
Активные					
	License ID	Продукт	Осталось дней:		Подписка
	ELGLZ-7816C-3XPKR-3LV8X	Frontol xPOS 3.0	Офлайн	Всего	
			45	45	Не требуется

Лицензия активирована.

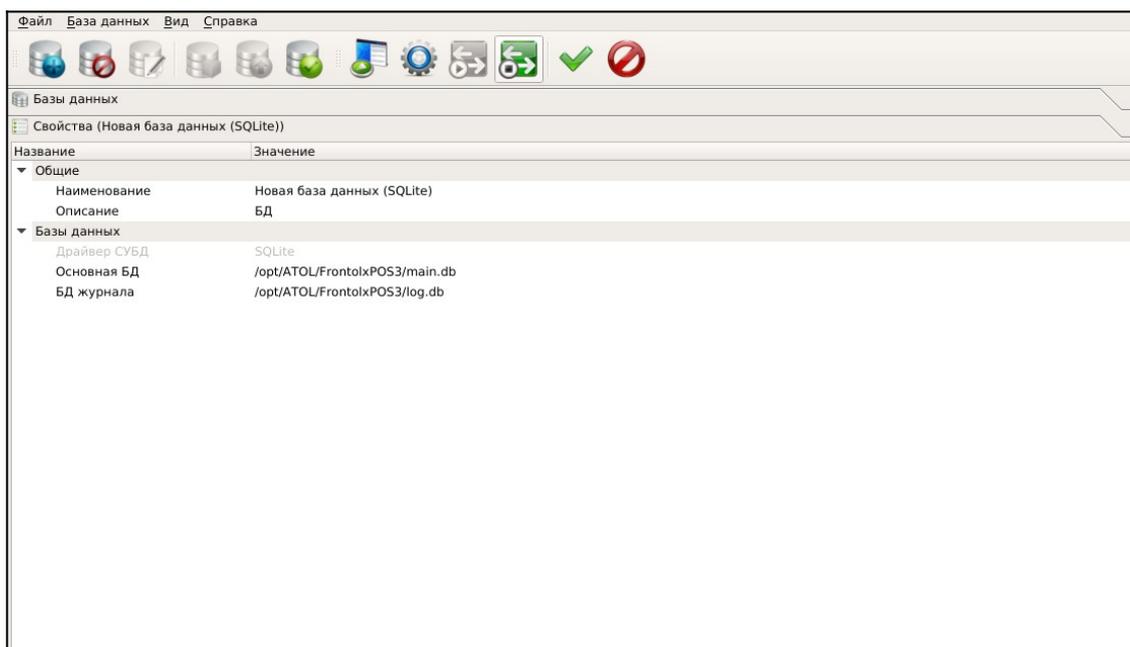
- ⊞ **Не рекомендуется запускать компоненты Frontol xPOS3 от имени суперпользователя.**

Обновление базы данных при обновлении версии Frontol XPOS3

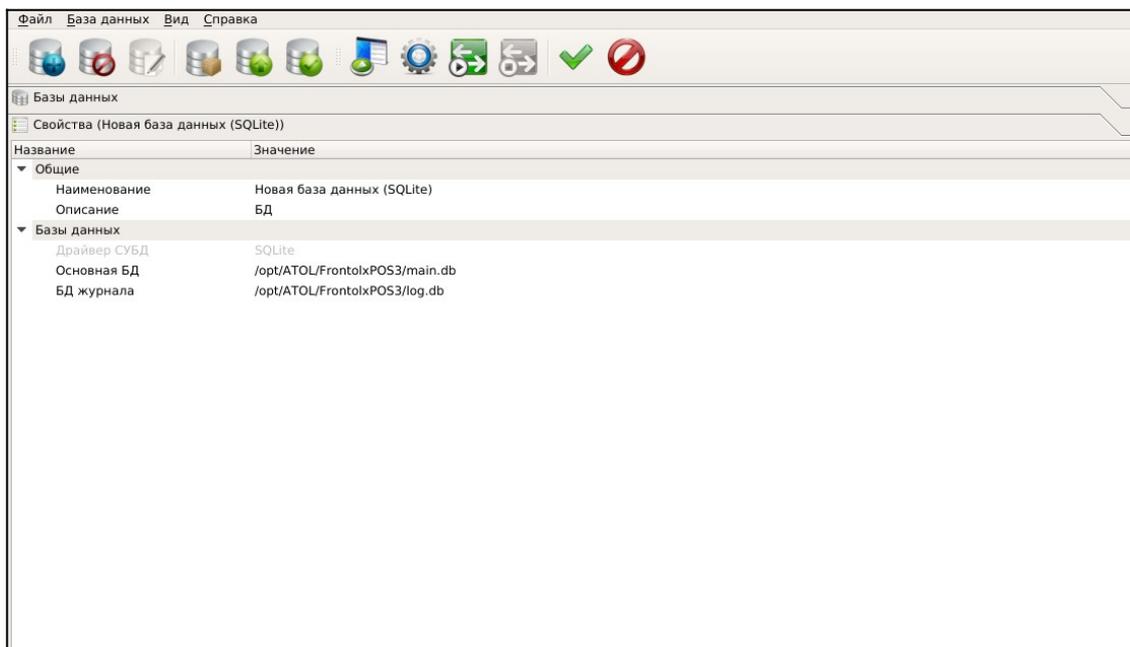
1 В менеджере баз данных сохранятся пути к основной БД и БД журнала, но будет появляться ошибка несоответствия версий менеджера БД и Frontol.



2 Нажать на **Остановить сервис обмена** (третий значок справа).



3 Нажать на **Конвертировать БД** (пятый значок слева).

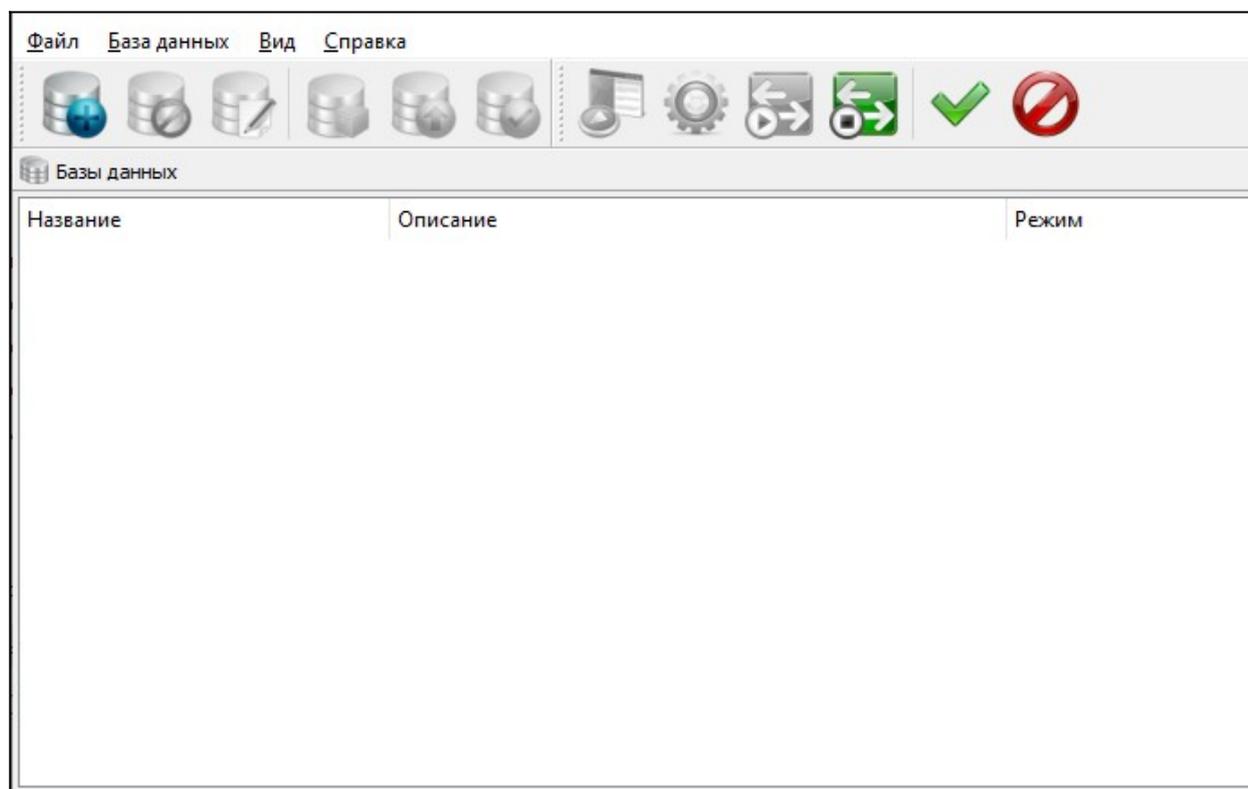


4 Обрато **Запустить сервис обмена** (четвертый значок справа).

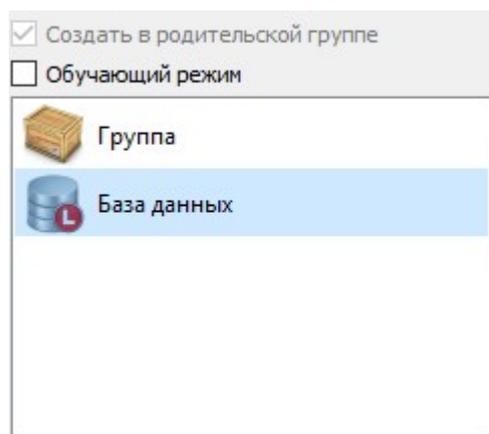
5 Проверить подключение.

Создание базы данных

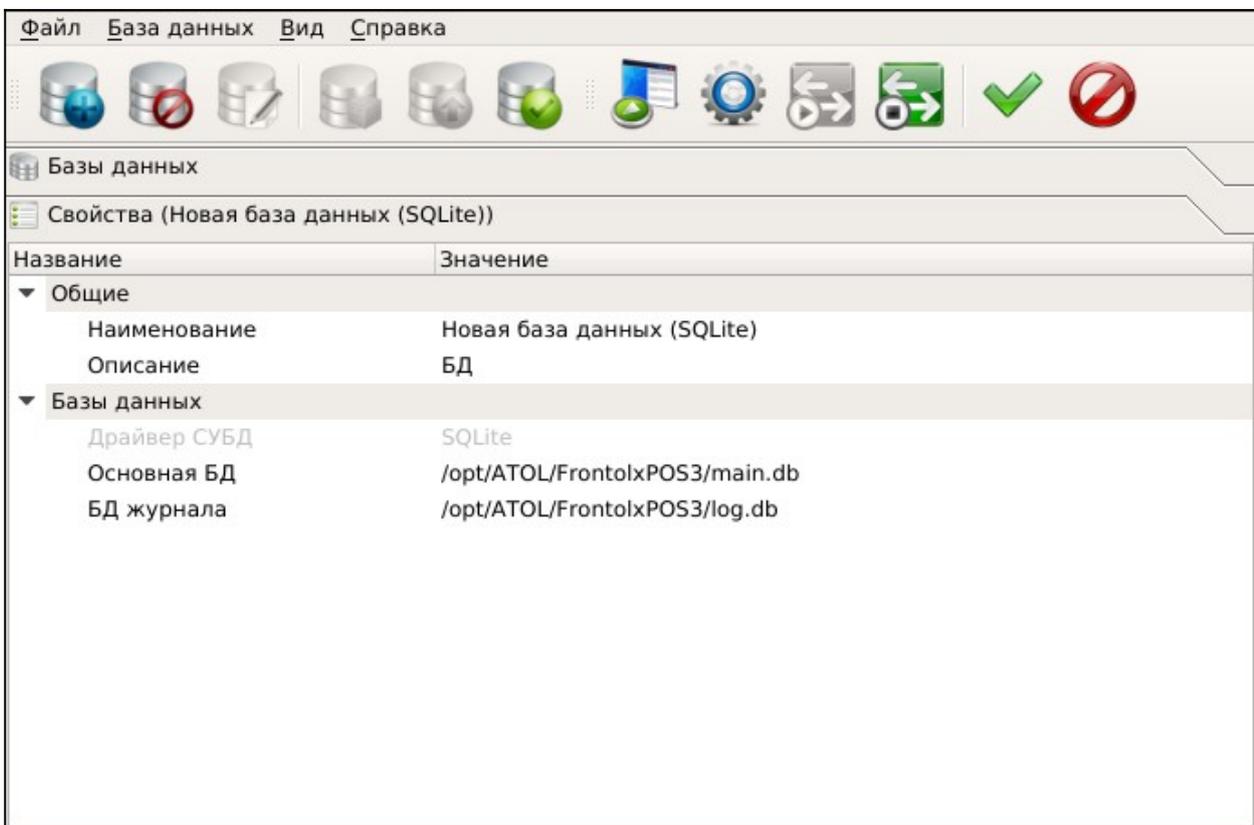
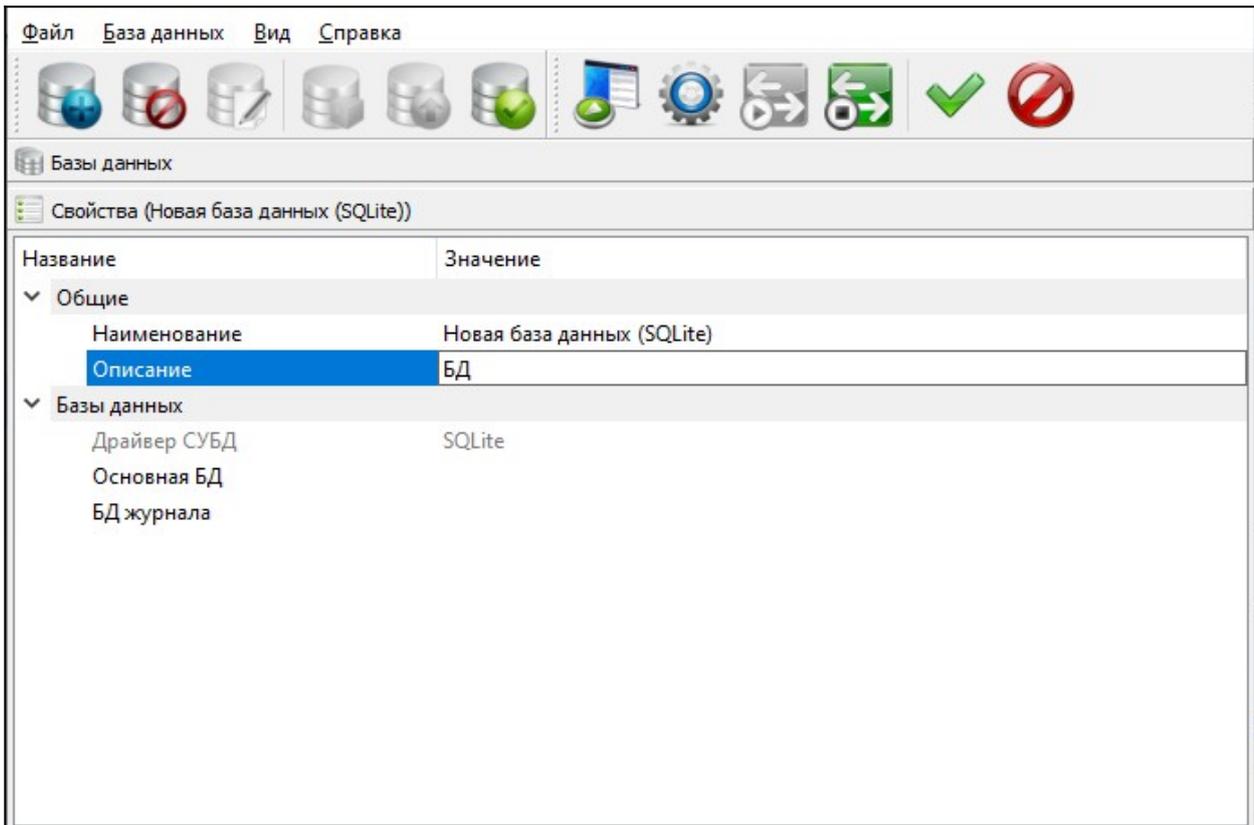
- 1 Запустить мастер баз данных.
- 2 Нажать на **Новая база данных**.



- 3 Выбрать **База данных**, щелкнув на нее два раза.



- 4 Указать пути к основной БД и к журналу.





Проверить соединение, нажав на шестую кнопку слева (стопка с зеленой «галочкой»).

В случае если файла БД не существует, он создается.



Основная БД не создана. Создать новую пустую базу данных?

Да

Нет

Нажать **Да**.

В случае если файла БД журнала не существует, он создается.



БД журнала не создана. Создать новую пустую базу данных?

Да

Нет

Нажать **Да**.



База данных успешно создана и заполнена.

ОК



После этого автоматически происходит проверка соединения.



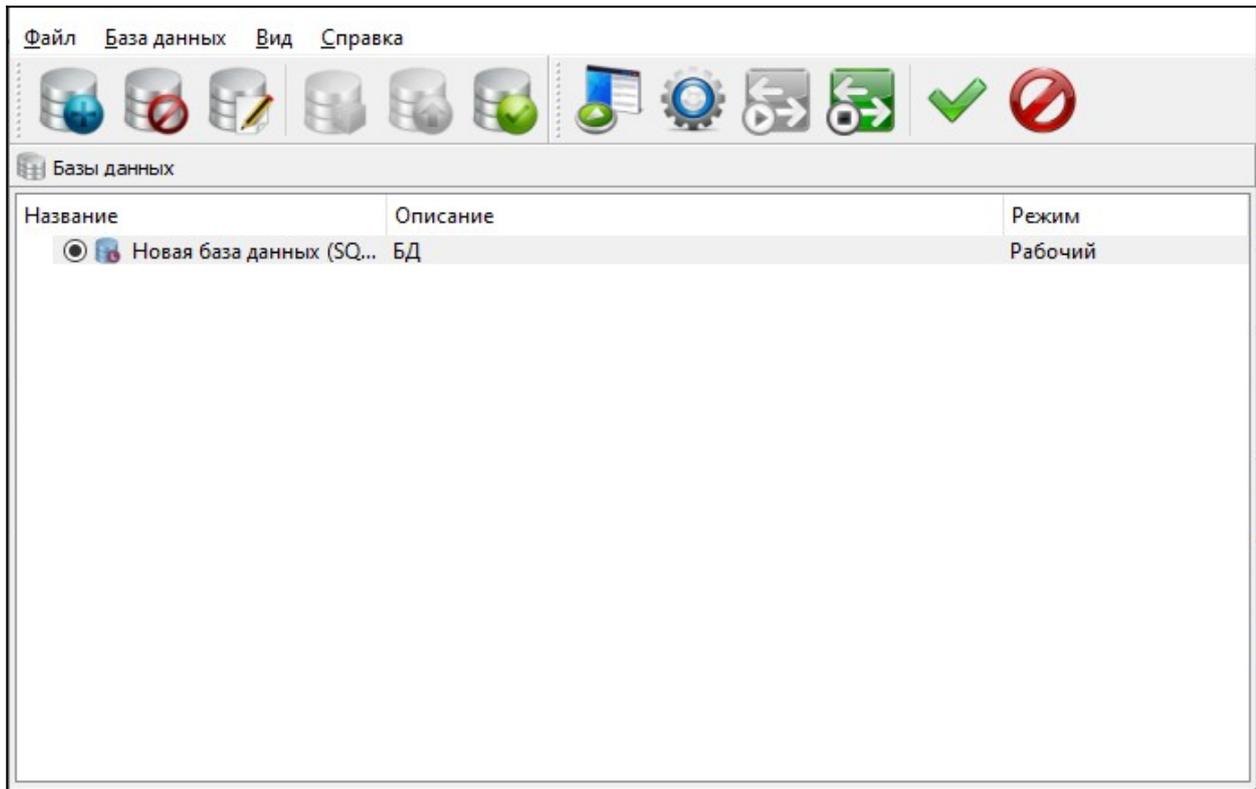
Проверка подключения прошла успешно

ОК

Нажать **ОК**.



Для сохранения созданной БД нажать зеленую галочку. Созданная база появится в списке.

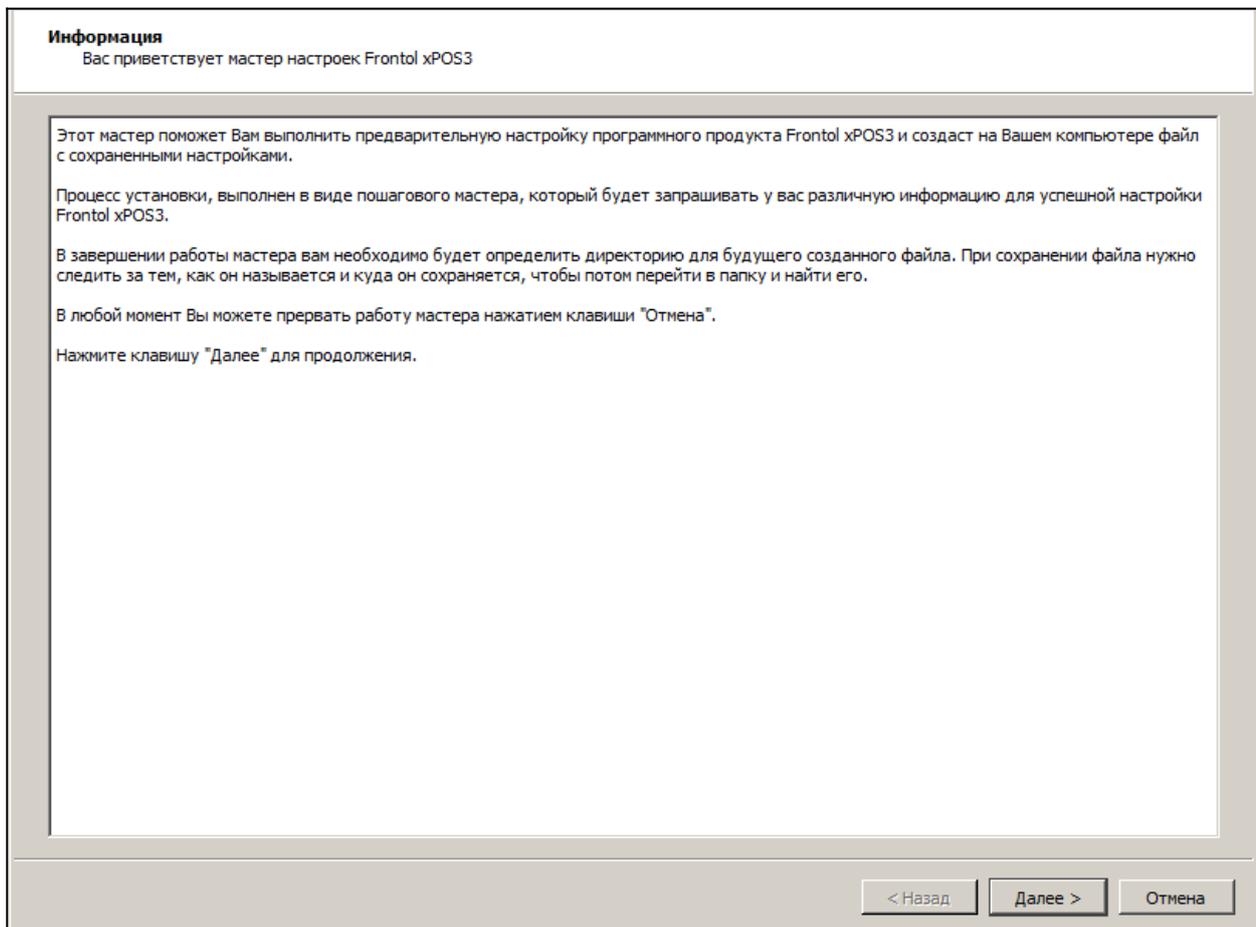


PosWizard - Мастер настройки

Утилита **Мастер настройки Frontol xPOS3** служит для предварительной настройки программного продукта **Frontol xPOS3** после его установки и создания файла с настройками. Утилита входит в дистрибутив и запускается отдельной иконкой на рабочем столе. Программа представляет собой пошаговый мастер, который запрашивает различную информацию для успешной настройки **Frontol xPOS3**. По завершении работы мастера необходимо указать директорию, где будет храниться файл настроек (по умолчанию предлагается установочная папка **Frontol xPOS3**), а также указать его название. Это необходимо для последующего импорта файла настроек в новую БД.

С помощью утилиты возможна настройка 3 условных конфигураций магазина:

- магазин без ЕГАИС;
- магазин с одной организацией ЕГАИС;
- магазин с несколькими организациями ЕГАИС.



В любой момент работа Мастера может быть прекращена нажатием кнопки **Отмена**. Для возврата к предыдущему шагу используется кнопка **Назад**. Для продолжения настройки следует нажать кнопку **Далее**.

1 Запустить мастер настроек, нажать **Далее**.

Информация

Вас приветствует мастер настроек Frontol xPOS3

Этот мастер поможет Вам выполнить предварительную настройку программного продукта Frontol xPOS3 и создаст на Вашем компьютере файл с сохраненными настройками.

Процесс установки, выполнен в виде пошагового мастера, который будет запрашивать у вас различную информацию для успешной настройки Frontol xPOS3.

В завершении работы мастера вам необходимо будет определить директорию для будущего созданного файла. При сохранении файла нужно следить за тем, как он называется и куда он сохраняется, чтобы потом перейти в папку и найти его.

В любой момент Вы можете прервать работу мастера нажатием клавиши "Отмена".

Нажмите клавишу "Далее" для продолжения.

2 Нажать **Далее**.

Информация

Вас приветствует мастер настроек Frontol xPOS3

Этот мастер поможет Вам выполнить предварительную настройку программного продукта Frontol xPOS3 и создаст на Вашем компьютере файл с сохраненными настройками.

Процесс установки, выполнен в виде пошагового мастера, который будет запрашивать у вас различную информацию для успешной настройки Frontol xPOS3.

В завершении работы мастера вам необходимо будет определить директорию для будущего созданного файла. При сохранении файла нужно следить за тем, как он называется и куда он сохраняется, чтобы потом перейти в папку и найти его.

В любой момент Вы можете прервать работу мастера нажатием клавиши "Отмена".

Нажмите клавишу "Далее" для продолжения.



Все шаги можно пропустить, нажимая **Далее**. Основная настройка будет осуществляться через конфигуратор.

Конфигурация

Выберите конфигурацию магазина

- Магазин без ЕГАИС
- Магазин с одной организацией ЕГАИС
- Магазин с несколькими организациями ЕГАИС



Необходимо сохранить файл настроек.

Завершение настройки

Завершение настройки

Файл результата мастера

Сейчас будет произведено сохранение файла настроек. Для дальнейшей работы запустите "Frontol xPOS3. Менеджер баз данных", создайте новую базу данных или выберите существующую, проверьте подключение к базе данных. Далее запустите "Frontol xPOS3. Настройка". Перейдите на вкладку "Экспорт/импорт" и осуществите импорт настроек из сохраненного файла. Далее перезапустите службу обмена Frontol xPOS3

Завершение настройки

Завершение настройки

Файл результата мастера

Сейчас будет произведено сохранение файла настроек. Для дальнейшей работы запустите "Frontol xPOS3. Менеджер баз данных", создайте новую базу данных или выберите существующую, проверьте подключение к базе данных. Далее запустите "Frontol xPOS3. Настройка". Перейдите на вкладку "Экспорт/импорт" и осуществите импорт настроек из сохраненного файла. Далее перезапустите службу обмена Frontol xPOS3



Нажать **Завершить**.

Инструкция

Версия документа от 3.3.23

Компания АТОЛ

ул. Годовикова, д. 9, стр. 17, этаж 4,
пом. 5, Москва 129085

+7 (495) 730-7420

www.atol.ru

