

## Инструкция системному администратору для установки и первичного запуска ПО «Сигма ПБ» в *Astra Linux* и *Alt Linux* в среде *Wine*

Для запуска ПО «Сигма ПБ» в ОС **Alt Linux** в среде **Wine** необходимо выполнить в Терминале Linux в графической среде следующие действия. (Тестирование выполнялось для *Alt Рабочая станция 10.2 и 10.4*)

1. Установите **wine** и необходимые для его работы программы и модули.  

```
su  
apt-get install i586-wine wine wine-gecko winetricks i586-xorg-dri-  
intel i586-xorg-dri-nouveau i586-xorg-dri-radeon i586-xorg-dri-  
swrast i586-xorg-dri-virtio i586-xorg-dri-vmwgfx  
exit
```
2. Выполните первичную настройку **wine**.  

```
winecfg
```

НЕ устанавливайте предлагаемый при запуске **winecfg wine-mono**.
3. Установить в профиль **wine DotNet4.0**:  

```
winetricks dotnet40
```
4. Перейти в каталог с установочным файлом «Сигма ПБ» и установить в профиль **wine СигмаПБ**.  

```
cd ~/Загрузки  
wine SigmaPBx64v7_install.exe
```

Запуск ПО «Сигма ПБ» можно осуществить через ярлык на рабочем столе или через меню Пуск -> Приложения-> Wine -> Сигма ПБх64.

Каталог «Документы» в программе ПО «Сигма ПБ» соответствует каталогу ~/Документы.

Возможные проблемы.

1. Отказ от установки Microsoft .NET Framework с сообщением что текущая или более новая версия уже установлена. Установлен **wine-mono** (В консоли **wine uninstaller** и деинсталлировать **wine-mono**, при наличии).
2. Зависание программы «Сигма ПБ» при попытке запустить «Редактор сценариев эвакуации». Отсутствует нужный для работы модуль **i586-xorg-dri-<имя видеодрайвера>**.
3. При запуске или работе ПО «Сигма ПБ» предлагает скачать и установить **wine-gecko**. Не может использовать установленный в систему **wine-gecko**. Согласиться с автоматической установкой или выполнить установку вручную средствами **wine**.

Для запуска ПО «Сигма ПБ» в **Astra Linux** в среде Wine необходимо выполнить в Терминале Linux в графической среде следующие действия. (Тестирование выполнялось для *Astra linux 1.7.*)

1. Установите Wine и необходимые для его работы программы и модули.  
`sudo apt-get install wine winetricks wine-gecko`
2. Выполните первичную настройку wine.  
`winecfg`  
НЕ устанавливайте предлагаемый при запуске `winecfg` `wine-mono`.
3. Установите в профиль wine DotNet4.0:  
`winetricks dotnet40`
4. Перейти в каталог с установочным файлом «Сигма ПБ» и установить в профиль wine «Сигма ПБ» .  
`cd ~/Загрузки`  
`wine SigmaPBx64v7_install.exe`
5. При запуске ПО «Сигма ПБ»согласитесь с установкой `wine-gecko`

Запуск ПО «Сигма ПБ» можно осуществить через ярлык на рабочем столе или через меню Пуск -> Приложения-> Wine -> Сигма ПБx64.

Каталог «Документы» в программе ПО «Сигма ПБ» соответствует каталогу ~/Документы.

Возможные проблемы.

Отказ от установки Microsoft .NET Framework с сообщением что текущая или более новая версия уже установлена. Установлен wine-mono (В консоли wine uninstaller и деинсталлировать wine-mono, при наличии).

ПО «Сигма ПБ» создавалась и развивалась с использованием возможностей ОС Windows. Текущие возможности ОС Astra Linux и ОС Alt Linux могут не обеспечить полноценную работу ПО «Сигма ПБ».

Мы и далее будем работать для удобства пользователей в различных операционных средах.

**Внимание! Версии «Light» и «Академическая» ПО «Сигма ПБ» имеют ограничения по полноценной работе в ОС Linux Wine. Касаются моделирования эвакуации, развития пожара, отдельных опций редактора сценариев эвакуации.**