

ПРОТОКОЛ № 4261/2022

проведения совместных испытаний программного изделия «Omega Production» версии 12.0.8899.0 для 32-битной архитектуры, функционирующего в среде программного изделия «Wine» версии 6.17, и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12

г. Москва

15 марта 2022 г.

1. Состав Рабочей группы.

1.1 Рабочая группа в составе: Корчак С. В. — руководителя группы прикладных исследований отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Атнагулов Д. В. — специалист по корпоративным проектам ООО «Омегасофтвр Рус».

2 Предмет испытаний

2.1 Составила настоящий Протокол о том, что 14 марта 2022 г. были проведены совместные испытания программного изделия «Omega Production» версии 12.0.8899.0 для 32-битной архитектуры (далее – ПИ), разработанного ООО «Омегасофтвр Рус», функционирующего в среде программного изделия «Wine» версии 6.17, и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12.44 (далее по тексту - Astra Linux), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 Файл дистрибутива «OMEGA.rar» был предоставлен ООО «Омегасофтвр Рус».

4 Ход испытаний

4.1 В ходе испытаний были проведены проверки ПИ с Astra Linux, установленной на автоматизированное рабочее место со следующими характеристиками: Центральный процессор: Intel Core i7-4790 (8 ядер), Видеокарта: AMD Radeon R9 200 series.

4.2 В ходе испытаний были проведены проверки Astra Linux, запущенной с ядрами:

«generic» версии 4.15.3-141, 5.4.0-71 и 5.10.0-1038.40;

«hardened» версии 4.15.3-141, 5.4.0-71 и 5.10.0-1038.40;

4.3 Процесс установки и удаления ПИ описан в Приложении № 1.

4.4 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ в среде «Wine» версии 6.17, установленной в Astra Linux в объеме, указанном в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок Astra Linux.

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания
1	Установка ПИ в среде Astra Linux, запущенной с ядрами: «generic», «hardened».	Успешно
2	Запуск/остановка ПИ в среде Astra Linux, запущенной с ядрами: «generic», «hardened».	Успешно

3	Удаление ПИ из среды Astra Linux, запущенной с ядрами: «generic», «hardened».	Успешно
---	---	---------

5 Результаты испытаний.

5.1 ПИ корректно устанавливается, функционирует и удаляется в среде «Wine» версии 6.17, установленной в Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic» и «hardened».

Выводы

Программное изделие «Omega Production» версии 12.0.8899.0 для 32-битной архитектуры, функционирующее в среде «Wine» версии 6.17, корректно устанавливается, запускается и удаляется из состава операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12.44 с ядрами, описанными в пункте 4.2.

От ООО «Омегасофтвр Рус»

Атнагулов Д. В.



От ООО «РусБИТех-Астра»

Корчак С. В.



Установка и удаление программного изделия «Omega Production» версии 12.0.8899.0 для 32-битной архитектуры

ПИ устанавливается и работает в среде «Wine». Для корректной установки ПИ были выполнены следующие действия:

Данная инструкция предполагает что:

1. Доступ к интернету.
2. Версия ОС Astra Linux 2.12.44;
3. Пакет «Wine» 6.17 находится в каталоге «Загрузки» текущего пользователя;
4. Дистрибутив ПИ находится в каталоге «Загрузки» текущего пользователя.

1. Установка пакетов «Wine» версии 6.17 и «winetricks»:

Чтобы установить «Wine» версии 6.17, скачайте пакет «Wine» (<https://nas01.astralinux.ru/sharing/W0U0B9VfS>) и выполните следующие команды в «терминале fly»:

1. Перейдите в папку «Загрузки»:

```
cd ~/Загрузки
```

2. Установите пакет «Wine»:

```
sudo dpkg -i wine-6.17_astra.deb
```

3. Установите пакеты «cabextract» и «libmspack0» для корректной работы «winetricks»:

```
sudo apt update
```

```
sudo apt -y install libmspack0
```

```
sudo apt -y install cabextract
```

4. Скачайте «winetricks»:

```
wget https://raw.githubusercontent.com/Winetricks/winetricks/master/src/winetricks
```

```
chmod +x winetricks
```

```
sudo mv -f winetricks /usr/bin
```

ВНИМАНИЕ: «Wine» устанавливается в каталог /opt/wine-6.17 и не перечисляется в переменной среды «PATH». Запуск «Wine» необходимо производить с указанием полного пути /opt/wine-6.17/bin/wine

2. Установка ПИ:

В соответствии с настоящей инструкцией ПИ будет установлен в отдельный префикс.

Использование отдельных префиксов позволяет избежать влияние других программ и их настроек префикса на запуск друг друга. Иными словами - изоляция сред запуска.

Для корректной работы ПИ, скачайте следующие файлы, используя браузер и сохраните файлы в папку по умолчанию («Загрузки»):

1. Файлы реестра: classes.reg (<https://nas01.astralinux.ru/sharing/3Zm2PXefw>), env.reg (<https://nas01.astralinux.ru/sharing/CkhhvYWZD>);

2. Ярлыки запуска ПИ: TemplatesEditor.desktop (<https://nas01.astralinux.ru/sharing/yHqZ4Nuvu>), OmpClim.desktop (<https://nas01.astralinux.ru/sharing/2W9GO19ej>);

3. Скрипты запуска ПИ: start-OmpClim.sh (<https://nas01.astralinux.ru/sharing/Tu97vIDRl>), start-TemplatesEditor.sh (<https://nas01.astralinux.ru/sharing/MRj9cCb0g>).

Чтобы установить ПИ, выполните следующие команды в «терминале fly»:

1. Перейдите в папку «Загрузки»:

```
cd ~/Загрузки
```

2. Установите переменную среды окружения:

```
export WINEPREFIX=~/.wine-omega
```

ВНИМАНИЕ: При первом запуске «Wine» запросит установку «Геско» - соглашаемся, а «Wine-моно» - отменяем.

3. Подготовьте префикс:

```
export WINEARCH=win32
```

```
export WINE=/opt/wine-6.17/bin/wine
```

```
winetricks vcrun2017
```

```
winetricks corefonts
```

4. Переместите исполняемые файлы ПИ:

```
mv -f OMEGA ~/.wine-omega/drive_c/OMEGA
```

5. Переместите клиент СУБД Oracle:

```
mv -f client_1 ~/.wine-omega/drive_c/client_1
```

6. Добавьте необходимые ключи для реестра регистрации COM-компонентов, а также переменных среды:

```
$WINE regedit classes.reg
```

```
$WINE regedit env.reg
```

```
rm -f classes.reg env.reg
```

7. Разместите на рабочем столе ярлыки запуска и скрипты запуска:

```
chmod +x start-OmpClim.sh start-TemplatesEditor.sh
```

```
mv -f start-OmpClim.sh start-TemplatesEditor.sh ~/
```

```
mv -f TemplatesEditor.desktop OmpClim.desktop ~/Desktop
```

ВНИМАНИЕ: Необходимо настроить соответствующим образом ваш DNS-сервер, чтобы он отдавал корректный ip-адрес сервера СУБД Oracle. Второй вариант: отредактировать соответствующим образом файл /etc/hosts.

8. Отключите менеджер окон:

```
winetricks windowmanagermanaged=n
```

Запуск осуществляется с помощью ярлыка на рабочем столе.

3. Удаление ПИ, пакетов «Wine» версии 6.17 и «winetricks»:

Для корректного удаления ПИ, пакетов «Wine» версии 6.17 и «winetricks», выполните следующие команды в «терминале fly»:

1. Удалите префикс с установленной в ней ПИ:

```
rm -fR ~/.wine-omega
```

2. Удалите пакеты «Wine»:

```
sudo dpkg -r wine-6.17
```

```
sudo dpkg -r winetricks
```

3. Удалите ярлыки и скрипты запуска ПИ на рабочем столе:

```
rm -f ~/start-OmpClim.sh
```

```
rm -f ~/start-TemplatesEditor.sh
```

```
rm -f ~/Desktop/TemplatesEditor.desktop
```

```
rm -f ~/Desktop/OmpClim.desktop
```