

## ПРОТОКОЛ № 10601/2022

проведения совместных испытаний программного комплекса «Катарсис» версии 8.48.22325.1 для 64-битной архитектуры, функционирующего в среде программного изделия «Wine» версии 7.13, и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

01 декабря 2022 г.

### 1 Состав Рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Литвиненко А. С. — инженера-программиста сектора прикладных исследований отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВИС ООО «РусБИТех-Астра» и Гусев Е. А. — ведущего специалиста по защите информации департамента разработки программного обеспечения ООО НПК «Катарсис».

### 2 Предмет испытаний

2.1 Составила настоящий Протокол о том, что с 29 по 30 ноября 2022 г. были проведены совместные испытания программного комплекса «Катарсис» версии 8.48.22325.1 для 64-битной архитектуры (далее – ПК), разработанного ООО НПК «Катарсис», функционирующего в среде программного изделия «Wine» версии 7.13, и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее Astra Linux 1.7.0) и Astra Linux 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности № 2022-1110SE17 (далее Astra Linux 1.7.3).

### 3 Объект испытаний

3.1 Файл дистрибутива «PK8.client.application» был предоставлен ООО НПК «Катарсис».

### 4 Ход испытаний

4.1 В ходе испытаний были проведены проверки Astra Linux 1.7.0, запущенной с ядрами: «generic» и «hardened» версий 5.4.0-54;

и Astra Linux 1.7.3, запущенной с ядрами:

«generic» и «hardened» версий: 5.4.0-110; 5.10.142-1; 5.15.0-33.

4.2 Процесс установки и удаления ПК описан в Приложении № 1.

4.3 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПК в среде «Wine» версии 7.13, установленной в Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.3 (далее Astra Linux) в объеме, указанном в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок Astra Linux.

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания	
		1.7.0	1.7.3
1	Установка ПК в среде Astra Linux, запущенной с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно	Успешно
2	Запуск/остановка ПК в среде Astra Linux, запущенной с ядрами	Успешно	Успешно

	«generic», «hardened»		
3	Удаление ПК из среды Astra Linux, запущенной с ядрами «generic» «hardened»	Успешно	Успешно

## 5 Результаты испытаний


5.1 ПК корректно устанавливается, функционирует и удаляется в среде «Wine» версии 7.13, установленной в Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic» и «hardened».

### Выводы

Программного комплекса «Катарсис» версии 8.48.22325.1 для 64-битной архитектуры, функционирующее в среде «Wine» версии 7.13, корректно устанавливается, запускается и удаляется из состава операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) и «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1110SE17 с ядрами, описанными в пункте 4.1.

От ООО НПК «Катарсис»

Гусев Е. А.



От ООО «РусБИТех-Астра»



Литвиненко А. С.

**Установка и удаление программного комплекса «Катарсис» версии 8.48.22325.1 для  
64-битной архитектуры, функционирующего в среде программного изделия «Wine» версии  
7.13**

Данная инструкция предполагает что:

1. На целевом компьютере присутствует интернет соединение;
2. Все необходимые для установки программного комплекса «Катарсис» файлы загружены и располагаются в каталоге «Загрузки» целевого компьютера;
3. Пользователь, выполняющий установку пакета «Wine» является администратором с высоким уровнем целостности;
4. На целевом компьютере подключены репозитории с пакетами.

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

**1. Установка пакетов «Wine» версии 7.13:**

Чтобы установить «Wine» версии 7.13, необходимо загрузить архив «wine-pk.tar.gz» (<https://nas01.astralinux.ru/sharing/UwyWcC64L>) и выполнить следующие команды в «терминале fly» (горячая клавиша Alt+T):

1. Перейти в папку «Загрузки» и разархивировать архив:

```
cd ~/Загрузки
```

```
tar -xvf wine-pk.tar.gz
```

2. Установить пакеты «ia32-libs» и «Wine»:

```
sudo apt install ia32-libs ./wine_7.13-0-astra*.deb
```

ВНИМАНИЕ: «Wine» устанавливается в каталог /opt/wine-7.13 и не перечисляется в переменной среды «PATH». Запуск «Wine» необходимо производить с указанием полного пути /opt/wine-7.13/bin/wine

3. Установить пакеты «cabextract» и «libmspack0»:

```
sudo apt install cabextract libmspack0
```

4. Загрузить «winetricks»:

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

```
chmod +x winetricks
```

5. Переместить «winetricks»:

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

## 2. Установка ПК:

В соответствии с настоящей инструкцией ПК 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.

Чтобы установить ПК, выполните следующие команды в «терминале fly» (горячая клавиша Alt+T):

1. Перейти в папку «Загрузки»:

```
cd ~/Загрузки
```

2. Запустить скрипт установки «Install\_PK\_AstraLinux.sh»:

```
./Install_PK_Astralinux.sh
```

ВНИМАНИЕ: При первом запуске «Wine» запросит установку «Gecko» и «Wine-mono» — отменяем.

Запуск осуществляется с помощью ярлыка «ПК Катарсис.desktop» на рабочем столе.

## 3. Удаление ПК, пакетов «Wine» версии 7.13 и «winetricks»:

Для корректного удаления ПК, пакетов «Wine» версии 7.13 и «winetricks», выполните следующие команды в «терминале fly» (горячая клавиша Alt+T):

1. Удалить префикс с установленной в ней ПК:

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

2. Удалить пакеты «Wine» и «winetricks»:

```
sudo apt autoremove wine-7.13
```

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

3. Удалить ярлык ПК:

```
rm -f ~/Desktop/ПК*.desktop
```