

ПРОТОКОЛ № 8205/2022

проведения совместных испытаний программного комплекса «ГРАНД-Смета» версии 2023, функционирующего в среде программного изделия «Wine» версии 8.2 (staging), и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

16 марта 2022 г.

1 Состав Рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Литвиненко А. С. — руководителя отдела прикладных исследований и разработки департамента развития технологического сотрудничества ДВИС ООО «РусБИТех-Астра» и Ильичёва Н. Н. - младшего инженера отдела прикладных исследований и разработки департамента развития технологического сотрудничества ДВИС ООО «РусБИТех-Астра»

2 Предмет испытаний

2.1 Составила настоящий Протокол о том, что 14 марта 2023 г. были проведены совместные испытания программного комплекса «ГРАНД-Смета» версии 2023 (далее – ПК), разработанного ООО МГК «ГРАНД», функционирующего в среде программного изделия «Wine» версии 8.2 (staging), 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 БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1110SE17 (далее Astra Linux 1.7.3).

3 Объект испытаний

3.1 Архив дистрибутива «smeta2023.1.2.wine.zip» был предоставлен ООО МГК «ГРАНД».

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 5.15.0-33, 5.4.0-110, 5.10.142-1;

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

4.4 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПК в среде «Wine» версии 8.2 (staging), 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	
		Astra Linux 1.7.0	Astra Linux 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	Успешно	Успешно

	с ядрами «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 8.2 (staging), установленной в Astra Linux, загруженной с ядрами.

Выводы

Программный комплекс «ГРАНД-Смета» версии 2023, функционирующее в среде «Wine» версии 8.2 (staging), 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 «РусБИТех-Астра»



Литвиненко А. С.



Ильичёв Н. Н.

Установка и удаление программного комплекса «ГРАНД-Смета» версии 2023

Данная инструкция предполагает что:

1. На целевом компьютере присутствует интернет соединение;
2. Дистрибутив ПК загружен и располагается в каталоге «Загрузки» целевого компьютера;
3. На целевом компьютере подключены репозитории с пакетами;
4. Пользователь, выполняющий установку пакета «Wine», является администратором с высоким уровнем целостности;

1. Установка пакетов «Wine» версии 8.2 (staging) и «winetricks»:

Чтобы установить «Wine» версии 8.2 (staging), требуется скачать пакет «Wine» (<https://nextcloud.astralinux.ru/s/EnnisCmGsNN4Zzn>);

Выполните следующие команды в «терминале fly»:

1. Перейти в папку «Загрузки»:

```
cd ~/Загрузки
```

2. Установить пакет «Wine»:

```
sudo apt install ./wine-staging_8.2-0-astra-se17_amd64.deb
```

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

```
sudo apt install libmspack0 cabextract
```

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
```

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

2. Установка правил для «udev»:

Для работы с аппаратными ключами ПК, требуется установка правил для «udev».

Чтобы установить правил для «udev», требуется загрузить установочный скрипт «Install_udev_rules.sh» (<https://nextcloud.astralinux.ru/s/pMczHxBY7g2EccC>), используя браузер и сохранить в папку «Загрузки», и выполнить следующие команды в «терминале fly» (горячая клавиша Alt+T):

1. Отключить блокировку «ptrace» и перезагрузить систему:

```
sudo astra-pttrace-lock disable
```

```
sudo reboot
```

2. Перейти в папку «Загрузки»:

```
cd ~/Загрузки
```

3. Выполнить установочный скрипт «Install_udev_rules.sh»:

```
./Install_udev_rules.sh
```

3. 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.

Требуется загрузить установочный скрипт «Install_GrandSmeta23_AstraLinux.sh» (<https://nextcloud.astralinux.ru/s/7xaSXTmdXWWHNkT>), используя браузер и сохранить в папку «Загрузки», и выполнить следующие команды в «терминале fly» (горячая клавиша Alt+T):

1. Перейти в папку «Загрузки»:

```
cd ~/Загрузки
```

2. Выполнить установочный скрипт «Install_GrandSmeta23_AstraLinux.sh»:

```
./Install_GrandSmeta23_AstraLinux.sh
```

Запуск осуществляется с помощью ярлыка на рабочем столе.

4. Удаление ПК, пакетов «Wine» версии 8.2 (staging) и «winetricks»:

Для корректного удаления ПК, пакетов «Wine» версии 8.2 (staging) и «winetricks», выполните следующие команды в «терминале fly»:

1. Удалите префикс с установленной в ней ПК:

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

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

```
sudo apt remove wine-staging
```

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

3. Удалите ярлык запуска ПК на рабочем столе:

```
rm -f ~/Desktop/Гранд\ Смета\ 23.desktop
```