

ПРОТОКОЛ № 11694/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «LIMS myLab» версии 1.38.15, функционирующего в среде программного обеспечения «Wine» версии 8.0, и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

14 апреля 2023 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 апреля 2023 г. были проведены совместные испытания программного обеспечения «LIMS myLab» версии 1.38.15 (далее – ПО), разработанного ООО «ЛИКОРИС», функционирующего в среде программного обеспечения «Wine» версии 8.0, 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 Файл дистрибутива «LIMS_myLab_Install.exe» был предоставлен ООО «ЛИКОРИС».

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 ПО описан в Приложении № 1.

4.3 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПО в среде «Wine» версии 8.0, 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 ПО в среде Astra Linux, запущенной с ядрами: «generic», «hardened».	Успешно	Успешно

2	Запуск/остановка ПО в среде Astra Linux, запущенной с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно	Успешно
3	Удаление ПО из среды Astra Linux, запущенной с ядрами: «generic» «hardened»	Успешно	Успешно

5 Результаты испытаний

5.1 ПО корректно устанавливается, функционирует и удаляется в среде «Wine» версии 8.0, установленной в Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic» и «hardened».

Выводы:

Программное обеспечение «LIMS myLab» версии 1.38.15, функционирующее в среде «Wine» версии 8.0, 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 обеспечения «LIMS myLab» версии 1.38.15

Данная инструкция предполагает что:

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

1. Установка пакета «Wine» версии 8.0:

Чтобы установить «Wine» версии 8.0, требуется скачать установочный скрипт «Install_wine.sh» (<https://nextcloud.astralinux.ru/s/dPqXHp3BMe4n2mH>) и выполнить следующие команды в «терминале fly»:

1. Перейти в папку «Загрузки»:

```
cd ~/Загрузки
```

2. Выполнить установочный скрипт «Install_wine.sh»:

```
sh Install_wine.sh
```

2. Установка ПО:

В соответствии с настоящей инструкцией ПО 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 скачать установочный скрипт «Install_LIMS-myLab_astra.sh» (<https://nextcloud.astralinux.ru/s/d4q2nnrLK9gREYb>) и выполнить следующие команды в «терминале fly» (горячая клавиша Alt+T):

1. Перейти в папку «Загрузки»:

```
cd ~/Загрузки
```

2. Выполнить установочный скрипт «Install_LIMS-myLab_astra.sh»:

```
sh Install_LIMS-myLab_astra.sh
```

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

Запуск осуществляется с помощью ярлыка на рабочем столе.

3. Удаление ПО, пакетов «Wine» версии 8.0:

Для корректного удаления ПО, пакетов «Wine» версии 8.0, требуется выполнить следующие команды в «терминале fly»:

1. Удалить префикс с установленным в нем ПО:

```
rm -fR ~/.wine-lims-mylab
```

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

```
sudo apt remove wine winetricks
```

3. Удалить ярлыки запуска ПО:

```
rm -f ~/Desktop/LIMS\ myLab.desktop
```

```
rm -f ~/Desktop/Guardant\ Control\ Center.*
```