

## ПРОТОКОЛ № 16033/2023

проведения испытаний программного обеспечения «TransNet» версии 2.18, функционирующего в среде информационной системы «Wine» версии 8.0.1, и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

13 декабря 2023

### 1 Рабочая группа

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

### 2 Данные об испытании

#### 2.1 Предмет испытаний

Составила настоящий Протокол о том, что 11 декабря 2023 были проведены испытания программного обеспечения «TransNet» версии 2.18 (далее — ПО), разработанной ООО «Транснет», функционирующего в среде программного обеспечения «Wine» версии 8.0.1, и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (далее Astra Linux 1.7.4).

#### 2.2 Объект испытаний

Перечень компонентов, применяемых в процессе испытаний, относящихся к ПО, указан в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов

№ п/п	Описание	Наименование	Контрольная сумма MD5	Источник
	1	2	3	4
1	Пакет установки ПО «Wine»	wine_8.0.1-0-astra-se17_lsb_amd64.deb	7fe80f9bdfb2e53026 5e761fe7def7bc	Сторона исполнителя



	1	2	3	4
2	Инструкция по установке и удалению ПО в электронном формате	«Установка и удаление программного обеспечения "TransNet" версии 2.18 в среде "Wine" версии 8.0.1 в ОС Astra Linux»	-	Сторона исполнителя
3	Архив, содержащий исполняемые файлы ПО	Transnet.tar.gz	6d80731d8818f68a c5900718d0b29349	Сторона разработчика ИС

## 2.3 Ход испытаний

### 2.3.1 Используемое оборудование

В ходе испытаний были проведены проверки ПО с Astra Linux 1.7.4 (далее — Astra Linux), установленного на автоматизированное рабочее место со следующими характеристиками, указанными в таблице 2.

Таблица 2 — Характеристики автоматизированного рабочего места

№ п/п	Наименование основного компонента	Наименование производителя и модели основного компонента
1	Центральный процессор	Intel Core i9-9900KF LGA1151 v2, 8 x 3.6 GHz
2	Видеоадаптер	Nvidia Quadro RTX 5000 16 GB
3	Оперативное запоминающее устройство	DDR4 32 GB
4	Накопитель	Patriot Memory P300 1 TB M.2 P300P1TBM28 x2

### 2.3.2 Среда испытаний

В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПО в среде «Wine» версии 8.0.1 в Astra Linux — в объеме, указанном в Приложении № 2.

### 2.3.3 Репозитории

Перечень официальных репозиторий ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.4: base, extended.

Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.



#### 2.3.4 Замечания

Замечания отсутствуют.

#### 2.4 Результаты испытаний

ПО корректно устанавливается, запускается и удаляется в среде «Wine» версии 8.0.1, установленной в Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic», «hardened» и «lowlatency».

#### Выводы

Программное обеспечения «TransNet» версии 2.18, функционирующее в среде «Wine» версии 8.0.1, корректно устанавливается, запускается и удаляется из состава операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 с ядрами, описанными в Приложении № 2.

ООО «РусБИТех-Астра»

Начальник отдела прикладных исследований и  
разработки департамента развития  
технологического сотрудничества ДВИС

(должность)

Литвиненко А. С.

(подпись)

(фамилия, инициалы)



### Перечень используемых сокращений

- «Руководство по КСЗ Ч. 1» — документ «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1;
- Astra Linux SE 1.7.4 — операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (оперативное обновление 1.7.4);
- ДВиС — дирекция внедрения и сопровождения;
- КСЗ — комплекс средств защиты;
- МКЦ — мандатный контроль целостности;
- МРД — мандатное управление доступом;
- ОС — операционная система;
- ФС — файловая система;
- ПО — программное обеспечение «TransNet» версии 2.18.



Таблица 1 — Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.4

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО в среде «Wine» в ОС Astra Linux	
		1.7.4 с ядром ОС	5.15.0-70-generic
1	Установка «Wine»	Успешно	
2	Установка ПО в среде «Wine»	Успешно	
3	Запуск, останов выполнения ПО в среде «Wine»	Успешно	
4	Запуск ПО в среде «Wine» в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	
5	Запуск ПО в среде «Wine» в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась	
6	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО в среде «Wine»	Успешно	
7	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	
8	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО в среде «Wine»	Успешно	
9	Удаление ПО и его компонентов в среде «Wine»	Успешно	
10	Удаление «Wine»	Успешно	
11	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	



## Установка и удаление программного обеспечения «TransNet» версии 2.18

Данная инструкция предполагает что:

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

### 1. Установка «Wine» версии 8.0.1:

Чтобы установить пакет «wine» версии 8.0.1, требуется скачать установочный скрипт «Install\_wine.sh» (<https://nextcloud.astralinux.ru/s/SfaaeYLKDcT9dkn>) и выполнить следующие команды в «терминале fly»:

- a) Перейти в папку «Загрузки»:

```
cd ~/Загрузки
```

- b) Выполнить установочный скрипт «Install\_wine.sh»:

```
sh Install_wine.sh
```

### 2. Установка ПО:

В соответствии с настоящей инструкцией ПО будет установлено 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 выполнить следующие команды в «терминале fly» (горячая клавиша Alt+T):

- a) Перейти в папку «Загрузки»:

```
cd ~/Загрузки
```

- b) Распаковать архив, содержащий необходимые компоненты:

```
mkdir Transnet
```

```
tar -xvf Transnet.tar.gz -C Transnet
```

- c) Запустить установщик "TransNet":

```
sudo ./TransNetInstaller
```

Запуск осуществляется с помощью ярлыка на рабочем столе.



### 3. Удаление ПО, «Wine» версии 8.0.1:

Для корректного удаления ПО, пакета «wine» версии 8.0.1, требуется выполнить следующие команды в «терминале fly» (горячая клавиша Alt+T):

- a) Удалить префикс с установленным ПО и ярлыки запуска ПО:

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





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

- b) Удалить пакет ПО «wine»:

```
sudo apt remove wine
```

Идентификатор документа 5d6b9c98-2d85-4ffb-ad36-89144f7d924c

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

	Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Литвиненко Александр Сергеевич	 Не приложена при подписании	031C6E9200F9AFB0B04DEC5B31 A8E69A84 с 05.05.2023 11:43 по 05.05.2024 11:43 GMT+03:00	13.12.2023 20:23 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
Подписи получателя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Литвиненко Александр Сергеевич	 Не приложена при подписании	031C6E9200F9AFB0B04DEC5B31 A8E69A84 с 05.05.2023 11:43 по 05.05.2024 11:43 GMT+03:00	13.12.2023 20:23 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа

