

ПРОТОКОЛ № 28070/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "IMDTech NETIMD LED" версии 5.15 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

28.03.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 26.03.2025 по 28.03.2025 совместных испытаний программного обеспечения "IMDTech NETIMD LED" версии 5.15 (далее – ПО), разработанного ООО "ИМДТех", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6) (далее – Astra Linux SE 1.7.6), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов, эксплуатировавшихся в ходе проведения данных испытаний, относящихся к ПО, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файлы программного пакета дистрибутива ПО	netimd-5.4.0-186-generic-amd64.deb	f58a451a39e58736b4e891e117e02091	Сторона разработчика ПО
	netimd-5.4.0-186-hardened-amd64.deb	45bb11c141d7228de7348a8afffc8492	Сторона разработчика ПО
	netimd-5.10.216-1-generic-amd64.deb	4d05aa739427e8b33f7190277aa0c6d6	Сторона разработчика ПО
	netimd-5.10.216-1-hardened-amd64.deb	760a2729e87d3030d1788c3aac35cc18	Сторона разработчика ПО
	netimd-5.15.0-111-generic-amd64.deb	dac990540a758161a041db7f34e63e94	Сторона разработчика ПО

	netimd-5.15.0-111-hardened-amd64.deb	9cbae35769b47810a7dcccc6301c5d24	Сторона разработчика ПО
	netimd-5.15.0-111-lowlatency-amd64.deb	aa4bade42dff72349cad3b6a27202fb7	Сторона разработчика ПО
	netimd-6.1.90-1-generic-amd64.deb	7f96efd766096b72068e297ccb39ec9d	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	"Электронная документация для "Программное изделие" версии 5.15"		Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС использовался файл открытого ключа разработчика ПО.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных сред не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

3.5 Проверка корректности функционирования ПО под пользователем с низким уровнем целостности механизма МКЦ не проводилась.

3.6 При установке и эксплуатации ПО не выполняются условия п. 17.2.1.5 "Руководство по КСЗ Ч. 1". В среду ОС привносятся внешний модуль ядра "netimd", провести контроль целостности модуля в рамках Испытаний не представляется возможным.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.6.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Федоров С. И. – Заместитель директора по разработке, ООО "ИМДТех";

Чалый Г. Н. – Генеральный директор, ООО "ИМДТех".

ООО "ИМДТех"	
Заместитель директора по разработке	
 (подпись)	(должность)
	Федоров С. И. (фамилия, инициалы)

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.6

[illegible]

Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.6:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt install ./netimd-$(uname -r)-amd64.deb
```

или выполнить скрипт-файл установки:

```
sudo ./install_netimd.sh
```

Содержимое файла install_netimd.sh:

```
#!/bin/bash
```

```
debfile=netimd-$(uname -r)-amd64.deb
```

```
debfile2=/tmp/$debfile
```

```
cp $debfile $debfile2
```

```
pushd `mktemp -d`
```

```
setfacl -m u:_apt:rwX `pwd`
```

```
sudo apt install $debfile2
```

```
pop
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системную команду:

```
sudo apt remove netimd
```

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 1.7.6 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "IMDTech NETIMD LED" версии 5.15.