

## ПРОТОКОЛ № 28356/2025

### 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 1.8 )

г. Москва

21.04.2025

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 04.04.2025 по 21.04.2025 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 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), 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-6.1.90-1-generic-amd64_signed.deb  | 38702dab6a47f8945ddde2d87880703e | Сторона разработчика ПО |
|                                                                  | netimd-6.6.28-1-generic-amd64_signed.deb  | 67a8a1fe08a08939b6144849991e2a1f | Сторона разработчика ПО |
| Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате | Руководство администратора NETIMD LED.pdf | 54057e048a86314775032074a722c1de | Сторона разработчика ПО |

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.8 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 При установке и эксплуатации ПО не выполняются условия п. 18.3.2.1 "Руководство по КСЗ Ч. 1».

#### 4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.8.

#### 5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) 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                                                  |                     |
|  | (должность)         |
| (подпись)                                                                            | Федоров С. И.       |
|                                                                                      | (фамилия, инициалы) |



## Приложение 1 к Протоколу № 28356/2025

## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8

| №<br>п/п | Наименование проверки        | Результат проверки ПО и Astra Linux SE |                  |
|----------|------------------------------|----------------------------------------|------------------|
|          |                              | 6.6.28-1--generic                      | 6.1.90-1-generic |
| 1.       | Установка ПО                 | Успешно                                | Успешно          |
| 2.       | Эксплуатация ПО              | Успешно                                | Успешно          |
| 3.       | Удаление ПО                  | Успешно                                | Успешно          |
| 4.       | Требования безопасности ALSE | Неуспешно                              | Неуспешно        |
| 5.       | Механизм безопасности ЗПС    | Успешно                                | Успешно          |
| 6.       | Механизм безопасности МКЦ    | Успешно                                | Успешно          |
| 7.       | Механизм безопасности МРД    | Не проводилась                         | Не проводилась   |

### Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8

#### 1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8:

- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8\\_x86-64/1.8.1/repository-main/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/repository-main/) 1.8\_x86-64  
main contrib non-free
- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8\\_x86-64/1.8.1/repository-extended/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/repository-extended/) 1.8\_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 1.8 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

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