

## ПРОТОКОЛ № 27716/2025

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "SCADA-система "А-Софт"" версии 1.0.2 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Нижний Новгород

20.02.2025

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 20.02.2025 совместных испытаний программного обеспечения "SCADA-система "А-Софт"" версии 1.0.2 (далее – ПО), разработанного ООО "АйТиДом", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-1127SE17MD (срочное оперативное обновление 1.7.6.UU2) (далее – Astra Linux SE 1.7.6.UU2), 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                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Файл программного пакета дистрибутива ПО                         | asoft-1.0.2-Linux_SIGN.deb                                        | 8481e455aead5330594bdfdf342ea1a | Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://b24-57poxu.bitrix24.ru/~R4n3I"                                          |
| Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате | ПРОГРАММНАЯ ПЛАТФОРМА «СКАДА А-СОФТ»<br>РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. | –                               | Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://www.itdom-nn.ru/upload/iblock/477/5h6pc5tdf5al8lkwvcramxog5dmusmjd.pdf" |

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6.UU2 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторийев 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 в условиях включенного механизма МКЦ не проводилась.

#### 4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.6.UU2.

#### 5 Вывод

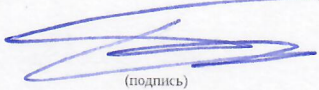
5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

#### 6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Борзов О. Н. – Руководитель отдела разработки информационных технологий, ООО "АйТиДом";

Чухманов С. В. – Зам.генерального директора по направлению АСУТП, ООО "АйТиДом".

|                                                                                                   |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| ООО "АйТиДом"                                                                                     |                                     |
| Руководитель отдела разработки информационных технологий                                          |                                     |
| <br>(подпись) | Борзов О. Н.<br>(фамилия, инициалы) |

[illegible]

**Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6.UU2**

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.6.UU2:

- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\\_x86-64/1.7.6/uu/2/repository-base/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/uu/2/repository-base/) 1.7\_x86-64 main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системную команду:

```
sudo apt install ./apps/asoft-1.0.2-Linux_SIGN.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системную команду:

```
sudo apt remove asoft
```

**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.7.6.UU2 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-1127SE17MD (срочное оперативное обновление 1.7.6.UU2);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "SCADA-система "А-Софт"" версии 1.0.2.