

## ПРОТОКОЛ № 9631/2023

### проведения совместных испытаний программного обеспечения «IntegritySCADA» версии 1.0.1 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

30.03.2023

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 14.10.2022 по 28.10.2022 совместных испытаний программного обеспечения «IntegritySCADA» версии 1.0.1 (далее – ПО), разработанного ООО «ИНТ», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0819SE17 (оперативное обновление 1.7.2) (далее – Astra Linux SE 1.7.2).

#### 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 архива, содержащий файлы дистрибутива ПИ	«IntegrityForAstarLinux.tar»	a3913dd8313a80b1056f656520956c4a	Официальный компакт-диск дистрибутива ПИ
Файл архива, содержащий руководства по эксплуатации компонентов ПИ в электронном формате	IntegritySCADA_docs.tar	60ff2bbf216d958b8829b85fc7af40f0	Официальный компакт-диск дистрибутива ПИ

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.2, – в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиторий ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: base;
- в среде Astra Linux SE 1.7.2: base, update.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 С целью проведения указанных проверок при включённом режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) упомянутых ОС, использовался соответствующий файл открытого ключа, предоставленный стороной разработчика ПО.

3.5 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.

#### 4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.2.

#### 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:

Телицын Е. А. – начальник отдел разработки кроссплатформенных систем ООО «ИНТ»;

Савельева Д. В. – специалист по тестированию программных систем отдела документирования и тестирования ООО «ИНТ».

ООО «ИНТ»	
начальник отдел разработки кроссплатформенных систем	
	(должность)
(подпись)	Телицын Е. А. (фамилия, инициалы)



**Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra  
Linux SE 1.7.2**

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды, действия:

```
tar -xvf IntegrityForAstraLinux.tar
```

```
cd IntegrityForAstraLinux
```

```
sudo ./install
```

задать пароль «masterkey» и нажать Enter

2 Удалени ПО:

2.1 выполнить системные команды:

```
sudo ./uninstall
```

подтвердить действия в консоли с помощью Enter

**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 1.7.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

Astra Linux SE 1.7.2 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0819SE17 (оперативное обновление 1.7.2);

ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «IntegritySCADA» версии 1.0.1.