

**ПРОТОКОЛ № 15281/2023**

**проведения совместных испытаний программного обеспечения  
«НОТА КУПОЛ. Управление» версии 1.0 и операционной системы специального  
назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)**

г. Москва

11.10.2023

**1 Предмет испытаний**

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 15.09.2023 по 11.10.2023 совместных испытаний программного обеспечения «НОТА КУПОЛ. Управление» версии 1.0 (далее – ПО), разработанного ООО «Т1 Инновации», 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 № 2023-0426SE17 (оперативное обновление 1.7.4) (далее – Astra Linux SE 1.7.4).

**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

<b>Описание</b>	<b>Наименование</b>	<b>MD5</b>	<b>Источник</b>
Файл программного пакета дистрибутива ПО	watchman-backend_0.0.0-231006085440.g09b0b72a-0_amd64_signed.deb	570d82f6dfe918e09a33a8aa6e24dfaa753d106daf472acf27ab7acdde67bab9	
	watchman-frontend_0.0.0-231002143018.g9ec5ec3c-0_amd64_signed.deb	eb07bfdbb7d455dade86a61c51f59ad7db37b74ee33b4813ee9b0a92b51ce763	
	watchman-license_0.1.0_amd64_signed.deb	f993eaa834850dde8c236bd44b7692da324aacd777e2bb9919065ba16fe921a	
	watchman-smc_0.0.0rc231006090523108705_amd64_signed.deb	cdac51a65248dd09b62eaec69afc0eb6cc5ca44d69137b08e1d5217198affed	
Официальное руководство по эксплуатации ПО в	«Электронная документация для «Купол Управление» версии 1 ред. от 29.09.2023»	–	Ресурс в сети «Интернет»

электронном формате			
------------------------	--	--	--

### 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 1.7.4, – в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиториях ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: base;
- в среде Astra Linux SE 1.7.4: 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 1.7.4.

## 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:

Дмитриев С. Н. – руководитель проектов НОТА ООО «Т1 Инновации»;

Карпов Д. Н. – специалист по тестированию НОТА ООО «Т1 Инновации».

ООО «Т1 Инновации»	
руководитель проектов НОТА	
(должность)	
	Дмитриев С. Н.
(подпись)	(фамилия, инициалы)



## Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4

### 1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды, действия изложенные в Инструкции по развертыванию и установке решения ( с.м. [https://www.t1-consulting.ru/files/kupol-upravlenie\\_Installation-guide.pdf](https://www.t1-consulting.ru/files/kupol-upravlenie_Installation-guide.pdf)):

1. Минимальные требования к аппаратным ресурсам:  
50 Гб дискового пространства, 4 CPU, 4 Гб RAM.
2. Требования к программной среде:  
Порт tcp 80 открыт.  
Установлено окружение python 3.7 4.
3. Скопировать дистрибутив на целевую систему (заархивированный файл с расширением «.tar.gz», содержащий в себе пакеты с расширением .deb: watchman-backend и watchman-frontend)
4. Выполнить команду: tar -xvzf watchman-smc\_1.0.0\_astra1.7\_amd64.tar.gz
5. Перейти в каталог watchman-smc\_1.0.0: cd watchman-smc\_1.0.0
6. Распаковать архивы: tar -xvzf \*\_archive.tar.gz
7. Обновить локальный репозиторий: sudo apt-get update
  - 7.1 Запустить установку пакетов: sudo apt-get -y install watchman-license.deb
  - 7.2 Запустить установку пакетов: sudo apt-get -y install watchman-backend.deb
  - 7.3 Запустить установку пакетов: sudo apt-get -y install watchman-frontend.deb
  - 7.4 Запустить установку пакетов: sudo apt-get -y install watchman-smc.
8. В случае успешной установки будет выведено сообщение: successfully completed; в случае неуспешной установки будет выведено сообщение об ошибке, посмотреть которую можно, выполнив команду: /var/log/syslog .

### Удаление ПО:

9. Выполнить системные команды, действия:
  - 9.1 sudo apt purge -y watchman-smc
  - 9.2 sudo apt purge -y watchman-license
  - 9.3 sudo apt purge -y watchman-frontend

### 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 1.7.4 – 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);

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «НОТА КУПОЛ. Управление» версии 1.0.