

## ПРОТОКОЛ № 26409/2024

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "Стахановец (Сервер)" версии 10.45 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Казань

18.12.2024

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 18.12.2024 совместных испытаний программного обеспечения "Стахановец (Сервер)" версии 10.45 (далее – ПО), разработанного ООО "Стахановец", 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
Файл программного пакета дистрибутива ПО	stkh-server_10.45_amd64.deb	dc6918534e08866684655bae26112547	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива дополнительного модуля ПО	stkh-admin_10.45_amd64.deb	cfb04a0b8cd1e3d6e3241ac2aeb431ac	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	"Установка сервера комплекса на Linux"	–	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://stakhanovets.ru/spravka/124/"

#### 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 репозиториев приведен в Приложении 2.

3.3 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС в ходе внедрения ЭЦП в ELF/PE32-файлы ПО использовался комплект цифровых ключей программы Ready for Astra



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.

#### 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:

Карпенко Д. И. – начальник сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО "РусБИТех-Астра";

Шакиров И. Э. – инженер отдела инфраструктуры рабочих мест Департамента внедрения и сопровождения ООО "АйСиЭл Астра Сервис".



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.6

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE							
		1.7.6 с ядром ОС							
		5.4.0-186-generic	5.4.0-186-hardened	5.10.216-1-generic	5.10.216-1-hardened	5.15.0-111-generic	5.15.0-111-hardened	5.15.0-111-lowlatency	6.1.90-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась



**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/](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:

Рекомендуется на начальном этапе установить SQL-сервер "PostgreSQL":

```
sudo apt-get -y install postgresql
```

```
sudo sed -i 's/standard_conforming_strings = off/#standard_conforming_strings =  
off/g' /etc/postgresql/*/main/postgresql.conf
```

```
sudo systemctl restart postgresql
```

Установка серверного пакета и "Глобальных настроек":

```
sudo apt-get -y install ./stkh-server_10.45_amd64.deb
```

```
sudo apt-get -y install ./stkh-admin_10.45_amd64.deb
```

Создание и конфигурирование БД:

```
stbdbconf
```

## 3 Удаление ПО:

## 3.1 выполнить системную команду:

```
sudo apt-get purge -y stkh-admin stkh-server
```



### Приложение 3 к Протоколу № 26409/2024

#### Перечень используемых сокращений

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);

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;



МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "Стахановец (Сервер)" версии 10.45.

Идентификатор документа 84feac99-b8ef-41f4-8feb-74a07ebb8fd7

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
				048445BB00A2B112BD4F281C043 3B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00	20.12.2024 13:16 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа