

## ПРОТОКОЛ № 25860/2024

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "Стахановец (Клиент)" версии 1.17.3 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Казань

14.11.2024

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 13.11.2024 по 14.11.2024 совместных испытаний программного обеспечения "Стахановец (Клиент)" версии 1.17.3 (далее – ПО), разработанного ООО "Стахановец", 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
Файл программного пакета дистрибутива ПО	stkh-client_1.17.3_amd64.deb	bf0f8cc0eab867096c67baf2e09fc726	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	"Установка на локальный компьютер (Linux)"	–	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://stakhanovets.ru/spravka/ustanovka-kompleksa-rasshirenaja-ustanovka-shag-4-ustanovka-klientskoj-chasti-ustanovka-na-lokalnyj-kompjuter-linux/"

#### 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 в ходе внедрения ЭЦП в ELF/PE32-файлы ПО использовался комплект цифровых ключей программы Ready for Astra



3.4 Для корректного функционирования ПО при включенном режиме ЗПС необходимо запускать "Стахановец (Сервер)", который подписан тем же ключом, что и "Стахановец (Клиент)".

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.

3.6 В процессе установки ПО пакет "at" создает свой конфигурационный файл RAM по пути "/etc/ram.d/atd" и не изменяет существующие.

#### 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:

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 1.8

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		1.8 с ядром ОС	
		6.1.90-1-generic	6.6.28-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно
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/main-repository/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/main-repository/) 1.8\_x86-64  
main contrib non-free non-free-firmware
- 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-get -y install ./stkh-client_1.17.3_amd64.deb
```

Во всплывающем окне необходимо установить IP-адрес сервера СТАХАНОВЕЦ

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системную команду:

```
sudo apt-get purge -y stkh-client
```



### Приложение 3 к Протоколу № 25860/2024

#### Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;



МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "Стахановец (Клиент)" версии 1.17.3.

Идентификатор документа d1edad3c-de3f-442e-bbb8-3a04ccce1e8a

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

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	 Не приложена при подписании	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	15.11.2024 16:58 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа