

**ПРОТОКОЛ № 16350/2024**

**проведения совместных испытаний программного обеспечения «SharxBase» версии 5.10.5 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)**

г. Москва

31.01.2024

**1 Предмет испытаний**

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 14.12.2023 по 19.12.2023 совместных испытаний программного обеспечения «SharxBase» версии 5.10.5 (далее – ПО), разработанного ООО «Шаркс ДЦ», 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».

**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
Пакет контекстуализации для виртуальной машины	one-context	019732070af4bfeef2183c5f0acf5fe8	Операционная система специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (x86_64) базовый репозиторий (средства разработки)

**3 Ход испытаний**

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования Astra Linux SE 1.7.0, в качестве гостевой ОС внутри «SharxBase» в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

**4 Результаты испытаний**

4.1 Astra Linux SE 1.7.0 корректно функционирует в качестве гостевой ОС внутри «SharxBase»

4.2 Для корректной установки Astra Linux SE 1.7.0 необходимо провести действия описанные в Приложении 2.

4.3 Вывод

4.4 Гиперконвергентная платформа «SharxBase» 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.

4.5 Состав рабочей группы и подписи сторон

4.6 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

4.7 Кутачев А. В. – Директор департамента технической поддержки ООО «Шаркс Датацентр»;

4.8 Анафинов А. А. – системный администратор информационно-коммуникационных систем ООО «Шаркс Датацентр».

ООО «Шаркс Датацентр»	
Директор департамента технической поддержки	
	(должность)
(подпись)	Кутачев А. В.
	(фамилия, инициалы)

**Приложение 1 к Протоколу № /2023****Перечень проверок совместимости гиперконвергентной платформы «SharxBase»  
и Astra Linux SE 1.7.0**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат проверки ПО и Astra Linux SE (ядро гостевой ОС 5.4.0-110-generic)</b>
1.	Установка Astra Linux 1.7.0 из дистрибутива в роли гостевой ОС	Успешно
2.	Работа системы обновления	Успешно
3.	Проведение теста производительности сетевой подсистемы утилитой iperf	Успешно
4.	Работа драйвера virtio в системе	Успешно
5.	Работа пакета контекстуализации	Успешно
6.	Работа утилиты OneGate	Успешно

**Инструкция по установке Astra Linux SE 1.7.0 в качестве гостевой ОС внутри  
«SharxBase»**

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.7.0:

- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\\_x86-64/1.7.0/repository-base/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.0/repository-base/) 1.7\_x86-64  
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

1) после отображения приветственного окна с лицензионным соглашением нажать CTRL+ALT+F2, затем нажать Enter.

2) Попав в консоль, необходимо ввести команду.

```
cat /proc/partitions
```

3) Далее необходимо понять какой из подключенных образов дисков – это диск пакетом контекстуализации, а какой является диском установки операционной установки.

Для отключения диска контекстуализации, необходимо ввести `rm -f /dev/<диск с контекстуализацией>`, например

```
rm -f /dev/sr1
```

4) Далее необходимо сделать символическую ссылку с диска с операционной системой `ln -s /dev/<диск с установкой> dev/<диск с контекстуализацией>`, например

```
ln -s /dev/sr0 /dev/sr1
```

**Перечень используемых сокращений**

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

ОС – операционная система;