

ПРОТОКОЛ № 27597/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "DotSpace" версии 1.3.8 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Санкт-Петербург

13.03.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 11.03.2025 по 13.03.2025 совместных испытаний программного обеспечения "DotSpace" версии 1.3.8 (далее – ПО), разработанного ООО "Крафттек", 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	dotSPACE-local_1.3.8.deb	b8cea92edd40fd1a6de1a3b5937e24df	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "http://62.152.34.118:9693/repo/pool/non-free/d/dotSPACE-local-build/dotSPACE-local-build_1.3.8_amd64.deb"
Официальное руководство по установке и эксплуатации ПО	"Руководство по установке и администрированию локальной версии DotSPACE"	-	Сторона разработчика ПО

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 По информации от разработчика ПО не поддерживает работу с активным режимом ЗПС. Испытания проводились при отключенном режиме ЗПС.

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.

3.5 В ходе проведения испытаний было зафиксировано некритичное нарушение целостности файла /usr/bin/node.

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:

Прокопенко И.В. – инженер Linux, ООО "Крафттек";

Мельниченко В.Д. – инженер Linux, ООО "Крафттек".

ООО "Крафттек"	
инженер Linux	
	{достоверность}
{подпись}	Прокопенко И.В. {фамилия, инициалы}

Приложение 1 к Протоколу № 27597/2025

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	Неуспешно	Неуспешно
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/ 1.8_x86-64
main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/stable/1.8_x86-64/extended-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free

сторонние репозитории:

- github.com/drianc/node-postgres

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

Добавить приведенные выше репозитории из пункта "Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8" и выполнить следующую команду:

```
sudo apt update
```

Далее выполнить следующие команды:

```
sudo apt install -y nginx postgresql-15
```

```
sudo apt install -y /tmp/dotSPACE-local_1.3.8.deb
```

```
cd /usr/bin/dotSPACE/services/board-core/ && npm install pg
```

```
sudo -u postgres psql -c "CREATE ROLE dotSPACE WITH LOGIN PASSWORD  
'dotSPACE'; ALTER ROLE dotSPACE WITH SUPERUSER CREATEDB;"
```

Выполнить настройку конфигурационных файлов согласно "Руководству по установке и администрированию локальной версии DotSpace". Далее выполнить следующие команды:

```
sudo systemctl restart nginx
```

```
sudo rm /var/www/html/index.nginx-debian.html
```

```
sudo systemctl restart dotSPACE-board-core
```

Добавить адрес и имя хоста в /etc/hosts:

```
echo "$HOST dotSPACE.local" | sudo tee -a /etc/hosts
```

Более детальное описание приведено в "Руководстве по установке и администрированию локальной версии DotSpace".

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt remove dotSPACE-local-build
```

Удалить БД средствами postgresql.

Приложение 3 к Протоколу № 27597/2025**Перечень используемых сокращений**

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

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "DotSpace" версии 1.3.8.