

## ПРОТОКОЛ № 22170/2024

### проведения совместных испытаний программного обеспечения «Оптимайнинг» версии 1.2.2 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

08.04.2024

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 10.01.2024 по 08.04.2024 совместных испытаний программного обеспечения «Оптимайнинг» версии 1.2.2 (далее – ПО), разработанного ООО «Систематика», 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 Объектом испытаний является ПО, доступное по ссылке: <https://оптимайнинг.рф>.

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.0 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень веб-браузеров, эксплуатировавшихся в ходе проведения данных испытаний, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень веб-браузеров.

Наименование веб-браузера	Версия веб-браузера в Astra Linux SE 1.7.0
Chromium	87.0.4280.66
Chromium-Gost	87.0.4280.66
Mozilla Firefox	84.0.2

3.3 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.4 ПО не функционирует в условиях включённого механизма ЗПС ОС.

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 среде Astra Linux SE 1.7.0.

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:

Низамов М. А. – системный инженер ООО «Систематика».

ООО «Систематика»	
системный инженер	
	(должность)
(подпись)	Низамов М. А. (фамилия, инициалы)

## Приложение 1 к Протоколу № 22170/2024

## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.0

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		1.7.0 с ядром ОС	
		5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened
1.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно
3.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно
4.	Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась	Не проводилась
5.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно
6.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно
7.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Неуспешно	Неуспешно
8.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно

**Используемые репозитории в среде Astra Linux SE 1.7.0**

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

**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);

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «Оптимайнинг» версии 1.2.2.