

ПРОТОКОЛ № 21786/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Axiom Libercat» версии
10.1.18-1 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special
Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

22.04.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 22.04.2024 совместных испытаний программного обеспечения «Axiom Libercat» версии 10.1.18-1 (далее – ПО), разработанного АО «АКСИОМ», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 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	axiom-libercat10-10.1.18-1-noarch-linux-astra.deb	6dd39b2aa3c786d38375225 763559ead	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Libercat Руководство администратора»	–	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде: Astra Linux SE 1.8.0 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиториев приведен в Приложении 2.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 ПО не содержит исполняемых ELF/PE32-файлов. Внедрение ЭЦП для проверки работы с активным механизмом ЗПС не требуется.

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 1.8.0.

4.2 Вывод

4.3 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.

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Проканюк Д. С. – начальник сектора ООО «РусБИТех-Астра»;

Словцов С.Ю. – инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.0

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE 1.8.0
		с ядром ОС
		6.1.50-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно
4.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно
5.	Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно
7.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно
8.	Удаление ПО	Успешно
9.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно



Приложение 2 к Протоколу № 21786/2024**Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE**

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE:

1.1 deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/repository-main/ 1.8_x86-64 main
contrib non-free

1.2 сторонние репозитории

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

`sudo apt install axiom-libercat10-10.1.18-1-noarch-linux-astra.deb`

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

`sudo apt purge axiom-libercat-10`



Приложение 3 к Протоколу № 21786/2024**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);

Astra Linux SE – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности ;

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «Axiom Libercat» версии 10.1.18-1.

Идентификатор документа 5377f4ed-8512-43f7-b96b-80d7b1dc6e40

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



Подписи
отправителя:

Организация, сотрудник
© ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Проканюк Дмитрий Сергеевич

Доверенность: рег. номер,
период действия и статус
Не приложена при подписании

Сертификат: серийный
номер, период действия
058F6B830091B36D914AE938D
BF2830C31
с 10.11.2025 10:48 по
10.11.2026 10:48 GMT+03:00

Дата и время подписания
21.11.2025 12:02 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа