

ПРОТОКОЛ № 9415/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Luxms BI» версии 8 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»

РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

21.03.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 14.03.2023 по 20.03.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Luxms BI» версии 8 (далее – ПО), разработанного ООО «ЯСП», 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», включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1110SE17 (оперативное обновление 1.7.3) (далее – Astra Linux SE 1.7.3).

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	luxmsbi-bins_8.10.2-20230314.alse-1.7_amd64.deb	5bbc2ffeed63fd02df0b3daa660fa891	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО, содержащий дополнительный модуль	luxmsbi-web_8.11.7-20230314.alse-1.7_amd64.deb	8b87af53b1a1df8a6291723b70a809a6	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО, содержащий дополнительный модуль автоматизированной установки БД	luxmsbi-pgpro_8.11.16-20230319.alse-1.7_amd64.deb	356738d3a75528771629d706eac66980	Сторона разработчика ПО
Файл программного			



пакета дистрибутива ПО, содержащий дополнительный модуль	luxmsbi-appserver_8.11.4-20230307_amd64.deb	3395d2763e273567410d6d25db71c1ea	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО, содержащий дополнительный модуль	luxmsbi-headless-chrome_8.9.0-20221019.alse-1.7_amd64.deb	a4b5e97e20921e7de152662a35602223	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО, содержащий дополнительный модуль	luxmsbi-importer_8.11.4-20230307_amd64.deb	a14700c52ca3e162f87ebd91be74db17	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО, содержащий дополнительный модуль	luxmsbi-datagate_8.11.4-20230307_amd64.deb	2ac2566ff8777802c7bd5e6e52a5fe8c	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО, содержащий дополнительный модуль	luxmsbi-jdbc_8.11.4-20230307_amd64.deb	3ec483f678831c0b9975e80231ccfd6	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО, содержащий дополнительный модуль	luxms-databoring_8.9.3-20230303.alse-1.7_amd64.deb	ce77859c582c3785a162dc258ff4e70a	Сторона разработчика ПО
Дополнительный программный компонент идущий в составе дистрибутива и нарушающий целостность файлов	nodejs_16.17.0-deb-1nodesource1_amd64.deb	895eab77480601b4753c632081fb09f0	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Руководство системного администратора»	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: https://luxmsbi.com/wp-content/uploads/2022/11/documents_Luxms-BI-sysadm-guide-v8.0.pdf



3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.3, – в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиторий ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: base;
- в среде Astra Linux SE 1.7.3: base, update.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 С целью проведения указанных проверок при включённом режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) упомянутых ОС, использовался соответствующий файл открытого ключа, предоставленный стороной разработчика ПО.

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 После установки ПО выявлено нарушение целостности файлов:

- /usr/bin/node;
- /usr/share/doc/nodejs/changelog.Debian.gz;
- /usr/share/doc/nodejs/copyright;
- /usr/share/man/man1/node.1.gz.

Данное нарушение не является критичным, поскольку указанные файлы не входят в состав программных пакетов, реализующих или поддерживающих выполнение функций безопасности.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.3.



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:

Карпенко Д. И. – руководитель сектора отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Черняев А. О. – старший инженер отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»	
руководитель сектора отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС	
(должность)	
(подпись)	Карпенко Д. И. (фамилия, инициалы)



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.3

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE								
		1.7.0 с ядром ОС		1.7.3 с ядром ОС						
		5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened	5.10.142-1-generic	5.10.142-1-hardened	5.15.0-33-generic	5.15.0-33-hardened	5.15.0-33-lowlatency
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
8.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
9.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



**Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra
Linux SE 1.7.3**

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды, действия:

Установка ПО выполнялась согласно электронной документации для «Luxms BI»,
указанной в Таблице 1.

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo -s
```

```
apt remove --purge luxms* keydb-server postgrespro13*
```

```
apt autoremove
```

```
rm -rf /var/lib/pgpro
```



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 1.7.3 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1110SE17 (оперативное обновление 1.7.3);

ДВиС – дивизион 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 «Luxms VI» версии 8.

Идентификатор документа 46b29766-79ee-4129-9d1d-e3f363dda73a

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

Подписи отправителя:	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович, Руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО	032EBA8C00EDAEDBA94363C6D0FD57B576 с 10.08.2022 11:22 по 10.08.2023 11:22 GMT+03:00	30.03.2023 10:01 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	