

ПРОТОКОЛ № 12797/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Автоматизированная интегрированная библиотечная система (АИБС) «МегаПро. Вариант LP» версии 1 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

25.04.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 27.02.2023 по 25.04.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Автоматизированная интегрированная библиотечная система (АИБС) «МегаПро. Вариант LP» версии 1 (далее – ПО), разработанного ООО «Дата Экспресс», 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 архива, содержащего дистрибутив ПО | megapro.zip | da2ac251fc76f95129bbc4afbbb6b7ec | Ресурс в сети «Интернет», адрес: http://www.megaprosoft.ru/downloads/megapro.zip |
| Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате | Документация АИБС «МегаПро». Вариант LP | — | Ресурс в сети «Интернет», адрес: http://www.megaprosoft.ru/downloads/docLP.zip |

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.

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:

Ефремов С.В. – IT-директор ООО «Дата Экспресс»;

Калинин С.И. – программист службы разработки программных средств ООО «Дата Экспресс».



Приложение 2 к Протоколу № 12797/2023**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:**

Загрузить файл архива, содержащего дистрибутив ПО, по ссылке

«<http://www.megaprosoft.ru/downloads/megapro.zip>»

Далее последовательно выполнить следующие команды:

```
sudo unzip megapro.zip -d /home/<имя пользователя>
sudo mkdir -p /home/<имя пользователя>/data-express/{er,pdfrepository}
sudo cp data-express/etc_httpd/etc_httpd_conf.d_megapro.conf /etc/httpd/conf.d/
sudo cp data-express/etc_systemd_system/* /etc/systemd/system/
sudo apachectl configtest
sudo systemctl restart httpd
sudo systemctl enable etc_systemd_system_megapro.service
etc_systemd_system_megapro2.service
sudo systemctl enable etc_systemd_system_megapdfservice.service
etc_systemd_system_protectedview.service
sudo systemctl start etc_systemd_system_megapro.service
etc_systemd_system_megapro2.service
sudo systemctl start etc_systemd_system_megapdfservice.service
etc_systemd_system_protectedview.service
```

2 Удаление ПО:**2.1 выполнить системную команду:**

```
sudo rmdir /home/<имя пользователя>/data-express
```

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);

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «Автоматизированная интегрированная библиотечная система (АИБС) «МегаПро. Вариант LP» версии 1.