

ПРОТОКОЛ № 26683/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения "МИС Мегаклиника" версии 10451672 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

27.12.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 18.10.2024 по 27.12.2024 совместных испытаний программного обеспечения "МИС Мегаклиника" версии 10451672 (далее – ПО), разработанного ООО "Мегаклиника МО", 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 архива, содержащий файлы дистрибутива ПО	server-setup.tar.gz	9f2ec298f2fd6c086db609bd0b419b19	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://ftp.med.info:8443/udp/Linux/server-setup.tar.gz"
Файл архива, содержащий деинсталлятор дистрибутива ПО	server-remove.tar.gz	80c4d8e9a62434261032cd4114233914	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://ftp.med.info:8443/udp/Linux/server-remove.tar.gz"
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	"Электронная документация для "МИС Мегаклиника" версии 1"	—	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://ftp.med.info:8443/udp/MISMO-Manual-server-setup.pdf"

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.

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:

Кусакин Н.М. – главный специалист служба сопровождения ООО "Мегаклиника МО";

Галашкин Е.К. – системный администратор ООО "Мегаклиника МО".



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
1.	Установка ПО	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Не проводилась
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась

Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.8:

```
⑩ deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/main-repository/ 1.8_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware
```

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt distr-update -y sudo apt install mono-complete postgres python3 sudo
pdpl-user -i 63 postgres sudo systemctl enable postgresql sudo systemctl start postgresql
sudo localedef -c -i ru_RU -f CP1251 ru_RU.CP1251 sudo locale -a |grep ru_RU.cp1251
sudo mkdir -p /var/lib/pdp/pdp_data sudo mkdir -p /var/lib/pdp/pdp_blob sudo chown -R
postgres:postgres /var/lib/pdp sudo chmod -R go= /var/lib/pdp Настроить Postgresql:
sudo su - postgres psql CREATE TABLESPACE pdp_data OWNER postgres LOCATION
'/var/lib/pdp/pdp_data'; CREATE TABLESPACE pdp_blob OWNER postgres LOCATION
'/var/lib/pdp/pdp_blob'; SHOW config_file; - \q Сетевой доступ к БД в конфигурационном
файле /var/lib/pgsql/data/postgresql.conf установить параметры:
standard_conforming_strings = off ac_ignore_maclabel = true listen_addresses ""
max_connections "10000" password_encryption "md5" shared_buffers = 5GB (не более
60% от физической памяти сервера) temp_buffers = 200MB work_mem = 200MB
deadlock_timeout "5" logging_collector = on В файле /var/lib/pgsql/data/pg_hba.conf
после строки host all all 127.0.0.1/32 trust добавить host all all 0.0.0.0/0 md5 Установка
и настройка Мегаклиника Скачать установочный пакет сервер "Мегаклиника"
https://ftp.med.info:8443/upd/Linux/server-setup.tar.gz tar -xvzf server-setup.tar.gz sudo
chmod u+x /home/user/server-setup/install-astra.sh sudo ./install-astra.sh
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системную команду:

```
sudo ./uninstall-astra.sh
```

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 "МИС Мегаклиника" версии 10451672.