

## ПРОТОКОЛ № 31361/2025

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "EMX Controls" версии 1.2.96 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

25.11.2025

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 24.11.2025 по 25.11.2025 программного обеспечения "EMX Controls" версии 1.2.96 (далее – ПО), разработанного АО "Эремекс", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (оперативное обновление 1.8.3) (далее – Astra Linux SE 1.8.3), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

#### 2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов ПО, эксплуатировавшихся в ходе проведения испытаний, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Дистрибутив и документация ПО

| Наименование файла             | Контрольная сумма (MD5)          | Ссылка на эксплуатационную документацию                                                                                                                         |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMX.Demo.Desktop.linux-x64.zip | 31b18ea28f1d57ef3634d139edff727c | <a href="https://eremexcontrols.net/ru/get-started/get-started-with-emx-controls/">https://eremexcontrols.net/ru/get-started/get-started-with-emx-controls/</a> |

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.3 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 Для функционирования ПО в среде операционной системы с активным режимом ЗПС требуется подписание отсоединенной электронной цифровой подписью.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО с уровнем конфиденциальности 1-3 механизма мандатного разграничения доступа не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.



#### 4 Вывод

4.1 "EMX Controls" версии 1.2.96 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности "Усиленный" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

#### 5 Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

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

Дончук А. И. – инженер ООО "РусБИТех-Астра".



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.3

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

| Перечень проверок                               | Версия ядра       |                   | Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки |         |         |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|
|                                                 | 6.1.141-1-generic | 6.12.34-1-generic | ЗПС                                                           | МКЦ     | МРД     |
| Установка ПО                                    | Успешно           | Успешно           | Неактивен                                                     | Активен | Активен |
| Эксплуатация ПО                                 | Успешно           | Успешно           | Активен                                                       |         |         |
| Удаление ПО                                     | Успешно           | Успешно           | Активен                                                       |         |         |
| Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3 | Не проводилась    | Не проводилась    | Активен                                                       |         |         |



**Приложение 2 к Протоколу № 31361/2025****Инструкция по установке и удалению ПО**

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.3:

- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8\\_x86-64/1.8.3/main-repository/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.3/main-repository/) 1.8\_x86-64  
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

unzip ./EMX.Demo.Desktop.linux-x64.zip

3 Удаление ПО:

sudo rm -r ./EMX.Demo.Desktop.linux-x64.zip ./DemoCenter.App ./libassimp.so

/home/<имя пользователя>/.net/



## Приложение 3 к Протоколу № 31361/2025

## Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.3 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (оперативное обновление 1.8.3);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.3, Руководство по КСЗ. Часть 1;

КСЗ - комплекс средств защиты;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "EMX Controls" версии 1.2.96.

Идентификатор документа a2a41d54-b1ae-4001-8842-5202d80d6845

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

| Подписи отправителя:                                                                                                                   |  | Доверенность: рег. номер, период действия и статус                                                              |  | Сертификат: серийный номер, период действия                                                   | Дата и время подписания                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"<br>Проканюк Дмитрий Сергеевич |  |  Не приложена при подписании |  | 058F6B830091B36D914AE938D<br>BF2830C31<br>с 10.11.2025 10:48 по<br>10.11.2026 10:48 GMT+03:00 | 25.11.2025 16:19 GMT+03:00<br>Подпись соответствует файлу документа |