

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 30514/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость и работоспособность операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с программным обеспечением

AggreGate Building Automation - 6.34.05

компании ООО «Объединение Агрегейт»
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 30509/2025.
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



26 сентября 2025 года

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»



Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 30509/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "AggreGate" версии 6.34.05 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

26.09.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний 26.09.2025 программного обеспечения "AggreGate" версии 6.34.05 (далее – ПО), разработанного ООО "Объединение Агрегейт", 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 |
|-------------------------------|----------------------------------|---|
| aggregate_6.34.05_unix-x64.sh | f06e955ce89390e17489a3d49951eb37 | https://aggregate.digital/docs/aggregate/ru_6.4/introduction.htm |

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 внедрение электронной цифровой подписи.

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.

3.5 Внедрение цифровой подписи в ПО выполняется некорректно.



3.6 При эксплуатации ПО формируются временные ".tmp" файлы, которые блокируются с активным в системе режимом ЗПС. Блокировки временных файлов препятствуют запуску ПО.

4 Вывод

4.1 "AggreGate" версии 6.34.05 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности "Базовый" 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. – руководитель сектора, ООО "РусБИТех-Астра";

Сычков П. А. – 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 | | |
|---|-------------------|-------------------|---|---------|---------|
| | 6.1.124-1-generic | 6.12.11-1-generic | ЗПС | МКЦ | МРД |
| Установка ПО | Успешно | Успешно | Неактивен | Активен | Активен |
| Эксплуатация ПО | Успешно | Успешно | Неактивен | | |
| Удаление ПО | Успешно | Успешно | Неактивен | | |
| Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3 | Не проводилась | Не проводилась | Неактивен | | |



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/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 Скопировать скрипт в систему и выполнить его запуск:

```
sudo chmod +x aggregate_6.34.05_unix-x64.sh
```

```
sudo ./aggregate_6.34.05_unix-x64.sh
```

3 Удаление ПО:

3.1 Выполнить команду удаления каталога с ПО:

```
sudo rm -R /opt/AggreGate
```



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);

PKC3 - 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 "AggreGate" версии 6.34.05.

Идентификатор документа 5619ee11-4c17-4c1b-bbe4-642f992e8640

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



| Подписи отправителя: | Организация, сотрудник | Доверенность: рег. номер, период действия и статус | Сертификат: серийный номер, период действия | Дата и время подписания |
|----------------------|--|--|---|--|
| | ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич | Не приложена при подписании | 05CED6B40026B22DBD47D33F4 B4E164851 с 12.11.2024 13:48 по 12.11.2025 13:48 GMT+03:00 | 26.09.2025 16:07 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа |