

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№29484/2025

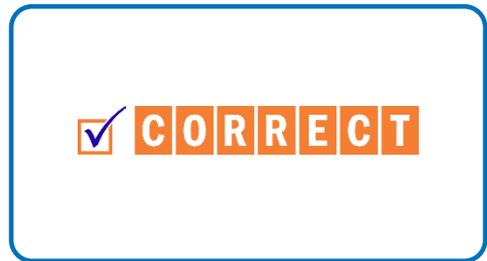
Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость и работоспособность операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с программным обеспечением

"CORRECT: Сервис распознавания документов"- 1.24

компании ООО «РозумСофт»

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе №29484/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



10 июля 2025 года



Директор департамента
сопровождения и сервисов

ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

ПРОТОКОЛ № 29484/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "CORRECT: Сервис распознавания документов" версии 1.24 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

16.01.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 23.12.2024 по 24.12.2024 программного обеспечения "CORRECT: Сервис распознавания документов" версии 1.24 (далее – ПО), разработанного ООО "РозумСофт", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0905SE18MD (далее – Astra Linux SE 1.8.1.UU1), 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 |
|--------------------|----------------------------------|---|
| Authservice.zip | 42ecdaef58a16231e4a6670bd87c3ab5 | - |
| Brapi.zip | 584b5b28eacbcdb8a51d905ee4464e34 | - |
| Filestorage.zip | d211065b2b55d8249f17783a9b5f80e1 | - |
| Recapi.zip | 69de98ea6a81e60f9923679725ecf6a0 | - |
| Recworker.zip | e43252855b9500adbe163b835395803c | - |
| Saasapi.zip | 8b25aa829d2597d92510f1455b0b01c6 | - |
| Velivery.zip | 67e1e0bf765ddba0a01a40230460a248 | - |
| Worker.zip | d91afef6a2b7296b24f6748b9bbcd4fb | - |

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.1.UU1 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиториях приведен в Приложении 2.

3.3 Для функционирования ПО в среде операционной системы с активным режимом ЗПС требуется внедрение электронной цифровой подписи.

3.4 При включённом режиме ЗПС фиксируются ошибки запуска файлов .so в директории /var/www/recworker/ и /usr/share/dotnet/shared/Microsoft.NETCore.App/5.0.17/

3.5 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 "CORRECT: Сервис распознавания документов" версии 1.24 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:

Овчинников К. Б. – Директор департамента автоматизации обработки данных, ООО "РозумСофт";

Щербаков А. В. – Главный системный администратор, ООО "РозумСофт".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.1.UU1

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

| Перечень проверок | Версия ядер | | Статус механизмов безопасности | МРД |
|---|-------------------|-------------------|--------------------------------|-----------|
| | 6.1.124-1-generic | 6.12.11-1-generic | | |
| Установка ПО | Успешно | Успешно | Неактивен | |
| Эксплуатация ПО | Успешно | Успешно | Неактивен | Активен |
| Удаление ПО | Успешно | Успешно | Неактивен | Неактивен |
| Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3 (опциональная проверка) | Не проводилась | Не проводилась | Неактивен | |

Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.1.UU1:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/uu/1/main-repository/ 1.8_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 Распаковать архивы в директорию /var/www и запустить сервисы ПО:

```
sudo -s
mkdir /var/www
unzip -d /var/www/authservice authservice.zip
unzip -d /var/www/brapi brapi.zip
unzip -d /var/www/filestorage filestorage.zip
unzip -d /var/www/recapi recapi.zip
unzip -d /var/www/recworker recworker.zip
unzip -d /var/www/saasapi saasapi.zip
unzip -d /var/www/velivery velivery.zip
unzip -d /var/www/worker worker.zip
cp /var/www/authservice/authservice.service /etc/systemd/system
cp /var/www/brapi/brapi.service /etc/systemd/system
cp /var/www/filestorage/filestorage.service /etc/systemd/system
cp /var/www/recapi/recapi.service /etc/systemd/system
cp /var/www/recworker/recworker.service /etc/systemd/system
cp /var/www/saasapi/saasapi.service /etc/systemd/system
cp /var/www/velivery/velivery.service /etc/systemd/system
cp /var/www/worker/worker.service /etc/systemd/system
systemctl daemon-reload
sudo systemctl enable --now authservice.service \
    brapi.service \
    filestorage.service \
    recapi.service \
    recworker.service \
    saasapi.service \
    velivery.service \
    worker.service
```

3 Удаление ПО:

3.1 Выполнить команды:

```
sudo -s
```

```
systemctl disable --now authservice.service \
```

```
    brapi.service \
```

```
    filestorage.service \
```

```
    recapi.service \
```

```
    recworker.service \
```

```
    saasapi.service \
```

```
    velivery.service \
```

```
    worker.service
```

```
rm /etc/systemd/system/{authservice,brapi,filestorage,recapi,recworker,saasapi,velivery,worker}.service
```

```
rm -rf /var/www/authservice
```

```
rm -rf /var/www/brapi
```

```
rm -rf /var/www/filestorage
```

```
rm -rf /var/www/recapi
```

```
rm -rf /var/www/recworker
```

```
rm -rf /var/www/saasapi
```

```
rm -rf /var/www/velivery
```

```
rm -rf /var/www/worker
```

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.1.UU1 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0905SE18MD;

PKC3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.1.UU1, 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 "CORRECT: Сервис распознавания документов" версии 1.24.