

## ПРОТОКОЛ № 32088/2025

### проведения совместных испытаний программного обеспечения

### "I-DS/DR (Согласование данных)" версии 3.1.16 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

12.11.2025

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 12.11.2025 по 12.11.2025 программного обеспечения "I-DS/DR (Согласование данных)" версии 3.1.16 (далее – ПО), разработанного ООО "ИндаСофт", 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
Signed_I-DS-DR_3.1.16_linux.zip	f6c4842c52878285bec5b2c665f38d20	-

#### 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 Предоставленный на испытания дистрибутив ПО содержит электронную цифровую подпись для функционирования в среде операционной системы с активным режимом ЗПС.

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 Поставка ПО осуществляется по принципу self-contained решения в виде готовой директории. Установка происходит путём ручного перемещения нужных файлов и папок в ОС.

3.6 Для корректной работы ПО дополнительно необходимо установить пакет aspnetcore-runtime-6.0, пакет libgdipplus, MATLAB Runtime 9.10. Подробнее необходимые этапы установки указаны в Приложении 2.

3.7 Все этапы проверки ПО проходили с включенным механизмом безопасности МКЦ. Конфигурационным файлам, файлам EFL и DLL, а также директориям ПО был выставлен высокий режим целостности (63). Проверка минимальной базовой функциональности ПО из под непривилегированного пользователя (низкий уровень целостности, 0) прошла успешно.

3.8 Все этапы проверки ПО проходили с включенным механизмом безопасности МРД, однако в проверяемом ПО отсутствует сценарий функционирования в условиях ненулевого уровня конфиденциальности, ПО не адаптировано для работы с МРД.

3.9 Решение о совместимости ПО в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования, предоставленных ООО "Индасофт".

#### 4 Вывод

4.1 "I-DS/DR (Согласование данных)" версии 3.1.16 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:

Сазонов А.С. – руководитель проектов, ООО "ИндаСофт";

Проканюк Д. С. – начальник сектора, 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	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Активен		



### Инструкция по установке и удалению ПО

1 Для корректной установки в Astra Linux SE 1.8.3 ПО ООО «ИндаСофт» I-DS/DR (Согласование данных) требуется репозиторий:

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

2 Установка и удаление ПО производится согласно Руководства администратора, поставляемого вместе с ПО.

3 Установка ПО подразумевает следующие основные этапы:

3.1 Установка дополнительных пакетов:

```
sudo apt install libgdiplus
```

```
sudo apt install aspnetcore-runtime-6.0
```

3.2 Перенос готовой директории с MATLAB Runtime в /opt/mcr.

3.3 Создание группы и пользователя, выдача прав:

```
sudo groupadd indusoft-group
```

```
sudo adduser indusoft-service
```

```
sudo usermod --append indusoft-service --groups indusoft-group
```

```
sudo chown indusoft-service:indusoft-group -R /home/i-ds
```

```
sudo chmod g+w -R /home/i-ds
```

3.4 Перенос self-contained директорий в файловую систему, например в /home/i-ds/

3.5 Настройка конфигурационных файлов сервисов в self-contained директориях

3.6 Создание и настройка файлов служб I-DS/DR в /etc/systemd/system/

4 Удаление ПО подразумевает следующие основные этапы:

4.1 Остановка всех созданных служб I-DS/DR через команду systemctl stop

4.2 Отключение автоматического запуска сервиса через команду systemctl disable

4.3 Удаление MATLAB через удаление содержимого директории /opt/mcr

4.4 Удаление self-contained директорий



**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 "I-DS/DR (Согласование данных)" версии 3.1.16.

Идентификатор документа 13a4984b-20fe-40d5-a253-f4d9e7e4db43

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

Подписи отправителя:		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		058F6B830091B36D914AE938D BF2830C31 с 10.11.2025 10:48 по 10.11.2026 10:48 GMT+03:00	20.01.2026 16:19 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа