

## ПРОТОКОЛ № 11949/2023

### проведения совместных испытаний программного обеспечения «Polymatica Dashboards TN» версии 1.5.1 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)

г. Москва

20.06.2023

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 23.05.2023 по 20.06.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Polymatica Dashboards TN» версии 1.5.1 (далее – ПО), разработанного ООО «Полиматика Рус», и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.46) (далее – Astra Linux CE 2.12.46), 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 программного пакета дистрибутива ПО	polymatica-platform_1.0.0-47~5bad2918_amd64.deb	ddcbcad5e6491b57800fa370fb82545	Репозиторий в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://repo.polymatica.ru/platform/releases/1.5.1/astra/orel/">https://repo.polymatica.ru/platform/releases/1.5.1/astra/orel/</a> »
Официальное руководство по эксплуатации ПО	Свод документации для всех продуктов от разработчика ПО	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://wiki.polymatica.ru">https://wiki.polymatica.ru</a> »

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux CE 2.12.46 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Информация об эксплуатировавшихся неофициальных репозиториях ПО для указанной среды отражена в Приложении 2.

3.3 Для создания стенда использовалась инструкция «Polymatica (Онлайн установка. AL).pdf», с выбором варианта установки «PostgreSQL через докер на одной машине с PD».



#### 4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux CE 2.12.46.

#### 5 Вывод

5.1 ПО и операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12) 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:

Карпенко Д. И. – руководитель сектора отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Лукина Е. В. – старший инженер отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

<b>ООО «РусБИТех-Астра»</b>	
руководитель сектора отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС	
(должность)	
(подпись)	Карпенко Д. И. (фамилия, инициалы)



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux CE 2.12.46

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки для ядра ОС					
		5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened	5.10.142-1-generic	5.10.142-1-hardened	5.15.0-77-generic	5.15.0-77-hardened
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Отсутствие внесения изменений ПО в компоненты ОС: загрузчик, ядро, модули ядра	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Отсутствие внесения изменений ПО в параметр системного времени ОС без разрешения пользователя ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



**Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux CE 2.12.46**

## 1 Установка ПО:

## 1.1 выполнить системные команды, действия:

```
wget -qO - https://repo.polymatica.ru/polymatica.key | sudo apt-key add -
```

## 1.2 выполнить действия:

в файл `/etc/apt/sources.list.d/polymatica.list` прописать строчку

```
deb https://repo.polymatica.ru/platform/releases/1.5.1/astra/orel/ orel main contrib  
non-free
```

## 1.3 выполнить команду:

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install -y docker.io docker-compose
```

1.4 в соответствии с руководством «Polymatica (Онлайн установка. AL).pdf», создать и отредактировать файл `/srv/postgresql/docker-compose.yml`

1.5 в файле `/etc/hosts` прописать ip-адрес сервера ПО

1.6 выполнить команду, в каталоге `/srv/postgresql/`:

```
docker-compose up -d
```

## 1.7 выполнить команду:

```
sudo apt install polymatica-platform
```

## 2 Удаление ПО:

## 2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt purge --auto-remove docker.io docker-compose
```

## 2.2 выполнить команды:

```
sudo apt purge --auto-remove polymatica-platform
```

```
sudo rm -r /srv/postgresql/
```

```
sudo rm -r /etc/polymatica
```

```
sudo rm -r /usr/share/polymatica
```

```
sudo rm -r /run/polymatica
```

```
sudo rm -r /var/log/polymatica
```



**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux CE 2.12.46 – операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.46);

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ОС – операционная система;

PD — название модуля ПО - «Polymatica Dashboards»;

IP — адрес это 32-битный номер. Он уникально идентифицирует хост (компьютер или другое устройство, например, принтер или маршрутизатор) в сети TCP/IP.

ПО – программное обеспечение «Polymatica Dashboards TN» версии 1.5.1.

Идентификатор документа 19a4c255-f4bb-4290-9ae2-880572d80668

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

Подписи отправителя:	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович, Руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО	032EBA8C00EDAEDBA94363C6D0FD57B5 76 с 10.08.2022 11:22 по 10.08.2023 11:22 GMT+03:00	26.06.2023 10:36 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	