

ПРОТОКОЛ № 11075/2023

проведения совместных испытаний МФУ Xerox WorkCentre 6015 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)

г. Москва

13.02.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 06.02.2023 по 13.02.2023 совместных испытаний МФУ Xerox WorkCentre 6015 (далее – Устройство) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.45) (далее – Astra Linux CE 2.12.45), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2 Объект испытаний

2.1 На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: Устройство, кабель питания, кабель USB–А, картриджи.

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования Устройства под управлением Astra Linux CE 2.12.45, в объеме проверок указанных в Приложении 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройства.

3.2 Для проверки работоспособности следующих узлов было дополнительно установлено программное обеспечение (далее – ПО), указанное в Таблице 1.

Таблица 1 – перечень дополнительно установленного ПО.

| Описание | Наименование | MD5 | Источник |
|-------------|---|----------------------------------|------------------------------------|
| Драйвер МФУ | xerox-workcentre-6015b-6015n-6015ni_1.0-28_i386.zip | 7f373fd2de94468822cc13bf976d7288 | Скопировано из открытых источников |

3.3 Ход испытаний описан в Приложении 2.

4 Результаты испытаний

4.1 Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux CE 2.12.45 функционирует **КОРРЕКТНО**.



5 Вывод

Устройство под управлением операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12) корректно работает и функционирует, принимая во внимание информацию содержащуюся в разделе 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

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

Старостин Д. В. – инженер отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»

руководитель сектора отдела тестирования на
совместимость департамента развития технологического
сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»

(должность)

Проканюк Д. С.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

« ____ » _____ 20__ года



Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux CE 2.12.45

| Версия ядра Astra Linux | 4.15.3-177-generic | | | 4.15.3-177-generic | | |
|--|-----------------------|------------|------------|-----------------------|------------|------------|
| | USB 2.0 | USB 3.0 | По сети | USB 2.0 | USB 3.0 | По сети |
| Наименование проверки | Результат испытаний | | | | | |
| Проверка печати | | | | | | |
| Обнаружение и добавление устройства в ОС | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка односторонней печати (книжная) | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка односторонней печати (альбомная) | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка печати двух и более копий | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать на листах с заявленным размером | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка сканирования | | | | | | |
| Обнаружение и добавление устройства в ОС | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Планшетное сканирование | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Сканирование из автоподатчика | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Поточное сканирование | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Автоматическая обрезка | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Цветное сканирование | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Сканирование в сетевую папку | | | | | | |
| Планшетное сканирование | НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ | | Успешно | НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ | | Успешно |
| Сканирование из автоподатчика | | | Успешно | | | Успешно |
| Сканирование нескольких листов в .JPEG .TIFF и .PDF из автоподатчика | | | Успешно | | | Успешно |
| Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна | | | Успешно | | | Успешно |



Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux CE 2.12.45

| Версия ядра Astra Linux | 5.4.0-110-generic | | | 5.4.0-110-hardened | | |
|--|-----------------------|------------|------------|-----------------------|------------|------------|
| | USB 2.0 | USB 3.0 | По сети | USB 2.0 | USB 3.0 | По сети |
| Наименование проверки | Результат испытаний | | | | | |
| Проверка печати | | | | | | |
| Обнаружение и добавление устройства в ОС | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка односторонней печати (книжная) | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка односторонней печати (альбомная) | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка печати двух и более копий | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать на листах с заявленным размером | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка сканирования | | | | | | |
| Обнаружение и добавление устройства в ОС | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Планшетное сканирование | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Сканирование из автоподатчика | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Поточное сканирование | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Автоматическая обрезка | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Цветное сканирование | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Сканирование в сетевую папку | | | | | | |
| Планшетное сканирование | НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ | | Успешно | НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ | | Успешно |
| Сканирование из автоподатчика | | | Успешно | | | Успешно |
| Сканирование нескольких листов в .JPEG .TIFF и .PDF из автоподатчика | | | Успешно | | | Успешно |
| Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна | | | Успешно | | | Успешно |



Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux CE 2.12.45

| Версия ядра Astra Linux | 5.10.0-1057-generic | | | 5.10.0-1057-hardened | | |
|--|-----------------------|------------|------------|-----------------------|------------|------------|
| Тип подключения | USB 2.0 | USB 3.0 | По сети | USB 2.0 | USB 3.0 | По сети |
| Наименование проверки | Результат испытаний | | | | | |
| Проверка печати | | | | | | |
| Обнаружение и добавление устройства в ОС | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка односторонней печати (книжная) | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка односторонней печати (альбомная) | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка печати двух и более копий | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать на листах с заявленным размером | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка сканирования | | | | | | |
| Обнаружение и добавление устройства в ОС | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Планшетное сканирование | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Сканирование из автоподатчика | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Поточное сканирование | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Автоматическая обрезка | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Цветное сканирование | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Сканирование в сетевую папку | | | | | | |
| Планшетное сканирование | НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ | | Успешно | НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ | | Успешно |
| Сканирование из автоподатчика | | | Успешно | | | Успешно |
| Сканирование нескольких листов в .JPEG .TIFF и .PDF из автоподатчика | | | Успешно | | | Успешно |
| Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна | | | Успешно | | | Успешно |



Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux CE 2.12.45

| Версия ядра Astra Linux | 5.15.0-33-generic | | | 5.15.0-33-hardened | | |
|--|-----------------------|------------|------------|-----------------------|------------|------------|
| | USB 2.0 | USB 3.0 | По сети | USB 2.0 | USB 3.0 | По сети |
| Наименование проверки | Результат испытаний | | | | | |
| Проверка печати | | | | | | |
| Обнаружение и добавление устройства в ОС | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка односторонней печати (книжная) | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка односторонней печати (альбомная) | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка печати двух и более копий | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать на листах с заявленным размером | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка сканирования | | | | | | |
| Обнаружение и добавление устройства в ОС | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Планшетное сканирование | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Сканирование из автоподатчика | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Поточное сканирование | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Автоматическая обрезка | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Цветное сканирование | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Сканирование в сетевую папку | | | | | | |
| Планшетное сканирование | НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ | | Успешно | НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ | | Успешно |
| Сканирование из автоподатчика | | | Успешно | | | Успешно |
| Сканирование нескольких листов в .JPEG .TIFF и .PDF из автоподатчика | | | Успешно | | | Успешно |
| Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна | | | Успешно | | | Успешно |



Приложение 2 к Протоколу № 11075/2023**Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

1.1 На испытания был предоставлен МФУ с пустым голубым картриджем, в связи с этим, проверка цветной печати технически не возможна.

1.2 В ходе совместных испытаний установлено что, в Astra Linux CE 2.12.45, на всех представленных ядрах не работает сканирование по «USB».

1.3 В ходе совместных испытаний установлено что, в Astra Linux CE 2.12.45, сканирование возможно только в сетевую папку.

2 Установка дополнительного ПО

2.1 Для установки драйвера МФУ, указан в Таблице 1, необходимо выполнить последовательно следующие команды:

```
sudo dpkg -i xerox-workcentre-6015b-6015n-6015ni_1.0-28_i386.deb
```

```
sudo reboot
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux CE 2.12.45 – операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.45);

USB–A – последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике;


ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;

ПО – программное обеспечение;

Устройство – МФУ Xerox WorkCentre 6015.

Идентификатор документа 6a4fa40e-9ed8-4710-9049-d76df8a7da6f

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

| | | | | |
|----------------------|--|--|---|---|
| Подписи отправителя: |  Проканюк Дмитрий Сергеевич | Владелец сертификата: организация, сотрудник | Сертификат: серийный номер, период действия | Дата и время подписания |
| | | | 03B5A6850058AF999442C11D88AD01026B с 25.11.2022 10:56 по 25.11.2023 10:56 GMT+03:00 | 16.02.2023 16:13 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа |

