

## 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					
<b>Проверка печати</b>						
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
<b>Проверка сканирования</b>						
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
<b>Сканирование в сетевую папку</b>						
Планшетное сканирование	<b>НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ</b>		Успешно	<b>НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ</b>		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					
<b>Проверка печати</b>						
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
<b>Проверка сканирования</b>						
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
<b>Сканирование в сетевую папку</b>						
Планшетное сканирование	<b>НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ</b>		Успешно	<b>НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ</b>		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		
	USB 2.0	USB 3.0	По сети	USB 2.0	USB 3.0	По сети
Наименование проверки	Результат испытаний					
<b>Проверка печати</b>						
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
<b>Проверка сканирования</b>						
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
<b>Сканирование в сетевую папку</b>						
Планшетное сканирование	<b>НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ</b>		Успешно	<b>НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ</b>		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					
<b>Проверка печати</b>						
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
<b>Проверка сканирования</b>						
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
<b>Сканирование в сетевую папку</b>						
Планшетное сканирование	<b>НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ</b>		Успешно	<b>НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ</b>		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

