

## ПРОТОКОЛ № 7243/2022

### проведения совместных испытаний МФУ HP Color LaserJet Pro MFP M479fdn и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Москва

17 марта 2022 г.

#### 1 Состав рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Кулика А. Ю. - руководителя группы по тестированию на совместимость с СВТ отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Северюхина А. А. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

#### 2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 03 по 14 марта 2022 года были проведены совместные испытания многофункционального устройства HP Color LaserJet Pro MFP M479fdn (далее по тексту - МФУ) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее по тексту - Astra Linux 1.6.0) и Astra Linux 1.6.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16 (далее по тексту - Astra Linux 1.6.10), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

#### 3 Объект испытаний

3.1 На испытания было предоставлено МФУ в следующей комплектации: МФУ, кабель питания, кабель USB-A-B.

#### 4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний, были проведены проверки работы МФУ с Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.10 в объеме проверок, указанных в Приложении № 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на операционную систему специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) и драйвером «hp-color\_laserjet\_pro\_m478f-9f-ps.ppd» из состава Astra Linux 1.6.10.

4.2 Сканирование проводилось программами «simple-scan» версии 3.23.2 в Astra Linux 1.6.0 установленной из репозитория Astra Linux 1.6.0 и версии 3.38.1 в Astra Linux 1.6.10

установленной из репозитория Astra Linux 1.6.10, и «fly-scan» версии 1.3.4 входящей в состав Astra Linux 1.6.0, и версии 2.0.0 входящей в состав Astra Linux 1.6.10.

4.3 В Astra Linux 1.6.0 при установке принтера нужно выбрать драйвер HP Color LaserJet Series PCL 6 CUPS.

4.4 В Astra Linux 1.6.0 сканирование возможно только в сетевую папку.

4.5 Для работы сканера в Astra Linux 1.6.10 нужно установить HP Plugin из состава Astra Linux 1.6.10 командой hp-plugin.

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний установлено, что МФУ функционирует с Astra Linux 1.6.0 и с Astra Linux 1.6.10 в полном объеме.

Вывод

Многофункциональное устройство HP Color LaserJet Pro MFP M479fdn, под управлением Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.10 пригодно к применению с учетом пунктов 4.3,4.4.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Кулик А. Ю.

 Северюхин А. А.

## Перечень проверок МФУ под управлением Astra Linux 1.6.0

Наименование проверки		Результат испытаний
Очередное обновление Astra Linux		1.6.0
Версия ядра Astra Linux		4.15.3-1-generic 4.15.3-1-hardened
Подключение по USB		
Проверка печати:		
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно Успешно
2	Односторонняя книжная	Успешно
3	Односторонняя альбомная	Успешно
4	Две копии	Успешно
5	Из основного лотка	Успешно
6	Из лотка ручной подачи	Успешно
7	Двусторонняя печать по длинному краю	Успешно
8	Двусторонняя печать по короткому краю	Успешно
9	Проверка выполнения задания печати, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно
10	Секретная односторонняя. Мандатный контекст.	Успешно
Проверка сканирования:		
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Не успешно
Подключение по сети		
Проверка печати:		

Наименование проверки		Результат испытаний	
<b>Очередное обновление Astra Linux</b>		<b>1.6.0</b>	
<b>Версия ядра Astra Linux</b>		<b>4.15.3-1-generic</b>	<b>4.15.3-1-hardened</b>
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно	Успешно
2	Односторонняя книжная	Успешно	Успешно
3	Односторонняя альбомная	Успешно	Успешно
4	Две копии	Успешно	Успешно
5	Из основного лотка	Успешно	Успешно
6	Из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно
7	Двусторонняя печать по длинному краю	Успешно	Успешно
8	Двусторонняя печать по короткому краю	Успешно	Успешно
9	Проверка выполнения задания печати, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно
10	Секретная односторонняя. Мандатный контекст	Успешно	Успешно
<b>Сканирование по сети:</b>			
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Не успешно	Не успешно
<b>Сканирование в сетевую папку:</b>			
1	Планшетное сканирование	Успешно	Успешно
2	Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно
3	Сканирование нескольких листов в .PDF из автоподатчика	Успешно	Успешно

**Перечень проверок МФУ под управлением Astra Linux 1.6.10**

Наименование проверки	Результат испытаний							
Очередное обновление Astra Linux	1.6.10							
Версия ядра Astra Linux	4.15.3-154-generic	5.4.0-81-generic	5.10.0-1054-generic	4.15.3-154-hardened	5.4.0-81-hardened	5.10.0-1054-hardened		
Подключение по USB								
Проверка печати:								
1 Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2 Односторонняя книжная	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3 Односторонняя альбомная	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4 Две копии	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5 Из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6 Из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7 Двусторонняя печать по длинному краю	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8 Двусторонняя печать по короткому краю	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно





**Перечень сокращений и определений**

Astra Linux 1.6.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6);

Astra Linux 1.6.10 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16;

МФУ - многофункциональное устройство HP Color LaserJet Pro MFP M479fdn;

ПО — программное обеспечение.