

## ПРОТОКОЛ № 7244/2022

### проведения совместных испытаний МФУ HP Color LaserJet Pro MFP M479fdn и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

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 1.7) (далее по тексту - Astra Linux 1.7.0) и Astra Linux 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17 (далее по тексту - Astra Linux 1.7.1), 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 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1 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 1.7) и драйвером «hp-color\_laserjet\_pro\_m478f-9f-ps.ppd» из состава Astra Linux 1.7.0.

4.2 Сканирование проводилось программами «simple-scan» версии 3.30.1.1 установленной из репозитория Astra Linux 1.7.0, и «skanlite» версии 2.2.0.0 входящей в состав Astra Linux 1.7.0, и «fly-scan» версии 2.0.3 входящей в состав Astra Linux 1.7.1

4.3 Для работы сканера в Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1 нужно установить HP Plugin из состава Astra Linux 1.7.0 командой hp-plugin .

## 5 Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний установлено, что МФУ функционирует с Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1 в полном объеме.

### Вывод

Многофункциональное устройство HP Color LaserJet Pro MFP M479fdn , под управлением Astra Linux 1.7.0 пригодно к применению с учетом пункта 4.3.

**От ООО «РусБИТех-Астра»**

 Кулик А. Ю.

 Северюхин А. А.

Перечень проверок МФУ под управлением Astra Linux 1.7.0

Наименование проверки		Результат испытаний
Очередное обновление Astra Linux		1.7
Версия ядра Astra Linux		5.4.0-54-generic 5.4.0-54-hardened
Подключение по USB		
<b>Проверка печати:</b>		
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	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
<b>Проверка сканирования:</b>		
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно
2	Планшетное сканирование	Успешно
3	Сканирование из автоподагчика	Успешно

Наименование проверки		Результат испытаний	
Очередное обновление Astra Linux		1.7	
Версия ядра Astra Linux		5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened
4	Сканирование нескольких листов из автоподачика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно
5	Цветное сканирование	Успешно	Успешно
6	Проверка выполнения задания сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно
<b>Подключение по сети</b>			
<b>Проверка печати:</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	Успешно	Успешно
2	Планшетное сканирование	Успешно	Успешно
3	Сканирование из автоподачика	Успешно	Успешно



Наименование проверки		Результат испытаний	
Очередное обновление Astra Linux		1.7	
Версия ядра Astra Linux		5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened
4	Сканирование нескольких листов из автоподачика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно
5	Цветное сканирование	Успешно	Успешно
6	Проверка выполнения задания сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно
<b>Сканирование в сетевую папку:</b>			
1	Планшетное сканирование	Успешно	Успешно
2	Сканирование из автоподачика	Успешно	Успешно
3	Сканирование нескольких листов в .PDF из автоподачика	Успешно	Успешно

**Перечень проверок МФУ под управлением Astra Linux 1.7.0**

Наименование проверки		Результат испытаний			
		1.7.1			
Очередное обновление Astra Linux		5.4.0-81- generic	5.4.0-81- hardened	5.10.0-1045- generic	5.10.0-1045- hardened
Версия ядра Astra Linux					
Подключение по USB					
<b>Проверка печати:</b>					
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Односторонняя книжная	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Односторонняя альбомная	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	Две копии	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5	Из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6	Из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7	Двусторонняя печать по длинному краю	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8	Двусторонняя печать по короткому краю	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
9	Проверка выполнения задания печати, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
10	Секретная односторонняя. Мандатный контекст.	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Проверка сканирования:</b>					
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Сканирование из автоподачика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Наименование проверки		Результат испытаний			
		1.7.1			
<b>Очередное обновление Astra Linux</b>		<b>5.4.0-81-generis</b>	<b>5.4.0-81-hardened</b>	<b>5.10.0-1045-generis</b>	<b>5.10.0-1045-hardened</b>
4	Сканирование нескольких листов из автоподачика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5	Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6	Проверка выполнения задания сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Подключение по сети</b>					
<b>Проверка печати:</b>					
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Односторонняя книжная	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Односторонняя альбомная	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	Две копии	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5	Из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6	Из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7	Двусторонняя печать по длинному краю	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8	Двусторонняя печать по короткому краю	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
9	Проверка выполнения задания печати, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
10	Секретная односторонняя. Мандатный контекст.	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Сканирование по сети:</b>					
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Сканирование из автоподачика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Наименование проверки		Результат испытаний			
Очередное обновление Astra Linux		1.7.1			
Версия ядра Astra Linux		5.4.0-81- generic	5.4.0-81- hardened	5.10.0-1045- generic	5.10.0-1045- hardened
4	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5	Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6	Проверка выполнения задания сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Сканирование по сети:</b>					
1	Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Сканирование нескольких листов в .PDF из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



**Перечень сокращений и определений**

Astra Linux 1.7.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

Astra Linux 1.7.1 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17;

МФУ - многофункциональное устройство HP Color LaserJet Pro MFP M479fdn;

ПО — программное обеспечение.