

**ПРОТОКОЛ № 3306/2021**  
**проведения совместных испытаний МФУ HP Color LaserJet MFP M776dn и**  
**операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз**  
**«Смоленск» очередное обновление 1.6.**

г. Москва

24 мая 2021 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», Гречухина П.Р. - 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 19 по 21 мая 2021 года были проведены совместные испытания МФУ HP Color LaserJet MFP M776dn и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» очередное обновление 1.6 (далее ОС СН) и ОС СН с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ №20200722SE16 (далее Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытания.

3.1 На испытания было предоставлено МФУ HP Color LaserJet MFP M776dn в следующей комплектации: МФУ, кабель USB, кабель питания.

4 Ход испытаний.

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС СН и Update 6 в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

Таблица 1 - Перечень проверок операционной системы специального назначения

Наименование проверки		Результат испытаний	
	Версия операционной системы	ОС СН	Update 6
<b>Подключение по USB</b> Нулевой контекст			
Проверка печати:			
1.	Обнаружение и добавление устройства в ОС СН	Успешно	Успешно
2.	Односторонняя книжная	Успешно	Успешно
3.	Односторонняя альбомная	Успешно	Успешно
4.	Двусторонняя по короткой	Успешно	Успешно
5.	Двусторонняя по длинной	Успешно	Успешно
6.	Две копии	Успешно	Успешно

7.	Из основного лотка	Успешно	Успешно
8.	Из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно
9.	Цветная печать	Успешно	Успешно
10.	Печать на А3	Успешно	Успешно
11.	Секретная односторонняя Мандатный контекст	Успешно	Успешно
Проверка сканирования:			
1.	Обнаружение и добавление устройства в ОС СН	Неуспешно	Неуспешно
2.	Планшетное сканирование	Неуспешно	Неуспешно
3.	Сканирование из автоподатчика	Неуспешно	Неуспешно
4.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Неуспешно	Неуспешно
5.	Цветное сканирование	Неуспешно	Неуспешно
6.	Секретное одностороннее Мандатный контекст	Неуспешно	Неуспешно
7.	Проверка выполнения задания печати/сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Неуспешно	Неуспешно
<b>Подключение по сети</b> Нулевой контекст			
Проверка печати:			
1.	Обнаружение и добавление устройства в ОС СН	Успешно	Успешно
2.	Односторонняя книжная	Успешно	Успешно
3.	Односторонняя альбомная	Успешно	Успешно
4.	Двусторонняя по короткой	Успешно	Успешно
5.	Двусторонняя по длинной	Успешно	Успешно
6.	Две копии	Успешно	Успешно
7.	Из основного лотка	Успешно	Успешно
8.	Из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно
9.	Цветная печать	Успешно	Успешно
10.	Печать на А3	Успешно	Успешно
11.	Секретная односторонняя Мандатный контекст	Успешно	Успешно
Проверка сканирования:			
1.	Обнаружение и добавление устройства в ОС СН	Неуспешно	Неуспешно
2.	Планшетное сканирование	Неуспешно	Неуспешно
3.	Сканирование из автоподатчика	Неуспешно	Неуспешно
4.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Неуспешно	Неуспешно
5.	Цветное сканирование	Неуспешно	Неуспешно

6.	Секретное одностороннее Мандатный контекст	Неуспешно	Неуспешно
Сканирование в сетевую папку:			
1.	Планшетное сканирование	Успешно	Успешно
2.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно
3.	Сканирование нескольких листов в .JPEG .TIFF и .PDF из автоподатчика	Успешно	Успешно
4.	Цветное сканирование	Успешно	Успешно
5.	Проверка выполнения задания печати/сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно

4.2 Для печати используется драйвер HP\_Color\_LaserJet\_MFP\_M776.ppd, загруженный из интернета.

4.3 В процессе тестирования выяснилось, что для корректного сканирования требуется более поздняя версия HPLIP. Минимальная версия для поддержки сканирования у данной модели — 3.19.11. В ОС СН версия 3.18.5, в Update 6 версия 3.19.6.

4.4 Сканирование доступно с использованием специального сетевого ресурса, по протоколу SMB. Сканирование производилось в общую сетевую папку, с использованием сенсорной панели МФУ.

5 Результаты испытаний.

5.1 По результатам тестирования установлено, что МФУ HP Color LaserJet MFP M776dn корректно функционирует с ОС СН и Update 6.

6 Выводы.

МФУ HP Color LaserJet MFP M776dn под управлением операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» очередное обновление 1.6 пригодно к применению, с учетом пунктов 4.2, 4.3, 4.4.


7 Перечень сокращений.

ОС СН - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» очередное обновление 1.6

Update 6 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» очередное обновление 1.6 с установленным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ №20200722SE16

МФУ - многофункциональное устройство

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Кулик А.Ю.

 Гречухин П.Р.