

**Техническое задание
на оказание услуг по ремонту и техническому обслуживанию оргтехники**

1. Цель оказания услуг

Обеспечение работоспособности принтеров и многофункциональных устройств Приложение №1 (далее – оборудование, техника).

2. Требования к оказанию услуг

2.1 Контроль технического состояния оборудования Заказчика в период эксплуатации осуществляется специалистом Заказчика.

2.2 Специалист Исполнителя, оказывающий услуги по техническому обслуживанию и ремонту на территории Заказчика, подчиняется всем правилам и распорядку дня Заказчика.

Исполнитель оказывает услуги своими силами и средствами.

2.3 Техническое обслуживание и ремонт производятся на основании заявок Заказчика.

2.4 Исполнитель должен оказать услуги по техническому обслуживанию техники в срок не более 24 часов с момента подачи заявки. В случае оказания услуг по ремонту принтеров и многофункциональных устройств, срок оказания услуг не должен превышать 3 рабочих дней с момента подачи заявки Заказчиком.

2.5 Ремонт оборудования по решению специалистов Исполнителя, в зависимости от условий и сложности его проведения, может выполняться на территории Заказчика или на территории Исполнителя. Оборудование, переданное на ремонт Исполнителю, передается Заказчиком Исполнителю по акту приема-передачи.

На время ремонта переданной оргтехники, исполнитель, на время ремонта предоставляет аналогичное подменное оборудование заказчику.

Отказ в принятии Исполнителем техники Заказчика в заранее согласованное сторонами время не допускается.

Время предоставления техники согласовывается сторонами по телефону либо путем обмена документами посредством почтовой, электронной или иной связи.

При приемке техники на ремонт Исполнитель в срок не более одного часа в присутствии Заказчика обязан провести осмотр техники и составить дефектную ведомость.

Непосредственно по окончании осмотра техники, и составления дефектной ведомости, Исполнитель обязан составить в двух экземплярах заказ-наряд, в котором должны быть указаны сведения о марке и модели, согласованные с Заказчиком виды услуг, подлежащих оказанию, перечень материалов, необходимых для оказания услуг.

При этом виды услуг указываются согласно перечню услуг. Оба экземпляра заказа-наряда и приложения к нему подписываются сторонами. Один экземпляр заказа-наряда с приложениями передается Заказчику.

Об окончании проведения ремонта Исполнитель обязан уведомить Заказчика в срок не позднее одного рабочего дня, следующего за днем окончания проведения ремонта.

Недостатки, выявленные Заказчиком при приемке услуг, Исполнитель обязан устранить в течение 3 (трех) рабочих дней.

Срок ремонта техники не должен превышать 3 (трех) рабочих дней с момента подачи заявки Заказчиком.

2.6. Исполнитель гарантирует, что услуги по техническому обслуживанию, ремонту и замене деталей оказываются им в соответствии с техническими условиями и регламентами, установленными производителем данной техники.

2.7 Все транспортные расходы, связанные с доставкой оборудования до места проведения ремонта и обратно в случае невозможности провести ремонт на территории Заказчика, осуществление погрузо-разгрузочных работ, установка оборудования в помещениях Заказчика для дальнейшей эксплуатации, несёт Исполнитель.

3. Обеспечение материалами и оборудованием для оказания услуг

3.1 Исполнитель должен гарантировать соответствие качества используемых запасных частей, деталей и узлов, расходных материалов установленным законодательством нормам и правилам, государственным и отраслевым стандартам и техническим условиям, применимым к Товарам данного вида (ГОСТам, требованиям нормативно-технической документации и т.д.).

3.2 Расходные материалы, запасные части, детали и узлы должны быть, сертифицированными, рекомендованными производителем этой техники, с соответствующим ресурсом, полностью совместимыми с имеющимся у Заказчика оборудованием, новыми, не восстановленными и не бывшими в употреблении. Категорически запрещается поставлять и устанавливать в оборудование материалы с просроченным сроком годности. Все используемые для оказания услуг изделия, материалы должны иметь документы, удостоверяющие их качество. Копии этих документов должны быть предоставлены одновременно с актами приемки оказанных услуг.

4. Место, сроки и условия оказания услуг

4.1 Место оказания услуг: по месту нахождения Исполнителя в пределах территории Новосибирской области.

5. Время предоставления услуг:

5.1 Исполнитель оказывает услуги Заказчику в рабочее время с 09:00 до 16:00. (кроме выходных, праздничных дней и дней, объявленных нерабочими в связи с их переносом по постановлениям Правительства Российской Федерации)

6. Состав оказываемых услуг:

6.1 Техническое обслуживание проводится по заявке Заказчика и включает следующее:

диагностику неисправностей оборудования (в случае необходимости);

- регулировочные работы, необходимость которых возникает в процессе эксплуатации оборудования;

- очистка от неиспользованного тонера элементов печати копировально-множительной техники;

- очистка оптики, защитных стекол;

- очистка зеркал и оптических узлов сканера, калибровка цветности;

- очистка от пыли и грязи внутренних объемов, узлов и механизмов (блока барабана, узла закрепления),

- чистка роликов, валов, направляющих бумаги, датчиков на пути прохождения бумаги;

- чистка автоподатчика и внешних поверхностей оборудования;

- смазка механических частей, вращающихся деталей;

- чистка и смазка уплотнительных соединений;

- проверку надежности функционирования всех блоков, узлов и устройств по тестам,

- предусмотренным фирмой-изготовителем;

- комплексные проверки после проведения работ по техническому обслуживанию;

В случае выявления неисправностей оборудования Исполнитель предоставляет заключение с указанием перечня узлов и блоков, подлежащих ремонту (замене), с указанием артикула производителя для запасных частей, общим количеством отпечатанных страниц на момент выполнения вышеперечисленных работ и серийным номером оборудования.

6.2 Услуги по ремонту принтеров и многофункциональных устройств производятся по заявке Заказчика или планово, в соответствии с результатами технического обслуживания (диагностики) и включает следующее:

- восстановление работоспособности оборудования на месте его установки или на территории Исполнителя.

- доставку оборудования на территорию Исполнителя для ремонта и обратно.
- комплексные проверки после проведения ремонтных работ.

Исполнитель предоставляет акт приемки оказанных услуг с перечнем восстановленных (замененных) узлов и блоков, с указанием артикулов запасных частей, общим количеством отпечатанных страниц на момент выполнения вышеперечисленных работ и серийным номером оборудования.

Исполнитель предоставляет заключение о невозможности или нецелесообразности ремонта техники в момент обнаружения дефекта при обслуживании.

Заменённые узлы и детали, остаются у исполнителя для их последующей утилизации.

7. Требования к гарантийным обязательствам

Исполнитель гарантирует, что оказываемые Услуги соответствуют требованиям, установленным в Контракте, обязательным нормам и правилам, регулирующим данную деятельность (ГОСТ, ТУ), а также иным требованиям законодательства Российской Федерации.

Гарантийный срок на оказываемые по Контракту Услуги составляет 6 (шесть) месяцев с даты подписания Сторонами акта приемки оказанных услуг или 80% (восемьдесят процентов) заявленного производителем ресурса замененного узла или детали.

Под гарантией понимается устранение Исполнителем своими силами и за свой счет допущенных по его вине недостатков, выявленных после приемки Услуг.

Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки, то Исполнитель (в случае, если не докажет отсутствие своей вины) обязан устранить их за свой счет в сроки, согласованные Сторонами и зафиксированные в акте с перечнем выявленных недостатков и сроком их устранения. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения недостатков.

Исполнитель гарантирует возможность безопасного использования результата оказанных Услуг по назначению в течение всего гарантийного срока.

Услуги, оказываемые Исполнителем, не должны повлечь за собой утрату гарантийных обязательств со стороны производителя (поставщика) оборудования, если оборудование находится на гарантии.

Услуги, оказываемые Исполнителем, не должны повлечь за собой ухудшения характеристик оборудования.

Исполнитель несет ответственность за частичную или полную утрату работоспособности переданного на техническое обслуживание и ремонт оборудования, если поломка вызвана некачественно произведенными действиями Исполнителя (в том числе предоставление некачественных расходных материалов, деталей и узлов, запасных частей) и обязан осуществить ремонт оборудования своими силами и средствами.

Результатом услуг, оказываемых Исполнителем, должно быть бесперебойное функционирование оборудования на объекте Заказчика без ухудшения характеристик оборудования.

Гарантия на оказанные услуги в рамках ремонта оргтехники должна распространяться не менее чем на 3 месяца с момента подписания акта оказанных услуг.

Исполнитель должен в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять выявленные в течение гарантийного срока недостатки. Гарантийный срок в этом случае продлевается на время устранения недостатков.

Максимальный срок ремонта оборудования не должен превышать 5 (пять) рабочих дней.

Ремонт и техническое обслуживание оргтехники включает:

- Диагностика неисправности;
- Чистка узлов крепления, узлов подачи бумаги, оптики, бункера отработки, редукторов;
- Простой ремонт - ремонт не требующих полной разборки аппарата (замена роликов захвата, валов трансфера, шарниров, корпусных частей);
- Средний ремонт- ремонт, связанный с полной разборкой изделия и блочной заменой;
- Сложный ремонт - ремонт электронных плат и компонентный ремонт блоков/узлов аппарата.

№ п/п	Модель оборудования	Блок оборудования	Зап. часть/ деталь*	Ед. изм.	Кол- во.	Стоимость
						за ед., руб.
1	2	3	4	6	7	8
1	Canon LBP-6200	Питание/управление	Плата форматирования	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Печь в сборе	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Ролик захвата	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок сканера (лазер)	шт	1	
2	Canon LBP-1120	Питание/управление	Плата Блока Питания	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Узел закрепления	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Узел захвата бумаги	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок сканера (лазер)	шт	1	
3	HP LJ 1018	Питание/управление	Плата Блока Питания	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Печь в сборе	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Ролик захвата	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок сканера (лазер)	шт	1	
4	HP LJ 1020	Питание/управление	Плата Блока Питания	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Печь в сборе	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Шаговый электродвигатель	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок сканера (лазер)	шт	1	
5	HP LJ 1320	Питание/управление	Плата DC контроллера LJ 1320	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Печь в сборе LJ 1320	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Узел регистрации в сборе LJ 1320	шт	1	
		Главный редуктор	Редуктор в сборе (без мотора) LJ 1320	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок сканера (лазер) LJ 1320	шт	1	
6	HP LJ P1005	Питание/управление	Плата DC контроллера LJ P1005/P1006	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Узел термозакрепления LJ P1005	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Ролик протяжки бумаги HP LJ P1005	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок сканера (лазер) LJ P1005	шт	1	
7	SAMSUNG ML-1210	Питание/управление	Плата питания ML-1210	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Тефлоновый вал совместимый ML 1210	шт	1	
			Вал прижимной (рез.) 1210	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Насадка (рез.) на ролик захвата ML1210	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок лазера ML-1210	шт	1	

		Питание/управление	Главная плата (форматтер)	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Тефлоновый вал совместимый ML 1210	шт	1	
			Вал прижимной (рез.) 1210	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Шестерня привода ролика подачи ML-1210	шт	1	
			Насадка (рез.) на ролик захвата ML1210	шт	1	
	Оптические компоненты	Блок лазера ML-1210	шт	1		
8	SAMSUNG ML-1641	Питание/управление	Плата блока питания ML-1641	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Узел термозакрепления в сборе ML-1641	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Шестерня ролика захвата ML-1641	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок лазера	шт	1	
9	SAMSUNG ML-2015	Питание/управление	Плата питания (низковольтная) ML-2015	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Вал прижимной (рез.)	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Шестерня ролика захвата ML-2015	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок лазера	шт	1	
10	SAMSUNG ML-2151N	Питание/управление	Плата питания	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Узел термозакрепления в сборе ML-2151N	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Муфта ролика подачи	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок лазера	шт	1	
11	XEROX PHASER 3140	Питание/управление	Плата питания	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Узел термозакрепления в сборе Ph3140	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Ролик захвата из кассеты в сборе с осью	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок лазера	шт	1	
12	CANON MF 3228	Питание/управление	Плата блока питания	шт	1	
			Плата управления	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Узел закрепления (220В)	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Флажок датчика ручной подачи	шт	1	
			Шестерня муфты ролика захвата,25Т	шт	1	
		Оптические компоненты	Сканирующая линейка MF3220/3240	шт	1	
Блок лазера	шт		1			
13	CANON MF 4430	Питание/управление	ПЛАТА питания и управления	шт	1	
			Плата главная (форматтер)	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Закрепляющее устройство	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Шарнир ADF	шт	1	
			Узел ADF в сборе	шт	1	
		Оптические компоненты	Шлейф	шт	1	
Блок сканера	шт		1			

14	CANON MF LB 3110	Питание/управление	Плата высоковольтного преобразователя	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Узел закрепления	шт	1	
		Оптические компоненты	Сканирующая линейка MF3220/3240	шт	1	
15	HP M1132 MFP	Питание/управление	Плата питания	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Узел термозакрепления (печь в сборе)	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Тормозная площадка в подаче документа (ADF)	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок сканера (лазер)	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Редуктор главный в сборе с двиг. (мотором)	шт	1	
16	CANON PC230	Закрепляющее устройство	Резиновый вал	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Ролик захвата бумаги	шт	1	
		Оптические компоненты	Узел лампы сканирования в сборе	шт	1	
17	Brother HL2132R	Питание/управление	Плата питания с в/в блоком	шт	1	
			Плата форматирования	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Печь в сборе	шт	1	
			ТЕфлоновый вал	шт	2	
		Ксерографическая система	Блок сканера (лазер)	шт	1	
			Вал заряда	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Ролик захвата/подачи в сборе с держателем	шт	1	
			Тормозная площадка	шт	1	
18	Brother HL5350	Питание/управление	Плата питания с в/в блоком	шт	1	
			Плата форматирования (главная)	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Вал прижимной (рез.)	шт	1	
			Подшипник правый (бушинг) вала переноса	шт	1	
			Подшипник левый (бушинг) вала переноса	шт	1	
		Ксерографическая система	Блок сканера (лазер)	шт	1	
			Вал заряда	шт	1	
		Подача/транспортировка бумаги	Узел захвата/подачи из кассеты в сборе с держателем	шт	1	
			Ролик захвата/подачи в сборе с держателем из обходного лотка	шт	1	
			Датчик выхода бумаги (оптопара) в кассете	шт	1	
19	Brother HL5450		Датчик бумаги (оптопара) в обходном лотке	шт	1	
		Питание/управление	Плата Управления	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Узел термозакрепления в сборе	шт	1	
		Подача/транспортировка бумаги	Сборка роликов + площадка отделения (торм.) из кассеты	шт	1	
			Сборка роликов + площадка отделения (торм.) из обходного лотка	шт	1	
			Муфта узла регистрации	шт	1	

20	Canon 6300 dn	Питание/управление	Плата управления двигателем LBP6300dn/6650dn/6310	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Термопленка OEM	шт	1	
			Резиновый вал	шт	1	
			Бушинги	шт	1	
		Ксерографическая система	Блок сканера (лазер) Original	шт	1	
			Вал переноса в сборе	шт	1	
		Подача/транспортировка бумаги	Ролик захвата из кассеты	шт	1	
			Тормозная площадка из кассеты	шт	1	
			Направляющие картриджа	шт	1	
			Вал выходной	шт	1	
21	Canon LBP 6000		Ролик захвата с ручной подачи	шт	1	
		Питание/управление	Плата форматирования LBP6000/6020	шт	1	
			Плата привода LBP6000/6020	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Термопленка	шт	1	
			Резиновый Вал	шт	1	
			Бушинги	шт	1	
		Ксерографическая система	Вал переноса	шт	1	
			Блок Лазера	шт	1	
22	Canon LBP 800	Подача/транспортировка бумаги	Ролик захвата бумаги	шт	1	
		Питание/управление	Плата Блока Питания	шт	1	
			Плата форматирования	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Узел закрепления	шт	1	
			Термопленка	шт	1	
			Резиновый (прижимной) вал	шт	1	
			Подшипник резинового вала (левый)	шт	1	
			Подшипник резинового вала (правый)	шт	1	
			Шестерня резинового вала	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Ролик захвата	шт	1	
			Тормозная площадка	шт	1	
			Узел захвата бумаги	шт	1	
			Вал подачи бумаги с двумя роликами	шт	1	
23	HP 1010	Оптические компоненты	Блок сканера (лазер)	шт	1	
		Питание/управление	Плата блока питания в сборе LJ 1010/1012/1015	шт	1	
			Плата форматирования LJ 1012	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Термопленка	шт	1	
			Резиновый Вал	шт	1	

			Бушинги	шт	1	
		Ксерографическая система	Блок Лазера	шт	1	
			Вал Переноса	шт	1	
		Подача/транспортировка бумаги	Ролик захвата бумаги	шт	1	
			Тормозная площадка	шт	1	
24	Hp 2055 d	Питание/управление	Плата Enginecontrolunit	шт	1	
			Плата форматирования Original	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Термопленка	шт	1	
			Резиновый вал	шт	1	
			Бушинги	шт	1	
		Ксерографическая система	Блок сканера (лазер)	шт	1	
			Вал переноса в сборе	шт	1	
		Подача/транспортировка бумаги	Ролик захвата из кассеты	шт	1	
			Тормозная площадка из кассеты	шт	1	
25	Kyocera FS-1120	закрепляющее устройство	Печь в сборе FK-170	шт	1	
		Ксерографическая система	Блок проявки DV-160	шт	1	
			Вал переноса (коротрон)	шт	1	
			Драм-юнит DK-170	шт	1	
		Подача/транспортировка бумаги	Ролик захвата бумаги из лотка	шт	1	
			Ролик отделения бумаги из лотка	шт	1	
			Ролик подачи бумаги из лотка	шт	1	
26	Hp P1102	Питание/управление	Плата питания P1102	шт	1	
			Платамотора LJ Professional P1102	шт	1	
			Плата форматирования LJ Professional OEM P1102	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Печь в сборе LJ Professional P1102	шт	1	
			Узел закрепления для печки LJLJProfessionalP1102	шт	1	
			Термопленка	шт	1	
			Резиновый вал LJ Professional P1102	шт	1	
			Подшипник резинового вала LJ P1102	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Главный двигатель HP LJ Professional P1102	шт	1	
			Шестерня редуктора HP LJ P1102	шт	1	
			Шестерня-муфта привода печи LJ P1102	шт	1	
			Шестерня резинового вала HP LJ P1102	шт	1	
			Ролик захвата LJ Professional P1102	шт	1	
			Тормозная площадка LJ P1102	шт	1	

		Оптические компоненты	Блок сканера (лазер) OEM LJ Professional P1102	шт	1	
27	HP P 2035	Питание/управление	Плата Engine control unit	шт	1	
			Плата форматирования Original (не сетевая)	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Термопленка	шт	1	
			Резиновый вал	шт	1	
			Бушинги	шт	1	
		Ксерографическая система	Блок сканера (лазер)	шт	1	
			Вал переноса в сборе	шт	1	
		Подача/транспортировка бумаги	Ролик захвата из кассеты	шт	1	
			Тормозная площадка из кассеты	шт	1	
			Ролик захвата с ручной подачи	шт	1	
28	HP 1100	Питание/управление	Плата DC контроллера OEM LJ 1100	шт	1	
			Плата форматирования LJ 1100	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Термопленка Original LJ1100/3200	шт	1	
			Резиновый Вал (совместимый)	шт	1	
			Флажок датчика выхода бумаги из печи	шт	1	
			Шестерня резинового вала, 34Т	шт	1	
		Ксерографическая система	Вал переноса	шт	1	
			Фотопрерыватель (датчик)	шт	1	
		Подача/транспортировка бумаги	Направляющая бумаги HP1100	шт	1	
			Ролик захвата в сборе	шт	1	
			Подложки узла захвата (КИТ) LJ 1100	шт	1	
29	HP 1300	Питание/управление	Плата форматирования LJ 1300	шт	1	
			Плата DC контроллера OEM LJ 1300	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Термопленка	шт	1	
			Резиновый Вал	шт	1	
			Бушинги	шт	1	
			Шестерня, 29Т	шт	1	
		Ксерографическая система	Вал переноса	шт	1	
			Блок Лазера	шт	1	
		Подача/транспортировка бумаги	Ролик захвата бумаги в сборе	шт	1	
			Шестерня-муфта в сборе узла захвата LJ 1300	шт	1	
			Тормозная площадка	шт	1	
			Ось узла захвата LJ 1300	шт	1	
30	Samsung ML-1640	Питание/управление	Плата питания	шт	1	
			Главная плата (форматтер)	шт	1	

		Закрепляющее устройство	Тефлоновый Вал	шт	1	
			Резиновый Вал	шт	1	
			Бушинг левый	шт	1	
			Бушинг правый	шт	1	
		Ксерографическая система	Блок лазера	шт	1	
			Вал переноса	шт	1	
		Подача/транспортировка бумаги	Ролик захвата бумаги	шт	1	
			Тормозная площадка	шт	1	
			Муфта узла захвата бумаги	шт	1	
31	Samsung ML-1660	Питание/управление	Главная плата (форматтер) ML-1660/1665	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Тефлоновый Вал	шт	1	
			Вал прижимной (рез.)	шт	1	
			Бушинг левый	шт	1	
			Бушинг правый	шт	1	
		Ксерографическая система	Блок лазера	шт	1	
			Вал переноса	шт	1	
		Подача/транспортировка бумаги	Ролик захвата в сборе с осью	шт	1	
			Тормозная площадка(только накладка)	шт	1	
32	Samsung ML-1750		Солиноид ролика захвата	шт	1	
		питание/управление	Шлейф к блоку лазера	шт	1	
			Плата форматирования	шт	1	
		закрепляющее устройство	Бушинги	шт	1	
			Тефлоновый вал	шт	1	
			Резиновый (прижимной) вал	шт	1	
		Ксерографическая система	Блок Лазера	шт	1	
			Вал переноса (коротрон)	шт	1	
		Подача/транспортировка бумаги	Ролик захвата	шт	1	
33	Samsung ML-1910		Тормозная площадка(накладка)	шт	1	
		питание/управление	Плата питания	шт	1	
			Датчик прохождения бумаги в ручной подаче	шт	1	
		закрепляющее устройство	Тефлоновый вал	шт	1	
			Резиновый вал	шт	1	
			Бушинги(пара)	шт	1	
		Ксерографическая система	Блок Лазера	шт	1	
			Вал переноса	шт	1	
		Подача/транспортировка бумаги	Ролик захвата(насадка)	шт	1	

			Тормозная площадка	шт	1	
			Соленоид узла захвата	шт	1	
			Активатор выхода из фьюзера	шт	1	
34	Xerox 3428	питание/управление	Главная плата (форматтер) сетевая Phaser 3428	шт	1	
			Плата низковольтного питания Phaser3300MFP/6110/6110MFP/3428	шт	1	
		закрепляющее устройство	Вал прижимной (рез.)	шт	1	
			Вал тефлоновый	шт	1	
			Датчик (термистор) OEM	шт	1	
		Ксерографическая система	Блок лазера в сборе Ph3428	шт	1	
			Вал переноса (коротрон)	шт	1	
		Подача/транспортировка бумаги	Ролик подачи бумаги из кассеты	шт	1	
			Тормозная площадка в сборе	шт	1	
			Вал подачи	шт	1	
35	Xerox 3117	Питание/управление	Плата блока питания	шт	1	
			Главная плата (форматтер)	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Узел термозакрепления в сборе	шт	1	
			Вал нагрева (теф.)	шт	1	
			Вал прижимной (рез.)	шт	1	
			Термостат (предохр.)	шт	1	
			Лампа нагрева	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Шестерня ролика захвата	шт	1	
			Флажок	шт	1	
			Насадка (рез.) на ролик захвата	шт	1	
			Площадка отделения в сборе (торм.)	шт	1	
			Главный редуктор в сборе с двигателем	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок лазера	шт	1	
36	Canon MF-4018		Шлейф ML-1641	шт	1	
		питание/управление	Плата форматирования MF4018	шт	1	
			Линейка сканера MF4018	шт	1	
		закрепляющее устройство	Термопленка	шт	1	
			Резиновый Вал	шт	1	
			Бушинги	шт	1	
		Ксерографическая система	Блок Лазера	шт	1	
			Вал переноса	шт	1	
		Подача/транспортировка бумаги	Ролик Захвата бумаги	шт	1	
			Тормозная площадка в сборе	шт	1	

			Муфта захвата	шт	1	
			Соленоид	шт	1	
37	Canon Smart Base PC 1210D	питание/управление	Плата формирования изображения	шт	1	
			Двигатель (мотор) шаговый сканера	шт	1	
		закрепляющее устройство	Термопленка	шт	1	
			ОЕМ Резиновый прижимной вал	шт	1	
			Подшипники резинового вала	шт	1	
		Ксерографическая система	Магнитный вал в комплекте с шест, уплотнительн.кольц	шт	1	
		Подача/транспортировка бумаги	Сегмент (ролик) вала захвата из кассеты	шт	1	
			Ремень привода зубчатый	шт	1	
38	Samsung SCX-4220	Питание/управление	Плата питания с высоковольтным блоком в сборе	шт	1	
			Главная плата (форматтер)	шт	1	
			Плата панели управления	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Узел термозакрепления (печь в сборе)	шт	1	
			Вал нагрева (теф.)	шт	1	
			Лампа нагрева (230V, 600W)	шт	1	
			Вал прижимной (рез.)	шт	1	
			Палец отделения от вала нагрева (теф.)	шт	1	
			Шестерня вала нагрева (теф.)	шт	1	
			Подшипник (бушинг) тефлонового вала левый	шт	1	
			Подшипник (бушинг) тефлонового вала правый	шт	1	
			Подшипник (бушинг) рез.вала	шт	1	
			Флажок датчика выхода бумаги	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Подшипник оси ролика захвата	шт	1	
			Шестерня 53/26 Т	шт	1	
			Металлическая рамка площадки отделения (торм.)	шт	1	
			Насадка на ролик захвата бумаги из кассеты (рез.)	шт	1	
			Тормозная площадка кассеты (накладка)	шт	1	
			Муфта ролика захвата в сборе	шт	1	
			Муфта вала подачи - верхнего	шт	1	
			Редуктор главный в сборе с двиг. (мотором)	шт	1	
		Оптические компоненты	Ремень сканирующей линейки	шт	1	
			Подшипник левый (бушинг) вала переноса	шт	1	
			Вал переноса	шт	1	
			Блок лазера	шт	1	
			Шлейф сканера	шт	1	

			Шестерня узла сканирования SCX-4100	шт	1	
			Стекло	шт	1	
39	Samsung SCX-4623F	Питание/управление	Главная плата (форматтер)	шт	1	
			Плата питания с высоковольтным блоком в сборе	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Вал прижимной (рез.)	шт	1	
			Вал нагрева (тефлон.)	шт	1	
			Бушинги (левый и правый)	шт	1	
		Ксерографическая система	Блок лазера	шт	1	
			Вал переноса (кор.)	шт	1	
		Подача/транспортировка бумаги	Ролик подачи бумаги(накладка)	шт	1	
			Тормозная площадка в сборе	шт	1	
			Шестерня 53/26 Т	шт	1	
			Соленоид узла регистрации	шт	1	
40	Xerox 3119	Питание/управление	Главная плата (форматтер) WC-3119	шт	1	
			Плата питания с высоковольтным блоком в сборе	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Вал прижимной (рез.)	шт	1	
			Вал нагрева (тефлон.)	шт	1	
			Бушинги (левый и правый)	шт	1	
		Ксерографическая система	Блок лазера	шт	1	
			Вал переноса (кор.)	шт	1	
		Подача/транспортировка бумаги	Ролик подачи бумаги(накладка)	шт	1	
			Тормозная площадка в сборе	шт	1	
			Шестерня 53/26 Т	шт	1	
			Соленоид узла захвата	шт	1	
			Шестерня тефлонового вала	шт	1	
41	Xerox MFP3100	Питание/управление	Главная плата (форматтер) Ph3100MFP/X	шт	1	
			Блок питания (220 В) Ph3100MFP	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Лампа нагрева Ph3100MFP	шт	1	
			Узел термозакрепления в сборе Ph3100MFP	шт	1	
		Ксерографическая система	Блок лазера	шт	1	
			Вал переноса (кор.)	шт	1	
		Подача/транспортировка бумаги	Ролик захвата из кассеты Ph3100MFP	шт	1	
			Тормозная площадка в сборе	шт	1	
			Электромеханическая муфта узла захвата	шт	1	
42	Canon FC208	Питание/управление	Плата DC-контроллера (220/240В)	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Резиновый вал (без резин.шестерни, оранжевый) ориг.	шт	1	

			Термопленка Original FC-200/220/204/206/208	шт	1	
			Термоэлемент	шт	1	
		Ксерографическая система	Вал переноса (коротрон) в сборе с подшипниками и шестерней	шт	1	
		Подача/транспортировка бумаги	Ролик захвата бумаги из обходной (ручной) подачи	шт	1	
			Нижний вал регистрации в сборе с муфтой, рычаг. (передн. и задн.), держат. (передн. и задн.)	шт	1	
			Рычаг регистрации обратного хода стола оригинала	шт	1	
			Регистрационная кулиса,2	шт	1	
			Регистрационная кулиса,4	шт	1	
			Шестерня муфты,20Т нижнего вала регистрации	шт	1	
43	Canon 336	Питание/управление	Главная (комбинированная) плата 220/ 240В OEM FC-330/ 336	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Резиновый вал(черный) ориг.	шт	1	
			ТермопленкаOriginal FC-330/336	шт	1	
			Термоэлемент	шт	1	
		Ксерографическая система	Вал переноса (коротрон) в сборе с подшипниками и шестерней	шт	1	
		Подача/транспортировка бумаги	Ролик захвата бумаги из обходной (ручной) подачи	шт	1	
			Нижний вал регистрации в сборе с муфтой, рычаг. (передн. и задн.), держат. (передн. и задн.)	шт	1	
			Рычаг регистрации обратного хода стола оригинала	шт	1	
			Регистрационная кулиса,2	шт	1	
			Регистрационная кулиса,4	шт	1	
			Шестерня муфты,20Т нижнего вала регистрации	шт	1	
			Муфта узла захвата	шт	1	
44	HP LaserJet P2015		Плата DC	шт	1	
			Плата форматирования	шт	1	
			Термопленка	шт	1	
			Резиновый вал	шт	1	
			Бушинги	шт	1	
			Блок сканера (лазер)	шт	1	
			Вал переноса в сборе	шт	1	
			Ролик захвата из кассеты	шт	1	
			Тормозная площадка из кассеты	шт	1	
			Ролик захвата с ручной подачи	шт	1	
45	HP 1200	Питание/управление	Плата DC контроллера	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Печь в сборе	шт	1	

		Цепи подачи и транспортировки	Узел регистрации в сборе	шт	1	
		Главный редуктор	Редуктор в сборе (без мотора)	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок сканера (лазер)	шт	1	
46	HP Color LJ 1600	Питание/управление	Плата DC controller	шт	1	
			Плата форматирования	шт	1	
		Закрепляющее устройство	HP Термопленка Original (ресурс 100 000)	шт	1	
			Прижимной (резиновый) вал	шт	1	
		Подача/транспортировка бумаги	Узел выхода	шт	1	
			Ролик захвата бумаги LJ	шт	1	
			Ролик захвата из ручного лотка (лоток 1)	шт	1	
		Ксерографическая система	Узел переноса изображения	шт	1	
47	Kyocera FS1025MFP	Питание/управление	Плата питания	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Узел термозакрепления	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок лазера	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Главный редуктор в сборе с двигателем	шт	1	
48	XEROX PE220	Питание/управление	Плата питания (низковольтная) ML-2015	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Вал прижимной (рез.)	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Шестерня ролика захвата ML-2015	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок лазера	шт	1	
49	HP1022	Питание/управление	Плата Блока Питания	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Печь в сборе	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Шаговый электродвигатель	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок сканера (лазер)	шт	1	
50	МФУ HP LaserJet Pro (M132)	Питание/управление	Плата питания (низковольтная)	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Вал прижимной (рез.)	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Шестерня ролика захвата	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок лазера	шт	1	
51	HP Desk Jet Ink Advantage 3525	Питание/управление	Плата DC контроллера	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Узел термозакрепления	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Ролик протяжки бумаги	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок сканера (лазер)	шт	1	
52	Brover DCP-7032R	Питание/управление	Плата DC контроллера	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Узел термозакрепления	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Ролик протяжки бумаги	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок сканера (лазер)	шт	1	
53	МФУ HP Color	Питание/управление	Плата DC controller	шт	1	

	LaserJet Pro MFP M176n		Плата форматирования	шт	1	
		Закрепляющее устройство	HP Термопленк Original (ресурс 100 000)	шт	1	
			Прижимной (резиновый) вал	шт	1	
54	Epson STYLUS CX 7300 (C11C689321)	Узел печати	Печатающая головка	шт	1	
		Плата управления	Плата форматтера	шт	1	
		Узел подачи бумаги	Ролик подачи в сборе	шт	1	
		Узел парковки	Парковка Печатающей Головки	шт	1	
55	МФУ HP LaserJet 3052	Питание/управление	Плата форматирования	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Печь в сборе	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Ролик захвата	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок сканера (лазер)	шт	1	
56	HP LaserJet P1505	Питание/управление	Плата форматирования	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Печь в сборе	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Ролик захвата	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок сканера (лазер)	шт	1	
57	МФУ Canon Laser Base MF3228	Питание/управление	Плата форматирования	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Печь в сборе	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Ролик захвата	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок сканера (лазер)	шт	1	
58	МФУ Brother DCP-7060DR	Питание/управление	Плата форматирования	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Печь в сборе	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Ролик захвата	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок сканера (лазер)	шт	1	
59	МФУ HP Laser Jet M1120	Питание/управление	Плата форматирования	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Печь в сборе	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Ролик захвата	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок сканера (лазер)	шт	1	
60	Sharp AR5516RU	Питание/управление	Плата форматирования	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Печь в сборе	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Ролик захвата	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок сканера (лазер)	шт	1	
61	HP LaserJet Pro M104a G3Q36A	Питание/управление	Плата форматирования	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Печь в сборе	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Ролик захвата	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок сканера (лазер)	шт	1	
62	МФУ HP LJ 3064	Питание/управление	Плата форматирования	шт	1	

		Закрепляющее устройство	Печь в сборе	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Ролик захвата	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок сканера (лазер)	шт	1	
63	МФУ Kyocera ECOSIS M2035dn	Питание/управление	Плата форматирования	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Печь в сборе	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Ролик захвата	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок сканера (лазер)	шт	1	
			Драм-Юнит	шт	1	
64	МФУ Samsung SCX-4623F	Питание/управление	Плата форматирования	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Печь в сборе	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Ролик захвата	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок сканера (лазер)	шт	1	
65	Принтер лазерный Canon F158200	Питание/управление	Плата форматирования	шт	1	
		Закрепляющее устройство	Печь в сборе	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Ролик захвата	шт	1	
		Оптические компоненты	Блок сканера (лазер)	шт	1	
66	МФУ Pantum 7100	Питание/управление	Плата питания		1	
		Питание/управление	Плата форматирования		1	
		Закрепляющее устройство	Печка в сборе		1	
		Закрепляющее устройство	Тефлоновый вал		1	
		Закрепляющее устройство	Резиновый вал		1	
		Закрепляющее устройство	Шестерня тефлонового вала		1	
		Цепи подачи и транспортировки	Редуктор		1	
		Цепи подачи и транспортировки	Ролик узла захвата		1	
		Оптические компоненты	Блок лазера		1	
		Оптические компоненты	Сканирующая линейка		1	
		Питание/управление	Плата питания		1	
67	МФУ Pantum 6500	Питание/управление	Плата форматирования		1	
		Закрепляющее устройство	Печка в сборе		1	
		Закрепляющее устройство	Тефлоновый вал		1	
		Закрепляющее устройство	Резиновый вал		1	
		Цепи подачи и транспортировки	Муфта подачи бумаги		1	
		Цепи подачи и транспортировки	Ролик подхвата/подачи		1	
		Оптические компоненты	Блок лазера		1	
68	Pantum 3010	Оптические компоненты	Сканирующая линейка		1	
		Питание/управление	Плата питания		1	

69	МФУ HP LJ M425	Питание/управление	Плата форматирования		1	
		Закрепляющее устройство	Печка в сборе		1	
		Закрепляющее устройство	Тefлоновый вал		1	
		Закрепляющее устройство	Резиновый вал		1	
		Цепи подачи и транспортировки	Ролик отделительный		1	
		Цепи подачи и транспортировки	Ролик подхвата/подачи		1	
		Оптические компоненты	Блок лазера		1	
		Питание/управление	Плата питания		1	
		Питание/управление	Плата форматирования		1	
		Цепи подачи и транспортировки	Держатель с шестерней привода картриджа в сборе		1	
		Цепи подачи и транспортировки	RU7-0375 RC3-2514 Шестерня в сборе с держателем		1	
		Цепи подачи и транспортировки	Ролик подхвата/подачи		1	
		Закрепляющее устройство	Узел термозакрепления		1	
		Закрепляющее устройство	Термопленка		1	
		Закрепляющее устройство	Резиновый вал		1	
		Закрепляющее устройство	Подшипник(бушинг) резинового вала пара		1	
		Закрепляющее устройство	Шестерня 27T резинового вала		1	
		Оптические компоненты	CF286-60105 CF288-60104 Сканер в сборе		1	
		Оптические компоненты	Шлейф планшетного сканера		1	
		Оптические компоненты	Лазер в сборе		1	
		Питание/управление	Плата питания		1	
		Питание/управление	Плата форматирования		1	
		Питание/управление	Плата DC CONTROLLER PCB		1	
		Цепи подачи и транспортировки	Узел роликов захвата лотка 2		1	
		Цепи подачи и транспортировки	Узел роликов отделения лотка 2		1	
70	МФУ HP LJ M428	Цепи подачи и транспортировки	Главный мотор		1	
		Закрепляющее устройство	Узел термозакрепления		1	
		Закрепляющее устройство	Термопленка		1	
		Закрепляющее устройство	Резиновый вал		1	
		Закрепляющее устройство	Подшипник(бушинг) резинового вала пара		1	
		Оптические компоненты	Шлейф 10-pin ADF		1	
		Оптические компоненты	Сканер / ADF в сборе для аппаратов с дуплексом		1	
		Оптические компоненты	Шлейф лазера		1	
71	МФУ HP LJ M132	Питание/управление	Плата форматирования		1	
		Питание/управление	Плата питания		1	
		Закрепляющее устройство	Узел термозакрепления		1	

72	МФУ Kyocera M2235	Закрепляющее устройство	Термопленка		1	
		Закрепляющее устройство	Резиновый вал		1	
		Цепи подачи и транспортировки	Ролик захвата		1	
		Цепи подачи и транспортировки	Тормозная площадка		1	
		Цепи подачи и транспортировки	Комплект роликов ADF + тормозная площадка		1	
		Оптические компоненты	Лазер в сборе		1	
		Оптические компоненты	Сканер		1	
		Питание/управление	Плата форматирования		1	
		Питание/управление	Плата питания		1	
		Закрепляющее устройство	Узел термозакрепления		1	
		Закрепляющее устройство	Термопленка		1	
		Закрепляющее устройство	Резиновый вал		1	
		Закрепляющее устройство	Тканевая накладка прижимной планки фьюзера		1	
		Цепи подачи и транспортировки	Комплект роликов		1	
		Цепи подачи и транспортировки	Редуктор привода термоблока		1	
		Цепи подачи и транспортировки	Редуктор прижима термоблока		1	
		Оптические компоненты	Блок лазера в сборе		1	
		Оптические компоненты	Узел сканера в сборе		1	
		Питание/управление	Панель управления		1	
73	Принтер "Samsung" ML1450	Питание/управление	Плата высоковольтного преобразователя		1	
			Вал нагрева (теф.) ML-1450	шт	1	
			Вал прижимной (рез.) ML-1450	шт	1	
			Термостат (предохр.) ML-1450	шт	1	
			Лампа нагрева	шт	1	
		Цепи подачи и транспортировки	Шестерня ролика захвата ML-1450	шт	1	
			Флажок ML-1450	шт	1	
			Насадка (рез.) на ролик захвата	шт	1	
			Площадка отделения в сборе (торм.) ML-1450	шт	1	
			Главный редуктор с двигателем ML-1450	шт	1	
			Блок лазера	шт	1	
			Шлейф ML-1450	шт	1	

