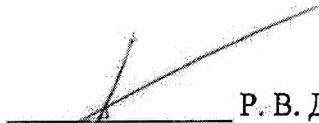


Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»

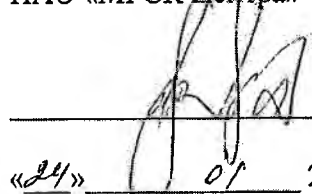
СОГЛАСОВАНО:

Начальник Департамента КиТАСУ  
ПАО «МРСК Центра»

  
Р. В. Демьянец  
«29» 01 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра»-«Воронежэнерго»

  
В.А. Антонов  
«24» 01 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

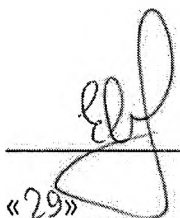
7\_36\_212

на выполнение работ по заправке и восстановлению картриджей  
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»  
(ПЗ 2020г., закупка № 70002424 )

на 9 листах


СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника  
департамента КиТАСУ  
ПАО «МРСК Центра»

  
Е. Е. Симонов  
«29» 01 2020 г.

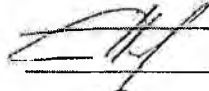
СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления корпоративных и  
технологических автоматизированных  
систем управления филиала  
ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»

  
А. П. Галицкий  
«24» 01 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления развития и  
эксплуатации автоматизированных систем  
диспетчерского управления Департамента  
КиТАСУ ПАО «МРСК Центра»

  
Д. А. Петров  
«28» 01 2020 г.

2020 г.

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Департамента КиТАСУ  
ПАО «МРСК Центра»

\_\_\_\_\_ Р. В. Демьянец

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра»-«Воронежэнерго»

\_\_\_\_\_ В.А. Антонов

«24» \_\_\_\_\_ 01 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

7\_36\_212

на выполнение работ по заправке и восстановлению картриджей  
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»  
(ПЗ 2020г., закупка № 70002424 )

на 9 листах

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника  
департамента КиТАСУ  
ПАО «МРСК Центра»

\_\_\_\_\_ Е. Е. Симонов

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления корпоративных и  
технологических автоматизированных  
систем управления филиала  
ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»

\_\_\_\_\_ А. П. Галицкий

«24» \_\_\_\_\_ 01 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления развития и  
эксплуатации автоматизированных систем  
диспетчерского управления Департамента  
КиТАСУ ПАО «МРСК Центра»

\_\_\_\_\_ Д. А. Петров

«28» \_\_\_\_\_ 01 2020 г.

2020 г.

**Содержание**

1.	Общие данные.....	3
2.	Сроки начала и окончания работ .....	3
3.	Финансирование работ.....	3
4.	Требования к Подрядчику .....	3
5.	Требования к содержанию работ .....	3
6.	Сроки выполнения работ .....	4
7.	Гарантийные обязательства.....	4
8.	Оплата выполненных работ.....	4
Приложение № 1 .....		6
Приложение № 2 .....		9

## 1. Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на выполнение работ по заправке и восстановлению картриджей для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго».

### **Заказчик:**

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»

Адрес: 394033, г. Воронеж, ул. Арзамасская, 2

**Подрядчик:** определяется по итогам торговой процедуры.

**Основная цель:** выбор Подрядчика для заключения договора на выполнение работ по заправке и восстановлению картриджей для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» (далее – договора).

## 2. Сроки начала и окончания работ

**Начало работ:** с момента заключения договора

**Завершение работ:** до 31.12.2020 включительно

## 3. Финансирование работ

Выполняется на основании ПЗ 2020г., закупка № 70002424

## 4. Требования к Подрядчику

Требования к поставщику учтены в закупочной документации.

## 5. Требования к содержанию работ

Подрядчик выполняет работы по заправке и восстановлению картриджей Заказчика в соответствии со Спецификацией оборудования (**Приложение №1** настоящего ТЗ) и Спецификацией работ по заправке и восстановлению картриджей (**Приложение №2** настоящего ТЗ).

Накопление и хранение оборудования Заказчика для последующего выполнения работ производится на территории Подрядчика или на его складских площадях.

Доставка оборудования для выполнения работ Подрядчику по запросам Заказчика, а также возврат оборудования осуществляется Подрядчиком и за счет Подрядчика в рамках подписанного договора.

В течение трех рабочих дней после получения оборудования, Подрядчик определяет объем, сроки, стоимость работ и представляет исчерпывающую информацию Заказчику.

Подрядчик производит обязательное согласование объемов и стоимости работ с Заказчиком для определения экономической и технической целесообразности выполнения работ.

Выполнение работ по заправке и восстановлению картриджей для лазерных принтеров Заказчика осуществляется Подрядчиком с использованием собственных новых запасных частей изготовленных производителем оборудования и рекомендованных производителем оборудования расходных материалов.

Заказчик может присваивать запросу на оказание работ параметр – «Высокий приоритет» или «Наивысший приоритет». Указанный параметр определяется Заказчиком самостоятельно, в зависимости от значимости требующего обслуживания оборудования.

При выполнении инцидентных разовых запросов на работы по обслуживанию оборудования с параметром «Высокий приоритет» и «Наивысший приоритет» специалисты Подрядчика осуществляют самостоятельный выезд для выполнения работ по обслуживанию оборудования на рабочих местах Заказчика.

## 6. Сроки выполнения работ

Срок выполнения работ в рамках договора по заправке и восстановлению картриджей для лазерных принтеров не может превышать 5 рабочих дней, с момента получения Подрядчиком оборудования.

При выполнении работ по заправке и восстановлению картриджей для лазерных принтеров Подрядчик согласовывает с Заказчиком объем, стоимость и сроки проведения работ.

При выполнении разовых запросов на оказание работ по заправке и восстановлению картриджей для лазерных принтеров с параметром «Высокий приоритет» и «Наивысший приоритет» Подрядчик принимает необходимые меры по сокращению времени выполнения работ: для запросов с параметром «Наивысший приоритет» срок проведения работ не должен превышать 1 рабочего дня, для запросов с параметром «Высокий приоритет» - 3 рабочих дней.

При расчетах по запросам с параметром «Высокий приоритет» и «Наивысший приоритет» допускается по договоренности сторон применение к стоимости работ повышающего коэффициента до 2 (двух).

## 7. Гарантийные обязательства

Все оборудование, при его получении после выполнения работ по заправке и восстановлению картриджей по факту завершения работ проверяется специалистами филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» с оформлением акта сдачи-приемки работ. В случае выявления дефектов (в отремонтированных узлах), в том числе и скрытых, Подрядчик обязан за свой счет устранить выявленные дефекты в недельный срок.

Гарантия на выполненные работы в рамках договора на выполнение работ по заправке и восстановлению картриджей должна распространяться не менее чем на 3 месяца.

Время начала исчисления гарантийного срока оборудования после выполнения работ Подрядчиком по заправке и восстановлению картриджей исчисляется с момента подписания Сторонами акта сдачи-приемки работ по заправке и восстановлению картриджей.


Подрядчик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты (в отремонтированных узлах) в оборудовании, выявленные в период гарантийного срока.

## 8. Оплата выполненных работ


Стоимость работ по заправке и восстановлению картриджей определяется в соответствии со Спецификацией работ (Приложение №1 к данному ТЗ) специалистами Подрядчика после диагностики оборудования.

Оплата выполненных работ по заправке и восстановлению картриджей для принтеров производится Заказчиком в соответствии с условиями, описанными в закупочной документации.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра»- «Воронежэнерго»	Ведущий инженер-электроник отдела эксплуатации ИТ	Дутов Владимир Анатольевич		24.01.2020

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра»- «Воронежэнерго»	Начальник отдела контроллинга информационных технологий и телекоммуникаций	Ключников Николай Иванович		24.01.20

**Приложение № 1**  
к техническому заданию на выполнение работ  
по заправке и восстановлению картриджей  
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»

**Спецификация  
оборудования и прейскурантная стоимость работ  
по заправке и восстановлению картриджей**

№ п/п	Тип картриджа, принтера	Ед.из м.	Еденичная расценка, руб.(с НДС)
<b><u>Заправка и восстановление картриджей</u></b>			
<b><u>Заправка картриджей</u></b>			
1	Q6000A для HP CLJ 1600	шт.	
2	Q6001A для HP CLJ 1600	шт.	
3	Q6002A для HP CLJ 1600	шт.	
4	Q6003A для HP CLJ 1600	шт.	
5	C8543X для HP LJ 9000/9050	шт.	
6	C8550A для HP CLJ 9500	шт.	
7	C8551A для HP CLJ 9500	шт.	
8	C8552A для HP CLJ 9500	шт.	
9	C8553A для HP CLJ 9500	шт.	
10	Q5950A для HP CLJ 4700	шт.	
11	Q5951A для HP CLJ 4700	шт.	
12	Q5952A для HP CLJ 4700	шт.	
13	Q5953A для HP CLJ 4700	шт.	
14	CE260X для HP CLJ CP4025	шт.	
15	CE261A для HP CLJ CP4025	шт.	
16	CE262A для HP CLJ CP4025	шт.	
17	CE263A для HP CLJ CP4025	шт.	
18	CE740A для HP CLJ CP5225	шт.	
19	CE741A для HP CLJ CP5225	шт.	
20	CE742A для HP CLJ CP5225	шт.	
21	CE743A для HP CLJ CP5225	шт.	
22	Q1338A для HP LJ 4200	шт.	
23	Q5942A для HP LJ 4250/4350	шт.	
24	C4129X для HP LJ 5000	шт.	
25	Q7516A для HP LJ 5200	шт.	
26	Q2612A для HP LJ 1010/1012/1015/1018/1020/1022/3015/3030/3050/3055	шт.	
27	Q2613A для HP LJ 1300	шт.	
28	C7115X для HP LJ 1200	шт.	
29	C4092A для HP LJ 1100/3200	шт.	
30	Q7553X для HP LJ P2015dn	шт.	
31	CE505A для HP LJ P2055	шт.	
32	CE505X для HP LJ P2055	шт.	
33	CE285A для HP LJ P1102/M1132/M1212	шт.	
34	CB435A для HP LJ P1005/P1006	шт.	
35	CB436A для HP LJ M1120/M1522	шт.	
36	FX10 для Canon i-SENSYS MF4690PL	шт.	
37	EP-22 для Canon LaserJet LBP 810/1120	шт.	
38	EP-27 для Canon LaserBase MF3110/MF3228/MF3240	шт.	

№ п/п	Тип картриджа, принтера	Ед.из м.	Еденичная расценка, руб.(с НДС)
39	719 для Canon i-SENSYS LBP6670dn	шт.	
40	719H для Canon i-SENSYS LBP6670dn	шт.	
41	728 для Canon i-SENSYS MF4430/MF4580dn	шт.	
42	Lexmark 13T0101 для Lexmark Optra E312L	шт.	
43	Lexmark 13T0301 для Lexmark Optra E312L	шт.	
44	SCX-4200A для Samsung SCX-4200	шт.	
45	TK-110 для Kyocera Ecosys FS-1016MFP	шт.	
46	OKI 44917608 для OKI B431DN-EURO	шт.	
47	OKI 44992404 для OKI MB451	шт.	
48	OKI 1221601 для OKI B930DN	шт.	
49	OKI 43837136 для OKI C9655HDTN-MULTI	шт.	
50	OKI 43837135 для OKI C9655HDTN-MULTI	шт.	
51	OKI 43837134 для OKI C9655HDTN-MULTI	шт.	
52	OKI 43837133 для OKI C9655HDTN-MULTI	шт.	
53	Canon C-EXV 34 TONER BK, черный(3782B002) для Canon imageRUNNER ADVANCE C2030L	шт.	
54	Canon C-EXV 34 TONER C, голубой (3783B002) ) для Canon imageRUNNER ADVANCE C2030L	шт.	
55	Canon C-EXV 34 TONER M, пурпурный (3784B002) ) для Canon imageRUNNER ADVANCE C2030L	шт.	
56	Canon C-EXV 34 TONER Y, жёлтый (3785B002) ) для Canon imageRUNNER ADVANCE C2030L	шт.	
57	Canon C-EXV 42 TONER BK, черный(6908B002) для Canon imageRUNNER 2202N/2204N	шт.	
58	Canon C-EXV 49 TONER BK, черный(8524B002) для Canon imageRUNNER ADVANCE C3520i II	шт.	
59	Canon C-EXV 49 TONER C, голубой (8525B002) для Canon imageRUNNER ADVANCE C3520i II	шт.	
60	Canon C-EXV 49 TONER M, пурпурный (8526B002) для Canon imageRUNNER ADVANCE C3520i II	шт.	
61	Canon C-EXV 49 TONER Y, жёлтый (8527B002) для Canon imageRUNNER ADVANCE C3520i II	шт.	
62	052 для Canon i-SENSYS MF426dw	шт.	
63	052H для Canon i-SENSYS MF426dw	шт.	
64	TK-6115 для Kyocera ECOSYS M4125idn	шт.	
65	TK-3060 для Kyocera ECOSYS M3645idn	шт.	

**Восстановление картриджей (замена отработавших свой ресурс деталей (магнитный вал, ролик заряда, ракель, барабан, уплотнители и т.п.) на новые)**

1	Q6000A для HP CLJ 1600	шт.	
2	Q6001A для HP CLJ 1600	шт.	
3	Q6002A для HP CLJ 1600	шт.	
4	Q6003A для HP CLJ 1600	шт.	
5	C8543X для HP LJ 9000/9050	шт.	
6	C8550A для HP CLJ 9500	шт.	
7	C8551A для HP CLJ 9500	шт.	
8	C8552A для HP CLJ 9500	шт.	
9	C8553A для HP CLJ 9500	шт.	
10	Q5950A для HP CLJ 4700	шт.	
11	Q5951A для HP CLJ 4700	шт.	
12	Q5952A для HP CLJ 4700	шт.	
13	Q5953A для HP CLJ 4700	шт.	
14	CE260X для HP CLJ CP4025	шт.	
15	CE261A для HP CLJ CP4025	шт.	



№ п/п	Тип картриджа, принтера	Ед.из м.	Еденичная расценка, руб.(с НДС)
16	CE262A для HP CLJ CP4025	шт.	
17	CE263A для HP CLJ CP4025	шт.	
18	CE740A для HP CLJ CP5225	шт.	
19	CE741A для HP CLJ CP5225	шт.	
20	CE742A для HP CLJ CP5225	шт.	
21	CE743A для HP CLJ CP5225	шт.	
22	Q1338A для HP LJ 4200	шт.	
23	Q5942A для HP LJ 4250/4350	шт.	
24	C4129X для HP LJ 5000	шт.	
25	Q7516A для HP LJ 5200	шт.	
26	Q2612A для HP LJ 1010/1012/1015/1018/1020/1022/3015/3030/3050/3055	шт.	
27	Q2613A для HP LJ 1300	шт.	
28	C7115X для HP LJ 1200	шт.	
29	C4092A для HP LJ 1100/3200	шт.	
30	Q7553X для HP LJ P2015dn	шт.	
31	CE505A для HP LJ P2055	шт.	
32	CE505X для HP LJ P2055	шт.	
33	CE285A для HP LJ P1102/M1132/M1212	шт.	
34	CB435A для HP LJ P1005/P1006	шт.	
35	CB436A для HP LJ M1120/M1522	шт.	
36	FX10 для Canon i-SENSYS MF4690PL	шт.	
37	EP-22 для Canon LaserJet LBP 810/1120	шт.	
38	EP-27 для Canon LaserBase MF3110/MF3228/MF3240	шт.	
39	719 для Canon i-SENSYS LBP6670dn	шт.	
40	719H для Canon i-SENSYS LBP6670dn	шт.	
41	728 для Canon i-SENSYS MF4430/MF4580dn	шт.	
42	Lexmark 13T0101 для Lexmark Optra E312L	шт.	
43	Lexmark 13T0301 для Lexmark Optra E312L	шт.	
44	SCX-4200A для Samsung SCX-4200	шт.	
45	TK-110 для Kyocera Ecosys FS-1016MFP	шт.	
46	Фотобарабан OKI 44574302 для OKI B431DN-EURO	шт.	
47	Фотобарабан OKI 44574307 для OKI MB451	шт.	
48	Фотобарабан OKI 01221701 для OKI B930DN	шт.	
49	Узел фотобарабана 42918108 (черный) для OKI C9655HDTN-MULTI	шт.	
50	Узел фотобарабана 42918107 (синий) для OKI C9655HDTN-MULTI	шт.	
51	Узел фотобарабана 42918106 (пурпурный) для OKI C9655HDTN-MULTI	шт.	
52	Узел фотобарабана 42918105 (желтый) для OKI C9655HDTN-MULTI	шт.	
53	Canon C-EXV 49 Drum Unit, Multicolor (8528B003) для Canon imageRUNNER ADVANCE C3520i II	шт.	
54	052 для Canon i-SENSYS MF426dw	шт.	
55	052H для Canon i-SENSYS MF426dw	шт.	

**Приложение № 2**

к техническому заданию на выполнение работ  
по заправке и восстановлению картриджей  
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»

**Спецификация работ по заправке и восстановлению картриджей**

<b>Наименование работ</b>	<b>Содержание работ</b>
Заправка картриджей	<ul style="list-style-type: none"> <li>- диагностика картриджа;</li> <li>- полная очистка всех деталей картриджа от отработанного тонера;</li> <li>- снятие остаточного электростатического заряда (при необходимости);</li> <li>- заполнение тонером;</li> <li>- замена чипа во всех моделях картриджей;</li> <li>- печать тестовой страницы на оборудовании Подрядчика;</li> <li>- обеспечение ресурса восстановленного картриджа не менее 95% от оригинального картриджа.</li> </ul>
Восстановление картриджей	<ul style="list-style-type: none"> <li>- диагностика картриджа;</li> <li>- полная очистка всех деталей картриджа от отработанного тонера;</li> <li>- снятие остаточного электростатического заряда;</li> <li>- замена фотобарабана на фотобарабан Static Control или эквивалент по габаритам и покрытию;</li> <li>- замена магнитного вала на магнитный вал Static Control или эквивалент по габаритам и материалу;</li> <li>- замена PCR (ролика заряда) на PCR (ролик заряда) Static Control или эквивалент;</li> <li>- замена Wiper Blade (чистящего лезвия) на Wiper Blade (чистящее лезвие) Static Control или эквивалент;</li> <li>- замена Doctor blade (дозирующего лезвия) на Doctor blade (дозирующее лезвие) производства Static Control или эквивалент;</li> <li>- смазка частей картриджа;</li> <li>- заполнение тонером;</li> <li>- тестирование картриджа;</li> <li>- замена чипа во всех моделях картриджей;</li> <li>- печать тестовой страницы на оборудовании Подрядчика, с последующим приложением ее к картриджу.</li> <li>- обеспечение ресурса восстановленного картриджа не менее 95% от оригинального картриджа.</li> </ul>

После выполнения работ на корпусе картриджа должны отсутствовать следы проводимых работ (тонер, смазка и т.д.) т.е. корпус должен быть чистым, не должно быть грубых следов его вскрытия (сколы, не предусмотренные отверстия, отломленные и деформированные части корпуса). Отсутствует просыпание тонера из восстановленного картриджа.

Каждый картридж должен быть упакован в тару, предохраняющую от ударов, механических повреждений, что должно обеспечивать безопасность транспортировки картриджа и сохранность его качества в течение гарантийного срока хранения. На картридж должен быть прикреплен гарантийный талон, подтверждающий восстановление его Подрядчиком, а так же информация о весе картриджа после восстановления. На упаковочной коробке печатным способом должна быть нанесена информация - тип картриджа и его совместимость с принтерами.