

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

Директор по корпоративным и  
технологическим АСУ – начальник  
Департамента КиТАСУ  
ПАО «Россети Центр»

\_\_\_\_\_ Р.В. Демьянец

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала ПАО «Россети  
Центр» - «Ярэнерго»

\_\_\_\_\_ В.В. Плещев

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 2э\_76\_107**

На выполнение работ по ремонту оборудования ТК для нужд филиала  
ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго».

на 8 листах

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника  
Департамента КиТАСУ  
ПАО «Россети Центр»

\_\_\_\_\_ Е. Е. Симонов

«24» \_\_\_\_\_ 12 2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника управления  
развития и эксплуатации  
автоматизированных систем  
диспетчерского управления  
Департамента КиТАСУ ПАО «Россети  
Центр»

\_\_\_\_\_ А. Бритель

«20» \_\_\_\_\_ 12 2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления  
корпоративных и  
технологических АСУ  
филиала ПАО «Россети Центр» –  
«Ярэнерго»

\_\_\_\_\_ А.В. Иолетаев

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 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. Правила контроля и приёмки работ.....	4
8. Гарантийные обязательства.....	4
9. Стоимость и оплата оказанных работ.....	5
Приложение № 1 .....	6
Приложение № 2 .....	8

## 1. Общие данные

В настоящем документе приводится техническое задание (далее – ТЗ) на выполнение текущего ремонта оборудования ТК для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго».

### Заказчик:

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго»

Фактический адрес: 150003, г. Ярославль, ул. Войнова, д.12

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

**Основная цель:** выбор Подрядчика для заключения договора на выполнение текущего ремонта оборудования ТК для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго». Для принятия решения о выборе Подрядчика участники конкурса представляют преysкурантную стоимость текущего ремонта оборудования ТК, приведенного в Приложении № 1. В рамках оценочной стадии ранжирование Поставщиков по ценовому критерию будет проводиться в соответствии с единичными расценками.

## 2. Сроки начала и окончания работ

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: до 31.12.2024г.

## 3. Финансирование работ

Выполняется на основании статьи ПЗ 2021, закупка № 90003059 «Выполнение работ по ремонту оборудования ТК»

## 4. Требования к Подрядчику

Требования к подрядчику учтены в закупочной документации.

## 5. Требования к содержанию работ.

Подрядчик обязан своими силами и с использованием своего оборудования и материалов, запасных частей и комплектующих, изготовленных или рекомендованных производителем оборудования, выполнить ремонт оборудования Заказчика, указанного в **Приложении № 1** и в соответствии со спецификацией категорий ремонта и состава работ (**Приложение № 2**).

Ремонт оборудования осуществляется на основании заявки Заказчика.

Подрядчик производит ремонт в сервисном центре или по согласованию Заказчика на его территории.

Подрядчик за свой счет и своими средствами осуществляет доставку оборудования в сервисный центр для проведения ремонтных работ, а также доставку оборудования после ремонта Заказчику.

В течение трех рабочих дней после получения неисправного оборудования, Подрядчик выполняет диагностику оборудования, определяет объем, сроки, стоимость ремонта и комплектующих изделий, узлов и блоков, подлежащих замене в процессе ремонта.

Для определения целесообразности выполнения ремонта Подрядчик производит обязательное письменное согласование с Заказчиком объемов и стоимости ремонта, включая перечень и стоимость подлежащих замене комплектующих изделий, узлов и блоков.

Комплектующие изделия, узлы и блоки, используемые при ремонте, приобретаются Подрядчиком за счёт собственных средств.

Оплата за диагностику оборудования производится Заказчиком только в случае его отказа от выполнения работ по результатам диагностики.

При передаче оборудования в ремонт и получении из ремонта, оформляется документ приёма-передачи оборудования в ремонт и получения из ремонта с указанием наименования, модели, комплектации и серийного номера оборудования.

Подрядчик вправе привлекать третьих лиц для выполнения ремонта оборудования Заказчика на основании предварительного письменного согласия Заказчика, при этом, ответственность за качество и сроки оказания ремонта третьими лицами возлагается на Подрядчика.

Результатом выполненных работ, является передача Заказчику полностью работоспособного оборудования.

## **6. Сроки выполнения работ**

Срок выполнения работ в рамках договора по ремонту оборудования не может превышать 15 рабочих дней с момента получения Подрядчиком оборудования.

При выполнении запросов на ремонт оборудования с параметром «Наивысший приоритет», согласно спецификации категорий ремонта (**Приложение № 2**), Подрядчик обязан выполнить ремонт в течении 5 рабочих дней с момента подачи запроса Заказчиком.

## **7. Правила контроля и приёмки работ.**

Все оборудование по факту завершения работ по текущему ремонту оборудования ТК проходят входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго» при получении оборудования с оформлением акта сдачи-приемки работ по ремонту. Подрядчик обязан предоставить акты выполненных работ. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Подрядчик обязан за свой счет устранить выявленные дефекты в течение 10 рабочих дней.

## **8. Гарантийные обязательства**

Гарантия на выполненные работы по текущему ремонту оборудования ТК должна распространяться не менее чем на 6 месяцев.

Время начала исчисления гарантийного срока, отремонтированного Подрядчиком оборудования ТК исчисляется с момента подписания акта выполненных работ Заказчиком, но не позднее 3-х рабочих дней, с даты получения актов, при условии получения Заказчиком отремонтированного оборудования.


Подрядчик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, не превышающие 10 дней, устранять дефекты ремонта оборудования ТК выявленные в период гарантийного срока.

## 9. Стоимость и оплата оказанных работ

Стоимость работ по ремонту оборудования ТК определяется в соответствии с договором.

Оплата работ по ремонту оборудования ТК производится Заказчиком на условиях, указанных в закупочной документации.

СОСТАВИЛ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго»	Инженер отдела эксплуатации телекоммуникаций	Барабанов Антон Владимирович		

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго»	Начальник отдела эксплуатации телекоммуникаций	Стожков Роман Михайлович		
Филиал ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго»	Начальник отдела контроллинга информационных технологий и телекоммуникаций	Полетаева Татьяна Ивановна		

**Приложение № 1**  
к техническому заданию на выполнение работ  
по ремонту оборудования ТК для нужд  
филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго»

**Спецификация**  
**оборудования и прейскурантная стоимость работ по ремонту оборудования**

№ п/п	Наименование оборудования	Тип оборудования, модель	Перечень работ
1	VoIP шлюз Addpac	AP 700P AP 100b AP 1000 AP 200	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
2	GSM шлюз Teleofis	Officegate	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
3	Модем Натекс	FG-PAM-SAN-Eth Orion	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
4	Маршрутизатор Cisco	Cisco 3945 Cisco 2811 Cisco 3845 Cisco 2821	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
5	Устройство записи переговоров	Фантом TRBOnet Незабудка	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
6	Устройство видеофиксации	Дозор 77 Sony A50	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
7	Радиостанция	Alinco: DR135, DJ195; Motorola: DM3601, DM3600, DR3000, P040, MP300, GM360, CP140, DP3401, DP3601; BRG: FK 402 SH, FM 301, FM 301-160, FM 301-160S, FM 331, FM 301S, TR 321, TR 331; Kenwood: TK 2106, TK 2107, TK 2206, TK 2106z; MDS 1710; Информтехсвязь: RS-204, RS-210, RS-210/A-S, RS- 210/M, RS-210/M-T;	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
8	Коммутатор Eltex	Eltex MES2324	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
9	Маршрутизатор Huawei	AR 2200	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
10	Голосовой шлюз Yeastar	TA3200	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории

11	Телефонные аппараты	Siemens Euroset 5010, Siemens Euroset 5020, Siemens Gigaset DA310, Siemens Gigaset DA710, LG GS-5140, Aastra Dialog 4106, Aastra Dialog 4220, Aastra Dialog 4223, AVAYA 6424D+ TELSET GRV, Nortel M3902	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
12	Настольная система аудио конференцсвязи	Polycom VoiceStation 500	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
13	Аппарат факсимильный	Panasonic: KX-FL423RU, KX-FP207RU, KX-FT932RU;	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
14	Антенна автомобильная	Diamond MC 101	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
15	Антенна панельная	Huawei 3G/4G LTE	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
16	Модем 4G	Huawei E5372	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
17	Адаптер	IrDA-USB	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
18	Источник бесперебойного питания	APC Back-UPS RS 1100VA	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
19	Устройство защиты линии	Zelax Y3-4-12-M	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
20	Устройство контролируемого пункта	TK179	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории



**Приложение № 2**  
к техническому заданию на выполнение работ  
по ремонту оборудования ТК для нужд  
филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго»

**Спецификация ремонтных работ**

Наименование и категория сложности работ	Содержание работ
Диагностика оборудования	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение первичной диагностики оборудования и локализация неисправностей устройства;</li> <li>- определение степени годности к восстановлению и дальнейшей эксплуатации</li> <li>- выдача заключения о техническом состоянии устройства (в случае не пригодности к восстановлению – актом технического состояния, после проведения сервисного обслуживания – отметкой в паспорте)</li> </ul>
Ремонт 1 категории сложности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- устранение отдельных неисправностей, влияющих на характеристики аппаратуры и не определяющих общую работоспособность;</li> <li>- выявление и замена неисправных неблочных элементов (замена плавкой вставки, шнура питания, клеммной колодки, крепежных деталей, кабельных вводов);</li> <li>- восстановление настроек оборудования;</li> <li>- настройка параметров и проверка функционирования устройства</li> <li>- проверка устройства</li> </ul>
Ремонт 2 категории сложности	<p><i>Включает в себя работы по ремонту 1 категории сложности, а также:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявление и замена неисправных блочных компонентов (модулей интерфейсов, элементов входных цепей, дисплея, блока питания), проверка их характеристик;</li> <li>- замена поврежденных деталей, восстановление проводящих дорожек печатных плат, пропайка элементов электронной схемы;</li> </ul>
Ремонт 3 категории сложности	<p><i>Включает в себя работы по ремонту 2 категории сложности, а также:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявление и замена неисправных основных элементов (материнской платы, модулей памяти);</li> <li>- инсталляция и настройка встроенного программного обеспечения.</li> </ul>