

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора по  
взаимодействию с клиентами и развитию  
дополнительных услуг, и.о. заместителя  
генерального директора по КиТАСУ  
ПАО «Россети Центр»

 Михайленко К.С.

«  »    2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. первого заместителя директора –  
главного инженера филиала  
ПАО «Россети Центр» -  
«Смоленскэнерго»

 С.В. Шумаров

«28» 07 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№ 5э\_67\_87

На выполнение работ по ремонту систем гарантированного электропитания  
(ПЗ 2022 г., лот № 3000671 «Прочие ремонты производственного характера»,  
закупка № 12002812)

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника департамента  
информационных технологий  
ПАО «Россети Центр»

 В.А. Подымский

«29» 07 2022г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления  
корпоративных и технологических  
АСУ филиала ПАО «Россети  
Центр» - «Смоленскэнерго»

 А.В. Зеров

«28» 07 2022г.

2022 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 .....	4
Приложение № 1 .....	5
Приложение № 2 .....	6

## 1. Общие данные

В настоящем документе приводится техническое задание на выполнение работ по текущему ремонту систем гарантированного электропитания для филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго».

**Заказчик:** Филиал ПАО «Россети Центр»- «Смоленскэнерго», г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.33

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

**Основная цель:** выбор Подрядчика для заключения договора на выполнение текущего ремонта систем гарантированного электропитания для нужд филиала ПАО «Россети Центр»- «Смоленскэнерго» в 2023-2024г.

## 2. Сроки начала и окончания работ

Начало: 10.01.2023.

Окончание: 30.11.2024г.

## 3. Финансирование работ

Выполняется на основании статьи ПЗ 2022г., номер закупки 12002812, лот 3000671 – «Прочие ремонты производственного характера».

## 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 30 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 10 рабочих дней с момента подачи запроса Заказчиком.

## 7. Правила контроля и приёмки работ.

Все оборудование по факту завершения работ по текущему ремонту систем гарантированного электропитания проходят входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» при получении оборудования с оформлением акта сдачи-приемки работ по ремонту оборудования. 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 систем гарантированного электропитания должна распространяться не менее чем на 6 месяцев.



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

Подрядчик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять дефекты ремонта систем гарантированного электропитания, выявленные в период гарантийного срока.


## 9. Стоимость и оплата оказанных

Оплата текущего ремонта систем гарантированного электропитания производится Заказчиком на условиях, указанных в закупочной документации.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «Россети Центр»-«Смоленскэнерго»	Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК	Худшев А.В.		28.07.2022
Филиал ПАО «Россети Центр»-«Смоленскэнерго»	Начальник ОЭ АСДУ	Рыжаченков А.В.		28.07.22

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «Россети Центр»-«Смоленскэнерго»	Начальник СЭ СДТУ и ИТ	Ласьков А.М.		28.07.22

**Перечень оборудования и работ**

№ п/п	Типы оборудования	Тип оборудования, модель	Перечень работ	Цена единицы работ, без НДС
1	Оборудование ИБП	ИБП мощностью до 2000 ВА включительно	Диагностика	800,00
			Ремонт 1 категории	2400,00
			Ремонт 2 категории	4200,00
			Ремонт 3 категории	6200,00
2	Оборудование ИБП	ИБП мощностью от 2000 до 8500 ВА включительно	Диагностика	1500,00
			Ремонт 1 категории	3200,00
			Ремонт 2 категории	7800,00
			Ремонт 3 категории	12200,00
3	Оборудование ИБП	ИБП мощностью от 8500 до 40000 ВА включительно	Диагностика	1500,00
			Ремонт 1 категории	4200,00
			Ремонт 2 категории	9800,00
			Ремонт 3 категории	13600,00
4	Оборудование ИБП	ИБП мощностью более 40000 ВА	Диагностика	1800,00
			Ремонт 1 категории	5200,00
			Ремонт 2 категории	9400,00
			Ремонт 3 категории	15600,00
5	Оборудование ДГУ	ДГУ, агрегаты бензиновые мощностью до 15кВА	Диагностика	1800,00
			Ремонт 1 категории	4800,00
			Ремонт 2 категории	7400,00
			Ремонт 3 категории	12600,00
6	Оборудование ДГУ	ДГУ мощностью от 15 до 60кВА	Диагностика	1800,00
			Ремонт 1 категории	5800,00
			Ремонт 2 категории	9800,00
			Ремонт 3 категории	18600,00
7	Оборудование ДГУ	ДГУ мощностью более 60 кВА	Диагностика	1800,00
			Ремонт 1 категории	5800,00
			Ремонт 2 категории	9800,00
			Ремонт 3 категории	18600,00
8	Оборудование АВР, ШАУР	Автоматические панели управления, ШАУР, АВР до 250кВт	Диагностика	1500,00
			Ремонт 1 категории	4400,00
			Ремонт 2 категории	9200,00
			Ремонт 3 категории	14200,00
9	Устройства электропитания 24-60В	УЭПС-2, УЭПС-3	Диагностика	1500,00
			Ремонт 1 категории	4400,00
			Ремонт 2 категории	9200,00
			Ремонт 3 категории	14200,00



### Спецификация ремонтных работ

Категория ремонта	Виды ремонтных работ
Диагностика	<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 непригодности к восстановлению – актом технического состояния, после проведения сервисного обслуживания – отметкой в паспорте)</li> </ul>
1 категория 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>- проведение работ, не требующих разборки оборудования или его компонентов, вскрытия корпуса устройства (замена плавкой вставки, шнура питания, фильтрующих элементов, восстановление настроек оборудования);</li> <li>- настройка параметров и проверка функционирования устройства</li> <li>- поверка устройства</li> </ul>
2 категория 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> <li>- проведение работ требующих вскрытия корпуса устройства и разборки оборудования;</li> <li>- измерение зазоров клапанного механизма, проверка давления, компрессии.</li> </ul>
3 категория сложности	<p><i>Включает в себя работы по ремонту 2 категории сложности, а также:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- индивидуальное опробование элементов (узлов, плат, модулей);</li> <li>- устранение дефектов неисправных элементов (узлов, плат, модулей, деталей), проверка их характеристик;</li> <li>- замена всех поврежденных (изношенных) деталей, электронных компонентов,</li> <li>- настройка на заданные параметры;</li> </ul>