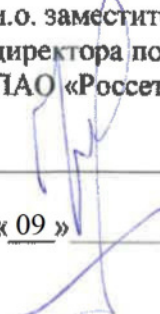


Филиал ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»

УТВЕРЖДАЮ


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


_____ К.С. Михайленко

« 09 » 12 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора -
главный инженер
Филиала ПАО «Россети Центр -
«Тверьэнерго»


_____ О. М. Баталов

« 01 » 12 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №2э_69_224

на выполнение работ по ремонту оборудования средств связи (АСТУ)

Действует с _____ г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника
департамента РиЭ АСДУ
ПАО «Россети Центр»


_____ А.А. Бритько

« 07 » 12 2022 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник департамента КиТ АСУ
Филиала ПАО «Россети Центр» -
«Тверьэнерго»


_____ И. И. Ильин

« 01 » 12 2022 г.

г. Тверь, 2022

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	4
Приложение № 1	6
Приложение № 2	<u>67</u>

1. Общие данные

В настоящем документе приводится техническое задание (далее – ТЗ) на выполнение текущего ремонта оборудования (ТК, АСДУ).

Заказчик: ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго», г. Тверь, ул. Бебеля, д. 1.

Подрядчик: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Подрядчика для заключения договора на выполнение текущего ремонта оборудования (ТК, АСДУ) для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго».

2. Сроки начала и окончания работ

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: 31.08.2023 г.

3. Финансирование работ

Выполняется на основании ПЗ 2022, лот № 3000484 «Работы по ремонту средств связи», закупка № 12000186.

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 выполнения 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 10 (десяти) 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 3 (трех) рабочих дней с момента подачи запроса Заказчиком.

7. Правила контроля и приёмки работ

Все оборудование по факту завершения работ по текущему ремонту оборудования (ТК, АСДУ) проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго» 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 5 (пяти) рабочих дней.

8. Гарантийные обязательства

Гарантия на выполненные работы по текущему ремонту оборудования (ТК, АСДУ) должна распространяться не менее чем на 6 (шесть) месяцев.

Время начала исчисления гарантийного срока, отремонтированного Подрядчиком оборудования (ТК, АСДУ) 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 в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять дефекты ремонта оборудования (ТК, АСДУ) выявленные в период гарантийного срока.

9. Стоимость и оплата оказанных работ

Оплата текущего ремонта оборудования (ТК, АСДУ) производится Заказчиком на условиях, указанных в закупочной документации.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»	Начальник отдела эксплуатации АСДУ	Шарапов Е. Д.		<u>30.11.2022г.</u>

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»	Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК	Голов Д. А.		<u>30.11.2022г.</u>
филиал ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»	Начальник службы эксплуатации СДТУ и ИТ	Васильев С. Б.		<u>30.11.2022г.</u>

Приложение № 1
к техническому заданию на выполнение работ
по ремонту средств связи (АСТУ) филиала
ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»

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

№ п/п	Наименование оборудования	Тип оборудования, модель	Перечень работ
1	Милливольтметр	Прибор милливольтметр В3-38 или его аналог.	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
2	Частотомер	Прибор частотомер ЧЗ-54 или его аналог с диапазоном измерений до 1 МГц	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
3	Осциллограф	Прибор осциллограф	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
4	Селективный вольтметр	Прибор селективный вольтметр В6-17 или его аналог	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
5	Генератор высокой частоты	Прибор генератор высокой частоты Г4-83 или его аналог	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
6	Генератор низкой частоты	Прибор генератор низкой частоты П-321(ГЗ-102) или его аналог	Диагностика

			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
7	Центральная приемо-передающая станция (ЦППС)	ЦППС «Систел»	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
8	Источник бесперебойного питания (ИБП)	ИБП Eaton 9130 PW9130N1500R-EBM2U ИБП APC Smart-Ups 2200 XL SUA 2200 RMXL I3U ИБП IPPON Smart Power Pro 1500 ИБП Liebert GXT2-6000RT230 ИБП Emerson GXT3-3000RT230	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
9	Комплекс телемеханики	УТМ ЭКОМ-ТМ производства ООО «ПРОСОФТ-СИСТЕМЫ»	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории

Приложение № 2
к техническому заданию на выполнение работ
по ремонту средств связи (АСТУ) филиала
ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»

Спецификация ремонтных работ

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