

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Департамента КиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»

_____ Р. В. Демьянец

«__» _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

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

_____ А.Н.Мелузов
«03» 07 2020г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№ 7_44_81

На выполнение работ по ремонт оборудования АСДУ
(ПЗ 2020г., лот № 3000485 «Работы по ремонту АСДУ»,
закупка № 70000618)

на 10 листах

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника
департамента корпоративных и
технологических АСУ
ПАО «МРСК Центра»

_____ Е. Е. Симонов

«07» июня 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника управления
развития и эксплуатации
автоматизированных систем
диспетчерского управления
Департамента КиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»

_____ А.М.Мальков

«03» 07 2020г.

СОГЛАСОВАНО:

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

_____ Н.О.Кошурин

«02» 07 2020г.

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. Правила контроля и приёмки работ.....	4
8. Гарантийные обязательства.....	4
9. Стоимость и оплата оказанных	4
Приложение №1	6
Приложение № 2	9

1. Общие данные

В настоящем документе приводится техническое задание на выполнение работ по текущему ремонту оборудования АСДУ для филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго».

Заказчик: Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго», г. Кострома, пр-т Мира 53.

Подрядчик: определяется по итогам закупочной процедуры.

Основная цель: выбор Подрядчика для заключения договора на выполнение текущего ремонта оборудования АСДУ для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» в 2020г. Для принятия решения о выборе Подрядчика участники закупочной процедуры представляют преysкурантную стоимость текущего ремонта оборудования (Приложение № 1).

2. Сроки начала и окончания работ

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: 31.12.2020г.

3. Финансирование работ

Выполняется за счет ремонтной программы филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» на 2020 год. Закупка осуществляется на основании статьи ПЗ (номер закупки: №70000618, лот №3000485«Работы по ремонту АСДУ»).

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.

Выполнение ремонта оборудования Заказчика, производится на основании преysкурантной стоимости ремонта (**Приложении № 1**) и спецификации 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 оборудования АСДУ проходят входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» 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 оборудования АСДУ должна распространяться не менее чем на 6 месяцев.

Время начала исчисления гарантийного срока, отремонтированного Подрядчиком оборудования АСДУ 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 оборудования АСДУ, выявленные в период гарантийного срока.

9. Стоимость и оплата оказанных


Стоимость текущего ремонта оборудования складывается из стоимости непосредственного выполнения работ, указанных в Приложении №1 и стоимости комплектующих изделий, узлов и блоков, использованных при его ремонте.

При расчетах по запросам с параметром «Наивысший приоритет» допускается по договоренности сторон применение к стоимости работ повышающего коэффициента.


В случае, когда для выполнения работ по ремонту оборудования АСДУ необходимо заменить детали или комплектующие, то Подрядчик извещает Заказчика, выставлением счета со стоимостью необходимых запчастей и работ. Оплата счета Заказчиком означает согласие на выполнение данного ремонта.

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

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»	Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК	Ганецкий М.З.		02.07.20

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»	Начальник СЭ СДТУ и ИТ	Шибает А.А.		30.06.20

Приложение № 1
к техническому заданию на выполнение работ
по ремонту оборудования АСДУ
ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

Спецификация
оборудования и прейскурантная стоимость работ по ремонту оборудования

№ п/п	Наименование оборудования	Тип оборудования, модель	Перечень работ	Прейскурантная цена за ед., руб. без НДС
1	Блоки системы телемеханики ГРАНИТ	КС 52.30 КС31.50 КС 31.51 КС 59.10	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
2	Блоки системы телемеханики ГРАНИТ-микро	КАМ – 2(3) МТТ-2 МДС ИП	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	
			Ремонт 3 категории сложности	
3	Блоки системы телемеханики МТК-30 «Систел»	Блок ТС	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	
			Ремонт 3 категории сложности	
4	Контроллеры системы телемеханики Компас-2,0	СЕ205, СЕ206, СМ216, ED101, BHS-01, ВН-317, ВН-318, ЕК-346Е, ЕК-347Е, ЕК-509Е, ЕК-50F, ЕК-520Е, ЕК-527Е, ЕК-539Е, ЕК-550Е, ЕК-556Е, ЕК-50F.	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	
			Ремонт 3 категории сложности	
5	Измерительные преобразователи	ЕТ411, АЕТ 411, ЕТ311, ПРИЗ.	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	
			Ремонт 3 категории сложности	
6	Блок регистратора диспетчерских переговоров Phantom А4	Блок аналоговых абонентов Phantom А4	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	

			Ремонт 3 категории сложности	
7	Блок платы регистратора диспетчерских переговоров Fantom D3	Блок цифровых абонентов Fantom D3	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	
			Ремонт 3 категории сложности	
8	Блок платы регистратора диспетчерских переговоров Fantom D9	Блок цифровых абонентов Fantom D9	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	
			Ремонт 3 категории сложности	
9	Аналоговые УКВ радиостанции ICOM	ICOM F111, F110, F510	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	
			Ремонт 3 категории сложности	
10	Аналоговый УКВ ретранслятор ICOM	FR3000.	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	
			Ремонт 3 категории сложности	
11	Аналоговые переносные УКВ радиостанции ICOM	ICOM F16, F4G	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	
			Ремонт 3 категории сложности	
12	Цифровые УКВ радиостанции MOTOROLA	DM3400, DM3401, DM3600, DM3601, DM4600, DM4601	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	
			Ремонт 3 категории сложности	
13	Цифровые переносные УКВ радиостанции MOTOROLA	DP3400, DP3401, DP3600, DP3601, DP4400, DP4401, DP3400, 4600, DP4601	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	
			Ремонт 3 категории сложности	
14	УКВ ретранслятор MOTOROLA	DR3000, SLR5500	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	

15	Радио IP шлюз TRBOnet Swift A-200	TRBOnet Swift A-200	Ремонт 3 категории сложности Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности	
16	Вторичные блоки питания ВИП мультимплексоров RAD и T-130 Ротек	ВИП T-130	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности	
17	Блоки 4-х проводных каналов VF4C мультимплексора T7-ТЕЛПРОС	VF4C	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности	
18	Модем телемеханики Синком	Синком-IP Синком-E	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности	
19	Модем телемеханики	TM-600, ТФМ-3М; ТФМ-3М-БАСВ	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности	
20	Абонентские блоки АТС Ericson MX-ONE: ELU33, ELU 34	ELU33, ELU 34	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности	
21	Блоки АТС Ericson MX-ONE: TLU76/11, NIU-2, IP LU	TLU76/11, NIU-2, IP LU	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности	
22	Цифровые телефонные аппараты: Dialog 4223, Dialog 4225.	Dialog 4223, Dialog 4225.	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности	

			Ремонт 3 категории сложности	
23	ИБП	APC Smart-UPS SURT 1kVa APC Smart-UPS SUA1000 RMi2U APC Smart-UPS 2200 RMXLi 3U Eaton PW9130i1500R-XL2U	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности	
24	VoIP шлюз	ADDPack-AP700P	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности	
25	Блоки VoIP шлюза AddPac 2650	8FXO (AddPac 2650)	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности	
26	Шлюз GSM	шлюз GSM Termit pbx Gate	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности	
27	Медиаконвертер	D-Link DMC-920	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности	
28	Мультиплексор доступа	T-130 Ротек	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности	
29	Оптический мультиплексор	Optic NGE 8E1	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности	
30	Терминал видеоконференцсвязи LifeSize	AVS2400-SFQ.CLSU	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности	

			Ремонт 3 категории сложности	
31	система аудиоконференцсвязи Konftel Kongres	Konftel Kongres	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	
			Ремонт 3 категории сложности	
32	Осциллограф FLUKE225C	FLUKE225C	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	
			Ремонт 3 категории сложности	
33	Видеокамера AXIS	AXIS 233D, AXIS 234D, AXIS Q6032, AXIS P5635	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	
			Ремонт 3 категории сложности	
34	Комплекс регистрации информации «Дозор-77» (база)	БРУА.012345.000	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	
			Ремонт 3 категории сложности	
35	Персональное носимое устройство регистрации информации «Дозор-77» (камера «Дозор-77»)	БРУА.012345.001	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	
			Ремонт 3 категории сложности	

Приложение № 2
к техническому заданию на выполнение работ
по ремонту оборудования АСДУ
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

Спецификация ремонтных работ

Категория ремонта	Виды ремонтных работ
Диагностика	<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)
1 категория 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
2 категория 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;
3 категория 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); - установка и настройка встроенного программного обеспечения.