

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Департамента КиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»

_____ Р. В. Демьянец

« » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

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

_____ В.В. Мордыкин
«05» июня 2020г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№ 7_67_139

На выполнение работ по ремонту оборудования средств связи (АСТУ)
(ПЗ 2020г., лот № 3000484 «Работы по ремонту средств связи»,
закупка № 70002727)

на 9 листах

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника
Департамента КиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»

_____ Е. Е. Симонов
«16» июня 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

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

_____ Д.А. Петров
«15» 06 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

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

_____ А.В. Зеров
«09» июня 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 средств связи (АСТУ) для филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго».

Заказчик: Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго», г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.33

Подрядчик: определяется по итогам закупочной процедуры.

Основная цель: выбор Подрядчика для заключения договора на выполнение текущего ремонта оборудования средств связи (АСТУ) для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» в 2021-2022г. Для принятия решения о выборе Подрядчика участники закупочной процедуры представляют преysкурантную стоимость текущего ремонта оборудования (Приложение № 1).

2. Сроки начала и окончания работ

Начало: 11.01.2021г.

Окончание: 30.11.2022г.

3. Финансирование работ

Выполняется на основании статьи ПЗ 2020г., номер закупки 70002727, лот 3000484 – «Работы по ремонту средств связи».

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 средств связи (АСТУ) проходят входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «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 оборудования средств связи (АСТУ) должна распространяться не менее чем на 6 месяцев.

Время начала исчисления гарантийного срока, отремонтированного Подрядчиком оборудования средств связи (АСТУ) 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 средств связи (АСТУ) 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 средств связи (АСТУ) производится Заказчиком на условиях, указанных в закупочной документации.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»	Ведущий специалист отдела контроллинга ИТ и ТК	Худшев А.В.		09.06.2020

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»	Начальник ОЭ ТК	Царегородцев А.Г.		09.06.2020
---	-----------------	----------------------	---	------------

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»	Начальник СЭ СДТУ и ИТ	Ласьков А.М.		09.06.2020
Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»	Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК	Поленков А.Н.		09.06.2020

Приложение № 1
к техническому заданию на выполнение работ
по ремонту оборудования средств связи (АСТУ)
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»

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

№ п/п	Наименование оборудования	Тип оборудования, модель	Перечень работ	Прейскурантная цена за ед., руб. с НДС
1	Оборудование голосовой связи	Плата аналоговых абонентов SLMAE плата потоковая DIUN2 плата АДАСЭ окончаний TMSFP плата цифровых абонентов ELU33/29 плата аналоговых абонентов ELU 32/28 плата потоковая DIUN2 плата АДАСЭ окончаний TMSFP плата цифровых абонентов SLMO плата цифровых абонентов БЦСТ плата аналоговых абонентов БАК плата потоковая БЦО-8 плата АДАСЭ окончаний КСЛЮ	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
2		регистратор диспетчерских переговоров Эхо+(ЕРС2005/olha-9p) регистратор диспетчерских переговоров Фантом (D6/A8)	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
3	Оборудование селекторной связи	Блок распределения АСС ЦС 1202 блок распределения БР-6102 пульт оператора ПМ1202 блок интерфейса БИ блок управления БУ 5060 пульт участника ПМ 2108, пульт абонентский КА-1401	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	

4	Каналообразующее, мультиплексирующее оборудование	Конструктив NateksFG-MRU	Диагностика
		конструктив Nateks-MMX-Shelf-12-4	
		модем Nateks FG-PAM-SRL-2E1B/4Eth-RP	
		плата Nateks-MMX-CPU	
5		плата Nateks-MMX-POW-S5	Ремонт 1 категории
		плата Nateks-MMX-S-4E1	Ремонт 2 категории
		плата Nateks-MMX-S-8EM	Ремонт 3 категории
		плата Nateks-MMX-12-FAN	
6		Мультиплексор Nateks FG-FOM4	Диагностика
		мультиплексор Nateks FG-FOM16E	
		мультиплексор FG-FOM16L2	
		мультиплексор FG FOM155L2	
7		мультиплексор FG FOM 2.5GL2	Ремонт 1 категории
		мультиплексор OlenCom FM16	Ремонт 2 категории
		мультиплексор ЛИСКО MC04	Ремонт 3 категории
		плата FG-FOM155L2-CORE (AC)	
8	Средства радиосвязи	плата FG-FOM155L2-MB-L4, v.1	Диагностика
		плата FG-FOM155L2-POW-AC	
		плата FG-FOM155L2-21xE1-Trib-12	
		плата FG-FOM155L2-6xFE-L2	
		плата FG-FOM2,5GL2-CORE (DC) rel 4.1	Ремонт 1 категории
		плата FG-FOM2,5GL2-POW	Ремонт 2 категории
		плата FG-FOM2,5GL2-System Controller rel 4.1	Ремонт 3 категории
		плата FG-FOM2,5GL2-XCT (HO 25G/LO 10G) +1 STM16/4 rel 4.1	
		плата FG-FOM2,5GL2-4xSTM-4/1	Диагностика
		плата FG-FOM2,5GL2-63xE1 Paddle (120), V1	
		плата FG-FOM2,5GL2-63xE1(W/P)	
		плата FG-FOM2,5GL2-6xFE-L2	
		плата BC-120, плата ОК-120, Плата DE-120	Ремонт 1 категории
		плата KM-120, плата CH-120, плата YM-120	Ремонт 2 категории
		плата MB-19-20, плата ИП-08, плата ИП-13М	Ремонт 3 категории
		плата ТЧ-01, плата КС-04, плата ПС-01Б	
		плата АК-16	Диагностика
		Радиостанции Motorola DM3400, Motorola DM4400, Motorola DM4401, Motorola DP3400, Motorola	

		DP3601, Motorola DP4400, Motorola DP4401, Motorola DP4601.	Ремонт 3 категории
9		Ретранслятор Motorola DR3000	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
10		Блоки питания радиостанции RS-15, RS-20, SL-15R	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
11		Радиосервер цифровой радиосвязи (ПК, кабель TRBOnet, тангента TRBOnet)	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
12	Прочее оборудование	разветвитель синхросигнала PC TCC GSM-шлюз Easy Gate	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
13		блок питания ИПС-300 220/60(48В) 4А блок питания Farnel, блок питания galero,	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории

Приложение № 2
к техническому заданию на выполнение работ
по ремонту оборудования средств связи (АСТУ)
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»

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.