

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по техническим
вопросам - главный инженер
филиала ОАО «МРСК Центра» -

"Костромаэнерго"
Е.А. Смирнов
« » 201_

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на капитальный ремонт ВЛ 6-10 кВ
для филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»
в 2012 году

1. Общие положения

1.1 Капитальный ремонт ВЛ 6-10 кВ проводится с целью замены элементов ВЛ, имеющих сверхнормативный износ, для поддержания их в технически исправном состоянии и повышения надежности работы ВЛ.

1.2 Участвующие в конкурсе организации должны иметь лицензию на данный вид деятельности, квалифицированный персонал, соответствующую технику, технологическую оснастку и опыт работы.

2. Описание объемов работ

Требуется проведение работ на ВЛ 6-10 кВ в зоне ответственности филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго».

Подробное описание объемов работ с указанием сроков выполнения представлено в Приложении №1.

3. Основные требования к выполнению работ

3.1 Ремонт ВЛ 6-10 кВ должен производиться в соответствии с действующей нормативно-технической документацией (СНиП, ПУЭ и др.). Технологические карты и проекты производства работ (ППР) должны быть согласованы с Заказчиком.

3.2 Работы должны быть выполнены в соответствии с планируемыми сроками ремонтных работ в 2012 году.

3.3 Подрядчик и привлекаемые им субподрядчики должны иметь действующие свидетельства о допуске к выполняемым работам. Выбор Субподрядчиков согласовывается с Заказчиком.

3.4 Все работы по ремонту ВЛ 6-10 кВ Подрядчик выполняет с использованием собственного материала и оборудования. Поставщики материалов и оборудования согласовываются с Заказчиком.

3.5 Все применяемые материалы должны иметь паспорта и сертификаты.

3.6 Заказчик обеспечивает инструктажи персонала Подрядчика и, при необходимости, отключение ремонтируемых объектов и подготовку рабочего места.

3.7 Ответственность за безопасное производство работ, а также разработка мероприятий по охране труда и технике безопасности возлагается на Подрядчика.

3.8 Заказчик имеет право проверять соблюдение персоналом Подрядчика правил техники безопасности и отстранять от работы, при нарушениях. При отстранении от работы персонала Заказчик незамедлительно извещает об этом руководство подрядной организации.

3.9 При выполнении работ Подрядчик обязан:

- выполнить заземляющее устройство на ремонтируемых объектах, наличие и достаточность которых должно соответствовать требованиям ПУЭ;
- соединение шлейфов, ответвлений ВЛ выполнить с применением плашечных зажимов;
- соединение заземляющих спусков с крюками и штырями деревянных опор ВЛ выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ;
- соединение монтируемого провода выполнить с помощью соединителя СОАС;
- выполнить восстановление диспетчерских наименований (нумерация опор, в соответствии с утверждёнными поопорными схемами, информационные знаки и знаки безопасности) согласно СТО БП 10.3/01-01/2009 «Требования к диспетчерским наименованиям ЛЭП, оборудования и устройств электросетевого комплекса ОАО «МРСК Центра»;
- демонтированные материалы от ремонта ВЛ (опоры, провод, крючья, траверсы) Подрядчик обязан предоставить Заказчику для определения пригодности их дальнейшего применения. Не пригодные к дальнейшему применению элементы Подрядчик обязан вывезти на свалку.

4. Правила контроля и приемки работ

4.1 Руководители работ, выполняющие ремонт ВЛ 6-10 кВ совместно с представителями филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» проводят оперативный контроль качества выполняемых работ, контролируют их соответствие требованиям НТД.

4.2 Приемка выполненных работ производится приемочной комиссией Заказчика, назначенной приказом по филиалу ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго».

4.3 При сдаче выполненных работ Подрядчик обязан предоставить протоколы измерения контура ЗУ, ведомости измерения габаритов и стрел провеса и акты выполненных работ. Обнаруженные при приемке работ отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счет и в сроки, установленные приемочной комиссией.

4.4 По окончании работ Подрядчик представляет Заказчику Акт о приёмке выполненных работ (форма КС-2), Справку о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3), Акт о приёме-сдаче отремонтированных, модернизированных объектов основных средств (форма ОС-3) и счет-фактуру, оформленную по форме и в сроки в соответствии с действующим законодательством (ст. 168, ст. 169 НК РФ).

5. Сроки выполнения работ.

5.1 Срок выполнения работ июнь - сентябрь 2012 года. Планируемые месяцы выполнения работ по отдельным объектам указаны в Приложении №1.

5.2 Подрядчик по согласованию с Заказчиком может изменить сроки выполнения работ по отдельным объектам.

5.3 Объем работ на месяц определяется Заказчиком и согласовывается с Подрядчиком ежемесячно до 25-го числа месяца, предшествующего выполнению работ.

6. Условия оплаты.

Расчеты за выполненные работы производятся в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами актов выполненных работ.

7. Экологические и природоохранные требования при производстве работ

7.1 Замененные элементы ВЛ 6-10 кВ, не пригодные к дальнейшему применению, Подрядчик обязан вывезти на свалку.

7.2 Металлические элементы (черный и цветной лом) Подрядчик сдает Заказчику для утилизации как металлолом.

7.3 Заправка техники производится только насосами на сухих окопанных площадках вдали от водоемов.

7.4 При аварийном разливе ГСМ загрязненная земля собирается и увозится на свалку.

8. Гарантии Подрядчика на выполненные работы

Подрядчик должен гарантировать соответствие отремонтированных объектов требованиям нормативно-технической документации на срок не менее 24 месяцев с момента подписания акта сдачи-приемки выполненных работ.

Заместитель главного инженера-
начальник ЦУПА



А.Н. Мелузов

Е.В.Зимин
13-97



Описание объемов работ по капитальному ремонту ВЛ 6-10 кВ

№ п/п	Структурное подразделение		Наименование объекта		Вид работ	Ед. измер.	Объем	Месяц выполнения
	Регион	РЭС/Служба						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Центральный	Островский РЭС	ВЛ 10 кВ	ф.10-03 ПС Клеванцово	Демонтаж 3-х проводов ВЛ-10 кВ (1 опора (3 провода))	1 опора	24	июль
					Демонтаж опор ВЛ-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	18	
					Демонтаж опор ВЛ-10 кВ без приставок одностоечных с подкосом	1 опора	6	
					Установка разъединителей вручную	шт	1	
					Установка железобетонных опор ВЛ-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	1 опора	18	
					Установка железобетонных опор ВЛ-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом	1 опора	6	
					Подвеска проводов ВЛ-10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (в 3 провода)	км	6.72	
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ- 10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	30	
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ- 10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	18	
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ- 10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора	6	
2	Центральный	Сусанинский РЭС	ВЛ 10 кВ	ф 10-09 ПС Сусанино 110/35/10 кВ	Нанесение диспетчерских наименований на опоры	1 опора	24	август
					Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	м	67.5	
					Демонтаж 3-х проводов ВЛ-10 кВ (1 опора (3 провода))	1 опора	9	
					Демонтаж опор ВЛ 10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	6	
					Демонтаж опор ВЛ 10 кВ без приставок одностоечных с подкосом	1 опора	2	
					Демонтаж опор ВЛ 10 кВ: без приставок одностоечных с двумя подкосами	1 опора	1	
					Установка железобетонных опор ВЛ-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	1 опора	6	
					Установка железобетонных опор ВЛ-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом	1 опора	2	
					Установка железобетонных опор ВЛ 10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	1 опора	1	
					Подвеска проводов ВЛ -10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (в 3 провода)	1 км	2.52	
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	13	
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	6	
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора	3	

№ п/п	Структурное подразделение		Наименование объекта		Вид работ	Ед. измер.	Объем	Месяц выполнения
	Регион	РЭС/Служба						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Центральный	Волгореченский РЭС	ВЛ 6 кВ	ф. 603 ПС Сидоровская	Демонтаж 3-х проводов ВЛ-6 кВ (1 опора (3 провода))	1 опора	19	сентябрь
					Демонтаж опор ВЛ 6 кВ без приставок одностоечных	1 опора	17	
					Демонтаж опор ВЛ 6 кВ без приставок одностоечных с подкосом	1 опора	1	
					Демонтаж опор ВЛ 6 кВ без приставок одностоечных с двумя подкосами	шт	1	
					Установка железобетонных опор ВЛ-6 кВ с траверсами без приставок одностоечных	1 опора	17	
					Установка железобетонных опор ВЛ-6 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом	1 опора	1	
					Установка железобетонных опор ВЛ-6 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами	1 опора	1	
					Подвеска проводов ВЛ-6 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (в 3 провода)	км	5.32	
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 6 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	22	
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 6 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	17	
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 6 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора	2	
					Нанесение диспетчерских наименований на опоры	1 опора	19	
					Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	м	52.5	
4	Центральный	Красносельский РЭС	ВЛ 10 кВ	ф. 10-15 ПС Чапаево	Демонтаж 3-х проводов ВЛ-10 кВ (1 опора (3 провода))	1 опора	14	май
					Демонтаж опор ВЛ 10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	9	
					Демонтаж опор ВЛ 10 кВ без приставок одностоечных с подкосом	1 опора	5	
					Демонтаж траверс на опоре	шт	9	
					Демонтаж разъединителей: с помощью механизмов	1 компл.	1	
					Установка железобетонных опор ВЛ-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	1 опора	9	
					Установка железобетонных опор ВЛ-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом	1 опора	5	
					Подвеска проводов ВЛ-10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (в 3 провода)	км	5.6	
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	19	
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	9	
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора	5	
					Нанесение диспетчерских наименований на опоры	1 опора	14	
					Установка разъединителей: с помощью механизмов	1 компл.	1	
					Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	м	3.5	

№ п/п	Структурное подразделение		Наименование объекта		Вид работ	Ед. измер.	Объем	Месяц выполнения						
	Регион	РЭС/Служба												
1	2	3	4	5	6	7	8	9						
5	Галичский	Галичский РЭС	ВЛ 10 кВ	ф.10-01 ПС Березовец	Демонтаж 3-х проводов ВЛ-10 кВ (1 опора (3 провода))	1 опора	10	сентябрь						
					Демонтаж опор ВЛ 10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	7							
					Демонтаж опор ВЛ 10 кВ без приставок одностоечных с подкосом	1 опора	3							
					Демонтаж траверс на опоре	шт	13							
					Демонтаж разъединителей: с помощью механизмов	1 компл.	1							
					Установка железобетонных опор ВЛ-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	1 опора	7							
					Установка железобетонных опор ВЛ-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом	1 опора	3							
					Монтаж траверс на опоре	шт	13							
					Подвеска проводов ВЛ-10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (в 3 провода)	км	2.8							
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	13							
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	7							
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора	3							
					Нанесение диспетчерских наименований на опоры	1 опора	10							
					Установка разъединителей: с помощью механизмов	1 компл.	1							
Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	м	27.5												
6	Галичский	Буйский РЭС	ВЛ 10 кВ	Восст. ВЛ кольцевания 10 кВ ф.10-09 ЦРП Буй с ф.10- 05 ПС Борок	Демонтаж 3-х проводов ВЛ-10 кВ (1 опора (3 провода))	1 опора	22	июль						
					Демонтаж опор ВЛ 10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	7							
					Демонтаж траверс на опоре	шт	12							
					Установка железобетонных опор ВЛ-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	1 опора	7							
					Монтаж траверс на опоре	шт	12							
					Подвеска проводов ВЛ-10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (в 3 провода)	км	6.16							
					Замена старого провода на новый в 1 провод	км	3.6							
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	7							
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	7							
					Нанесение диспетчерских наименований на опоры	1 опора	7							
					Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	м	17.5							
											Демонтаж 3-х проводов ВЛ-10 кВ (1 опора (3 провода))	1 опора	8	
											Демонтаж опор ВЛ 10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	8	
											Установка железобетонных опор ВЛ-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	1 опора	8	

№ п/п	Структурное подразделение		Наименование объекта		Вид работ	Ед. измер.	Объем	Месяц выполнения
	Регион	РЭС/Служба						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Галичский	Солигаличский РЭС	ВЛ 10 кВ	ф.10-03 ПС Починок	Подвеска проводов ВЛ-10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (в 3 провода)	км	2,24	август
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 10 кВ по трассе одноствоечных железобетонных опор	1 опора	8	
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 10 кВ по трассе материалов оснастки одноствоечных опор	1 опора	8	
					Нанесение диспетчерских наименований на опоры	1 опора	8	
					Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	м	20	
8	Галичский	Чухломской РЭС	ВЛ 10 кВ	ВЛ-10 ф.10-03 ПС Судай	Демонтаж 3-х проводов ВЛ-10 кВ (1 опора (3 провода))	1 опора	9	август
					Демонтаж опор ВЛ 10 кВ без приставок одноствоечных	1 опора	9	
					Установка железобетонных опор ВЛ-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных	1 опора	9	
					Монтаж траверс на опоре	шт		
					Подвеска проводов ВЛ-10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (в 3 провода)	км	2,52	
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 10 кВ по трассе одноствоечных железобетонных опор	1 опора	9	
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 10 кВ по трассе материалов оснастки одноствоечных опор	1 опора	9	
					Нанесение диспетчерских наименований на опоры	1 опора	9	
					Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	м	22,5	
9	Галичский	Чухломской РЭС	ВЛ 10 кВ	ВЛ-10 ф.10-02 ПС Судай	Демонтаж 3-х проводов ВЛ-10 кВ (1 опора (3 провода))	1 опора	15	август
					Демонтаж опор ВЛ 10 кВ без приставок одноствоечных	1 опора	15	
					Демонтаж траверс на опоре	шт	15	
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одноствоечных деревянных опор (с демонтажа)	1 опора	15	
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе. приставок железобетонных (с демонтажа)	1 опора	15	
					Установка железобетонных опор ВЛ-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных	1 опора	15	
					Подвеска проводов ВЛ-10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (в 3 провода)	км	8,2	
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 10 кВ по трассе одноствоечных железобетонных опор	1 опора	15	
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 10 кВ по трассе материалов оснастки одноствоечных опор	1 опора	15	
					Нанесение диспетчерских наименований на опоры	1 опора	15	
					Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	м	37,5	
					Демонтаж 3-х проводов ВЛ-10 кВ (1 опора (3 провода))	1 опора	5	
					Демонтаж опор ВЛ 10 кВ без приставок одноствоечных	1 опора	2	
					Демонтаж опор ВЛ 10 кВ без приставок одноствоечных с двумя подкосами	1 опора	1	
					Демонтаж опор ВЛ 10 кВ: без приставок одноствоечных с двумя подкосами	1 опора	2	

№ п/п	Структурное подразделение		Наименование объекта		Вид работ	Ед. измер.	Объем	Месяц выполнения
	Регион	РЭС/Служба						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Нейский	Макарьевский РЭС	ВЛ 10 кВ	ф. 10-05 ПС Унжа	Установка железобетонных опор ВЛ-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	1 опора	2	сентябрь
					Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	1	
					Установка железобетонных опор ВЛ-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами	1 опора	2	
					Подвеска проводов ВЛ-10 кВ в населенной местности (в 3 провода)	км	0.4	
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	10	
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	2	
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	3	
					Нанесение диспетчерских наименований на опоры	1 опора	5.0	
					Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	м	12.5	
11	Нейский	Межевой РЭС	ВЛ 10 кВ	ф. 10-01 ПС Георгиевское	Демонтаж 3-х проводов ВЛ-10 кВ (1 опора (3 провода))	1 опора	5	июль
					Демонтаж опор ВЛ 10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	5	
					Установка железобетонных опор ВЛ-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	1 опора	5	
					Подвеска проводов ВЛ-10 кВ в населенной местности (в 3 провода)	км	0.4	
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	5	
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	5	
					Нанесение диспетчерских наименований на опоры	1 опора	5	
					Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	м	12.5	
12	Нейский	Парфеньевский РЭС	ВЛ 10 кВ	ф. 10-02 ПС Н.Полома	Демонтаж 3-х проводов ВЛ-10 кВ (1 опора (3 провода))	1 опора	5	июль
					Демонтаж опор ВЛ 10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	5	
					Установка железобетонных опор ВЛ-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	1 опора	5	
					Подвеска проводов ВЛ-10 кВ в населенной местности (в 3 провода)	км	0.4	
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	5	
					Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	5	
					Нанесение диспетчерских наименований на опоры	1 опора	5	
					Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	м	12.5	

Заместитель главного инженера - начальник ЦУПА



А.Н.Мелузов

