

Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
техническим вопросам –
главный инженер

Филиала ОАО «МРСК Центра»-
«Костромаэнерго»

 Смирнов Е.А.

_____ 2012 г.

Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ по органи-
зации каналов связи (ВОЛС ПС Галич – ПС Новая и ПС Красная Поляна –
ПС Столбово) Филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

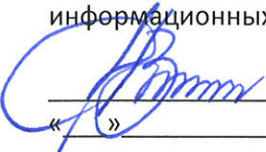
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На 7 листах

Действует с июля 2012 г.

СОГЛАСОВАНО

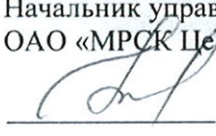
Директор по информационным
технологиям - начальник Департамента
информационных технологий

 А.В.Дудин

« » _____ 2012г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления ИТ Филиала
ОАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго»

 Кошурин Н.О.

_____ 2012 г.

 А.А. ...

1. Общие сведения

1.1. Наименование работ

Строительно-монтажные и пусконаладочные работы по организации каналов связи (ВОЛС ПС Галич – ПС Новая и ПС Красная Поляна – ПС Столбово) Филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

1.2. Реквизиты Заказчика:

ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра» - филиал Костромаэнерго.

Адрес: 129090, Москва, Глухарев переулок, д.4/2

Филиал ОАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго»

Адрес: 156961, г. Кострома, пр.Мира, д. 53

ИНН/КПП: 6901067107/440102001

р/с: 40702810829000001175

в Костромском ОСБ № 8640 г.Кострома БИК: 043469623

к/с: 30101810300000000623

ОКПО: 00102433 ОГРН: 1046900099498

1.3. Финансирование работ выполняется согласно статьи ИП филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» на 2012 г. статья ГКПЗ 2012 «Организация каналов связи под ССПИ (ВОЛС) (СМР)», код вида деятельности 2.

1.4. Проектно-сметная документация выполнена ООО «Компания ДЭП» № ДПАВ.421457.063, 29.06.2011

1.5. Плановые сроки выполнения работ

1.5.1. Начало работ: август 2012 года.

1.5.2. Окончание работ: октябрь 2012 года.

2. Основная цель работ

2.1. Соответствие уровня телемеханизации объектов требованиям отраслевых и нормативных документов.

2.2. Передача технологической информации на все уровни принятия решений (ОДС ПО, ЦУС ОАО «Костромаэнерго», ОАО «МРСК Центра», ОАО «СО ЕЭС» и т.п.).

2.3. Реализация технических требования ОАО «СО ЕЭС» по обмену технологической информацией.

3. Характеристики объекта автоматизации

3.1. ВЛ- 110 кВ ПС Галич -ПС 110 кВ Новая – одноцепная ВЛ, с фазным проводами АС-120. Протяженность 6,3 км.

3.2. ВЛ-110 кВ ПС Красная Поляна- ПС 110 кВ Столбово- одноцепная ВЛ, с фазным проводами АС-120. Протяженность 21,6 км.

3.3. Климат умеренно континентальный, средняя температура Января от -11,5 С, абсолютный минимум- 45С, абсолютный максимум +37С.

4. Техническая характеристика работ

4.1. Состав работ:

4.1.1. Проведение монтажных работ ВОЛС по подвесу ОКШН;

4.1.2. Проведение пусконаладочных работ ВОЛС;

4.1.3. Сдача в опытную эксплуатацию ВОЛС;

4.1.4. Сдача в промышленную эксплуатацию ВОЛС.

4.2. Строительно-монтажные и пусконаладочные работы выполняются в полном соответствии с проектом согласованным с Заказчиком.

4.3. Объемы монтажных, строительно-монтажных и пусконаладочные работы приведены в таблицах 1, 2 и 3 Приложения 1.

Наименование объекта 1	Адрес	Наименование объекта 2	Адрес
ПС 110 кВ Столбово	Костромская область Су-санинский р-он, Воронская с/а, карьер «Столбово», здание №1	ПС 110 кВ Красная Поляна	Костромская обл., Островский р-он, п/о Красная Поляна, д. Ивахово
ПС 220 кВ Галич	Костромская обл.г. Галич, ул. Энергетиков, д.9	ПС 110 кВ Новая	Костромская обл.г. Галич, Костромское шоссе, д.17

4.4. Оборудование размещается на ПС Галич, ПС Новая, ПС Красная Поляна, ПС Столбово в ОПУ, согласно проекту ООО «Компания ДЭП» № ДПАВ.421457.063, 29.06.2011.

4.5. После выполнения пуско-наладочных работ ВОЛС передается в опытную эксплуатацию.

4.6. После окончания опытной эксплуатации и устранения, выявленных в ходе опытной эксплуатации отклонений от проекта, ВОЛС передается в промышленную эксплуатацию.

5. Организация строительства

5.1. Все работы должны быть выполнены в соответствии с нормативно-технической документацией (НТД):

- СНиП;
- ГОСТ 34.603-92. Информационная технология. Виды испытаний автоматизированных систем.
- ГОСТ 24.208 - 80. Документация на АСУ, требования к содержанию документов стадии "Ввод в эксплуатацию".
- РД 34-20-501-03. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ.
- ПУЭ «Правила устройства электроустановок. Изд.7. с дополнениями и изменениями».
- Руководящими документами;
- Отраслевыми стандартами и др. документами.

5.2. Проведение подготовительных работ:

В процессе подготовки к выполнению работ подрядной организацией должны быть выполнены следующие основные мероприятия:

5.2.1. Составлен и согласован с Заказчиком проект производства работ (ППР) и графики их выполнения;

5.2.2. До выполнения работ необходимо произвести необходимые согласования и оформить наряд-допуск в установленном порядке;

5.2.3. Монтажные и пуско-наладочные работы выполнить в соответствии со строительными нормами и правилами, с соблюдением правил ТБ и пожарной безопасности;

5.3. В случае привлечения к выполнению работ Субподрядчика, выбор его согласовывается с Заказчиком. Подрядчик несет полную ответственность за работу субподрядчика.

5.4. В случае невозможности реализации, заложенных проектных решений, все изменения проекта должны быть согласованы с филиалом ОАО «МРСК Центра» «Костромаэнерго» и отражены в рабочей документации.

6. Требования к подрядной организации

Участник конкурса должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора, должен быть зарегистрирован в установленном порядке и иметь соответствующие свидетельства на допуски к данным видам работ, выданное саморегули-

руемой организацией, зарегистрированной уполномоченным государственным органом в установленном законодательством РФ порядке.

Участник конкурса не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находится в процессе ликвидации или экономическая деятельность участника конкурса должна быть приостановлена. На имущество участника конкурса в части, существенной для исполнения Договора, не должен быть наложен арест.

Участник конкурса должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), управленческой компетентностью, опытом и репутацией.

Предметом конкурентного отбора является соответствие участника конкурса общим требованиям, предъявляемым к подрядной организации, а так же:

- стоимость и сроки оказания услуг, предложенных участником конкурса;
- опыт деятельности по оказанию комплекса услуг по СМР и ПНР цифровых систем связи на современном оборудовании, не менее 2 лет;
- способность обеспечить соответствие оказываемых услуг нормативно-методологическим требованиям, предъявляемым распорядительными документами ОАО «Холдинг МРСК», ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «МРСК Центра» (опыт работы с предприятиями электроэнергетики);
- наличие действующей системы менеджмента качества, подтвержденное сертификатом соответствия стандарту ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ISO 9001:2000).

7. Требования к выполнению приемки работ

7.1. В процессе производства работ должно осуществляться ведение журнала выполнения работ, отражающего последовательность, сроки, качество работ, готовность отдельных участков, а также журнала авторского надзора проектной организации и заказчика;

7.2. Приемочный контроль качества осуществляется при завершении монтажа объекта;

7.3. Результаты приемочного контроля фиксируются в актах освидетельствования проведенных работ, в актах испытания объекта под нагрузкой и других документах, предусмотренных действующими нормативами по приемке строительных работ.

7.4. Руководители, участвующие в строительно-монтажных и пусконаладочных работах, совместно с представителями филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» проводят оперативный контроль качества выполняемых работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД и проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе работ.

7.5. Представители проектной организации вправе осуществлять авторский надзор за соответствием выполняемых работ проектной документации.

7.6. Приемку строительно-монтажных и пусконаладочных работ осуществляет Заказчик в соответствии с действующими СНиП. Подрядчик обязан гарантировать соответствие выполненной работы требованиям СНиП и ТУ. Подрядчик обязан предоставить акты выполненных работ и исполнительную документацию. Приемка выполненных работ осуществляется Заказчиком на основании предоставленных актов КС-2 и КС-3. Обнаруженные при приемке работ отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счет и в сроки установленные приемочной комиссией.

7.7. Контроль и ответственность за соблюдение ПТБ персоналом Подрядчика и привлеченных им субподрядных организаций, при проведении строительно-монтажных и пусконаладочных работ возлагается на подрядную организацию.

8. Исполнительная документация

8.1. Состав исполнительной документации:

8.1.1. Рабочие чертежи на строительство в объеме, полученном от Заказчика, откорректированные в соответствии с выполненными в натуре работами;

8.1.2. Протоколы измерений смонтированных кабелей;

8.1.3. Сертификаты на кабельную продукцию и материалы.

9. Особые условия

Гарантийный срок наступает с момента подписания сторонами Акта законченного строительством объекта в течение 12 месяцев.

10. Порядок и условия оплаты

Расчеты за выполненные работы производятся на основании подписанных актов выполненных работ КС-2, справки КС-3, по выставленным Заказчику счетам Подрядчика и предоставлением счета-фактуры не ранее чем через 30 (тридцать) дней.

Состав выполняемых строительно-монтажных работ:

№ п/п	Наименование ВЛ	Начальная точка	Конечная точка	Вид работ	ЛСР
1	ВЛ 110 кВ	ПС Галич	ПС Новая	Подвес самонесущего ВОК на опоры ВЛ и прокладка по территории ПС и здания ОПУ с последующей разваркой оптических кроссов.	№ 01-063_СМР
2	ВЛ 110 кВ	ПС Красная Поляна	ПС Столбово	Подвес самонесущего ВОК на опоры ВЛ и прокладка по территории ПС и здания ОПУ с последующей разваркой оптических кроссов.	№ 02-063_СМР

Состав выполняемых пуско-наладочных работ:

№ п/п	Наименование ВЛ	Начальная точка	Конечная точка	Вид работ	ЛСР
1	ВЛ 110 кВ	ПС Галич	ПС Новая	Измерение затухания на кабельной площадке (оптические кроссы) волоконно-оптического кабеля- 8 ОВ	№ 01-063_СМР
2	ВЛ 110 кВ	ПС Красная Поляна	ПС Столбово	Измерение затухания на кабельной площадке (оптические кроссы) волоконно-оптического кабеля- 16 ОВ	№ 02-063_СМР

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ОАО «МРСК Центра» - «Кострома-энерго»	Начальник СЗ по ИТТ	Ганецкий М.З.		

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ОАО «МРСК Центра» - «Кострома-энерго»	Начальник СЭ УИТ	Шибает А.А.		