

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по развитию и  
реализации услуг  
филиала ОАО «МРСК Центра» -  
«Костромаэнерго»

Отпуск А.А. Никоноров  
«  »    2012

УТВЕРЖДАЮ:

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

Смирнов Е.А. Смирнов  
«29» 12 2012

**Техническое задание  
№ 126/2012-ПИР(Ц)**

на проведение конкурса по проектированию сетей внешнего электроснабжения для  
осуществления технологического присоединения объекта ООО "Панорама" в  
г. Кострома Костромской области в 1 кв. 2013 г..

**1. Общие положения.**

1.1 Выполнить проект строительства КЛ-10 кВ, ТП-10/0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ для  
обеспечения энергоснабжения кафе ООО «Панорама», расположенного по адресу:  
Костромская область, г. Кострома, Нагорный проезд, д. 26, в соответствии с договором  
ТП № 1716-Ц/3(2)-ТП(2012)И от 28.06.2012.

1.2 Строящиеся КЛ-10 кВ, ТП-10/0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ расположены в

Область	Район	Протяженность
Костромская	г. Кострома	КЛ-10 кВ - определить проектом (ориентировочно 2х1500 м.) ВЛ-0,4 кВ – определить проектом (ориентировочно 2х200 м.)

**2. Обоснование для проектирования строительства.**

2.1. Инвестиционная программа филиала ОАО «МРСК Центра» «Костромаэнерго» на  
2013 год.

**3. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие  
требования к проекту.**

- СТО 56947007-29.240.55.016-2008 «Нормы технологического проектирования ВЛ электропередачи напряжением 35-750 кВ»;
- постановление правительства Российской Федерации № 87 от 16 февраля 2008 г.  
«О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- техническая политика ОАО «МРСК Центра» в распределительном электросетевом  
комплексе утвержденная приказом ОАО «МРСК Центра» от 16.08.2010 № 227 – ЦА;
- типовые требования к корпоративному стилю оформления объектов и техники  
производственного назначения, принадлежащих ОАО «МРСК Центра»;

- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание);

#### **4. Стадийность проведения работ.**

Проект выполняется в соответствии с настоящим техническим заданием в 4 этапа:

- проведение изыскательских работ (в том числе инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-экологических и прочих);
- разработка проектной документации;
- разработка рабочей документации;
- согласование проектной документации и прохождение необходимых экспертиз.

#### **5. Объем работ включаемых в проект.**

5.1 Выполнение необходимых инженерных изысканий и предпроектного обследования объекта:

- выполнение инженерно-геодезических, инженерно-геологических и экологических изысканий. Объем указанных изысканий определяется проектной организацией с приведением соответствующих обоснований. Объем изысканий должен быть достаточным для разработки проектной и рабочей документации и последующего проведения государственной экспертизы проектной документации;

- обследование объекта с целью определения нескольких вариантов прохождения трасс КЛ-10 кВ, КЛ-0,4 кВ, объема необходимых демонтажных работ, обследование прилегающей территории и местных условий (для подъезда и расстановки техники, провоза материалов), сбор необходимых для проектирования исходных данных. Объем обследования определяется проектной организацией с приведением соответствующего обоснования. Объем обследования должен быть достаточным для разработки проектной и рабочей документации в объеме соответствующим нормативным документам.

- получение необходимых технических условий у ресурсо-снабжающих организаций; владельцев пересекаемых инженерных сетей, сооружений и пересекаемых земельных угодий; других организаций, чьи интересы затрагиваются в ходе строительства;

- прочие обследования, изыскания и экспертизы необходимые для разработки проектной и рабочей документации;

- получение у соответствующих органов проектов планировки территории и проектов межевания территории (при отсутствии указанных документов решение вопросов по их разработке).

5.2 Разработка проектной документации в составе определенном постановлением правительства Российской Федерации № 87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». Проектом предусмотреть:

- определение по результатам обследования нескольких вариантов прохождения трасс и выбор оптимального варианта, согласованного с заказчиком;

- установку в РУ-10 кВ РТП, проектируемого по ТУ от 27.04.2012 №1434/2012-Ц ООО «Офисцентр» 2-х дополнительных линейных ячеек 10 кВ (по одной на 1 и 2 секции РУ-10 кВ РТП) с вакуумными выключателями оборудованными устройствами РЗА на микропроцессорной основе;

- строительство взаимно резервируемых кабельных линий 10 кВ от вновь устанавливаемых ячеек на 1 и 2 секции в РУ-10 кВ РТП до 1 и 2 секции РУ-10 кВ проектируемой трансформаторной подстанции (КЛ-10 кВ ориентировочной длиной по 1500 м, с учетом выполнения трассы для последующей заводки в трансформаторные подстанции микрорайона «Новый город» на участке ограниченном улицами Магистральной, Евгения Ермакова, Стопани, Машиностроителей);

- строительство 2-х трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ проходного типа (рекомендуется К42-630М4 с трансформаторами по 160 кВА);

- строительство взаимно резервируемых кабельных линий 0,4 кВ (ориентировочное расстояние по 200 м) от 1 и 2 секции РУ-0,4 кВ вновь строящейся трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ до ВРУ-0,4 кВ объекта заявителя.

5.3 Разработка рабочей документации с детальной проработкой технических решений, направленных на реализацию проектных решений, предусмотренных проектной документацией. Техническими решениями предусмотреть:

- технические решения по строительству ВЛ-10 кВ, СТП-10/0,4 кВ, ВЛИ-0,4 кВ должны быть согласованы и утверждены филиалом ОАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго»;

- всё электротехническое оборудование, технологии, изделия и материалы отечественного и зарубежного производства применяемые в проектных решениях должны иметь аттестацию аккредитованного центра ОАО «Холдинг МРСК»;

- марки и производителей основных материалов согласовать с заказчиком на стадии проектирования;

- выполнить заказные спецификации на строительные материалы.

5.4 Проведение согласований и экспертиз проектной документации:

- выполнить согласование проектной документации с надзорными органами, владельцами пересекаемых и параллельно следующих инженерных сетей и сооружений, ресурсоснабжающими организациями, владельцами пересекаемых и смежных земельных угодий, Управлением территориального планирования, городских земель, градостроительства, архитектуры и муниципального имущества г. Костромы. Перечень согласующих организаций дополнительно согласовать с филиалом ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго».

## **6. Дополнительные требования к проекту.**

6.1 Провести оценку воздействия объекта на окружающую среду (ОВОС).

6.2 Выполнить дополнительно разделы: «Охрана труда». Указанный раздел выполнить отдельным томом.

6.3 Противопожарные мероприятия предусмотреть в соответствии с действующими нормативными документами.

6.4 Разработать декларацию пожарной безопасности реконструированного объекта.

6.5 Расчет сметной стоимости строительства выполнить на основании нормативных документов, действующих на территории Костромской области на момент составления

смет, в трёх уровнях цен: в базисном по состоянию на 01.01.2000, по состоянию на 4 квартал 2010 г. и текущем, сложившемся ко времени составления смет.

6.6 Выполнить раздел «Эффективность инвестиций».

6.7 Документацию по проекту представить в 4 экземплярах на бумажном носителе и в 1 экземпляре в электронном виде на CD носителе, при этом текстовую и графическую информацию представить в стандартных форматах MS Office, AutoCAD, а сметную документацию в формате MS Excel, либо в другом формате, совместимого с MS Excel, позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам.

6.8 Проект организации строительства (ПОС) и проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта (ПОД) с определением сроков выполнения монтажных/демонтажных работ, разработкой календарного графика поставки материалов для строительства распределительных сетей.

#### **7. Требования к проектной организации.**

- обладание необходимыми профессиональными знаниями и опытом при выполнении аналогичных проектных работ;
- наличие свидетельства о допуске к работам по разработке проектной документации для объектов капитального строительства, оформленного в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ и устава СРО;
- привлечение субподрядчика, а также выбор типа материалов и заводов изготовителей производится по согласованию с заказчиком;
- осуществление авторского надзора за строительством объекта и соответствием выполняемых работ проектной документации.

#### **8. Оплата и финансирование проектирования:**

8.1 Расчеты за выполненные работы производятся в течение 30 рабочих дней с момента подписания сторонами акта выполненных работ.

#### **9. Проектная организация в праве.**

- запрашивать необходимые для проектных работ данные по параметрам строящегося объекта, присоединяемых потребителей и конфигурации питающей сети в районе строительства;

#### **10. Сроки выполнения проектных работ.**

Проектные работы должны быть выполнены в срок до 28.02.2013


Проектные работы выполняются в соответствии с согласованным с Заказчиком графиком выполнения работ.

**11. Разработанная проектно-сметная документация является собственностью Заказчика, и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.**


**12. Профессиональная ответственность проектной организации должна быть застрахована.**

## Лист визирования к ТЗ 126/2012-ПИР(Ц)


Начальник ОПР Филиала  
ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

 Н.И. Бурмистров  
29.10 2012 г.  
дата, месяц, год


СОСТАВИЛ:  
Инженер ОПР Филиала  
ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

 М.А. Соловьёв  
29.10 2012 г.  
дата, месяц, год

СОГЛАСОВАНО:  
Начальник УКС ОАО «МРСК Центра» -  
«Костромаэнерго»

 А.Ю. Розысков  
29.10 2012 г.  
дата, месяц, год

СОГЛАСОВАНО:  
Начальник УТП Филиала  
ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

 Ю.В. Горихин  
30.10 2012 г.  
дата, месяц, год