

«Утверждаю»
Заместитель директора
по техническим вопросам –
главный инженер филиала
ОАО «МРСК Центра» – «Тверьэнерго»
_____ А.Е. Галкин
“ _____ ” _____ 2012 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ КОНКУРСА ПО ВЫБОРУ ПОДРЯДЧИКА

На закупку проектно-изыскательских работ, строительно-монтажных работ с поставкой оборудования и материалов, выполнение пусконаладочных работ по строительству распределительной сети 0,4-20 кВ

Центральная зона 2 очередь для целей льготного технологического присоединения в рамках реализации инвестиционной программы филиала ОАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»

1. Общие положения:

1.1. Закупка оборудования, материалов, строительство и реконструкция электросетевых объектов должны производиться в полном соответствии с индивидуальными (объектовыми) проектами реконструкции, выполненными филиалом ОАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» в соответствии с Перечнем укрупненного объема работ (**Приложение 1**).

1.2. Подрядчик определяется на основании проведения конкурса на выполнение данного вида работ.

1.3. Все оборудование и строительные материалы для строительства и реконструкции электросетевых объектов поставляются Подрядчиком согласно проектным спецификациям, ГОСТ и ТУ.

1.4. Все условия работ определяются и регулируются на основе договора заключенного Заказчиком с победителем конкурса.

1.5. Участвующие в конкурсе должны иметь право допуска на данный вид деятельности в соответствии с действующим законодательством РФ и Уставом СРО, а так же опыт строительно-монтажных работ аналогичных объектов не менее 5 лет.

1.6. Строительно-монтажные и пусконаладочные работы производимые организацией должны быть застрахованы.

2. Основание для реконструкции:

Инвестиционная программа филиала ОАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» на 2012 год.

3. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к реконструкции объектов в разрезе технологического присоединения:

- 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» утвержденная приказом ОАО «МРСК Центра» №227-ЦА от 16.08.2010 г.
- Типовые требования к корпоративному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, принадлежащих ОАО «МРСК Центра» в соответствии с Альбомом фирменного стиля ОАО «МРСК Центра»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- ГОСТ 12.3.032-84 ССТБ. «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности»;
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;
- Постановление правительства Российской Федерации №160 от 24.02.2009 г. «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах охранных зон»;
- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание);
- ПОТ РМ (действующее издание).

4. Стадийность проведения работ:

4.1. Проектирование выполняется в соответствии с настоящим техническим заданием в 3 этапа:

- проведение изыскательских работ;
- разработка проекта и технической документации;
- обоснование размеров земельных участков, подлежащих изъятию, в том числе путем выкупа, для размещения объектов капитального строительства (подстанция, опоры);
- сбор сведений о земельных участках, подлежащих выкупу или временному занятию (информация о собственниках, категорийность земельных участков и т.д.);
- сведения о размере средств, требующихся для размещения убытков правообладателям земельных участков, в случае их изъятия в постоянное пользование;
- получение кадастровых выписок о земельных участках, подлежащих выкупу и временному занятию;
- оформление акта о выборе земельного участка;
- получение в установленном порядке решения о предварительном согласовании места размещения объектов капитального строительства, утверждающее акт о выборе земельных участков;
- подготовка кадастровых работ и подготовка документов и материалов, необходимых для проведения постановки на государственный кадастровый учет изымаемых земельных участков в соответствии с Земельным кодексом РФ;

- подготовка проектов соглашений с собственниками земельных участков, подлежащих изъятию, а также получение в письменной форме согласий данных собственников;

- подготовка в установленном порядке прочих необходимых документов землеустройства;

- подготовка предложений по установлению охранных зон объектов электросетевого хозяйства.

4.2. Закупка оборудования и материалов производится Подрядчиком согласно проектным спецификациям, ГОСТ и ТУ. Объем закупаемого оборудования согласовать с филиалом ОАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»;

4.3. Документальное оформление охранных зон на общую протяженность реконструируемых и вновь сооружаемых ВЛ, с внесением сведений о границах охранных зон в документы государственного кадастрового учета недвижимого имущества;

4.4. Реконструкция выполняется в соответствии с настоящим техническим заданием в 3 этапа:

- подготовительные работы и рекультивация земли;
- строительно-монтажные работы;
- пуско-наладочные работы.

4.5. Получение разрешения на ввод объектов в эксплуатацию в уполномоченном органе исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

5. Описание основных объемов работ по реконструкции объектов.

5.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- для российских производителей - положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;

- для импортного оборудования, а так же для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. N 36 "О Правилах проведения сертификации электрооборудования".

5.2. Поставляемое оборудование должно быть новое (ранее не бывшее в эксплуатации) с датой выпуска не ранее 1.01.2011.

5.3. Подрядчик обеспечивает выполнение основного объема работ, указанного в таблице **Приложения 1**.

6. Разделы проекта и объем работ включаемых в проект:

6.1. Разделы проекта согласно Постановлению Правительства Российской Федерации № 87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

6.2. Выполнение проектно-изыскательских работ на месте проведения реконструкции.

6.3. Пояснительная записка, электротехнические и строительные решения в соответствии с видами выбранного первичного и вторичного оборудования, заказные спецификации, опросные листы.

6.4. Оформленный акт выбора земельного участка и другие документы, необходимые для оформления земельных участков и установления охранных зон.

6.5. Выполнить разделы «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» и «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности».

6.6. Сметную стоимость строительства, рассчитанную в двух уровнях цен;- в базисном по состоянию на 01.01.2000 год, и текущем, сложившемся ко времени составления смет.

6.7. Отдельным томом выполнить заказные спецификации на оборудование и строительные материалы.

6.8. Документацию по проекту представить в 4 экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде в 1 экземпляре 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 числовом формате, совместимого с MS Excel, позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам.

7. Основные требования к выполнению работ:

7.1. Подрядчик осуществляет комплектацию работ строительными материалами и дополнительным оборудованием.

7.2. Номенклатура закупаемого дополнительного оборудования и материалов должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проектам. Изменение номенклатуры должно быть согласовано с Заказчиком.

7.3. Все применяемые материалы и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты, поставщики и заказные спецификации оборудования должны быть согласованы с Заказчиком.

7.4. Подрядчик выполняет исполнительную документацию в соответствии с нормами и передает ее заказчику.

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

- СНиП;
- ПУЭ;
- руководящими документами;
- отраслевыми стандартами и др. документами.

7.6. Строительно-монтажные и пуско-наладочные работы должны быть организованы и проведены в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР (проектом производства работ), с учетом всех требований предъявленным к ним. ППР согласовывается с Заказчиком.

7.7. Подрядчик (и привлекаемые им Субподрядчики) должны иметь свидетельства о допуске к строительно-монтажным и пуско-наладочным работам на объектах электроэнергетики, оформленного в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ и устава СРО. Подрядчик несет полную ответственность за работу субподрядчика.

7.8. Все необходимые согласования с шефмонтажными и со сторонними организациями, возникающие в процессе строительства Подрядчик выполняет самостоятельно.

7.9. Подрядчик самостоятельно оформляет разрешение на производство земляных работ при строительстве КЛ-0,4-10 кВ и несет полную ответственность при нарушении производства работ.

7.10. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ОАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго».

8. Правила контроля и приемки работ.

8.1. Руководители работ участвующие в строительстве, совместно с представителями филиала ОАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» осуществляют входной контроль соответствия и качества применяемых материалов и оборудования, проводят оперативный контроль качества выполняемых строительных работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД и проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе строительства.

8.2. Приемку строительно-монтажных 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. Обнаруженные при приемке работ отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счет и в сроки установленные приемочной комиссией.

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

8.4. Подрядчик обеспечивает получение разрешения на ввод объектов в эксплуатацию в уполномоченном органе исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

8. Требуемые сроки выполнения строительных работ.

Срок выполнения работ: с момента подписания договора по 31 декабря 2012 года.

9. Оплата и финансирование строительства.

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

10. Экология и природоохранные мероприятия.

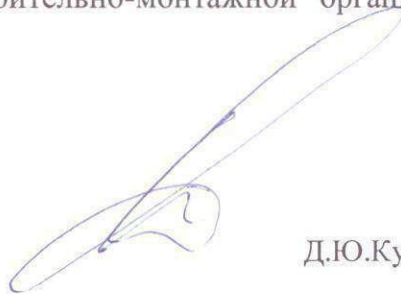
Выполнение работ произвести в соответствии с разделом проекта «Охрана окружающей среды».

11. Гарантии исполнителя строительно-монтажных и пуско-наладочных работ.

11.1 Подрядная организация должна гарантировать качество выполненных строительно-монтажных работ в течение не менее 24 месяцев, а на поставляемое вспомогательное оборудование и материалы – 60 месяцев с момента постановки оборудования под напряжение.

11.2 Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована.

Заместитель главного инженера –
Начальник центра управления
производственными активами филиала
ОАО «МРСК Центра»-«Тверьэнерго»



Д.Ю.Кузнецов

Заместитель главного инженера –
Начальник управления
Распределительных сетей филиала
ОАО «МРСК Центра»-«Тверьэнерго»



В.В.Ковалев

Начальник управления
технологических присоединений филиала
ОАО «МРСК Центра»-«Тверьэнерго»



А.В.Доронин

Приложение М1 к Техническому заданию на проведение конкурса по выбору подрядчика закупку проектно-изыскательских работ, строительно-монтажных работ с поставкой оборудования и материалов по строительству распределительных сетей для целей льготного технологического присоединения

№ п/п	Номер договора САП	Дата договора	Наименование Заявителя	Мощность	Категория	Адрес объекта	РЭС кот. заключен договор	Разработка ПСД, требуется/не требуется	Объем работ в рамках договора ТП			Сроки выполнения работ
									Строительство/реконструкция ЛЭП 10 кВ, км	Строительство/реконструкция КТП, шт. кВА	Строительство/реконструкция ВЛ-0,4 кВ, км	
1	40445014	02.03.2012	Людия Васильевна Выставкина	45	3	Удомельский р-н, д. Хвалово		требуется		1. Замена существующей МТП 10/0,4 кВ 63 кВА "Хвалово" на КТП 10/0,4 кВ с трансформатором мощностью ориентировочно 100 кВА; с учетом Даченко Р.Г. ТУ № 20151031, Даченко Г.М. ТУ № 20150810 2. Установка дополнительной группы коммутационных аппаратов.	Строительство ВЛ-0,4 кВ от МТП-10/0,4 кВ "Хвалово" проводом марки СИП-2 сечение не менее 70 мм2 пятипроводный с учетом наружного освещения на ж/б опорах 0,3 км с учетом присоединения двух заявителей: Даченко Р.Г. и Даченко Г.М.	31.12.2012
2	40329845	08.07.2011	Александр Цезаревич Гурковский	15	3	Кимрский р-н, д. Селищи		требуется		Реконструкция существующей КТП-10/0,4кВ 160кВА «Комплекс «Октябрь» выполнить замену силового трансформатора 160 кВА на 250 кВА, с учетом разрешенной нагрузки ОАО УСОЕ «Октябрь» - 160 кВт		31.12.2012
3	40375291	11.01.2012	Евгений Владимирович Воробьев	6	3	171554, Калининский р-н, д. Селищи		требуется			Строительство отпайки ВЛ-0,23 кВ от опоры №2 ВЛ-0,4 кВ ф.№1 КТП 10/0,4кВ - 60 кВА «д. Василево - д. Спирово» до границы участка заявителя ориентировочной протяженностью 0,4 км проводом марки СИП-2 на ж/б опорах.	31.12.2012
4	40340750	14.07.2011	Сергей Петрович Евлампиев	30	3	Калининский р-н, д. Юряжино		требуется		Реконструкция КТП-10/0,4 кВ-160 кВА.	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ф. № 2 КТП-10/0,4 кВ «д. Рог» (0,480 км) проводом марки СИП-2 сечение не менее 70 мм2 пятипроводный с учетом наружного освещения на ж/б опорах с учетом с Федорова А.А. № 40092960 от 09.06.2010	31.12.2012
5	40165566	09.08.2010	Маргарита Валерьевна Калдунова	15	3	Калининский р-н, д. Ельзово		требуется	Строительство ВЛ 10 кВ 0,6 км проводом марки СИП-3 сечение не менее 70 мм2.	Строительство СТП-10/0,4кВ 25 кВА	Строительство участка ВЛ-0,4 кВ 0,06 км проводом марки СИП-2 сечение не менее 70 мм2 пятипроводный с учетом наружного освещения на ж/б опорах.	31.12.2012
6	40531837	01.06.2012	Марина Владимировна Миниченкова	35	3	171554, Калининский р-н, д. Селищи		требуется		Замену существующей КТП-10/0,4кВ 60 кВА на КТП 10/0,4 кВ с трансформатором мощностью 100 кВА с учетом нагрузки Ялочкина КВ- 15 кВт, Раушенбахом Г.В. - 10 кВт, Быков А.В. - 10 кВт	1. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ф.№2 с заменой провода А-35 и А-25 на проводом марки СИП-2 сечение не менее 70 мм2 пятипроводный с учетом наружного освещения на ж/б опорах (длина реконструируемого участка ориентировочно 0,92 км) с учетом нагрузки Быкова А.В. - 10 кВт. 2. Строительство отпайки ВЛ-0,4 кВ от опоры № 7 фид. № 2 «д. Василево - д. Спирово» реконструированной КТП-10/0,4 кВ «д. Василево - д. Спирово» проводом марки СИП-2 сечение не менее 70 мм2 пятипроводный с учетом наружного освещения на ж/б опорах (ориентировочной протяженностью 0,15 км). 3. Строительство отпайки ВЛ-0,4 кВ от опоры №33 ВЛ-0,4 кВ ф.№2 ТП 10/0,4 кВ «д. Василево - д. Спирово» протяженностью 0,08 км проводом марки СИП-2 сечение не менее 70 мм2 пятипроводный с учетом наружного освещения на ж/б опорах с учетом нагрузки Быкова А.В. - 10 кВт	31.12.2012
7	40397059	15.09.2011	Ирина Анатольевна Лосева	120	3	Калининский р-н, д. Щербинино		требуется	Строительство ВЛ-10кВ - 0,42км	Строительство ВЛ-10кВ - 0,42км	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ протяженностью 1км проводом марки СИП-2 сечение не менее 70 мм2 пятипроводный с учетом наружного освещения на ж/б опорах, строительство ВЛ-0,4 кВ протяженностью 0,26 км проводом марки СИП-2 сечение не менее 70 мм2 пятипроводный с учетом наружного освещения на ж/б опорах, 7 шифов учета	31.12.2012
8	40221783	23.11.2010	Елена Петровна Палюх	5	3	Калининский р-н, д. Брыково		требуется			Строительство ВЛ-0,4 кВ протяженностью 0,16км проводом марки СИП-2 сечение не менее 70 мм2 пятипроводный с учетом наружного освещения на ж/б опорах.	31.12.2012

9	40469373	12.01.2012	Александр Шкирев	10	3	170546, Калининский р. н, д Красная Новь	требуется			Строительство ВЛ-0,4 кВ (СИП2х70 мм ² , пятипроводный с учетом наружного освещения) протяженностью - 0,1 км	31.12.2012
10	40499810	16.02.2012	Владимир Семеняка	25		170521, Калининский р. н, д Ямок, 55	требуется			Монтаж полнофазной цепи проводом А-25 на участке ВЛ-0,4 кВ фид. № 1 КТП 10/0,4 кВ – 100 кВА № 414 «Ямок» в пролетах опор №№ 2/2/11 (ориентировочной протяженностью 0,44 км). Протяженность, марку и сечение провода уточнить проектом с учетом присоединения Семеняка М.В. – 15 кВт	31.12.2012
11	40156002	05.08.2010	Андрей Викторович Орличенко	15	3	170547, Калининский р. н, д Коровеино, 25	требуется		Реконструкция МТП 10/0,4 кВ с трансформатором мощностью 30 кВА на КТП 10/0,4 кВ с мощностью трансформатора 63 кВА с учетом присоединения Нефедовой Л.Г. 15 кВт		31.12.2012

Главный инженер филиала ОАО "МРСК Центра"- "Тверьэнерго"

Начальник Управления технологических присоединений филиала ОАО "МРСК Центра"- "Тверьэнерго"

Начальник УРС филиала ОАО "МРСК Центра"- "Тверьэнерго"



Галкин А.Е.

Доронин А.В.

Ковалев В.В.