

Утверждаю»
Заместитель директора
По капитальному строительству филиала
ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»
С.В.Грибков
«___» _____ 2013г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №2-СМР

для выполнения комплекса работ по строительству сетей внешнего электроснабжения для осуществления технологического присоединения объектов в Ярославском районе, Ярославской области.

1. Общие положения.

1.1. Реконструкция/строительство должны производиться в соответствии с проектом 160/2012, выполненным в 2013г. ООО "Спецстрой-МО" (субподрядная организация ООО "Проект Сервис Энергия") и настоящим техническим заданием.

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

1.3. Все оборудование и материалы поставляются Подрядчиком согласно проектным спецификациям, ГОСТ, ТУ и настоящему техническому заданию.

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 работы, производимые организацией, должны быть застрахованы.

1.7. Выполнить строительство:

1.7.1. Наименование основного средства :

КЛ 10 кВ №303 ПС Новоселки

КЛ 10 кВ №304 ПС Новоселки

Оперативное наименование:

Две КЛ 10кВ от вновь устанавливаемых ячеек РУ-10кВ ПС 110/10/10 кВ «Новоселки»
расположенной в:

Табл.1

Область	Район	Город, село, деревня	Адрес
Ярославская	Ярославский		Индустриальный парк «Новоселки»

2. Обоснование для строительства.

2.1. Перечень Договоров на технологическое присоединение, наименование объектов, Заказчики, максимальная мощность энергопринимающих устройств указаны в Табл. №3 в Приложении №1 к данному ТЗ.

2.2. ТЗ на СМР подготовлено на основании :

- ТЗ на ПИР №3087 от 10.02.2012 г.

- Проекта №2078, выполненного в 2012г. ООО "Спецстрой-МО" (субподрядная организация ООО "Проект Сервис Энергия")

Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к работам:

- СНиП 12-01-2004 «Организация строительного производства»;

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

3. Стадийность проведения работ.

Строительные работы выполняются в соответствии с настоящим техническим заданием в 3 этапа:

- получение разрешения на строительство;
- подготовительные работы, рекультивация земли;
- строительно-монтажные работы.

4. Описание основных объемов работ.

4.1. Основные характеристики КЛ-10кВ:

Табл.2

Напряжение КЛ, кВ	10
Протяженность, км	1,120+1,135
Количество линий	2
Тип провода (кабеля)	АПвПу 3х(1х150/50)

5.2. Выполнить строительство двух КЛ-10кВ от вновь устанавливаемых ячеек РУ-10кВ ПС 110/10/10кВ «Новоселки» до РП/РТП 10,0,4кВ установленной на земельном участке ООО «Тева», одножильным кабелем с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвПу-3х(1х150/50), общей строительной длиной 1,120+1,135 метров, в том числе:

- прокладка кабеля АПвПУ 1х150/50 (6670 м)
- рытье в траншее Т-7, L=996 м (721,7 м³)
- обратная засыпка траншеи Т-7, L=996 (482,6 м³)
- устройство подушки из песка (246,7 м³)
- отвоз земли (246,7 м³)
- рытье в траншее Т-3, L=63 м (22,3 м³)
- обратная засыпка траншеи Т-3, L=63 (14,7 м³)
- укладка в траншею ПНД труб (96 м)
- укладка ПНД труб методом горизонтально-направленного бурения (228 м)
- укладка в траншею защитных кабельных плит ПКЗ 24х48 с учетом защиты соединительных муфт (4435 шт)
- монтаж концевых муфт (12 шт)
- монтаж соединительных муфт (18 шт)
- расчистка трассы от кустарника (220 м²)
- вырубка просеки (144 м²)

5.3. Грозозащиту и заземление электроустановок выполнить в соответствии с ПУЭ.

5.4. Раздел охраны труда выполнить в соответствии с проектом.

5.5. Выполнить благоустройство территории (в том числе планировка территории полосы отвода под строительство КЛ, уборка мусора).

5.6. Выполнить пусконаладочные работы согласно проекта.

5.7. Выполнить испытания кабелей согласно РД 34.45-51.300-97.

5.8. Выполнить прочие работы, предусмотренные проектом.

5. Основные требования к выполнению работ.

5.1. Строительство/реконструкция объектов выполняется без выделения пусковых комплексов в полном соответствии с проектом согласованным с Заказчиком.

5.2. Подрядчик осуществляет комплектацию работ всем оборудованием и материалами, необходимыми для строительства, в строгом соответствии с технологической последовательностью СМР в сроки, установленные календарным планом и графиком строительства.

5.3. Номенклатура закупаемого оборудования и материалов должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту, а так же настоящему ТЗ и требованиям технической политики ОАО «МРСК Центра», утвержденной приказом ОАО «МРСК Центра» №227-ЦА от 16.08.2010г.

5.4. Изменение номенклатуры поставляемых материалов и оборудования должно быть согласовано с Заказчиком и проектной организацией без изменения сметной стоимости.

5.5. Все применяемые материалы и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты.

5.6. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода производства СМР в соответствии СНиП и передает ее Заказчику в полном объеме по завершении очереди строительства (реконструкции) или полного завершения строительства (реконструкции) объекта.

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

- СНиП;

- ПУЭ;

- руководящими документами;

- отраслевыми стандартами и др. документами.

5.8. Строительные 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.

5.9. Подрядчик (и привлекаемые им Субподрядчики) должны иметь свидетельство о допуске к работам. Выбор Субподрядчиков согласовывается с Заказчиком. Подрядчик несет полную ответственность за работу Субподрядчика.

5.10. Подрядчик самостоятельно оформляет разрешение на производство земляных работ по строительству и реконструкции объектов и несет полную ответственность при нарушении производства работ.

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

5.12. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» и проектной организацией.

5.13. Выполнение всех технических условий, выданных заинтересованными предприятиями и организациями в соответствии с проектными решениями.

5.14. Подрядчик несет ответственность за сохранность инженерных сетей иных собственников при производстве земельных работ в местах их пересечений и сближений.

6. Правила контроля и приемки работ.

6.1. Руководители работ участвующие в строительстве, совместно с представителями филиала ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» осуществляют входной контроль 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.

6.2. Представители проектного института вправе осуществлять авторский надзор за соответствием выполняемых работ проектной документации.

6.3. Приемку строительно-монтажных работ осуществляет Заказчик в соответствии с действующими СНиП. Подрядчик обязан гарантировать соответствие выполненной работы требованиям СНиП. 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.

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

6.5. Предусмотреть покраску устанавливаемого оборудования в корпоративные цвета. Краска полимерная порошковая по грунтовке, цвет согласовать дополнительно. На дверцах нанести знаки безопасности и логотип филиал ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго».

7. Требуемые сроки выполнения строительных работ.

Строительство/реконструкцию осуществить одним пусковым комплексом не более 8-ми недель с момента заключения договора.

8. Оплата и финансирование строительства.

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

9. Экология и природоохранные мероприятия.

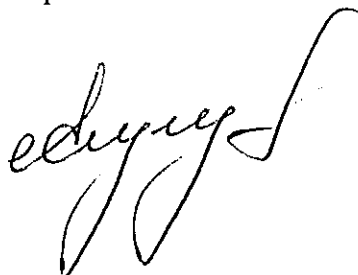
Выполнение работ произвести в соответствии с разделом проекта «Охрана окружающей среды».

10. Гарантии исполнителя строительных работ.

10.1. Подрядная строительная организация должна гарантировать соответствие строящихся объектов требованиям НТД не менее 5 лет с момента включения объектов под напряжение.

10.2. Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована.

Начальник УКС



А.Э. Чугунов

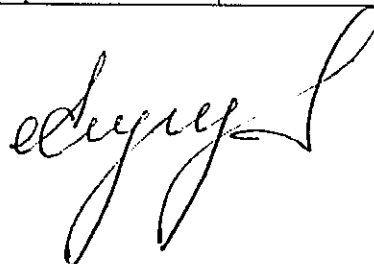
к техническому заданию №2-СМР

для выполнения комплекса работ по проектированию строительства (реконструкции) сетей внешнего электроснабжения для объектов в Ярославском районе Ярославской области.

Табл.3

№ п. п	№ Договора	Дата договора	Заказчик	Наименование объекта	Максимальная мощность, кВт	Срок выполнения договора	Категория надежности электроснабжения
1	40474152/Т П-11/ЯПО	26.12.2011	ООО «Тева»	Вторая и третья очередь строительства фармацевтического предприятия по производству готовых лекарственных форм	4000	26.12.2013	1

Начальник УКС



А.А. Чугунов

Начальник УТП

А.В. Сидоров