

Утверждаю»
Заместитель директора
По капитальному строительству филиала
ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»
С.В.Грибков
« 12 » 08 2013г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №115-КЭ(10-0,4кВ)

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

1. Общие положения.

1.1. Реконструкция/строительство должны производиться в соответствии с проектом №013-50-КЭ(10-0,4кВ)-10/12, выполненным в 2012г. ООО «Энерголинк (субподрядная организация ООО «Инженерные сети») 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 реконструкцию/строительство:

1.7.1. Наименование основного средства :

Реконструкция ВЛ10КВ Ф23 ПС ЛЮТОВО-ТЯГОВАЯ 1.6КМ (инв. № 3000709)

Строительство ТП 875

Реконструкция ВЛ0,4КВ Ф23 ПС ЛЮТОВО (инв. № 3001307)

расположенной в:

Табл.1

Область	Район	Город, село, деревня	Адрес
Ярославская	Ярославский	с.Сопелки	

2. Обоснование для строительства.

2.1. Инвестиционная программа Филиала ОАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго» (Реконструкция ВЛЭП 10-0,4кВ с внедрением мероприятий по качеству эл.энергии).

2.2. ТЗ на СМР подготовлено по выполненному :

- ТЗ на ПИР №50-КЭ(0,4кВ) от 05.03.12 г.

- Проект №013-50-КЭ(10-0,4кВ)-10/12, выполненный в 2012г. ООО «Инженерные сети».

3. 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).

4. 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.

5. Описание основных объемов работ.

5.1. Основные характеристики ВЛИ 10кВ:

Табл.2

Напряжение ВЛ, кВ	10
Протяженность, км	0,418
Тип провода (кабеля)	СИПЗ-1х70
Линейная арматура	ENSTO
Линейная изоляция	Фарфор
Тип новых ж/б стоек	СВ-110-5
Изгибающий момент ж/б стоек (не менее), кНм	50

5.2. Выполнить реконструкцию ВЛ-10кВ №307 ПС 110/35/6кВ «Ярцево» со строительством ответвления ВЛ/КЛ 10кВ проводом марки СИПЗ-1х70 от существующей опоры №224 до ТП 131, общей строительной длиной 418 метр.

5.3. Выполнить установку одностоечных ж/б опор типа СВ-110-5 с изгибающим моментом 50 кН*м. (4 опоры)

5.4. Выполнить установку одностоечных ж/б опор с одним подкосом типа СВ-110-5 с изгибающим моментом 50 кН*м. (3 опоры)

5.5. Выполнить установку одностоечных ж/б опор типа СВ-110-5 с двумя подкосами с изгибающим моментом 50 кН*м. (2 опоры.)

5.6. Выполнить подвеску изолированных проводов ВЛ-10кВ, сечением 70 мм², в 3 провода (СИПЗ-1х70) (0,418 км)

5.7. Выполнить монтаж длинно-искровых разрядников РДИП (9 разр.)

5.8. Выполнить устройство заземления опор ВЛ-10 кВ (8 конт.)

5.9. Выполнить монтаж ответвления (1 опора)

5.10. Выполнить монтаж разъединителя РЛК-10 (2 разъед.)

5.11. Выполнить монтаж комплектов для подключения ПЗ (2 шт.)

5.12. Выполнить установку КТП-250 кВА «ТП-875»

5.13. Выполнить устройство заземления КТП (1 конт.)

5.14. Нанесение надписей и диспетчерских наименований (1 шт.)

5.15. Основные характеристики ВЛИ 0,4кВ:

Табл.1

Напряжение ВЛ (КЛ), кВ	0,4
Протяженность, км	0,091+0,073
Тип провода (кабеля)	СИП 2-3х70+1х95+1х16 ;
Линейная арматура	ENSTO
Линейная изоляция	Фарфор
Тип новых ж/б стоек	СВ-95-3
Изгибающий момент ж/б стоек (не менее), кНм	30

5.16. Выполнить реконструкцию ВЛИ-0,4кВ №1, №2 от РУ-0,4кВ ТП 875, с переводом нагрузок на вновь монтируемую ТП 875, общей строительной длиной 164 м.

5.17. Выполнить установку одностоечных железобетонных опор типа СВ-95-3 с изгибающим моментом 30кН*м. (1 опора)

5.18. Выполнить установку одностоечных железобетонных опор с одним подкосом типа СВ-95-3 с изгибающим моментом 30кН*м. (1 опора)

5.19. Выполнить установку одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами типа СВ-95-3 с изгибающим моментом 30кН*м. (1 опора)

5.20. Выполнить установку дополнительных подкосов (СВ-110-5) (2 подкоса)

5.21. Выполнить установку дополнительных подкосов (СВ-95-3) (1 подкос)

5.22. Выполнить подвеску изолированных проводов ВЛИ-0,4кВ, сечением 70 мм² (СИП 2-3х70+1х95+1х16) (0,164 км)

- 5.23. Выполнить устройство переходов через ВЛ-0,4кВ (1 переход)
5.24. Выполнить устройство заземления опор ВЛИ-0,4 кВ (3 конт.)
5.25. Демонтаж неизолированных проводов ВЛ-0,4кВ, сечением 35 мм² в 8 проводов (2 опоры)
5.26. Демонтаж неизолированных проводов ВЛ-0,4кВ, сечением 35 мм² в 4 провода (1 опора)
5.27. Выполнить все необходимые электротехнические измерения в ходе пусконаладочных работ с предоставлением в РЭС протоколов испытаний и измерений.
5.28. Грозозащиту и заземление электроустановок выполнить в соответствии с ПУЭ.
5.29. Выполнение объемов охраны труда согласно проекта.
5.30. Выполнить прочие работы, предусмотренные проектом.

6. Основные требования к выполнению работ.

- 6.1. Строительство/реконструкция объектов выполняется без выделения пусковых комплексов в полном соответствии с проектом согласованным с Заказчиком.
6.2. 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.
6.3. 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.
6.4. Изменение номенклатуры поставляемых материалов и оборудования должно быть согласовано с Заказчиком и проектной организацией без изменения сметной стоимости.
6.5. Все применяемые материалы и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты.
6.6. 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.
6.7. Все работы должны быть выполнены в соответствии с нормативно-технической документацией (НТД):
 - СНиП;
 - ПУЭ;
 - руководящими документами;
 - отраслевыми стандартами и др. документами.
6.8. 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.
6.9. Подрядчик (и привлекаемые им Субподрядчики) должны иметь свидетельство о допуске к работам. Выбор Субподрядчиков согласовывается с Заказчиком. Подрядчик несет полную ответственность за работу Субподрядчика.
6.10. Подрядчик самостоятельно оформляет разрешение на производство земляных работ по строительству и реконструкции объектов и несет полную ответственность при нарушении производства работ.
6.11. Все необходимые согласования с шефмонтажными и со сторонними организациями, возникающие в процессе строительства Подрядчик выполняет самостоятельно.
6.12. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» и проектной организацией.
6.13. Выполнение всех технических условий, выданных заинтересованными предприятиями и организациями в соответствии с проектными решениями.

7. Правила контроля и приемки работ.

- 7.1. 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.

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

7.3. 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.

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

8. Требуемые сроки выполнения строительных работ.

Строительство/реконструкцию осуществить одним пусковым комплексом не более 12-ти недель с момента заключения договора.

9. Оплата и финансирование строительства.

Расчеты за выполненные работы производятся 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 строительных работ.

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

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

Начальник УКС



А.А.Чугунов