

«Утверждаю»

Заместитель директора
По капитальному строительству филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»
С.В.Грибков

« 19 » 01 2016г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №245-КЭ

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 №025-67КЭ-15, выполненным ООО "АЛВИК" в 2015г. (субподрядная организация ООО «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 реконструкцию/строительство:

1.7.1. Наименование основного средства :

Реконструкция ВЛ-10КВ Ф 2 ПС ЯЗДА (ин. №3000454)

Реконструкция ВЛ-0,4кВ от КТП 250кВА "Красный Бор-2" (ин. 12005507-00)

Строительство КЛ 10 кВ №2 РП ЯЗДА

Строительство ТП 848

расположенной в:

Табл.1

Область	Район	Город, село, деревня	Адрес
Ярославская	Ярославский		

2. Обоснование для строительства.

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

2.2. ТЗ на СМР подготовлено на основании :

- ТЗ на ПИР 67-КЭ от 20.04.2015 г.

- Проекта № 025-67КЭ-1, выполненного ООО "АЛВИК" в 2015г. (субподрядная организация ООО «Энергия»), утвержденного распоряжением ЯР/Р6-1/166-р от 27.10.2015г.

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);

– типовые требования к корпоративному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, принадлежащих ПАО «МРСК Центра», утвержденные приказом № 108-ЦА от 07.04.2014 ОАО «МРСК Центра».

4. Стадийность проведения работ.

Строительные работы выполняются в соответствии с настоящим техническим заданием в следующей последовательности:

- получение всей необходимой разрешительной документации для производства СМР;
- подготовительные работы, рекультивация земли;
- строительно-монтажные работы.

5. Описание основных объемов работ.

5.1. Перед началом работ выполнить расчистку просеки от деревьев и мелколесья с утилизацией порубочных остатков.

5.2. Основные характеристики ВЛ 10кВ:

Табл.2

Напряжение ВЛ, кВ	10
Протяженность, км	0,675
Тип провода (кабеля)	СИП 3-1х70
Линейная арматура	ENSTO
Тип новых ж/б стоек	СВ-110-5
Изгибающий момент ж/б стоек (не менее), кНм	50

5.3. Выполнить реконструкцию ВЛ 10кВ №2 «Пестрецово-левый» РП -10 кВ №1 ЯЗДА с устройством ответвления ВЛ 10кВ от опоры №14 до проектируемой ТП 848, общей строительной длиной 675 м.

5.4. Выполнить подвеску изолированных проводов СИП 3 1х70 (0,675 км)

5.5. Выполнить установку одностоечных железобетонных опор (5 шт.)

5.6. Выполнить установку двухстоечных железобетонных опор (7 шт.)

5.7. Выполнить установку трехстоечных железобетонных опор (2 шт.)

5.8. Выполнить строительство КТП 160кВА «ТП 848»

5.9. Выполнить установку РЛК-10 (2 шт.)

5.10. Выполнить установку счетчиков электроэнергии (1 шт.)

5.11. Выполнить прочие монтажные работы в КТП в соответствии с проектом

5.12. Основные характеристики КЛ-10кВ:

Табл.3

Напряжение КЛ, кВ	10
Протяженность, км	0,124
Количество линий	1
Тип провода (кабеля)	АПвПу -10 – 1х70(16)

5.13. Выполнить строительство КЛ-10кВ от №2 РП ЯЗДА, общей строительной длиной 104 метра, в том числе:

- разработка грунта вручную (104 м³)
- устройство постели кабеля в траншее песком (0,104 км)
- обратная засыпка траншеи (88,4 м³)
- покрытие кабелей плитами (0,104 км)
- прокладка кабеля в готовых траншеях (0,104 км)
- прокладка кабеля по опорам (0,02 км)

5.14. Основные характеристики ВЛ 0,4кВ:

Напряжение ВЛ, кВ	0,4
Протяженность, км	0,963
Тип провода (кабеля)	СИП 2- 3х50+1х54,6+1х16, СИП 4- 4х25, СИП 2- 3х95+1х95+1х16
Линейная арматура	ENSTO
Тип новых ж/б стоек	СВ-95-3
Изгибающий момент ж/б стоек (не менее), кНм	30

5.15. Выполнить реконструкцию ВЛ 0,4кВ №2 ТП 431 ВЛ 10кВ №2 «Пестрецово-левый» РП -10 кВ №1 ЯЗДА с заменой провода и опор, с устройством ответвления ВЛ 0,4кВ до проектируемой ТП 848, общей строительной длиной 963м.

5.16. Выполнить подвеску изолированных проводов СИП 2- 3х50+1х54,6+1х16 (0,368 км)

5.17. Выполнить подвеску изолированных проводов СИП 2- 3х50+1х54,6+1х16 (0,43 км)

5.18. Выполнить подвеску изолированных проводов СИП 4- 4х25 (0,165 км)

5.19. Выполнить установку одностоечных железобетонных опор (3 шт.)

5.20. Выполнить установку двустоечных железобетонных опор (6 шт.)

5.21. Выполнить установку дополнительного подкоса (4 шт.)

5.22. Выполнить устройство ответвления к зданиям (19 отв.)

5.23. Выполнить исполнительную геодезическую съемку реконструируемого/строящегося объекта.

5.24. Выполнить все необходимые электротехнические измерения в ходе пусконаладочных работ с предоставлением в РЭС протоколов испытаний и измерений.

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

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

5.27. Выполнить пусконаладочные работы согласно проекта.

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

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

5.30. Выполнить прочие работы, предусмотренные проектом.

6. Основные требования к выполнению работ.

6.1. Строительство/реконструкция объектов выполняется в соответствии со сметным расчетом разработанным Подрядчиком и согласованным 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 ПАО «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 с НИП и передает ее Заказчику в полном объеме по завершении очереди строительства (реконструкции) или полного завершения строительства (реконструкции) объекта.

6.7. Строящаяся ТП должна быть оформлена в соответствии с типовыми требованиями к корпоративному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, принадлежащих филиалу ПАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго».

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

- СНиП;
- ПУЭ;

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

6.9. 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.

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

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

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

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

6.14. 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 ПАО «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 8-ми 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.

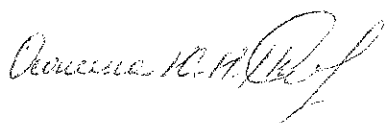
Выполнение работ произвести в соответствии с разделом проекта «Охрана окружающей среды».

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