

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по
капитальному строительству
ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»
М.А. Савинский
« 17 » 07 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение закупки по выбору подрядчика для выполнения работ
по реконструкции участка ВЛ-110 кВ Лазурная – Лебедево

1. Общие положения.

1.1. Реконструкция ВЛ-110 кВ Лазурная – Лебедево должна производиться в полном соответствии с разработанным проектом выполненным ООО «ПРОФ-ПРОЕКТ».

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

1.3. Все стройматериалы, провода, тросы, металлоконструкции, сцепная и поддерживающая арматура 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 работы, производимые организацией, должны быть застрахованы.

1.7. Реконструкция участка ВЛ-110 кВ Лазурная – Лебедево производится на территории, расположенной в:

Область	Район	Протяженность
Тверская	г. Тверь	1,052 км

2. Обоснование для строительства:

– инвестиционная программа филиала ПАО «МРСК Центра»-«Тверьэнерго».

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

- СНиП 3.01.01-85 «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.

4.1. Закупка оборудования и материалов производится Подрядчиком согласно выполненного, согласованного и утвержденного проекта и опросных листов. Объем закупаемого оборудования согласовать с филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»;

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

4.1.1. подготовительные работы и рекультивация земли;

4.1.2. строительно-монтажные работы;

4.1.3. пусконаладочные работы.

4.3. По окончании строительно-монтажных и пусконаладочных работ получить Акт допуска электроустановки в эксплуатацию в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору в установленном законодательством РФ порядке.

5. Основные характеристики реконструируемого участка ВЛ-110 кВ Лазурная – Лебедево (бухгалтерское наименование ВЛ 110 КВ ТЭЦ-Ч-СТАРИЦА).

Основные параметры участка ВЛ:

Напряжение ВЛ, кВ	110
Протяженность, км (ориентировочно)	1,052
Количество цепей	1
Тип провода	3хАС-120/19
Тип грозотроса	9.2-МЗ-В-ОЖ-Н-Р
Тип промежуточных опор	ПМ 110-4ф
Тип анкерных опор	-----
Линейная изоляция	ПС-70Е
Линейные ОПН	-----
Заходы на ПС	-----

6. Описание основных объемов работ по реконструкции ВЛ.

6.1. Подготовительные работы в соответствии с проектом.

6.2. Работы по реконструкции выполнить в полном проектном объеме, в том числе:

6.2.1. Выполнить демонтаж промежуточных железобетонных опор в количестве 4 шт в пролетах опор №9 - №12.

6.2.2. Выполнить монтаж нового фундамента промежуточной металлической многогранной опоры на железобетонных ригелях с установкой металлических конструкций в теле бетона основания фундамента.

6.2.3. Выполнить монтаж промежуточной металлической многогранной опоры типа ПМ 110-4ф в количестве 1 шт.

6.2.4. Выполнить монтаж новых стеклянных изоляторов, линейной арматуры, проводов и грозотроса протяженностью 395 м.

6.2.5. Прочие работы предусмотренные проектом.

7. Основные требования к выполнению работ.

7.1. Реконструкция объекта выполняется в 1 пусковой комплекс в полном соответствии с проектом согласованным с Заказчиком.

7.2. Подрядчик осуществляет комплектацию работ всеми материалами, необходимыми для реконструкции ВЛ, в строгом соответствии с технологической последовательностью СМР в сроки, установленные календарным планом и графиком строительства.

7.3. Номенклатура закупаемых материалов должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту.

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

7.5. Все применяемые материалы должны иметь паспорта и сертификаты.

7.6. 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.

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

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

7.8. 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.

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

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

7.11. Все необходимые согласования с шефмонтажными и со сторонними организациями, возникающие в процессе строительства, а также получение технических условий, Подрядчик выполняет самостоятельно.

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

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

7.14. Правила контроля и приемки работ:

7.14.1. Руководители работ участвующие в реконструкции, совместно с представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» 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.

7.14.2. Представители проектной организации в праве осуществлять авторский надзор за соответствием выполняемых работ проектной документации.

7.14.3. 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.

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

7.15. Демонтированные материалы и изделия, непригодность которых к дальнейшему применению подтверждена Заказчиком, вывозятся Подрядчиком автотранспортом на свалку промышленных отходов по адресу согласованному Подрядчиком с органами местной власти. Непригодность демонтированных элементов к дальнейшему применению оформляется письменным актом подписываемым представителем Подрядчика и Заказчика.

7.16. Демонтированные материалы и изделия, пригодные к дальнейшему применению, а также цветной и чёрный металлолом, вывозятся Подрядчиком на площадку складирования, указанную Заказчиком, транспортом Подрядчика и передаются Заказчику с оформлением письменного акта передачи материалов от демонтажных работ, подписываемого представителем Подрядчика и Заказчика.

8. Требуемые сроки выполнения строительных работ.

Строительство выполнить в период: начало – с момента подписания договора, окончание – 1 месяц с момента подписания договора.

9. Экология и природоохранные мероприятия.

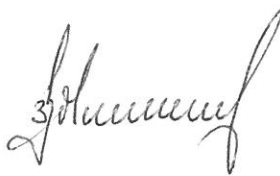
Выполнение работ произвести в соответствии с разделом проекта «Охрана окружающей среды».

10. Гарантии исполнителя строительных работ.

10.1. Подрядная строительная организация должна гарантировать соответствие реконструируемой ВЛ требованиям НТД в течение не менее 2 лет с момента включения объекта под напряжение.

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

**Заместитель главного инженера-
начальник УВС**



Д.А. Зубков

В части сроков выполнения работ:

Начальник УКС



В.А. Ковалев