

Утверждаю

И.о. заместителя директора по  
техническим вопросам –

Главный инженер филиала

ОАО "Тюменьэнерго"

Когалымские электрические сети

 Р.Н. Самигуллин

«21» 09 2014 г.

**Техническое задание на выполнение работ по модернизации ВЛ-110 кВ филиала КЭС с  
заменой полимерной изоляции на стеклянную на ВЛ-110 кВ «Инга-Таврическая» в  
пролете опор №121-240, на ВЛ-110 кВ отпайка на ПС «Нонг-Еганская»  
в пролете опор №1-63**

**1. Характер работ**

1.1. Модернизация.

**2. Сроки начала и окончания работ**

2.1. Начало работ с момента заключения договора

2.2. Окончание работ – 30.11.2014 г.

**3. Место положение объекта**

Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, Сургутский район,  
Нижневартовский район.

**4. Особые условия производства работ**

4.1. Работы выполняются в действующих электроустановках с выводом ВЛ-110 кВ «Инга-Таврическая» и ВЛ-110 кВ отпайка на ПС «Нонг-Еганская» в ремонт.

4.2. При выводе в ремонт ВЛ-110 кВ «Инга-Таврическая» и ВЛ-110 кВ отпайка на ПС «Нонг-Еганская» находятся под наведенным напряжением.

4.3. ВЛ-110 кВ «Инга-Таврическая» и ВЛ-110 кВ отпайка на ПС «Нонг-Еганская» находятся в холодной климатической зоне и расположены в заболоченной местности, пересекаются естественными водными преградами (ручьи, реки), имеют пересечения с инженерными коммуникациями, ВЛ 6, 35 кВ.

**5. Основной перечень работ**

5.1. Выполнить замену поддерживающих, изолирующих подвесок из полимерных изоляторов ЛК70/110 на ВЛ-110 кВ «Инга-Таврическая» и ВЛ-110 кВ отпайка на ПС «Нонг-Еганская» на гирлянды из 7 стеклянных изоляторов типа ПС70-И в соответствии с техническим решением утвержденным филиалом ОАО «Тюменьэнерго» Когалымские электрические сети 21.04.2014г. (приложение №1).

5.2. Поставка стеклянных изоляторов ПС70-И в количестве 3496 шт. осуществляется подрядной организацией.

5.3. Использовать установленную на ВЛ линейную подвесную арматуру.

5.4. Поставляемые материалы должны быть обеспечены техническими паспортами, копиями сертификатов соответствия, сопроводительными документами и соответствовать требованиям ГОСТ для местных климатических условий и требованиям аттестации в ОАО «Россети».

5.5. Применяемые материалы должны иметь Заключение аттестационной комиссии ОАО «Россети» (информация о перечне аттестованного оборудования размещена на сайтах ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС», ОАО «Россети», на портале по аттестации [www.attestation-ees.ru](http://www.attestation-ees.ru)).



5.6. Приобретение, поставка, разгрузка и хранение материалов необходимого для выполнения работ входят в обязательства Подрядчика.

## **6. Общие требования к выполнению работ**

6.1. Выполнение работ производится в соответствии с «Регламентом допуска подрядных и субподрядных организаций для работы на объектах ОАО «Тюменьэнерго» от 15.04.2010»

6.2. Услуги связи, социально-бытовые услуги, транспортные услуги Заказчиком не предоставляются. Создание необходимых условий для проживания персонала подрядной организации на объекте обеспечивает Подрядчик.

6.3. Работы на ВЛ должны выполняться в соответствии с техническим заданием и техническим решением, проектом производства работ, разрешается применение типовых проектов производства работ, типовых технологических карт с привязкой к месту выполнения работ.

6.4. Работы должны производиться в соответствии с положениями и требованиями действующей нормативно-технической, технологической и организационно-распорядительной документации, противоаварийных и эксплуатационных циркуляров.

6.5. Рабочие и инженерно-технические работники, занятые на строительно-монтажных работах, должны иметь допуск для работы в действующих электроустановках, находящихся под напряжением выше 1000 В и пройти инструктаж по технике безопасности.

6.6. При проведении работ должны быть соблюдены требования законодательства по охране и рациональному использованию земельного участка, на котором производится реконструкция. На основании данных по количеству персонала, периода работы определить места временного хранения отходов строительства и заключить договора на размещение отходов с организациями, имеющими соответствующие лицензии. Самостоятельно производить платежи за негативное воздействие на окружающую среду.

6.7. Демонтированные полимерные изоляторы ЛК70/110 Подрядчик должен сдать на склад Заказчика по адресу: г. Когалым, ул. Ноябрьская 17.

6.8. Все строительно-монтажные работы должны выполняться в соответствии со СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство», «Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации» ППБ-01-03, «Правила устройства и безопасной эксплуатации кранов» ПБ 10-382-00, «Межотраслевыми правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок» ПОТ РМ-016-2001, «Нормативными материалами по охране труда для разработки проектов организации строительства энергетических объектов».

6.9. При выполнении объема работ на объекте персонал Подрядчика обязан соблюдать правила охраны труда, пожарной безопасности, другие специальные правила в объеме требований, применяемых на предприятиях Заказчика, а также подчиняться правилам трудового распорядка Заказчика.

6.10. Подрядчик должен обеспечивать свой персонал необходимыми механизмами, материалами, автотранспортом, инструментами, приспособлениями и спецодеждой. При производстве работ Подрядчик должен обеспечивать свой персонал средствами индивидуальной защиты в объеме требований, применяемых на предприятиях Заказчика.

6.11. По завершении работ Подрядчиком должна быть предоставлена исполнительная документация в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

6.12. Для выполнения работ по модернизации объектов участник конкурса должен отвечать следующим требованиям:

6.12.1. Иметь Свидетельство о допуске к работам по строительству, реконструкции и капитальному ремонту, выданное члену саморегулируемой организации.

6.12.2. Иметь квалифицированный персонал с наличием соответствующих документов на право выполнения строительно-монтажных и наладочных работ, прошедший проверку



знаний согласно «Межотраслевым правилам по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок. ПОТ РМ-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00» и других специальных правил.

6.12.3. Иметь достаточное количество квалифицированного персонала, такелаж, устройств, приспособлений и техники для обеспечения выполнения работ по замене изоляторов не менее 3 звеньями. Одно звено должно состоять из не менее 2 электромонтеров 4-6 разряда и машиниста снегоболотохода.

6.12.4. Иметь такелаж, устройства и приспособления для выполнения работ по замене изоляторов ВЛ 110 кВ.

6.12.5. Иметь снегоболотоходную технику для производства работ на труднодоступных, заболоченных местностях, а так же транспортное средство для перебазировки снегоболотоходной техники.

6.13. До начала производства работ Подрядчик должен:

- Оформить пропуска на персонал, автотранспортную технику в охранном предприятии «ЛУКОМ-А» для производства работ на территории месторождений нефти и газа ТПП «Повхнефтегаз», «Когалымнефтегаз», «Покачёвнефтегаз» ООО «Лукойл – Западная Сибирь».

- По согласованию с собственниками выполнить технологические переезды через подземные коммуникации (автодороги, трубопроводы, газопроводы и т.п.). По завершению работ на объекте выполнить демонтаж переездов и предоставить в филиал ОАО «Тюменьэнерго» Когалымские электрические сети справку об их ликвидации.

6.14. При производстве работ Подрядчик обязан не нарушать права третьих лиц, оградить Заказчика от возможных исков, заявлений, требований и обращений третьих лиц, связанных с нарушением Подрядчиком их прав. Подрядчик оплачивает за свой счет штрафы, наложенные на Заказчика по вине Подрядчика соответствующими Специализированными организациями, а так же возмещает убытки, возникшие в случае нарушений нормативных актов в области строительства, экологии, промышленной и пожарной безопасности, являющихся следствием действий и/или бездействий Подрядчика или привлеченных им третьих лиц.

6.15. Подрядчик должен обеспечить выполнение поставок, работ, необходимых для ввода объекта в эксплуатацию, в том числе прямо упомянутых и не упомянутых, без изменения цены Договора подряда.

## **7. Организация-Заказчик**

7.1. Филиал ОАО «Тюменьэнерго» Когалымские электрические сети.

## **8. Подрядная организация**

8.1. Определяется на конкурсной основе.

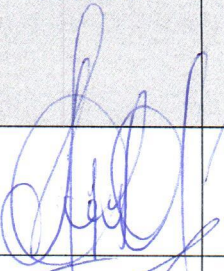
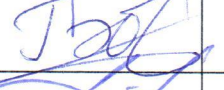


## **9. Гарантийный срок**

9.1. Гарантии качества распространяются на все оборудование, конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком.

9.2. Гарантийный срок нормальной эксплуатации объекта (без аварий, инцидентов по причине отказа оборудования Объекта или нарушения технологических параметров его работы) и работ устанавливается на 36 (тридцать шесть) месяцев с даты ввода Объекта в эксплуатации.

Приложение: техническое решение на выполнение работ по модернизации ВЛ-110 кВ филиала ОАО «Тюменьэнерго» Когалымские электрические сети с заменой полимерной изоляции на стеклянную на ВЛ-110 кВ «Инга-Таврическая» в пролете опор №121-240, на ВЛ-110 кВ отпайка на ПС «Нонг-Еганская» в пролете опор №1-63 на 5 л. в 1 экз.

**Технического задания на выполнение работ по модернизации ВЛ-110 кВ  
филиала КЭС с заменой полимерной изоляции на стеклянную на ВЛ-110 кВ  
«Инга-Таврическая» в пролете опор №121-240, на ВЛ-110 кВ отпайка на ПС  
«Нонг-Еганская» в пролете опор №1-63**

№п/п	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Примечание
1.	Начальник ОКС	Р.Ю. Прокопенко			
2.	Начальник СЭиРВЛ	А.В. Косиков			
3.	Начальник СОТиПК	В.А. Кузьмин			
4.	Начальник ПТС	Ю.А. Штыкалин			
5.					
6.					
7.					
8.					