|  |  |
| --- | --- |
| СО 6.2230/10 | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель генерального директора по техническим вопросам –  главный инженер АО «Тываэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Лукин  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**НА РЕКОНСТРУКЦИЮ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ВЛ 0,4 кВ С ПРИМЕНЕНИЕМ СИП г.КЫЗЫЛ ФИДЕР 13/ТП-5**

1. **Основание для проектирования.**
   1. Информация от Центрального РЭС по реконструкции распределительных сетей напряжением 0,4 кВ, предназначенных для непосредственного распределения электроэнергии по потребителям г. Кызыла улиц Красноармейская, Каа-Хем, Мугур, Интернациональная подключенным к ТП-5.
   2. Основные технические мероприятия:

* Проведение реконструкции распределительных сетей 0,4 кВ;
* замена деревянных опор 0,4 кВ на железобетонные опоры (анкерно-угловая, анкерно-концевая, одностоечная);
* замена голого провода марки АС на провод СИП 2;
* переустройство вводов (спусков) к зданиям и сооружениям;
* учесть демонтаж и монтаж установленных приборов интеллектуальной системы учета электроэнергии (далее ИСУЭ).
  1. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к проекту:
* СНиП 11-01-95 в части, не противоречащей федеральным законам и постановлениям Правительства Российской Федерации;
* ПУЭ (действующее издание);
* ПТЭ (действующее издание);
* прочие документы по усмотрению Заказчика.

1. **Основные характеристики строящихся объектов.**
   1. ВЛ-0,4 кВ*.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатель** | **Значение / Заданные характеристики\*** |
| Конструктивное исполнение | ВЛ |
| Номинальное напряжение | 0,4 кВ |
| Длина по трассе | Определяется проектной документацией |
| Конструкция провода ВЛ | СИП-2 |
| Конструкция провода вводов | СИП-4 |
| Сечение провода | Определяется на момент проведения предпроектного обследования электроустановок |
| Тип опор | железобетонные |
| Количество опор  - одностоечных  - анкерных концевых  - анкерных угловых | Определяется проектной документацией |

1. **Требования к оформлению и содержанию проектной и рабочей документации.**
   1. Центр питания: фидер 13/ТП-5 S=400 кВА.
   2. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ на железобетонных опорах с применением СИП 2. Трассу прохождения ВЛ-0,4 кВ определить при реконструкции. Реконструированные опоры ВЛ-0,4 кВ подключить в РУ-0,4 кВ ТП-5 в воздушном исполнении.
2. **В составе проекта обосновать и выполнить.**

Мероприятия по реконструкции ВЛ 0,4 кВ согласно приведенным характеристикам и обустройству ответвленных к жилым домам.

Мероприятия по реконструкции и определению трассы прохождения ВЛ 0,4 кВ отходящей от ТП-5 с установкой арматуры для крепления на железобетонных опорах провода СИП 2.

Сметную стоимость строительства приводить в двух уровнях цен: в базисном по состоянию на 01.01.2020 и текущем, сложившемся ко времени составления смет.

Документацию по проекту в полном объеме (включая обосновывающие расчеты) представить заказчику в 4-х экземплярах на бумажном носителе и в 1 экз. в электронном виде на CD, при этом текстовую и графическую информацию представить в стандартных форматах Windows, MS Office, Acrobat Reader, а сметную документацию в формате MS Excel и «Гранд Смета».

Материалы в соответствии с ТЗ в полном объеме представить на рассмотрение и согласование в АО «Тываэнерго» для последующего прохождения государственной экспертизы и утверждения руководством АО «Тываэнерго».

1. **Особые условия.**

Разработанная проектно-сметная документация является собственностью заказчика и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается. Проектная организация получает все необходимые согласования и заключения с природоохранными органами, ГО и ЧС, Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации, Главгосэкспертизой России (при необходимости), Министерства земельных и имущественных отношений РТ, Администрация г. Кызыла.

Выполнить в составе проекта техническую часть закупочной документации для закупки оборудования (при необходимости).

**6. Срок выполнения проекта и проведения строительно-монтажных работ.**

Согласно действующему законодательству

**7. Исходные данные для разработки проекта.**

Перечень исходных данных, сроки подготовки и их передачи их заказчиком проектной организации определяются договором на разработку проекта и календарным графиком с учетом рекомендации СНиП 11-01-95.

Заместитель главного инженера по эксплуатации-

начальник ДТОиРОЭХ А.И. Таранков

Монгуш А.Э.

24-89