

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 1

**1. Предмет задания и договора:** Строительство линии электропередачи 6 кВ.

**2. Место выполнения работ:** Нижегородская область, г. Кстово, пересечение ул. Зеленая и бл. Мира (бл. Нефтепереработчиков)

**3. Срок выполнения работ:** Начало: 02.03.2015 г. Окончание: 31.03.2015 г.

**4. Характеристика (описание) объектов, на которых будут выполняться работы:**

Строительство линии электропередачи 6 кВ от РП-59, расположенной в районе п/с «Западная» до ТП 6/0,4 кВ (ТП-1223), в том числе:

ВЛ 6 кВ - 2х0,21 км;

КЛ 6 кВ - 2х1,305 км.

**5. Виды выполняемых работ:**

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование работ</i>
1	2
1.	Проектные работы.
2.	Установка опор.
3.	Монтаж провода СИП.
4.	Монтаж ограничителей перенапряжений.
5.	Монтаж повторных и грозозащитных заземлений сопротивлением <30 Ом.
6.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2.
7.	Отсыпка песчаной подушки под КЛ-6 кВ высотой 0.1 м. по всей длине трассы КЛ.
8.	Выполнить полупетли КЛ-6кВ перед заходом в ТП и перед опорой.
9.	Выполнить прокладку кабеля (тип и длину определить проектом).
10.	Переход под дорогами в асфальтобетонном исполнении выполнить в полиэтиленовой трубе на глубине 1м, концы трубы должны выступать от края пересечения на 2 м или на 1 м от края кювета.
11.	После прокладки кабеля в траншее выполнить подсыпку песком на высоту 0,25 м и покрыть красным кирпичом.
12.	Выполнить монтаж соединительных и концевых муфт.
13.	Выполнить монтаж кабельных наконечников.
14.	Засыпать кабельную траншею грунтом без камней и металлических предметов.
15.	Установить указатели по трассе КЛ-6 кВ и при пересечении с инженерными сооружениями.
16.	Восстановить тротуары, дороги, выполнить благоустройство территории в местах работы.
17.	Выполнить подключение кабеля в ТП, РП.
18.	Установить защитный кожух кабеля на опоре на высоту не менее 2 м.
19.	Лабораторные испытания и пусконаладочные работы.

20	<p>Оформить и предоставить исполнительную документацию, содержащую:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество применяемых при выполнении работ материалов, запчастей;</li> <li>- схему прокладки кабеля.</li> <li>- технический паспорт на отремонтированный участок КЛ, содержащий в себе: характеристики элементов КЛ (заземляющих устройств, устройств защиты от перенапряжений, коммутационных аппаратов, кабелей), акты освидетельствования скрытых работ, протокола испытаний кабеля, измерения сопротивления изоляции, протокола измерений сопротивлений контуров заземлений и металlosвязи с заземляемыми элементами и другие в соответствии с нормативами)</li> </ul>
----	---

## **6. Особые условия выполняемых работ:**

- 6.1. Работа должна выполняться специализированной организацией, имеющей свидетельство СРО (в соответствии с Приказом Министерства регионального развития РФ от 30 декабря 2009 г. № 624 "Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства"):
  - п. 20.2. «Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно»;
  - п. 20.12. «Установка распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты»;
  - п. 24.5. «Пусконаладочные работы коммутационных аппаратов»;
  - п. 24.6. «Пусконаладочные работы устройств релейной защиты».
- 6.2. Требования к подрядной организации.
  - Наличие опыта выполнения аналогичных работ.
  - Наличие квалифицированного персонала.
  - Наличие специальных знаний и групп по электробезопасности.
- 6.3. Приобретение и доставка материалов и оборудования осуществляется за счет средств Исполнителя.
- 6.4. Проведение на ремонтной площадке необходимых мероприятий по технике безопасности и охране окружающей среды согласно СНиП 3.05.06-85, ПОТ РМ-016-2001, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 и др.
- 6.5. Персонал, выполняющий работу на территории действующих электроустановок должен иметь соответствующий допуск для самостоятельной работы в качестве командированного персонала (Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. Утвержденные Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013г. № 328Н).
- 6.6. Уборка рабочих мест от остатков материалов и отходов после завершения работ.
- 6.7. Привлечение к работам субподрядчиков – только по согласованию с Заказчиком.

## **7. Требования к качеству поставляемых материально-технических ресурсов.**

- 7.1. Поставляемое оборудование, материалы и кабельная продукция должны быть:
  - 7.1.1. Новыми.
  - 7.1.2. Соответствовать проектной документации.
  - 7.1.3. Иметь сертификаты, паспорта.
  - 7.1.4. Подрядчик совместно с Заказчиком осуществляет входной контроль качества применяемых материалов, изделий, оборудования, наличия необходимых сертификатов и технических паспортов, удовлетворяющих их качество.

## **8. Требования к качеству работ:**

8.1. Работы должны быть выполнены в соответствии с:

- 8.1.1 Проектной документацией.
- 8.1.2 Системой нормативных документов в строительстве.
- 8.1.3 Государственными и отраслевыми стандартами.
- 8.1.4 Действующими ПУЭ, СП 31-110-2003, и НТД.

## **9. Объем и сроки предоставления гарантий качества на выполняемые работы:**

Гарантии качества:

- на оборудование – в соответствии с инструкцией завода-изготовителя;
- на электромонтажные и пусконаладочные работы – 5 лет;
- 

## **10. Предельная стоимость расходов, подлежащая возмещению (в том числе НДС):**

Не определена.

## **11. Условия, порядок, сроки и размер оплаты работ:**

В соответствии с условиями договора.

## **12. Порядок сдачи-приемки работ:**

По окончании выполнения работ исполнитель должен предоставить заказчику следующую документацию:

- исполнительную документацию;
- пуско-наладочную документацию;
- электромонтажную документацию;
- ведомости смонтированного оборудования;
- акты о приемке выполненных работ (форма КС-2) в 4 экз.;
- справки о стоимости выполненных работ (форма КС-3) в 4 экз.;
- акт приемки объекта;
- акт, подтверждающий соответствие объекта строительства проектной документации;
- акт, подтверждающий соответствие объекта строительства требованиям технических регламентов.
- Сертификаты и технические паспорта, удостоверяющие качество материалов, изделий, оборудования, кабельной продукции, примененных при производстве работ.

Главный инженер \_\_\_\_\_ Хардин А.Г.