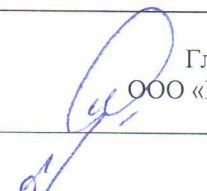

 Составил: Заместитель главного инженера ООО «Павловоэнерго» Варыханов В.А.	 Согласованно: Главный инженер ООО «Павловоэнерго» Блинов Ю.Н.	 Утверждаю Генеральный директор ООО «Павловоэнерго» Орлова Ю.Н. « <u>  </u> » <u>  </u> 2014г.
--	---	--

**Техническое задание  
на проектирование и прокладку КЛ-6 кВ (с последующим  
благоустройством)**

**Наименование объекта:** Кабельная линия 6 кВ от РП-2А до ТП-5А г. Ворсма

1. **Основание для проектирования:** обеспечение показателей качества электроэнергии.
2. **Район, пункт и площадка строительства:** Нижегородская обл., г. Ворсма, ул. Захаровская
3. **Наименование энергопринимающих устройств:** ТП-400кВА.
4. **Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств:** 320 кВт.
5. **Категория по надежности электроснабжения энергопринимающих устройств:** 3 категория.
6. **Уровень напряжения электрической сети:** 6 кВ.
7. **Основной источник питания:** РП-2А.
8. **Марка, сечение и длина применяемого кабеля:** АСБл-6(10) 3х70, L=0,41 км (уточняется проектом).
9. **Способ прокладки:** в траншее, в земле.
10. **Требования к подрядной организации:** выполнение проектных работ выполнить в соответствии с действующим законодательством и требованиями НТД; наличие СРО на выполнение проектных работ; наличие СРО на выполнение электромонтажных работ; наличие у подрядной организации собственной электролаборатории для испытаний и измерений до 10 кВ, наличие сертификата соответствия ISO 9001.
11. **Стадийность проектирования:** рабочая документация.
12. **Согласовать проектную документацию:**
  - a. с сетевой организацией – ООО «Павловоэнерго»;
  - b. с федеральным органом исполнительной власти по техническому надзору;
  - c. с владельцами коммуникаций пересекаемых при проектировании новой КЛ-6кВ.
13. **Разделы проектной документации (ориентировочно):**
  - a. Пояснительная записка, общие данные;
  - b. Однолинейная схема электроснабжения;
  - c. Расчет токов к.з;
  - d. Выбор ЛЭП 6кВ по условию нагрева;
  - e. Проверка ЛЭП 6кВ по тепловому действию тока к.з;
  - f. Проверка ЛЭП 6кВ термической стойкости к току к.з;
  - g. Проверка ЛЭП 6кВ по потере напряжения;
  - h. Проверка ЛЭП 6кВ по экономической плотности тока;

- i. Прокладка ЛЭП 6кВ;
- j. План трассы ЛЭП 6кВ.

**14. Требования к монтажным работам:**

- a. выполнение работ согласно принятым проектным решениям;
- b. выполнение работ в соответствии с действующими нормативными документами при проведении строительно-монтажных работ, государственными и отраслевыми стандартами.
- c. работы должны быть выполнены собственными силами подрядной организации без привлечения субподрядчиков, выполнение работниками без гражданства РФ не допускается.
- d. гарантийный срок на монтажные работы должен составлять не менее 5 лет

**15. Требования к качеству поставляемых материально-технических ресурсов:**

- a. соответствие проектной документации;
- b. иметь сертификаты, паспорта и другую документацию подтверждающую качество поставляемых материалов.

**16. Все согласования, съемку местности производит производитель работ.**

**17. Срок выполнения работ: 45 дней с даты подписания договора**

**18. Все запросы по расчетам производит исполнитель в вышестоящие организации, т.е. в ОАО «МРСК Центра и Приволжья филиал Нижновэнерго»**