

«УТВЕРЖДАЮ»

« 29 » октября 2013 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 1

на выполнение геодезических и геологических изысканий

### 1. Исходные данные

- 1.1. **Наименование объекта и адрес:** ВЛ 110 кВ «Старый Оскол – Центральная, Губкин 330 - Тяговая», ВЛ 110 кВ «Старый Оскол – Промышленная, Губкин 330 - Тяговая» Белгородская обл., г. Старый Оскол
- 1.2. **Заказчик:** ЗАО «Проектэлектромонтаж»
- 1.3. **Контактное лицо:** Ковтунов Владислав Николаевич (руководитель проектной группы)
- 1.4. **Вид строительства:** Реконструкция ВЛ-110кВ
- 1.5. **Уровень ответственности сооружения:** 2 (нормальный)
- 1.6. **Наименование и данные изыскательской организации:**
- 1.7. **Протяженность участков:** по ВЛ 110 кВ «Старый Оскол – Центральная, Губкин 330 - Тяговая» - 730 м, по ВЛ 110 кВ «Старый Оскол – Промышленная, Губкин 330 - Тяговая» - 400 м.

### 2. Общие требования к инженерно-геодезическим изысканиям

- 2.1. Выполнить инженерно-геодезические изыскания на участках двух ВЛ 110 кВ в соответствии со схемой в приложении А.
- 2.2. Полосу для изысканий определить как участок земли, ограниченный существующими опорами ВЛ в соответствии с п. 1.7. Ширину полосы изысканий принять 50м (по 25 м в обе стороны от оси ВЛ).
- 2.3. Топографическую съемку выполнить в масштабе 1:1000 с нанесением всех существующих подземных и надземных коммуникаций в пределах вышеуказанных участков.
- 2.4. Выполнить изыскания с учетом таксации зеленых насаждений с указанием пород и диаметров деревьев, характеристик и высот кустов.
- 2.5. Комплекс геодезических работ выполнить в полном объеме в соответствии со СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» и СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».

### 3. Особые условия для инженерно-геодезических изысканий

- 3.1. Указать отметки (в соответствии с прилагаемой схемой)
- 3.2. Указать температуру воздуха, при которой выполнялись изыскания

### 4. Общие требования к инженерно-геологическим изысканиям

- 4.1. Выполнить инженерно-геологические изыскания на участках двух ВЛ 110.
- 4.2. Места бурения определить в соответствии с прилагаемой схемой в приложении А.
- 4.3. Минимальная глубина бурения скважин 7 м.
- 4.4. Привести физико-химические свойства грунтов для определения несущей способности фундаментов (в т. ч. свайных) и степени агрессивности по отношению к металлу и бетону.
- 4.5. Определить удельное электрическое сопротивление грунтов для расчета заземляющих устройств.
- 4.6. Привести выводы и рекомендации по устройству фундаментов опор ВЛ.
- 4.7. Комплекс геологических работ выполнить в полном объеме в соответствии со СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» и СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства».

### 5. Объем предоставляемых материалов

- 5.1. Инженерно-топографический план в масштабе 1:1000.
- 5.2. Продольные профили по оси проектируемых ВЛ с нанесением проектируемой автодороги и геологическим разрезом в масштабе: горизонтальный 1:2000, вертикальный 1:200.
- 5.3. Отчеты по топогеодезическим и инженерно-геологическим изысканиям - электронном – 1 экз. (формат \*.dwg)
- 5.4. Отчеты по топогеодезическим и инженерно-геологическим изысканиям - в бумажном виде - 3 экз., электронном – 1 экз. (формат \*.dwg, \*.doc)

Приложение:

А) Схема реконструируемых участков ВЛ 110 кВ «Старый Оскол – Центральная, Губкин 330 - Тяговая», ВЛ 110 кВ «Старый Оскол – Промышленная, Губкин 330 - Тяговая».

Согласовано: Главный инженер проекта Глуховченко Юлия Петровна

тел. 8 (4725) 23-00-17; Email: pem31@mail.ru



Схема реконструируемых участков ВЛ 110 кВ "Старый Оскол - Центральная, Гудкин 330 - Тяговая",  
ВЛ 110 кВ "Старый Оскол - Промышленная, Гудкин 330 - Тяговая"

