

**Техническое задание  
на проектирование**

**Реконструкция линий электропередач (ЛЭП) 110 кВ в г.о. Химки проходящих вдоль улицы Горшина и улицы 9 Мая от торгового центра «Торжок» до пересечения улицы 9 Мая и улицы Дружба.**

**Наименование Объекта : ЛЭП – 110кВ в г.о. Химки, ул. 9 Мая.**

**1. Основание для проектирования:**

**1.1.** Получение проектной организацией (исполнителем) ТУ на реконструкцию ЛЭП.

**2. Район, пункт и площадка строительства:** Надземная транспортная скоростная система по маршруту «Станция метро «Планерная» - ТРЦ «Мега-Химки».

**3. Стадийность проектирования:**

**3.1.** Паспорт объекта

**3.2.** Сбор исходных данных

**3.3.** Инженерные изыскания

**3.4.** Пояснительная записка к проекту

**3.5.** Рабочая документация

**3.6.** Материалы по отводу земли

**3.7.** Спецификация применяемого оборудования

**3.8.** Сметная документация

**4. Сроки выполнения работ:** 1 месяц с момента подписания договора подряда на проектные работы.

**5. Основные решения:**

**5.1.** Проектом предусмотреть:

**5.1.1.** Мероприятия прохождения трассы НТСС в г.о. Химки, согласно проекта планировки выполненный ГУП «НИИПИ Генплана Москвы» с возможным вовлечением технической зоны ЛЭП, при необходимости переноса опор ЛЭП согласно действующих строительных норм и правил. Ориентировочная протяженность реконструируемой ЛЭП-110кВ L-5,7 км (воздушная линия), от торгового центра «Торжок» до пересечения улицы 9 Мая и улицы дружбы. Марку и сечение провода определить проектом.

**5.1.2.** Размещение ЛЭП согласно техническим нормам вблизи расположения станций посадки и высадки пассажиров линии НТСС:

– на территории торгового центра «Лига» на пересечении улицы 9 Мая и Юбилейного проспекта.

– на пересечении улицы 9 Мая и улицы Дружбы.

**5.1.3.** Возможные технические зоны размещения трансформаторных подстанций линии НТСС, а так же их подключение к ЛЭП.

- 5.1.4. На стадии проектирования при необходимости получить технические условия на пересечение с коммуникациями.
        - 5.1.5. Точную протяженность и трассу проектируемой ЛЭП-110кВ определить проектом.
        - 5.1.6. Тип применяемого к монтажу оборудования определить проектом, согласовав на стадии проектирования с ОАО «МОЭСК».
  - 5.2. Проектирование выполнить в соответствии с нормативами МНТОЭ и со следующими документами:
    - 5.2.1. «Правилами устройства электроустановок» (7 издание, с исправлениями).
    - 5.2.2. СО 153-34.20.501-2003 «Правила Технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» (действующее издание).
    - 5.2.3. ПП РФ от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
    - 5.2.4. ГОСТ Р 21.1101-2009 «Основные требования к проектной и рабочей документации».
    - 5.2.5. СНиП 11-01-95 и иными действующими нормативно-техническими документами.
  - 5.3. Проект согласовать в ОАО «МОЭСК», в центральном управлении Ростехнадзор, эксплуатирующей организацией филиала ОАО «МОЭСК» «северные электрические сети», а так же с арендаторами земельных участков на которых планируется реконструкция ЛЭП.
6. **Заказчик:** ОАО «Стрела.
  7. **Эксплуатирующая организация:** филиал ОАО «МОЭСК» «северные электрические сети»
  8. **Состав рабочей документации**
    - 8.1. Пояснительная записка к рабочей документации
    - 8.2. Рабочая документация
      - 8.2.1. Конструкции железобетонные.
      - 8.2.2. Конструкции металлические.
      - 8.2.3. Проект организации строительства.
      - 8.2.4. Проект организации работ по сносу (демонтажу) опор ЛЭП.
      - 8.2.5. Охрана окружающей среды: (оценка воздействия на окружающую среду, анализ напряжения электромагнитного поля, уровень акустического шума, наличие радиолокационных помех и т.д.).
      - 8.2.6. Сметная документация, сводный сметный расчет строительства.
      - 8.2.7. Иная документация в случаях, предусмотренных нормативными документами.