

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ОАО «ДРСК» «ЮЯЭС»

И.В. Шкурко

« 13 » июня 2014 г.

Технические требования

На разработку проектной и рабочей документации на реконструкцию

ВЛ-6 кВ «Хлебозавод» от ПС №5 «Алдан»

Цель: Прохождение ВЛ по новой трассе (вынос из зоны частной застройки и из мест затрудненных для обслуживания, изменение и перераспределение электрических нагрузок). Демонтаж морально и физически устаревшей существующей ВЛ.

Основание: Перераспределение нагрузок по ВЛ-6 кВ «Хлебозавод» в сравнении с 2010 г.

1. Конструктивное исполнение ЛЭП:
 - 1.1. Количество цепей: одно и двухцепные;
 - 1.2. Ориентировочная протяженность реконструируемого участка: одноцепного 7100 м, двухцепного 3100 м.
 - 1.3. Исполнение: воздушное;
 - 1.4. Технические требования для ВЛ-6 кВ:
 - Тип, материал опор: железо-бетонные стойки с изгибающим моментом не менее 50 кН*м (СВ 105-5 или 110-5);
 - Провод: СИП-3 (сечение определить проектом);
 - Марка изоляторов: полимерная изоляция (ШП-10, ЛК 70/10);
 - Сцепная арматура: определяется проектом;
 - Устройства для наложения переносного заземления
 - Заземление каждой траверсы опоры, РЛНД, ОПН, РДИП (согласно ПУЭ)
 - Антикоррозийная защита металлоконструкций, фундаментов, метизов: определить проектом;
 - Грозозащита: ОПН-6, РДИП-6;
 - Коммутационное устройство: РЛНД-6;
 - 1.5. Технические требования для ВЛ-0,4 кВ:
 - Тип, материал опор: железо-бетонные стойки с изгибающим моментом не менее 30 кН*м (СВ 95-3);
 - Провод: СИП-2 (сечение определить проектом);
 - Сцепная арматура: определяется проектом;
 - Устройства для наложения переносного заземления
 - Заземление нулевой жилы на каждой опоре, ОПН и место наложения защитного заземления (согласно ПУЭ);
 - Антикоррозийная защита металлоконструкций, фундаментов, метизов: определить проектом;
 - Грозозащита: ОПН;
 - 1.6. Технические требования для КЛ: отсутствуют.
 - 1.7. Технические требования для ТП:
 - Замена и установка дополнительных ТП-6/0,4 кВ (приложение 1);

- Установка металлических фундаментов (приложение 2, 3, 4);
 - Грозозащита: ОПН-6;
 - Коммутационное устройство: ВН-6, РЛНД-6;
 - Антикоррозийная защита металлоконструкций, фундаментов, метизов: определить проектом.
- 1.8. Необходимость реконструкции питающей ПС: на ПС №5 не требуется, на ПС №17 требуется установка портала или кабельной перемычки.
- 1.9. Организация связи по ЛЭП: не требуется.
- 1.10. Прочие условия (для строящихся ВЛЭП):
- Предусмотреть достаточные условия для ремонтно-эксплуатационного обслуживания ремонтными бригадами;
 - Расчистка трасс ЛЭП от растительности, с соблюдением требований ПУЭ.

Приложения: 1. Опросной лист на КТП-6/0,4 кВ – 1 л.

2. Чертеж металлического фундамента однотрансформаторной ТП – 1 л.
3. Чертеж металлического фундамента двухтрансформаторной ТП – 1 л.
4. Чертеж лестничного марша – 1 л.

**Главный инженер филиала ОАО «ДРСК»
«ЮЯЭС»**



С.Ф. Халимханов

Согласовано:

Зам. главного инженера по ЭиР



А.П. Вахрин

Зам. главного инженера по ОТУ

В.В. Адамсон

Начальник сетевого района



С.Г. Новиков