

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель директора-
главный диспетчер Филиала

АО «СО-ЭЭС» Хабаровское РДУ

И.О. Баканов

2016г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
– главный инженер филиала

АО «ДРСК» «ХЭС»

В.Ф. Ожегин

2016 г.

**Технические требования
на разработку проектной и рабочей документации
«ПИР. Строительство КЛ-10 кВ**

(по индивидуальному проекту для ТОР «Комсомольск», площадка «Парус»))»

Цель: разработка проектной и рабочей документации «ПИР. Строительство КЛ-10 кВ (по индивидуальному проекту для ТОР «Комсомольск», площадка «Парус»)).»

Основание: Договор «Об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям» от 23.08.2016 № 3113/ХЭС, технические условия по индивидуальному проекту для присоединения к электрическим сетям АО «ДРСК» от 22.08.2015 № ТПр1365/16.

1. Конструктивное исполнение ЛЭП:

1.1. Количество цепей: не менее 4 (количество КЛ-10 кВ определить проектом).

1.2. Протяженность реконструируемого (строящегося) участка: определить проектом.

1.3. Исполнение: кабельное.

1.4. Технические требования для КЛ:

- применить силовой трехжильный кабель 10 кВ с бумажно-масляной изоляцией. Тип и марку кабеля определить проектом, сечение кабеля принять не менее 240 мм² (с учетом максимальной нагрузки потребителя – 2,25 МВА по каждой линии);

- концевые муфты применить сухого исполнения. Марку концевых и соединительных муфт определить проектом;

- подключение кабельных линий 10 кВ выполнить от ЗРУ 10 кВ ПС 220 кВ Парус.

- проектом предусмотреть резервирование кабельных линий, для каждой цепи отдельно;

- в местах установки соединительных муфт предусмотреть запас кабеля для возможного демонтажа и монтажа муфт (при повреждении);

- прокладку кабельных линий выполнить в одной полосе отвода;

- прокладку основной трассы КЛ в заглубленных кабельных ж/б лотках с ж/б перекрытиями;

- для прокладки кабельных вводов в ТП защитные термостойкие трубы ProtectorFlex.

- предусмотреть монтаж сигнальной ленты полосами длиной 3-5 м, проложенными вплотную;

- в местах проезда автотранспорта кабель проложить в металлических трубах. В металлической трубе предусмотреть укладку необходимого количества полиэтиленовых труб (ПНД) диаметром не менее 1,5 диаметра защищаемого силового кабеля и кабеля связи (оптико-волоконного кабеля), при этом свободное пространство заполнить песчано-цементным раствором соотношением 1/10. Вход-выход кабелей из труб загерметизировать;

- предусмотреть защиту КЛ от перенапряжений, с помощью установки ОПН 10 кВ.

1.5. Организация связи по ЛЭП: не требуется.

1.6. Прочие условия:

- проект выполнить в соответствии с требованиями действующей НТД и технической политики ПАО «РАО ЭС Востока»;
- провести изыскания в части выбора земельного участка под строительство, выполнить межевые и землеустроительные работы, выполнить проект полосы отвода и согласовать его в соответствии с действующим Земельным кодексом Российской Федерации, внести сведения об установлении охранных зон КЛ в ГКН;
- проектом предусмотреть антивандалные мероприятия, установку электронных маркеров на узлы муфтирования и указательных знаков по кабельной трассе в соответствии с требованиями ПУЭ (7-издание) (конструкцию и надписи отдельно согласовать с СП «СЭС» филиала АО «ДРСК» «ХЭС»);
- задание на проектирование и проектную документацию по данному титулу согласовать с Филиалом АО «СО ЕЭС» Хабаровское РДУ.

Заместитель главного инженера по эксплуатации и ремонтам филиала АО «ДРСК» «ХЭС»

 **А.В.Сазанский**

Согласовано:

Начальник ПТС филиала АО «ДРСК» «ХЭС»

 **Ю.А. Кульмановская**

Заместитель директора по развитию и инвестициям филиала АО «ДРСК» «ХЭС»

 **С.В. Новиков**