

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора по
техническим вопросам –
главный инженер АО «ДРСК»
А.В. Михалев
« 05 » _____ 04 _____ 2016 г.

Технические требования
на разработку проектной и рабочей документации на реконструкцию
ВЛ-35 кВ Михайловка - Поярково

Цель: Реконструкция ВЛ 35 кВ Михайловка – Поярково для повышения надежности электроснабжения и улучшения технического состояния ЛЭП.

Основание: Инвестиционная программа филиала АО «ДРСК» - «Амурские ЭС» 2015-2017 года.

1. Конструктивное исполнение ВЛ:

1.1. Количество цепей: 1;

1.2. Протяженность реконструируемой ВЛ: 42 км (уточняется при проектировании);

1.3. Исполнение ЛЭП:

1.3.1. По основной трассе – воздушное;

1.3.2. Заход на ПС 110/35/10 кВ Михайловка - воздушное;

1.3.3. Заход на ПС 110/35/10 кВ Поярково - воздушное.

1.4. Технические требования для ВЛ:

. Для реконструкции ВЛ применить опоры с антикоррозийной защитой металлоконструкций, выполненной методом горячего оцинкования. Тип опор определить проектом на основании технико-экономического сравнения.

. Фундаменты определить проектом в зависимости от выбранного типа опор и категории грунтов. Предусмотреть гидроизоляцию конструкций, соприкасающихся с грунтом.

. Применить провод марки АС, сечение определить проектом с учетом перспективного роста нагрузок и послеаварийных режимов.

. По всей длине ВЛ для защиты от грозовых перенапряжений предусмотреть подвеску грозозащитного троса. Сечение троса определить проектом.

. Применить полимерную изоляцию, марку определить проектом и согласовать с Заказчиком.

. Применить сцепную, поддерживающую, натяжную, соединительную арматуру и протекторы спирального типа. Предусмотреть на ВЛ установку гасителей вибрации, марку и тип определить проектом.

1.5. Организация связи по ЛЭП:

. Предусмотреть совместную подвеску волоконно-оптического кабеля на участке ПС Михайловка - ПС Поярково, с заходом в помещения связи, расположенные на подстанциях. Предусмотреть установку оптических кроссов в существующие телекоммуникационные шкафы. Оборудование и материалы предусмотреть проектом.

1.6. Необходимость реконструкции принимающей (питающей) ПС:

- . Реконструкция ПС 110/35/10 кВ Михайловка (питающая ПС) с привязкой к разрабатываемому ПИР реконструкции РУ-35 кВ ПС Михайловка.
- . Реконструкция ПС 110/35/10 кВ Поярково (принимающая ПС) не требуется.

**И.о. зам. директора - главного инженера
филиала АО «ДРСК» «Амурские ЭС»**

А.В. Щебеньков

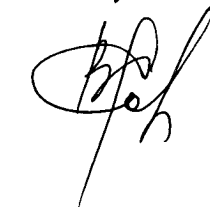
Согласовано:

**Заместитель главного инженера
по эксплуатации и ремонту-
начальник департамента**



М.Н. Голота

**Начальник департамента
перспективного развития
и технологического присоединения**



П.Г. Чеховский

**Зам. начальника департамента-
начальник ЦССДТУ**

В.А. Усольцев

