

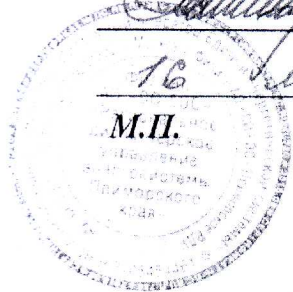
СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель директора-
главный диспетчер Филиала

АО «СО ЕЭС Приморское РДУ»


Д.Г. Петухов

2018 г.



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Генерального директора
по техническим вопросам-

Главный инженер АО «ДРСК»


А.В. Михалёв

2018 г.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

на разработку рабочей документации на техническое перевооружение
ВЛ 110 кВ Артемовская ТЭЦ – Шахта-7

Цель: Замена провода ВЛ 110 кВ Артемовская ТЭЦ – Шахта-7 для повышения пропускной способности ВЛ.

Основание: ИПР 2018-22 годы, утвержденная приказом Минэнерго России от 18.12.2017 № 26@.

Конструктивное исполнение ВЛ:

- 1.1. Количество цепей: одна.
- 1.2. Протяженность ВЛ: 14 км.
- 1.3. Исполнение: воздушное.
- 1.4. Технические требования для ВЛ:

- сечение и марку провода определить проектом на основании длительно-допустимых и аварийно-допустимых значений токовой нагрузки полученных в разделе «балансы и режимы», при выборе марки провода руководствоваться требованием проведения работ по монтажу на существующих опорах ВЛ, без их замены;

- применить специализированную натяжную, соединительную, поддерживающую и защитную арматуру;

- предусмотреть тросовую защиту ВЛ от прямых ударов молнии, тип/марку грозозащитного троса определить в проекте.

- 1.5. Произвести проверку технического состояния и расчет механической прочности существующих опор (траверс, тросостоек), для оценки возможности проведения безопасного монтажа нового провода, грозозащитного троса и последующей эксплуатации ВЛ. По результатам разработать мероприятия по замене, усилению элементов ВЛ, при этом предусмотреть:

- опоры металлические, одноцепные, с тросостойками, с антикоррозионной защитой, выполненной методом горячего оцинкования;

- фундаменты в зависимости от выбранного типа опор и категории грунтов;

- обварку болтовых соединений на опорах на высоту до 5 метров;

- применение стеклянных изоляторов, соответствующие данной местности по типу

СЗА;

- анодированные метизы.

1.6. Для сохранения действующей системы связи «Артемовская ТЭЦ – Шахта 7» предусмотреть переустройство двух существующих волоконно-оптических кабелей с минимальным перерывом связи действующих ВОЛС. Проект согласовать с собственниками ВОК (АО «ДРСК», ПАО «Мегафон»).

*Первый заместитель директора
по производству – главный инженер
филиала АО «ДРСК» ПЭС*



С.Н. Корчемагин

Согласовано:

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



М.Н. Голота

*Начальник управления перспективного
развития и технологического
присоединения*



П.Г. Чеховский

*Заместитель начальника управления
начальник ЦССДТУ*



В.А. Усольцев

