


УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора по
техническим вопросам –
главный инженер АО «ДРСК»



« 05 » _____ 03 2019г. **А.В. Михалев**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Разработка ПСД системы противоаварийной автоматики между Артемовской ТЭЦ и ПС Западная

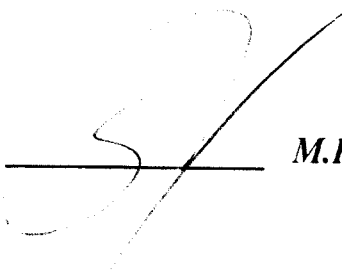
1. Цель: Организация системы противоаварийной автоматики по основным и резервным маршрутам ВОЛС между Артемовской ТЭЦ и ПС Западная с установкой устройств ПА на указанных энергообъектах.
Основание: ИПР 2019 года.
2. Технические требования к ВОЛС:
 - 2.1. Прокладка волоконно-оптического кабеля (ВОК) по существующим ЛЭП;
 - 2.2. Тип ВОК – самонесущий, диэлектрический, с трекингостойкой оболочкой;
 - 2.3. Тип ОВ - одномодовые G.652;
 - 2.4. Протяжённость строящегося участка: уточняется при проектировании, ориентировочно 58 км;
 - 2.5. Необходимость выполнения заходов ВОК на ПС, установка оптических кроссов;
3. Технические требования к противоаварийной автоматики:
 - 3.1 Приемопередатчики должны предусматривать возможность одновременной передачи не менее 16 команд.
 - 3.2 Устройства приема-передачи должны включать возможность использования каналов связи для двух отдельных направлений передачи команд ПА.
 - 3.3 В устройствах должна быть предусмотрена функция размножения команд с фиксацией ввода вывода ключей управляющих воздействий в журнале событий.
 - 3.4 Предусмотреть для каждого устройства два канала связи, выполненные по географически разнесенным ВОЛС.
 - 3.5 Рассмотреть в проекте возможность установки новых устройств УОН, а в случае наличия, возможность реализации на существующих устройствах необходимых алгоритмов САОН
 - 3.6 Устройства УОН должны иметь возможность реализации управляющего воздействия на каждое присоединение на объекте. Алгоритм работы УОН должен быть основан на функциях свободно программируемой логики.

Первый заместитель директора по
производству – главный инженер

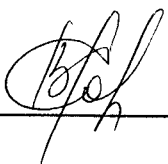

_____ С.Н. Корчемagin

Согласовано:


Заместитель главного инженера по
эксплуатации и ремонту-начальник
департамента


_____ М.Н. Голота

Заместитель начальника управления -
начальник ЦССДТУ


_____ В.А. Усольцев

Начальник ЦСРЗиПА


_____ А.Ю. Смирных

 Корчемagin