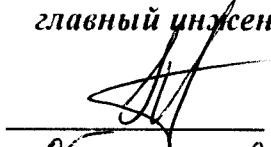


УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора по
техническим вопросам –
главный инженер АО «ДРСК»



« 05 » 03 2019г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Разработка ПСД системы противоаварийной автоматики по ВОЛС в районе Партизанской ГРЭС с установкой устройств отключения нагрузки

1. Цель: Организация системы противоаварийной автоматики по основным и резервным маршрутам ВОЛС между Партизанской ГРЭС, ПС 110 кВ Находка, ПС 110 кВ Учебная, ПС 110 кВ НСРЗ, ПС 110 кВ Волчанец 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 - одномодовое стандарта G.652;

2.4. Протяжённость строящих участков: уточняется при проектировании, ориентировочно 152 км;

2.5. Необходимость выполнения заходов ВОК на ПС, установка оптических кроссов;

3. Технические требования к противоаварийной автоматике:

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.

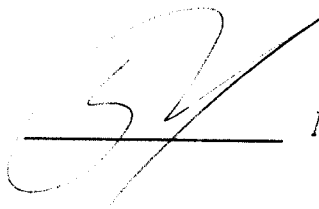
3.6 Устройства УОН должны иметь возможность реализации управляющего воздействия на каждое присоединение на объекте. Алгоритм работы УОН должен быть основан на функциях свободно программируемой логики.

Первый заместитель директора по
производству – главный инженер

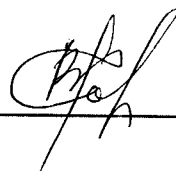

С.Н. Корчемагин

Согласовано:

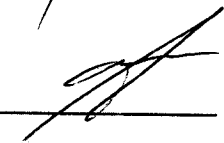
Заместитель главного инженера по
эксплуатации и ремонту-начальник
департамента


М.Н. Голота

Заместитель начальника управления -
начальник ЦССДТУ


В.А. Усольцев

Начальник ЦСРЗиПА


А.Ю. Смирных


А. Корчмагин