


УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора
по производству – главный инженер
Филиала АО «ДРСК» «Приморские ЭС»

 Корчемагин С.Н.

А К Т

Выбора трассы прокладки волоконно-оптического кабеля (ВОК)
до помещения связи Черниговского РЭС

«22» 07 2018 г.

г. Владивосток

Настоящий акт составлен в целях определения оптимальной трассы прокладки диэлектрического волоконно-оптического кабеля (ВОК) от оптической муфты на опоре № 159 ВЛ 110 кВ «Спасск – Дмитриевка – Черниговка – Ярославка» до помещения связи Черниговского РЭС (с. Черниговка, ул. Партизанская 191).

В ходе натурного обследования опор ВЛ и здания АБК, с учетом действующих нормативных документов, для подвески самонесущего диэлектрического ВОК выбрано следующее техническое решение:

1. ВОК прокладывается воздушным способом по существующим опорам ЛЭП и опорам наружного освещения с укладкой в спиральные зажимы НСО-П/ ПСО-П с соответствующими узлами креплений и арматурой подвески.

2. От опоры № 159 ВЛ 110 кВ «Спасск – Дмитриевка – Черниговка – Ярославка» с существующей оптической муфтой, ВОК подвешивается до опоры № 22 ВЛ 10 кВ Ф-6 «Горный хутор» ПС 110/35/10 кВ «Черниговка».

3. По ВЛ 10 кВ Ф-6 ПС «Черниговка» ВОК прокладывается подвесным способом от опоры № 22 до опоры № 15, при этом на опорах №№ 15, 16, 17, 19, 21, 22 монтируются натяжные узлы креплений УК-Н-2К или УН.П.

4. От опоры № 15 ВЛ 10 кВ Ф-6 ПС «Черниговка» ВОК подвешивается до опоры наружного освещения, расположенной напротив гаражных боксов Черниговского РЭС и прокладывается по опорам наружного освещения до центральных ворот Черниговского РЭС, при этом на трех опорах наружного освещения монтируются натяжные узлы креплений УК-Н-01 или УН.К.

5. На наружной стене помещения связи административного здания Черниговского РЭС, на уровне второго этажа монтируется натяжной узел крепления УН.С или ША с арматурой подвески натяжного спирального зажима.

От опоры освещения, расположенной у центральных ворот, ВОК подвешивается до здания Черниговского РЭС и заводится внутрь помещения связи через проектируемое технологическое отверстие внутри защитной трубы.

Изгиб ВОК на входе и выходе из защитной трубы не должен превышать максимально допустимый по паспорту ВОК, выход на наружную стену выполняется с вертикальным изгибом ВОК для предотвращения проникания влаги (изгиб «гусиная шея»). После прокладки ВОК технологическое отверстие и защитная труба при прохождении сквозь наружную стену здания герметизируются.

6. В помещении связи от места ввода до существующего телекоммуникационного шкафа ВОК прокладывается в оболочке не распространяющей горение. При прокладке по стенам здания ВОК фиксируется креплениями.

7. ВОК оконечивается оптическим кроссом стоечного типа 1U с FC/UPC адаптерами. Технологический запас ВОК размещается внутри помещения связи и на опоре № 159 ВЛ 110 кВ «Спасск – Дмитриевка – Черниговка – Ярославка».

Подписи:

Главный инженер СП ПЦЭС

Начальник СИТ ПЭС

Начальник службы СДТУ ПЭС

Начальник Черниговской РЭС

Начальник СИТ СП ПЦЭС

Начальник службы СДТУ СП ПЦЭС



А.В. Бердников



Д.В. Розенблюм



Ю.М. Корниенко



В.Г. Глинский



Е.Б. Ларёва



В.И. Галанов

Схема прокладки ВОК Черниговского РЭС

