

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)
по территории базы СП ПСЭС в п.Горнореченский

«22» 03 2017 г.

г. Владивосток

Настоящий акт составлен в целях определения оптимальной трассы прокладки самонесущего диэлектрического волоконно-оптического кабеля (ВОК) по территории базы СП ПСЭС (п.Горнореченский, ул.Советская 11) между зданиями АБК и ОМТС с целью объединения двух сегментов локальной вычислительной сети.

В ходе натурного обследования территории, зданий АБК и ОМТС, с учетом действующих нормативных документов, для подвески самонесущего диэлектрического ВОК выбрано следующее техническое решение:

1. Установить промежуточную опору СВ между зданиями АБК и ОМТС возле бойлерной, на опоре смонтировать натяжной узел крепления УН.П или УК.Н-2К.
2. От оптического кросса, монтируемого в помещении серверной на первом этаже здания АБК СП ПСЭС, ВОК прокладывается по существующим кабельным лоткам на второй этаж и выходит на наружную стену здания через проектируемое технологическое отверстие внутри защитной трубы.
3. На наружных стенах зданий АБК и ОМТС на 0,5 м. ниже уровня крыши монтируются натяжные узлы креплений УН.С или ША или УН.С(У).
4. Прокладку кабеля ВОК между зданиями выполнить подвесным способом с креплением на монтируемую опору, все узлы креплений и арматура подвески натяжные со спиральными зажимами НСО-П.
5. От места крепления ВОК к зданию ОМТС до места ввода ВОК в помещение СУиККЭ кабель прокладывается по стене холодного склада ОМТС (крепление ВОК осуществляется скобами с помощью АГП).
6. Ввод ВОК в помещение СУиККЭ осуществляется через проектируемое технологическое отверстие внутри защитной трубы, внутри помещения ВОК прокладывается до монтируемого оптического кросса в шкафу СКС.
7. При прокладке ВОК через наружные стены 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 все технологические отверстия и защитные трубы при прохождении сквозь наружные стены зданий герметизируются.
8. При прокладке по наружным и внутренним стенам зданий ВОК фиксируется креплениями. Внутри помещений ВОК прокладывается от мест ввода до монтируемых оптических кроссов в гофрированной трубе не распространяющей горение.
9. ВОК оконечивается оптическими кроссами стоечного типа 1U на 16 портов с FC/UPC адаптерами.

10. Технологический запас ВОК размещается внутри помещений серверной и СУиККЭ рядом со шкафами с оптическими кроссами.

Подписи:

Главный инженер СП ПСЭС



М.В Чашин

Начальник СИТ ПЭС



Д.В. Розенблюм

Начальник СДТУ ПЭС



Ю.М. Корниенко

Начальник СТЭ ПСЭС



А.А. Луценко

Начальник СИТ СП ПСЭС



А.П. Шимолин



ОМТС

Бойлерная

АБК

Планируемая
промежуточная
опора