

УТВЕРЖДАЮ

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

_____ Корчемagin С.Н.

А К Т

Выбора трассы прокладки волоконно-оптического кабеля (ВОК)
по территориям объектов АО «ДРСК» в г. Уссурийске

«12» 07 2018 г.

г. Владивосток

Настоящий акт составлен в целях определения оптимальных трасс прокладки диэлектрического волоконно-оптического кабеля (ВОК) по территориям и помещениям объектов АО «ДРСК» в г. Уссурийске, ул. Владивостокское Шоссе 28.

В ходе натурного обследования территории, зданий Южного РЭС, ОДС и РПБ СП ПЦЭС, ОРУ 110 кВ «Уссурийск-1»; для прокладки самонесущего диэлектрического ВОК выбрано следующее техническое решение:

1. От монтируемого в помещении 2-го этажа Южного РЭС настенного шкафа, ВОК через проектируемое технологическое отверстие выходит внутри защитной трубы на наружную стену здания РПБ Южного РЭС, спускается по ней до смотрового устройства существующей кабельной канализации и прокладывается внутри существующих труб кабельной канализации до смотрового устройства на территории ОРУ 110 кВ ПС «Уссурийск-1».

2. От смотрового устройства, по территории ОРУ 110 кВ «Уссурийск-1» ВОК прокладывается в защитной полиэтиленовой трубе диаметром 32 мм. (ЗПТ) по существующим кабельным лоткам до существующего кабельного колода у здания ОДС.

3. От кабельного колодца у здания ОДС ВОК прокладывается по существующей кабельной канализации до подвального помещений здания ОДС, далее по существующим кабельным трассам и кабельной шахте ВОК прокладывается до помещения серверной СИТ (смежного с помещением ТМ) и заходит в проектируемый напольный шкаф.

4. От помещения серверной СИТ ВОК прокладывается в помещение ТМ через существующее технологическое отверстие внутри защитной трубы, прокладывается по помещению ТМ до наружной стены, через проектируемое технологическое отверстие внутри защитной трубы выходит на наружную стену здания ОДС, прокладывается по наружной стене до угла здания ОДС с подъемом на уровень выше второго этажа по стене, смежной с входом в здание ОДС. После прокладки ВОК существующее технологическое отверстие внутри здания между помещением серверной СИТ и помещением ТМ герметизируется.

5. На здании ОДС на уровне выше второго этажа угловой стены, примыкающей к входу в здание ОДС, на углах здания ЗТП-1156 «Бойлерная» и на уровне 3-го этажа здания РПБ СП ПЦЭС: на анкерные крепления устанавливаются узлы натяжные УН.С или ША с арматурой подвески натяжных спиральных зажимов НСО-П. На двух опорах СВ, находящихся между зданиями ОДС и ЗТП-1156: смонтировать узлы креплений УК.Н-2К или УН.П/ УП.П или УК.П-К с арматурой подвески спиральных зажимов НСО-П/ ПСО-П.

От здания ОДС ВОК подвешивается по двум существующим опорам СВ до здания ЗТП-1156, прокладывается по фасаду ЗТП-1156 и подвешивается от ЗТП-1156 до 3-го этажа административного здания РПБ СП ПЦЭС, прокладывается по наружной стене здания до места ввода через стену, внутри здания ВОК прокладывается до места установки проектируемого настенного шкафа.

Ввод ВОК в здание РПБ СП ПЦЭС выполнить через проектируемое технологическое отверстие внутри защитной трубы.

6. По направлению от серверной СИТ в здании ОДС до телекоммуникационного шкафа узла связи СДТУ ВОК прокладывается через подвальное помещение здания ОДС по существующим кабельным трассам.

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 оболочке не распространяющей горение.

9. ВОК оконечивается шестью оптическими кроссами стоечного типа 1U с адаптерами FC-UPC. В телекоммуникационном шкафу серверной СИТ монтируется три оптических кросса, в телекоммуникационном шкафу СДТУ и в проектируемых настенных шкафах в зданиях РПБ СП ПЦЭС и Южного РЭС монтируется по одному оптическому кроссу. Технологический запас ВОК размещается внутри помещений со шкафами с оптическими кроссами.

Подписи:

Главный инженер СП ПЦЭС

Начальник СИТ ПЭС

Начальник службы СДТУ ПЭС


Начальник Южного РЭС

Начальник СИТ СП ПЦЭС

Начальник службы СДТУ СП ПЦЭС




А.В. Бердников



Д.В. Розенблюм



Ю.М. Корниенко



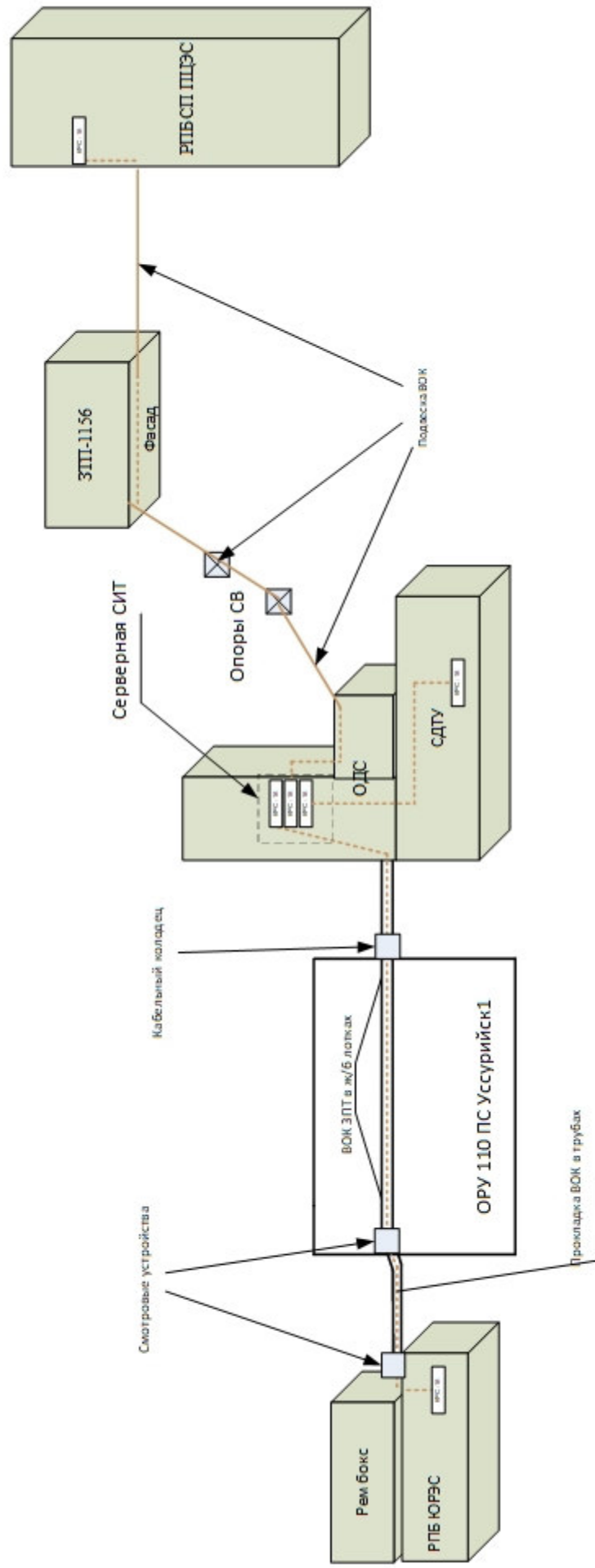
А.В. Герасимов



Е.Б. Ларёва



В.И. Галанов



АО «ДРСК»				
	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
утвердил	Начальник ЮРЭС	Герасимов А.В.		
Согласовано	Главный инженер ЮРЭС	Пестряков Д.В.		
Составил	Техник	Безлюдный Д.П.		
			Схема прокладки ВОК от Серверной СИТ	
			Шифр ВЛ	Подразделение
				СП ПЦЭС
			Филиал АО «Приморские электрические сети»	