

# УТВЕРЖДАЮ

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

 Корчевагин С.Н.

## А К Т

Выбора трассы прокладки волоконно-оптического кабеля (ВОК)  
по территории Спасского РЭС

«22»  2018 г.

г. Владивосток

Настоящий акт составлен в целях определения оптимальной трассы прокладки диэлектрического волоконно-оптического кабеля (ВОК) по территории базы Спасского РЭС СП ПЗЭС между зданиями АБК и ОПУ, с целью объединения двух сегментов локальной вычислительной сети.

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

1. ВОК прокладывается воздушным способом по железобетонным опорам СВ с укладкой в спиральные зажимы НСО-П/ ПСО-П с соответствующими узлами креплений (УК.Н-2К или УН.П/ УП.П или УК.П-К) и арматурой подвески.

2. ВОК прокладывается от монтируемого оптического кросса внутри настенного шкафа в помещении учебного класса на 2-м этаже здания АБК Спасского РЭС до наружной стены здания через чердачное помещение. Переход ВОК через стены и потолочное перекрытие выполняется через проектируемые отверстия внутри защитной трубы. На наружной стене здания АБК на уровне выше второго этажа монтируется натяжной узел крепления ША с арматурой подвески натяжного спирального зажима.

3. ВОК со здания АБК Спасского РЭС подвешивается до существующей ж/б опоры воздушной линии связи, прокладывается по 6-ти опорам ВЛС и переходит на опору ВЛ 0,4 кВ у здания ОПУ.

4. На наружной стене здания ОПУ, на уровне второго этажа монтируется натяжной узел крепления УН.С или ША с арматурой подвески спирального зажима. От опоры ВЛ 0,4 кВ, ВОК подвешивается до здания ОПУ Спасского РЭС, вводится внутрь через проектируемое технологическое отверстие внутри защитной трубы и прокладывается до настенного шкафа с монтажом в него оптического кросса.

5. При прокладке через 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 технологические отверстия и защитная труба при прохождении сквозь наружную стену здания герметизируются.

6. Внутри зданий от мест ввода до настенных шкафов ВОК прокладывается в негорючей гофрированной трубе. При прокладке по стенам зданий ВОК фиксируется креплениями.

7. ВОК оконечивается двумя оптическими кроссами стоечного типа 1U с FC/UPC адаптерами. Технологический запас ВОК размещается в устройстве выкладки на чердаке здания АБК и рядом с настенными шкафами.

Подписи:

Главный инженер СП ПЗЭС

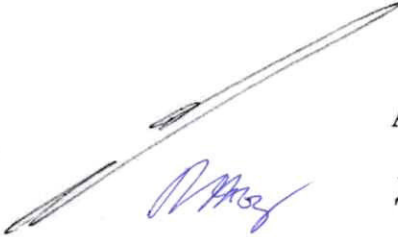
Начальник СИТ ПЭС

Начальник службы СДТУ ПЭС

Начальник Спасского РЭС

Начальник СИТ СП ПЗЭС

Начальник СДТУ СП ПЗЭС




А.Р. Окунев

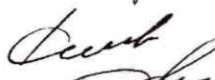
Д.В. Розенблюм



Ю.М. Корниенко



А.В. Глебов

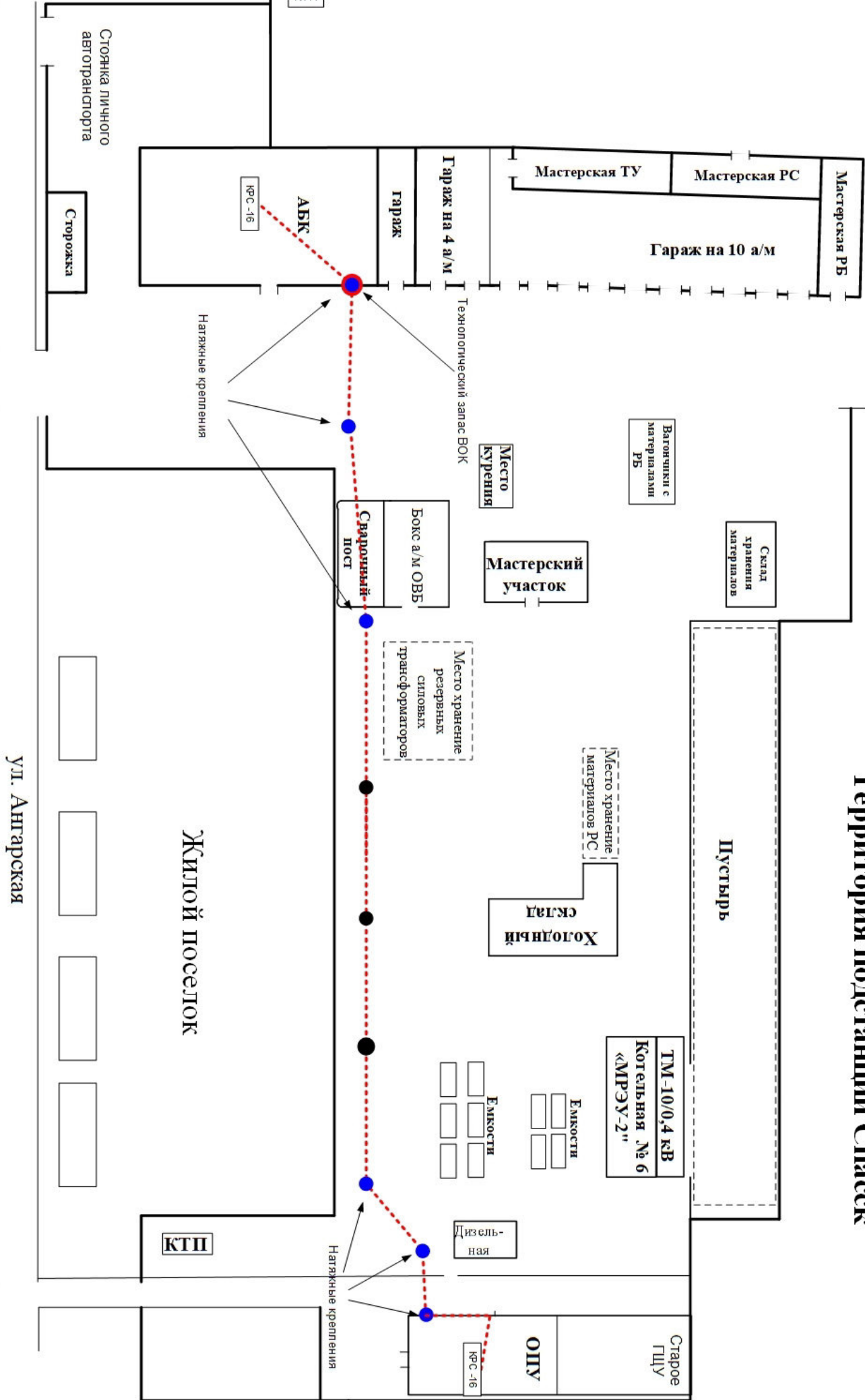


Ю.В. Дмитриенко



А.В. Шевчугов

Территория подстанции Спасск



Территория подстанции Спасск