

Утверждаю:

Генеральный директор АО «ПНИТИ»

 А.В. Шимкевич

«18» июнь 2019 г.

Техническое задание

на прокладку волоконно-оптических линий связи для локальной  
вычислительной сети

Пермь 2019

## **Наименование**

Прокладка волоконно-оптических линий связи (ВОЛС) для локальной вычислительной сети (ЛВС).

## **Область применения**

Волоконно-оптические линии связи в составе ЛВС должны обеспечить необходимую скорость и качество обмена данными между основными сегментами сети (5 узлов). Использование ВОЛС должно обеспечить разделение трафика компьютерной сети и сети системы видеонаблюдения.

## **Технические требования (исполнение)**

Волоконно-оптические линии связи должны быть выполнены с использованием оптического самонесущего кабеля (16 волокон), уложенного в защитную гофрированную трубу. Общая протяженность ВОЛС составляет 600 м.

Внутри помещений кабель должен быть укрыт под подвесным потолком, а на открытых участках уложен в монтажный короб.

При проведении наружных работ Исполнитель, при необходимости, должен самостоятельно обеспечить наличие специальной техники (автовышка).

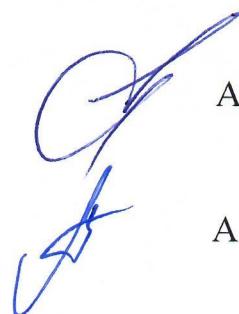
Исполнитель самостоятельно проводит входной контроль оптического кабеля. После выполнения монтажных работ Исполнитель проверяет канал рефлектометром и проводит тестирование канала на затухание.

## **Гарантия исполнителя**

Исполнитель должен предоставить гарантию на выполненные работы не менее 12 месяцев.

## **Разработал:**

Начальник ОВТ



А.Н. Елизаров

## **Согласовано:**

Первый заместитель генерального директора



А.В. Мосин