

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Заместитель генерального директора-  
технический директор



Г.Н. Девятков

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ №1-СС/519**

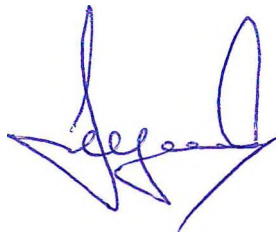
**от 07.02.2023г**

на присоединение к внешним сетям предприятия  
объекта №8 АО «НПК «КБМ».

1. Установить УПАТС «Протон-ССС» на 40 внутренних аналоговых абонентских линий (1БАКД, 2БАК). Предусмотреть монтаж станционного кроссового оборудования на 50 линий и линейного кроссового оборудования на 60 линий, монтаж кабелей от УПАТС до кроссового оборудования. Выполнить подключение и наладку проектируемой УПАТС к существующей УПАТС «Протон-ССС» на об.6 (к.123) через проектируемую волоконно-оптическую линию до об.2, корп.30 (пом.АТС) и далее через существующую линию ВОЛС. Запроектировать новую распределительную сеть телефонной связи согласно технологическим планировкам
2. Выполнить подключение к существующей волоконно-оптической линии предприятия путем прокладки одномодового кабеля ВОЛС не менее 16 волокон от к.30 (пом. АТС) до проектируемого корпуса. Все работы выполнить согласно существующих правил строительства линий и сооружения связи с оформлением паспорта на волоконно-оптический кабель.
3. Запроектировать адресную систему АПС и СОУЭ на базе интегрированной системы "Орион" производства ЗАО НВП "Болид". Предусмотреть резервное электропитание. Подключение к интерфейсу осуществить через проектируемую волоконно-оптическую линию и (или) проектируемую радиорелейную связь. Сигналы системы пожарной сигнализации вывести на пульт АРМ «ОРИОН» в СПСЧ-90 и ОСО объектов 1, 6. (Сигналы АУПС и СОУЭ передать в корпус 30 в сущ. коммутатор). Электропитание сигнализации осуществить по 1-ой категории.
4. Предусмотреть пусконаладочные работы и интеграцию с существующей системой АРМ «Орион ПРО» с прорисовкой планов помещений.

5. Запроектировать новую распределительную сеть ЛВС согласно технологическим планировкам с использованием кабеля UTP 6 категории. Запроектировать установку новых шкафов 16U в проектируемом корпусе под оборудование ЛВС.
6. Запроектировать систему СКУД на об.8. Интегрировать систему с существующей системой СКУД предприятия посредством проектируемой волоконно-оптической линией

Главный энергетик

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and strokes, positioned between the text 'Главный энергетик' and 'Тулинов А.В.'.

Тулинов А.В.