

Конкурсное задание

Региональный чемпионат сезона 2020-2021

Компетенция

«МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ. СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВОЛП»

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Введение
2. Формы участия в конкурсе
3. Задание для конкурса
4. Модули задания и необходимое время
5. Критерии оценки
6. Необходимые приложения

Количество часов на выполнение задания: 5,5 ч.

Конкурсное задание включают в себя:

Модуль 1- Устранение повреждения путем монтажа разветвительной оптической муфты, согласно схемы соединения ОВ

1. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И ВРЕМЯ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ

Таблица 1.- Наименования модулей и ограничения по времени на их выполнение

№ п/п	Наименование модуля	Код модуля	Конкурсные дни	Рабочее время	Время на задание в мин.
1	Устранение повреждения путем монтажа разветвительной оптической муфты, согласно схемы соединения ОВ	А	1	Согласно SMP	330
Итого:					330

Модуль 1. Устранение повреждения путем монтажа разветвительной оптической муфты, согласно схемы соединения ОВ

Осуществить ввод ОК-48 и ОК-24, используя комплект №4 для ввода ОК. Произвести соединение оптических волокон, согласно схемы соединения оптических волокон в муфте МТОК-В3 (Приложение 3). Волокна соединять с внесенным затуханием 0,3 дБ. Затем включить ШОСы SC/APC-SC/APC в ШКОС, согласно схемы. На момент сдачи модуля оборудование должно находиться в соответствии со схемой размещения (Приложение 1).

Сдача модуля производится источником видимого излучения, на соответствие и прохождение портов и волокон.

Время выполнения – 330 мин.

В случае несоответствия – переделать путем переварки.

Основные критерии оценки:

- Умение работать с инструментом;
- Умение работать с кабелем
- Умение работать с документацией
- Умение подготовить и смонтировать оптическую муфту
- Заполнение протоколов.
- Культура производства
- Выполнение работы в отведённое время

2. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов. Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 100 баллов.

Критерии оценивания конкурсных заданий

Раздел	Важность (%)
Соблюдение правил охраны труда	8
Хронометраж	10
Технология Монтажных работ на волоконно-оптическом кабеле.	50
Измерение и протоколирование параметров.	23
Поиск места повреждения.	9
	100

3. ПРИМЕЧАНИЕ

Приложения со схемами соединения волокон будут предоставлены во время проведения чемпионата.