

**Отчет
о прохождении производственной
практики по модулям:**

ПМ-02-02.01

**Александр Сумин
Прохождение Практики
ООО “ВИАЛ КОМФОРТ”**

Профессиональные компетенции

П.К 2.1	Производить подготовительные работы
П.К 2.2	Устанавливать и подключать распределительные устройства
П.К 2.3	Устанавливать и подключать приборы и аппараты вторичных цепей
П.К 2.3	Проверять качество и надёжность монтажа распределительных устройств и вторичных цепей
П.К 2.4	Производить ремонт распределительных устройств и вторичных цепей

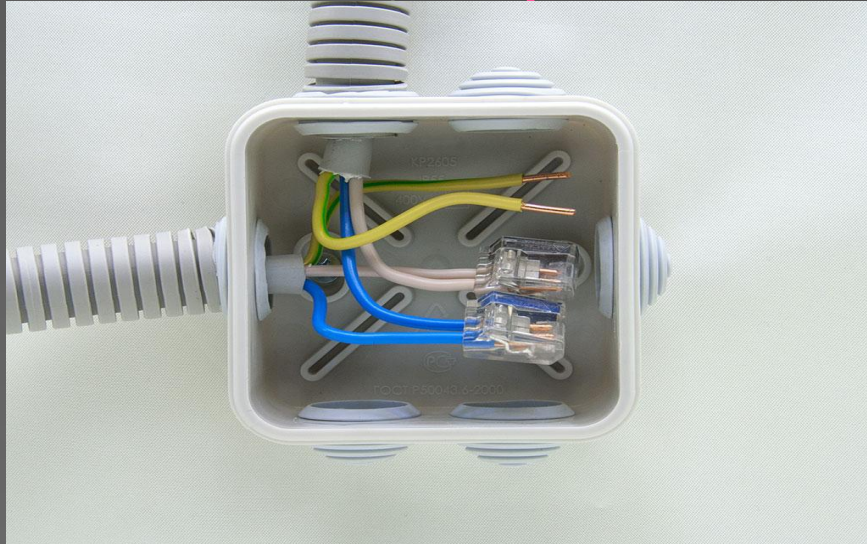
**Монтаж электропроводки
под натяжным потолком
не представляет собой
ничего сложного, главное
учитывать требования,
касающиеся
пожаробезопасности и
удобства обслуживания
электросети.**

Если же Вы решили проложить электропроводку по бетонному потолку, тут уже вместо стальных труб можно использовать гофру. Ее предназначение – защита проводки от распространения пламени при коротком замыкании, а также защита пленки натяжного потолка от плавления при сильном нагревании проводника. Тут же следует отметить, что для [установки точечных светильников](#) нет необходимости защищать кабель гофрированной трубой, т.к. в этом случае электричество проходит через понижающий трансформатор, который преобразовывает 220 Вольт в безопасных 12 В. При пониженном напряжении нагрев кабеля практически не происходит, если правильно произвести электромонтаж.

Если же Вы решили проложить электропроводку по бетонному потолку, тут уже вместо стальных труб можно использовать гофру. Ее предназначение – защита проводки от распространения пламени при коротком замыкании, а также защита пленки натяжного потолка от плавления при сильном нагревании проводника. Тут же следует отметить, что для [установки точечных светильников](#) нет необходимости защищать кабель гофрированной трубой, т.к. в этом случае электричество проходит через понижающий трансформатор, который преобразовывает 220 Вольт в безопасных 12 В. При пониженном напряжении нагрев кабеля практически не происходит, если правильно произвести электромонтаж.

Начертите схему разводки проводки по потолку от распределительного щитка. Обращаем Ваше внимание на то, что провод должен проходить строго параллельно и перпендикулярно по отношению к стыку стены и потолка. Распределительные коробки нужно размещать так, чтобы к ним можно было всегда открыть доступ для ремонта и обслуживания. Не следует халатно относиться к составлению схемы монтажа, т.к. без нее у Вас может получиться путаница и разводка электропроводки будет не только неудобная, но и небезопасная. Сравнение хорошего и плохого варианта электромонтажа Вы можете увидеть на фото ниже.

Распределительная коробка и прокладка кабеля



Перенесите чертеж на поверхность, используя строительный уровень (как правило, лазерный). С помощью перфоратора сделайте отверстия под дюбель хомуты либо клипсы (смотря, что Вы будете использовать для [крепления электропроводки](#)). Расстояние между креплениями должно быть таким, чтобы провод после монтажа не провисал. Как правило, принимают расстояние от 50 до 90 см. Установите распределительные коробки согласно схеме, клипсы и закрепите электропроводку под натяжным потолком. Сначала провод нужно продеть через гофру с помощью установленной внутри протяжки (проволоки). После этого гофрированная труба крепится в клипсах и соединяется с распределительными коробками. Выпуск провода с каждого конца гофры должен быть не менее 15 см для соединения жил, как показано на фото.

Соедините провода между собой и проверьте правильность выполненной работы визуальным осмотром, а также мультиметром (позволит определить, закорочена ли проводка).