**Задание на корректное составление спецификации**

**Объект:**

однокомнатная квартира, общей площадью 42 м2.

жилая комната 19 м2

кухня 12м2

коридор (холл) 7 м2

совмещенный санузел 4 м2

**Оборудование в квартире (потребители ЭЭ):**

1. электрическая варочная панель. однофазная. мощность 6,6 кВт
2. Стиральная машина. однофазная. мощность 2,2 кВт
3. Холодильник 400 Вт
4. Прочая техника: утюг, пылесос, чайник, микроволновка, компьютер, телевизор, вытяжка на кухне, вытяжка в с/у, роутер, домофон.
5. Освещение: светодиодные светильники

**Задание:**

Разработать спецификацию однофазного группового распределительного квартирного щитка на продукции EKF.

**Пожелания заказчика:**

1. Использовать встраиваемый пластиковый корпус.
2. Розетки и освещение во всех помещениях подключать на разные авт.выкл.
3. Предусмотреть общую защиту от повышенного/пониженного напряжения
4. Предусмотреть общую и групповую защиту от дифференциальных токов утечки.
5. Предусмотреть управление освещением в комнате с четырех мест.
6. Предусмотреть управление освещением в коридоре с трех мест.
7. Вытяжка в с/у включается на 15 мин. с задержкой 5 мин. после включения освещения.