

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект электрооборудования квартиры разработан на основании ПУЭ изд. и 7, СП31–110–2003, МГСН 2.0–99, РМ–2696.

В объем проекта входит электроосвещение помещений и силовое электрооборудование (розетки). В соответствии с нормами СП31–110–2003, а также по составу предусматриваемых электропотребителей проектируемая квартира соответствует жилью 3–й категории. Суммарная заявленная мощность токоприемников квартиры составляет 15,4 кВт, суммарная расчетная мощность – 10кВт. на основании РМ–2696, учитывая расчетную нагрузку квартиры, ввод в квартиру запроектирован однофазным и выполняется на напряжение 220В, 50 Гц с глухозаземленной нейтралью.

Для организации распределения электроэнергии по потребителям для квартиры используется распределительный щит ЩК и щит этажный УЭРМ. Принципиальная однолинейная схема ЩК представлена на чертеже Эл–4. Для обеспечения дополнительной пожаробезопасности на выходе из этажного щита УЭРМ устанавливается устройство защитного отключения (УЗО) на соответствующий номинальный ток и уставки срабатывания по току утечки.

Организация учета электроэнергии для проектируемой квартиры предусматривается на существующем этажном щите УЭРМ путем установки электрических аппаратов данного отсека щита, а также однотарифного счетчика электроэнергии, выполненных в однополюсном (однофазном) исполнении типа Меркурий 200.АМ–02, который устанавливается в щите УЭРМ. Все розетки выбраны в соответствии с требованиями ПУЭ п.7.1.49.

Электроснабжение осуществляется путем подключения к существующему питающему стояку данного подъезда жилого дома через сжимы ответвительные при помощи провода марки NYM(3x10) – длина отпайки составляет 10м.

Выбор конкретного варианта электроснабжения заказчик согласовывает вместе с балансодержателем дома и эксплуатирующей организацией.

Заказчик получает также согласование проекта в Энергосбыте и Энергоназоре. В проекте места установки светильников, бра, коробок для подвеса люстр и электроустановочных изделий носят рекомендательный характер и уточняются Заказчиком в зависимости от интерьерных решений. Выбор светильников должен производиться в зависимости от назначения и среды помещения. Минимальная степень защиты светильников и розеток, устанавливаемых в помещениях ванных и санузле, обязательно должна составлять не ниже IP44.

Электропроводки розеточной сети и сеть электроосвещения выполняются в гофрированных ПВХ трубах проводом с медной жилой марки NYM, прокладываемым скрыто в пустотах плит перекрытия, в панельных (монолитных) стенах, в пустотелых керамзитобетонных перегородках и в стяжках полов. В соответствии с требованием ПУЭ п.7.1.38. электрические сети, прокладываемые за непроходными подвесными потолками и в перегородках, рассматриваются как скрытые электропроводки и их следует выполнять: за потолками и в пустотах перегородок из горючих материалов в металлических трубах, обладающих локализационной способностью, и в закрытых коробах; за потолками и в перегородках из негорючих материалов – в выполненных из негорючих материалов трубах и коробах, а также кабелями не распространяющими горение. Способ выполнения групповых сетей за подвесными потолками выбираются в соответствии с сертификатом пожарной безопасности на "подвесные потолки", предоставляемые заказчиком.

Согласованно

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

	ГИП	Назарьев											
	Нач.отг.								Стадия	Лист	Листов		
	Гл. спец.								Р	2			
	Рук. гр.												
	Проверил												
	Проектир.	Назарьева											
	Н. контр.								Общие данные		"СуперЭлектроПроект"		