

Техническое задание

к договору №47 от 27 октября 2012 года
на проектирование системы электроснабжения квартиры.

Цель проекта.

1. Создание квартирной электросети в соответствии с ПУЭ, СНиП и ГОСТ.
2. Расчет надежности и безопасности электроустановки.
3. Расчет комплектации материалов и комплектующих.
4. Определение объема и трудоемкости электромонтажных работ.
5. Расчет сметной стоимости проекта.
6. Подготовка проектной и исполнительной документации.

Данные для проектирования.

1. Требования Заказчика к расположению, составу, и функциям электроприборов изложены на Листе № 1 Приложения ТЗ к договору. Для удобства согласования, каждый элемент схемы имеет ссылочный номер от N1 до N42, для выключателей - В1-В8.
2. Точная привязка положения бытовых розеток, выключателей, светильников и других электроприборов указана на Листе №2 Приложения ТЗ к договору.
3. Для точных расчетов сметы, расхода материалов и подготовки исполнительной документации проведены натурные измерения геометрических размеров помещений квартиры, на основании которых построен Обмерочный чертеж (см. Лист №3 Приложения ТЗ).
4. Данные о питающей сети, ВРУ - стояк лестничной клетки:

Тип сети:	TN-S 220/380В 50Гц
Аппарат учета на вводе:	Меркурий 230 ART-01 CN 60А
Аппарат дифференциальной защиты на вводе:	АСТРО-УЗО 40А 300мА 4р
Аппарат коммутации на вводе:	ИЭК ВН-32 63А 3р
Тип, марка кабеля отводящей линии:	ВВГ 5х10
Длина кабельной линии	Прибл. 12м
5. Квартирный РЩ накладной, метал. бокс, поз.Н6 Лист №1:

Аппарат коммутации на вводе:	ИЭК ВН-32 63А 3р
Тип, марка кабеля на вводе:	ВВГ 5х10
6. Закладные. От стояка силовой сети - 2х32мм ПНД гладкостенные
От стояка слабых токов - 2х32мм ПНД гладкостенные.
7. Способ горизонтальной кабельной трассировки – строго за потолочным пространством. Натяжные потолки во всех помещениях. Наливные полы без выравнивающей стяжки.

Приложение №1

8. Степень надежности электроснабжения – II (жилые дома с электроплитами (кроме 1-8-квартирных домов).
9. Основанием для калькуляции накладных расходов сметного расчета служит анкета см. Лист №4 Приложения ТЗ.

Отдельные требования по помещениям

Помещение №1 – Прихожая.

1. Переместить трубку домофона из исходной позиции в N2.
2. Шлейф кнопки звонка продублировать от N4 к N42
3. В прихожей будет установлен маршрутизатор. Подключение отходящих и подводящих линий предусмотреть через стандартные двухмодульные розетки RJ-45 установленные в блоке с розетками N5.
4. Распределительный щит выполнить утопленным в стену, выбрав модель с минимально выступающим корпусом из плоскости стены.

Помещение №2 – Спальня.

1. Обратить внимание, что розетки N33 и 34 имеют нестандартную высоту 900мм
2. К светильнику С9 предусмотреть припуск длиной 500мм.
3. Межблочную магистраль кондиционера и прокладку газовых магистралей будет выполнять отдельный подрядчик. В проекте учесть мощность 1350Вт внешнего блока.

Помещение № 3 – Балкон.

1. Стены с кирпичной кладкой будут оштукатуриваться. Помещение останется холодным. Уровень пола останется неизменным и высоту N39 определять от уровня -0.211.

Помещение №4 – Гостиная.

1. N39 выполнить с требованиями Пом.2 пункт 3 (см. выше)

Помещение №5 – Лоджия.

1. Помещение будет утепляться. Уровень пола поднимется до уровня «000». Укладку матов теплого пола будет проводить подрядная организация, выполняющая укладку керамической плитки, теплоизоляцию и т.д. В поз.N21 предусмотреть закладку гофротрубы до отметки уровня -0.010, для опуска температурного датчика теплорегулятора. Мощность мата теплого пола принять равной 750Вт.
2. N22 выполнить с требованиями Пом.2 п.3 и Пом.4 п.1

Приложение №1

Помещение №6 – Кухня.

1. Мощность варочной панели принять 3.5 кВт, духового шкафа - 2.6 кВт, посудомоечной машины – 2.1 кВт, СВЧ-печь 1.4кВт. Подключение осуществить в зоне цоколя, согласно размерам, указанным на Листе №1.

Помещение №7 – Санузел.

1. В зоне N9 предусмотреть влагонепроницаемую распаечную коробку наружного монтажа для прямого подключения проточного водонагревателя мощностью 7кВт.
2. Вывод кабеля для подключения вытяжного вентилятора протянуть к окну вытяжной вентиляции непосредственно. Припуск кабеля оставить равным 1 м.
3. Мощность стиральной машины 2.4 кВт.

Помещение №8 – Коридор.

1. Обратить внимание на раздельное включение светильников С2 и С3.

Требования к системам.

ТВ- сеть

1. Предусмотреть подвод питания к боксу поз. N25 для возможности подключения блока питания доп.предуселителя.

Согласовано:

Заказчик _____

Исполнитель _____

МП