Проектирование

Мы выполняем весь комплекс работ по проектированию домашней автоматизации («Умный дом»), а также силовой и слаботочной электрики.

**Проектирование «Умного дома» необходимо начинать сразу после утверждения дизайн-проекта - до начала электромонтажных работ.**

Проектирование – первый этап внедрения системы «Умный дом». При внедрении автоматизации топология внутренней электросети отличается от "классического" варианта, поэтому проект "Умного дома" включает в себя не только слаботочную часть, но и всю силовую электрику.

Результат проектирования - документация, которая ложится в основу дальнейших работ на объекте: по проекту закупается оборудование и материалы, ведутся монтажные работы и пусконаладка. В состав рабочей документации входят кабельные трассы, планы помещений с расположением всех устройств, линейные схемы щитов, развертки, спецификации.

Исходные данные для проектирования - дизайн-проект и техническое задание.   
Техническое задание составляется инженером по согласованию с заказчиком. В нем подробно описываются требования к будущей системе, задачи, которые она должна решать.

После согласования тех.задания и получения исходных данных к работе приступает проектировщик. Он не только отрисовывает расположение элементов и оформляет документацию, но и прорабатывает детали технических решений, проверяет совместимость различного оборудования, проверяет функциональные возможности каждого узла системы.

После утверждения окончательного варианта проекта составляются сметы и план-график работ. В дальнейшем электромонтажный отдел и инженер оперативно взаимодействуют с проектировщиком.