**Электроснабжение дома**

 Жизнь за городом привлекает благоприятной экологической обстановкой и отсутствием повседневного стресса, которым наполнены большие города. Все больше жителей мегаполисов выбирают в качестве семейного гнездышка коттеджи и таунхаусы, строят кирпичные или деревянные дачные домики.

Повышенный уровень комфорта должен иметь соответствующую безопасность. Спешка, чрезмерная экономия и игнорирование общепринятых противопожарных норм может привести к ужасным последствиям, способным нанести вред и вашему здоровью, и семейному бюджету.

Грамотное подход к созданию проекта электроснабжения дома надежно обезопасит вас от неприятностей и обеспечит вам, и вашим близким безопасное пребывание в загородном коттедже.

**Проект электроснабжения дома - особенности подготовки**

**Электроснабжение дома** - трудоемкий и очень ответственный процесс, который должен выполняться профессионалам, имеющим опыт работы с конструкциями такого типа. Работа в загородном доме имеет свои особенности, которые нужно учитывать и при составлении плана. В отличии от электроснабжения квартиры, в частном доме линии передач зачастую идут по воздушным путям, где используются как провода с изоляцией ( более надежные ), так и без нее. Кроме того, расстоянии от самой линии электропередач до дома может быть совершенно разным - а значит, велика вероятность того, что потребуется установка дополнительных опорных конструкций.

Расчет предполагаемой нагрузки - очень важная часть подготовки к проведению линий электроснабжения в доме. Здесь важен индивидуальный подход и своевременный контакт заказчика с исполнителем. Необходимо сообщить специалисту, который составляет для вас **проект электроснабжения дома** и о том, что вы собираетесь использовать электрическую систему отопления ( если такая имеется ). В таком случае монтажникам придется провести более стойкую трехфазную сеть, чтобы избежать чрезмерной нагрузки и свести к минимуму вероятность возникновения короткого замыкания. Печальная статистика показывает, что более половины пожаров в частных домах происходят из-за некачественной проводки.

Перед тем, как заказать разработку проекта, собственнику необходимо получить особый документ - технические условия, где описаны возможности компании-поставщика электроэнергии, а также указана разрешенная мощность.

**Электроснабжение дома внутри и снаружи**

**Электропроект дома** представляет собой документ, подробно описывающий дальнейшие монтаж и проведение сетей, учитывающий риски, дающий оценки развитию дальнейших событий. Как и другие документы подобного плана, он вступает в силу только после согласования в соответствующих государственных органах.

При проведении работ по электроснабжению стоит учитывать и то, что укладка сетевого кабеля на территории двора производится по подготовленной заранее траншее, в то время как внутри самого дома проводка имеет несколько отличительных особенностей.

В дачных деревянных домиках, где стены изготовлены из бруса или оббиты вагонкой, чаще всего используют наружный способ - закрепляя кабель декоративными скобами. Если же клиент желает скрыть провода от общего обозрения - монтажу предшествует прокладка специализированных негорючих коробов, по которым в дальнейшем пускается проводка.

Вне зависимости от того, какой тип электроснабжения вы выберете, главное, чтобы он соответствовал всем современным требованиям безопасности.

По материалам сайта: http://energy-systems.ru/