**Особенности установки котельной в доме**

При строительстве собственного дома, каждый человек, старается учесть все нюансы, которые связаны с планировкой, дизайном или интерьером дома. Но если учесть создание котельной в доме, то такой подход не подойдет, так как создание котельной в доме строго регулируется законодательством страны. Каждые ошибки и отклонения могут привести к взрыву или пожару дома.

**Основные требования**

Сегодня, на потребительском рынке, вы можете найти огромное количество котельных. Они разделены на несколько признаков, в зависимости от главных признаков. В зависимости от топлива, котельное оборудование может быть:

* Газовым
* Жидко-топливным
* Твёрдотопливным
* Комбинированным
* Электрическим

Следует не забывать, что размер помещения, где расположена котельная, зависит от мощности и топлива, которое используется. Сейчас, наиболее популярное отопительное оборудование считается газовая котельная. Даже при всей мощной функциональности, она наиболее приемлема в цене, и каждый может позволить себе её приобрести. Но есть и одно «но»- это очень строгие требования в связи с взрывоопасностью газа. Если вы беспокоитесь насчет безопасности, то в этом случае можно приобрести твёрдотопливные котлы, которые работают за счёт угля или дров.

**Вентиляция в котельных.**

В помещении, где расположен котёл, необходимо в обязательном порядке установить вентиляционное оборудование. Дело в том, что необходимость в установлении считается обязательной, из-за того, что сам процесс горения считается процессом окисления. А все мы знаем, что окисление, не может проходить без участия кислорода в помещении. Именно благодаря способности воздуха, поддерживается пламя и функционирует работа атмосферных котлов. Когда работает котёл, осуществляется сжигание топлива, и он забирает весь кислород из окружающего его среды. После чего, уже выработанный газ выбрасывается через установленный дымоход в атмосферу.

Для того, чтобы сохранялся баланс окружающей среды, используются вентиляционные системы. Что касается жилого дома, то вентиляция котельной представляет собой достаточно сложную конструкцию. Благодаря вентиляции устраняется обратная тяга воздуха, а так же блокируется распространение воздуха по дому, который изначально был выработан. В зависимости от того, какой мощности стоит котел, будет подбираться вентиляция. Естественная вентиляция подойдёт для котлов с маленькой мощностью, а вот для мощных котлов, устанавливается трёхкратный воздухообмен.

Сегодня, наиболее распространены климатические системы. Они дают возможность обеспечить автоматический контроль микроклимата, а так же устанавливают оптимальные для него параметры.