Монтажист должен учесть, что если ему доставлен насос такого размера и примерно такого типа, какой предусматривал проект, но другого завода, иной конструкции, следовательно с иной характеристикой, то при типе и мощности мотора, даже в точности соответствующих проекту, насос может дать совершенно иной эффект. Следовательно первая задача монтажиста - сверить тип и размеры доставленного насоса с данными проекта и каталога.

Уместно будет отметить, что наше насосостроение пока не учитывает нужд отопительных установок. Поэтому приходится пользоваться насосами, предназначенными для водоснабжения, и для перекачки других жидкостей. Имея такой неподходящий ассортимент, мы в конце концов подбираем тип, наиболее для нас подходящий, однако кривая его характеристики обеспечивает наиболее благоприятный к. п. д. лишь на незначительном участке, а потому малейшее отклонение за пределы этого участка тотчас же резко отражается на эффективности насоса в смысле понижения его к. п. д. со всеми проистекающими отсюда последствиями. А так как отклонение от параметров, предусмотренных составителем проектов, в монтажных условиях легко может иметь место, то вторая задача монтажиста состоит в том, чтобы смонтировать сеть, не внося в нее сколько-нибудь серьезных добавочных сопротивлений, не предусмотренных проектом.

Чем лучше подобран по характеристике тип насоса, тем легче кажется смонтировать и наладить насосную систему отопления. Отсюда следует, что, пока у нас не начнут конструировать насосы, приспособленные для нужд центрального отопления, задача инженера, монтирующего насосную систему отопления, будет усложнена.

<https://blogun.ru/mistcceecig.html>