**Стыковая сварка** **трубопровода**

Стыковая сварка - один из передовых методов соединения пластиковых и полиэтиленовых труб. Данный метод сварки труб характеризуется высоким качеством соединения независимо от условий работ, а также не требует применения крупногабаритного и тяжёлого оборудования, что значительно сокращает стоимость сварочных работ.

***ООО “Аква-Биг” предоставляет услуги по монтажу водопровода различного диаметра с использованием стыковой сварки. Наши специалисты готовы оперативно оценить объём и стоимость работ с выездом на объект и реализовать все задачи в кратчайшие сроки.***

**Технология стыковой сварки труб**

Принцип действия стыковой сварки базируется на двух основных составляющих: усиленное сжатие стыков труб и тепловое воздействие для расплавления деталей.

Вот стандартный процесс стыковой сварки:

* перед началом работ нужно убедиться что диаметр труб совпадает, а также отсутствуют какие-либо загрязнения, способных повлиять на качество сварочных работ;
* две трубы, которые необходимо соединить устанавливают в центраторе, позволяющий максимально надёжно зафиксировать детали;
* затем на блоке управления указываются необходимые данные: температура нагрева, сила давления в Барах, время нагрева и время охлаждения. Все данные берутся из сварочной таблицы в зависимости от производительности сварочного аппарата, диаметра и материала труб;
* после чего с помощью гидравлических тисков трубы сжимаются с установленной силой давления;
* затем сечения труб выравниваются, делается это с помощью специальной техники - электроторцевателя, который позволяет достичь максимально точного соответствия сечений;
* устанавливаем сварочное зеркало и начинаем процесс соединения труб путём их нагрева до установленной температуры;
* после окончания сварочного процесса трубы охлаждаются и мы получаем высококачественное и надёжное соединение.

Автоматизация процесса стыковой сварки позволяет существенно снизить время на проведение сварочных работ, а также существенно снижает процент ошибок, вызванных человеческим фактором. Для этого необходимо иметь соответствующие знания о технологии работы оборудования стыковой сварки и строго придерживаться сварочной таблицы.

Компания “Аква-Биг” обладает штатом квалифицированных специалистов, а также имеет в своем распоряжении современное сварочное оборудование, благодаря чему мы выполним заказ любой сложности в кратчайшие сроки с гарантией качества выполненных работ. Цена стыковой сварки труб зависит от многих факторов: объем работ, диаметр труб, количество соединений, расположение участка сварочных работ, качество материалов и т.д. Мы предоставляем нашим заказчикам прозрачное ценообразованием с детальным составлением сметы работ.

***Если Вы желаете заказать услугу стыковой сварки, либо узнать примерную стоимость работ - оставьте заявку на нашем сайте и мы перезвоним Вам в кратчайшие сроки. Также мы готовы проконсультировать Вас по всем возникшим вопросам, касающихся нашей сферы деятельности.***