

Учебная дисциплина: МДК.03.01. Технологический процесс демонтажа, разборки, ремонта арматуры и трубопроводов на судах

16.04.2020г.

1 курс группа 109/110

Задание:

1.Законспектировать учебный материал по теме: Основные правила гибки
Объем -2 часа

Срок выполнения задания 20 апреля 2020г.

Тема урока: Основные правила гибки

Как правило, все трубы должны подвергаться гибке на трубогибочных станках в холодном состоянии.

Радиусы погибов труб, подвергаемых холодной гибке, должны соответствовать унифицированным $/2,5 D$ нар. трубы/. Если трубы предназначены для трубопроводов, расположенных в особо насыщенных помещениях, радиусы погибов принимаются $2 D$ нар. трубы.

Величина R /радиус погиба/ дана от средней линии труб. В случаях, обусловленных эксплуатационной необходимостью, допускается применение радиусов погибов, отличных от указанных выше.

При снятии шаблона под холодную гибку труб **нужно** придерживаться радиусов имеемой в цехе оснастке.

Горячая гибка труб допускается только в исключительных случаях, когда местные условия размещения труб или сложность их ~~к~~ геометрической формы делают невозможным выполнение холодной гибки по унифицированным радиусам имеемой в цехе оснастке.

Разметка труб перед гибкой должна производиться по проволочным гибочным шаблонам - обкаткой шаблона по длине трубы, при этом мелом или другим способом на трубе намечаются места начала и конца погиба, а в случае разметки нескольких труб, изготовляемых из одной заготовки, должны быть намечены места отрезки труб с учетом технологических припусков для каждой трубы. Производить разметку труб необходимо так, чтобы обрезки были минимальные.