

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: Выбор угла пружинения
Объем - 2 часа

Срок выполнения задания 20 апреля 2020г.

Тема урока: Выбор угла пружинения

Угол погиба трубы должен превышать заданный по шаблону на величину угла пружинения. Зависимость угла пружинения от величины угла погиба для труб различных марок материала при унифицированных радиусах погибов приведены на РИС.12.

Угол пружинения ψ показывает на какую величину необходимо "перегнуть" трубу, чтобы после ее распружинения в результате упругой деформации /при снятии изгибающих усилий/ получить требуемый угол погиба α .

График угла пружинения изображен на рис.12(смотри ниже)

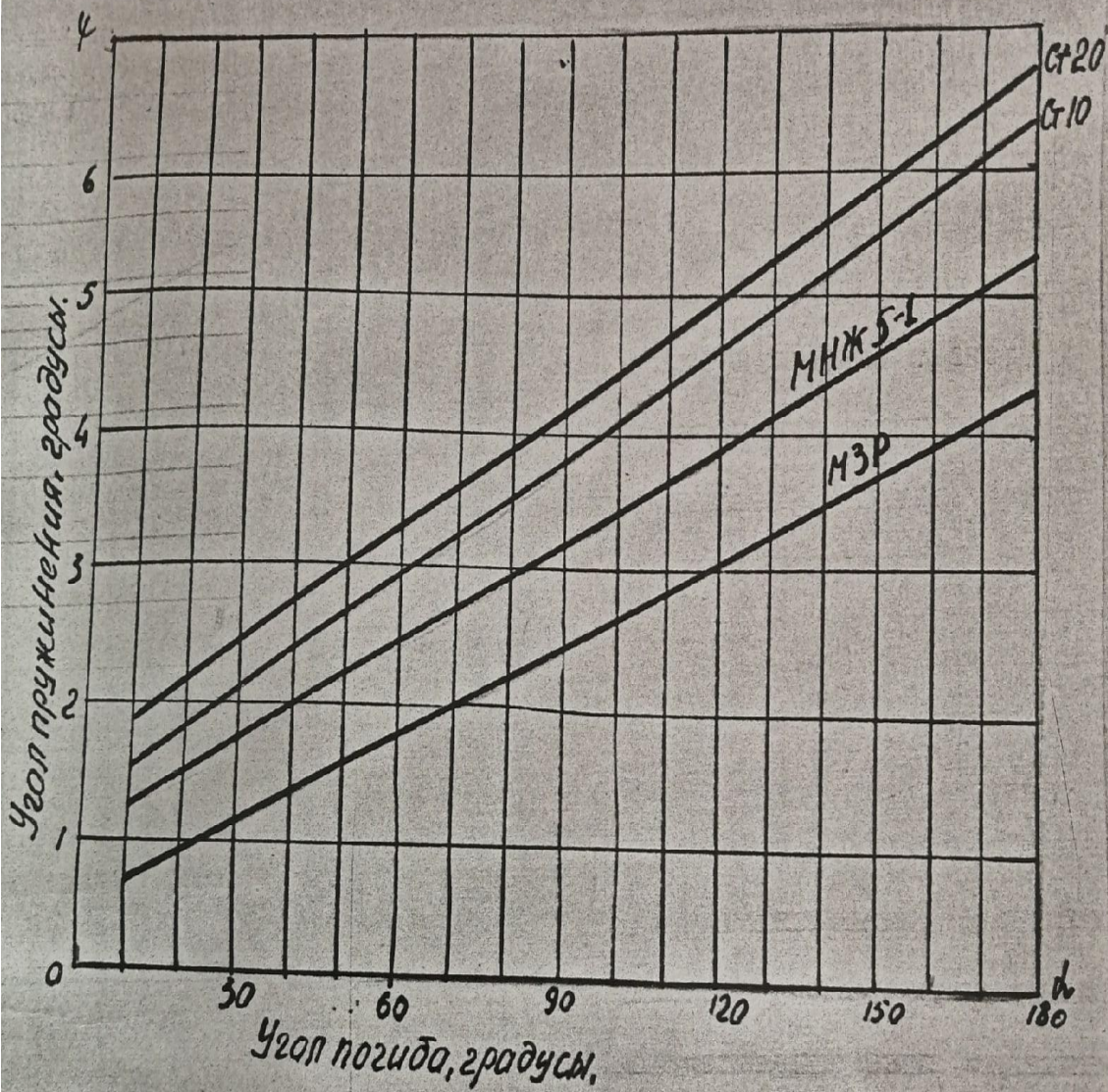


РИС. 12. График изменения угла пружинения в зависимости от величины угла погиба