

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

21.04.2020г.

1 курс группа 109/110

Задание:

1. Законспектировать учебный материал по теме: Набивка труб песком

Объем - 1 час

Срок выполнения задания 27 апреля 2020г.

Тема урока: Набивка труб песком

Набивка труб песком производится с целью предупреждения образования складок и сплющивания при гибке труб в нагретом состоянии

Для набивки труб должен применяться кварцевый песок или чистый речной песок по ГОСТ 2138-56.

Перед набивкой труб песок просушивается при температуре 150-500°C и просеивается через сито с сеткой № 2,5 с ячейками размером 2,5 x 2,5 мм. Песок, оставшийся в сите после просеивания, выбрасывается.

Песок в трубах удерживается деревянными пробками или приваренными с одного конца металлическими заглушками. Пробки должны изготавливаться из сухой древесины любой породы.

Размер пробки /РИС.13/ зависит от внутреннего диаметра трубы $D_{вн}$. /таблица № 3/

Таблица № 3

Обозначение разм. пробки	Размеры пробки для труб диаметром		
	до 50 мм.	от 50 до 100	более 150
d_1	1,3	1,2	1,2
d_2	0,8	0,85	0,9
l_1	100 мм.	150 мм.	200 мм.
l_2	2,5	1,5	1,0-1,5