

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

19.03.2020г.

1 курс группа109/110

Задание:

1.Законспектировать учебный материал по теме: Виды соединений трубопроводов, таблицу.

Срок выполнение задания 24 марта 2020г.

Тема урока: Виды соединений трубопроводов

Трубопроводы состоят из труб и арматуры, которые соединяются между собой, а также с механизмами, аппаратами и другим оборудованием, входящим в состав систем и энергетических установок, при помощи путевых соединений. Эти соединения бывают разъемными и неразъемными. Тот или иной вид соединений предусматривается в зависимости от материала трубы, условного прохода и особенностей монтажа трубопровода на судне. Все виды соединений регламентированы соответствующими ГОСТами, нормами и техническими условиями.

В табл. 17 указано, при каких условиях применяют различные типы нормализованных разъемных соединений труб.

Таблица 17. Типы разъемных соединений трубопроводов и условия, при которых они применяются

Тип соединения	Р_у, МПа	Ду, мм
Фланцевые	До 6,4	20—500
Штуцерные	10	3—32
Муфтовые	1,0	10—80
Резьбовые	0,6	
Дюритовые	1,6	3—50
Фитинговые	1,6	10-80

3. Прокладочный материал
4. Судовая арматура
2. Виды соединений трубопроводов