

ГАПОУ МО «ОГПК»

# **Задание №1 по МДК 04.03 Устройство систем ВиВ**

**Часть 1. Соединение труб**

Преподаватель: И. А. Иванова

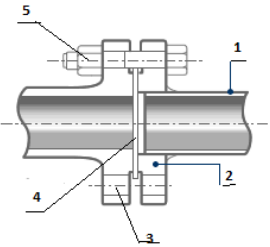
2024

ОЛЕНЕГОРСК, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Задание 1.** Определить соответствие. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл

Группа соединения		Вид соединения:	Ответ	
1.	Неразъемные соединения;	А) сварочное соединение; Б) фланцевое соединение; В) сгонное соединение; Г) паяное соединение; Д) эластичное раструбное соединение; Ж) жесткое раструбное соединение	Неразъемные	Разъемные
			✓	✓
2.	Разъемные соединения;		✓	✓
			✓	✓
			Σ =	

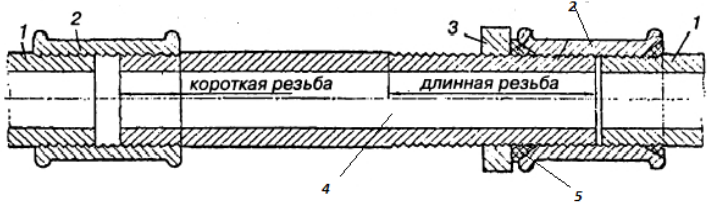
**Задание 2:** Определить вид соединения, назвать основные элементы. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл.

Определить вид соединения:	Назвать элементы	Балл
Ответ:.....		✓
	1-	✓
	2-	✓
	3-	✓
	4-	✓
	5-	✓
Σ =		

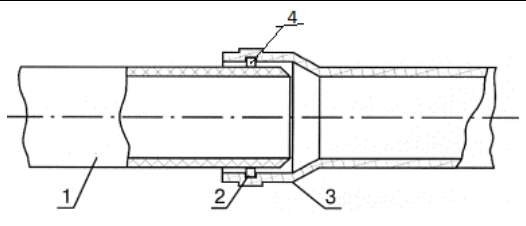
**Задание 3 :** Определить соответствие. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл

Вид заделки соединения	Материалы и инструменты:	Ответ	
1. Эластичная заделка раструбного соединения;	А) цемент; Б) конопатка; В) резиновое кольцо; Г) каболка; Д) мыльный раствор; Ж) чеканка	Эластичная	Жесткая
		✓	✓
2. Жесткая заделка раструбного соединения;		✓	✓
		✓	✓
		Σ =	

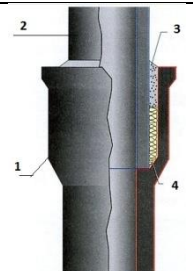
**Задание 4:** Определить вид соединения, назвать основные элементы. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл.

Определить вид соединения:	Назвать элементы	Балл
Ответ:.....		✓
	1-	✓
	2-	✓
	3-	✓
	4-	✓
	5-	✓
Σ =		

**Задание 5:** Определить вид соединения, назвать основные элементы. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл.

Определить вид соединения:	Назвать элементы	Балл
Ответ:.....		✓
		✓
		✓
		✓
		✓
		✓
		✓
	$\Sigma =$	

**Задание 6:** Определить вид соединения, назвать основные элементы. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл.

Определить вид соединения:	Назвать элементы	Балл
Ответ:.....		✓
	1-	✓
	2-	✓
	3-	✓
	4-	✓
	Назвать материал труб данного соединения:	
	Ответ:.....	✓
	$\Sigma =$	

**Задание 7:** Определить последовательность замены прокладки фланцевого соединения. Выполнение задания оценивается СУММОЙ в 3балла.

№	Операция
1	Разъединить фланцы
2	Вставить оправки в отверстия фланцев таким образом, чтобы они отцентровали болтовые отверстия в обоих фланцах
3	Ослабить все гайки крепления, и разобрать крепление
4	Стянуть соединения болтами
5	Заменить прокладку
Ответ	..... $\Sigma =$

**Задание 8:** Определить последовательность сборки раструбного соединения. Выполнение задания оценивается СУММОЙ в 3балла.

№	Операция
1	Вложить резиновое кольцо в канавку раструба
2	Наружную поверхность очистить от грязи в месте соединения
3	Ввести в раструб трубу вращением
4	Смазать конец трубы мылом или жиром
5	Конец трубы перед установкой в раструб обработать драчевым напильником (снять фаску под углом 45° на расстоянии 2-3 миллиметров от конца трубы)
Ответ	..... $\Sigma =$