

Применимость муфтовых соединений ООО «МУФТЫ НСК» на различных системах трубопровода (В соответствии с Правилами классификации и постройки морских судов 2021 (часть VIII Системы и трубопроводы) Таблица 2.4.5.11-1 и с входящим письмом о применимости муфтовых соединений трубопроводов от РМРС №120-002-11.22ф/р-267388 от 21.10.2021 г.)

Трубопроводы		МФл1, МФл2, С1, С2 тип А, РМ1, РМ2	МФл1-ПП, МФл2-ПП, С1-ПП, С2-ПП тип А
Воспламеняющиеся среды с температурой вспышки ≤ 60 °С			
1	Грузовые	+ <sup>1</sup>	+
2	Мойки с сырой нефтью	+ <sup>1</sup>	+
3	Воздушные	+ <sup>2</sup>	+
Инертный газ			
4	От гидрозатвора	+	+
5	От скруббера	+	+
6	Главный трубопровод	+ <sup>1,3</sup>	+ <sup>3</sup>
7	Распределительные линии	+ <sup>1</sup>	+
Воспламеняющиеся среды с температурой вспышки > 60 °С			
8	Грузовые	+ <sup>1</sup>	+
9	Топливные	+ <sup>2,3</sup>	+ <sup>3</sup>
10	Масляные	+ <sup>2,3</sup>	+ <sup>3</sup>
11	Гидравлические	+ <sup>2,3</sup>	+ <sup>3</sup>
12	Органический теплоноситель	—	+
Морская вода			
13	Осушительные	+ <sup>4</sup>	+
14	Постоянно наполненные водой трубопроводы пожарных систем (например, спринклерной системы)	+ <sup>2</sup>	+
15	Не наполненные водой трубопроводы пожарных систем (например системы пенотушения и орошения)	+ <sup>2</sup>	+
16	Пожарная магистраль (не постоянно наполненная водой)	+ <sup>2</sup>	+
17	Балластные	+ <sup>4</sup>	+
18	Охлаждения	+ <sup>4</sup>	+
19	Мойки танков	+	+
20	Неответственного назначения	+	+
Пресная вода			
21	Охлаждения	+ <sup>4</sup>	+
22	Конденсатные	+ <sup>4</sup>	+
23	Неответственного назначения	+	+
Сточные воды			
24	Дренаж палуб (внутренние)	+ <sup>1,5</sup>	+ <sup>5</sup>
25	Санитарные	+	+
26	К отливным отверстиям	—	—
Измерительные и воздушные			
27	Танки с водой, коффердамы	+	+
28	Топливные танки для перевозки нефтепродуктов с температурой вспышки > 60 °С	+ <sup>2,3</sup>	+ <sup>3</sup>
Разное			
29	Пусковой или управляющий воздух	—	—
30	Воздух (хозяйственные нужды)	+	+
31	Рассол	+	+
32	Система углекислотного тушения	—	—
33	Пар	+ <sup>6</sup>	+ <sup>6</sup>

**Условные обозначения:**

+ применение допускается; — применение не допускается.


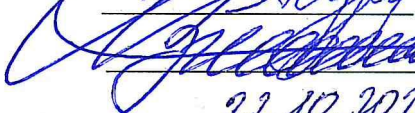
**Требования к огнестойкости**

Если механические соединения включают в себя какие-либо компоненты, свойства которых ухудшаются при возникновении пожара, то такие соединения могут быть использованы при выполнении следующих условий:

- 1 в насосных отделениях и на открытых палубах — только одобренного огнестойкого типа (МФл1-ПП, МФл2-ПП, С1-ПП, С2-ПП тип А);
- 2 одобренного огнестойкого типа (МФл1-ПП, МФл2-ПП, С1-ПП, С2-ПП тип А) за исключением тех случаев, когда механические соединения установлены на открытых палубах, как оговорено в 2.4.2(10) части VI «Противопожарная защита» и не используются для топливных трубопроводов;
- 3 скользящие муфтовые соединения (С1, С2 тип А, С1-ПП, С2-ПП тип А) не допускается применять внутри машинных помещений категории А или жилых помещений. Использование в других машинных помещениях допускается при условии размещения в хорошо видимых и легко доступных местах;
- 4 внутри машинных помещений категории А — только одобренного огнестойкого типа (МФл1-ПП, МФл2-ПП, С1-ПП, С2-ПП тип А);
- 5 только выше палубы переборки для пассажирских судов и палубы надводного борта для грузовых судов;
- 6 скользящие муфтовые соединения (С1, С2 тип А, С1-ПП, С2-ПП тип А) допускается применять в трубопроводах пара на палубах с расчетным давлением до 1 МПа.

Технический директор

Генеральный директор ООО «МУФТЫ НСК»

 Авдонин А.М.  
 Цитцер С.В.  
 22.10.2021