



# РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА

**ЦИРКУЛЯРНОЕ ПИСЬМО**

**№ 382-08-1688ц**

от 25.01.2022

Касательно:

изменений к Сборнику Правил по контейнерам, 2021, НД № 2-090201-012

Объект(ы) наблюдения:

контейнеры, материалы и изделия для контейнеров

Дата вступления в силу:<sup>1</sup>

**01.03.2022**

Отменяет/изменяет/дополняет циркулярное письмо №

от

Количество страниц: 1 + 3

Приложения:

Приложение 1: информация об изменениях, внесенных циркулярным письмом

Приложение 2: текст изменений к части VII «Офшорные контейнеры» Правил изготовления контейнеров

Генеральный директор

К.Г. Пальников

Текст ЦП:

Настоящим информируем, что в Правила изготовления контейнеров вносятся изменения, приведенные в приложениях к настоящему циркулярному письму

Необходимо выполнить следующее:

1. Довести содержание настоящего циркулярного письма до сведения инспекторского состава подразделений РС, заинтересованных организаций и лиц в регионе деятельности подразделений РС;
2. Применять положения настоящего циркулярного письма в практической деятельности РС с момента вступления изменений в силу.

Перечень измененных и/или дополненных пунктов/глав/разделов:

Правила изготовления контейнеров:

часть VII: пункт 3.1.9

Исполнитель: Ярвепер Д.И.

382

+7 (812) 315-46-98

Система «Тезис» № 22-10822

<sup>1</sup> Служебные отметки для ГУР (ненужное зачеркнуть): ~~связано~~ / не связано с вступлением в силу обязательных международных / национальных требований / ~~требуется срочное внедрение.~~

**Информация об изменениях, внесенных циркулярным письмом  
(для включения в Перечень изменений к соответствующему Изданию РС)**

№	Изменяемые пункты/главы/разделы	Информация по изменениям	№ и дата циркулярного письма, которым внесены изменения	Дата вступления в силу
1	Правила изготовления контейнеров, часть VII, пункт 3.1.9	Уточнены требования к расчету вилочных карманов	382-08-1688ц от 25.01.2022	01.03.2022

## СБОРНИК ПРАВИЛ ПО КОНТЕЙНЕРАМ, 2021,

НД № 2-090201-012

### ПРАВИЛА ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОНТЕЙНЕРОВ

#### ЧАСТЬ VII ОФШОРНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ

#### 3 ПРОЧНОСТЬ КОНСТРУКЦИИ

Пункт 3.1.9 заменяется текстом следующего содержания:

«3.1.9 Нижние продольные балки, при наличие вилочных карманов в конструкции контейнера, должны быть дополнительно рассчитаны так, чтобы выдерживать напряжения сдвига, возникающие в опасных вертикальных сечениях над и под карманами для вилочного погрузчика.

При подъеме контейнера за подъемные рымы, напряжение сдвига должны определяться по следующей формуле:

$$\tau = \frac{F_p}{A_1}, \quad (3.1.9-1)$$

где  $F_p = (2,5 \cdot R \cdot g) / n$  — сила сдвига, возникающая в одной продольной балке при подъеме контейнера за четыре подъемных рыма, Н;

$n$  — количество вилочных карманов;

$A_1$  — площадь вертикального сечения над и под карманами для вилочного погрузчика, мм<sup>2</sup> (см. рис. 3.1.9-1).

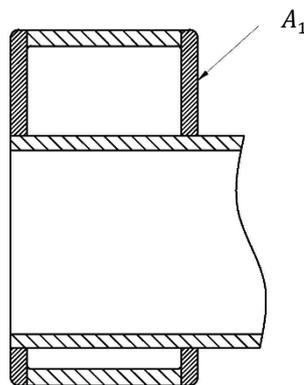


Рис. 3.1.9-1

При подъеме контейнера за вилочные карманы напряжение сдвига должно определяться по следующей формуле:

$$\tau = \frac{F_f}{A_2}, \quad (3.1.9-2)$$

где  $F_f$  — сила сдвига, возникающая при подъеме контейнера за вилочные карманы, Н;

для груженого контейнера  $F_f = (1,6 \cdot (R + S) \cdot g) / n$

для пустого контейнера  $F_f = (0,625 \cdot (R + S) \cdot g) / n$

где  $S$  — масса подъемного приспособления;

$n$  — количество вилочных карманов;  
 $A_2$  — площадь вертикального сечения над карманами для вилочного погрузчика, мм<sup>2</sup>  
(см. рис. 3.1.9-2).

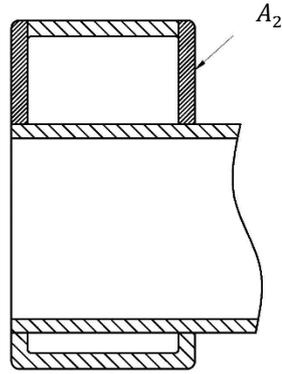


Рис. 3.1.9-2

Допускаемое напряжение сдвига для расчетных случаев нижней продольной балки с карманами для вилочного погрузчика должно определяться по формуле

$$\tau_e = 0,58 \cdot 0,85 \cdot R_e, \quad (3.1.9-3)$$

где  $R_e$  — предел текучести материала несущей конструкции, МПа. ».