

ПРАВИЛА

КЛАССИФИКАЦИИ И ПОСТРОЙКИ

ХИМОВОЗОВ

ЧАСТЬ IX

МАТЕРИАЛЫ ГРУЗОВЫХ ЕМКОСТЕЙ

НД № 2-020101-182



Санкт-Петербург

ПРАВИЛА КЛАССИФИКАЦИИ И ПОСТРОЙКИ ХИМОВОЗОВ (ЧАСТЬ IX)

Настоящая версия части IX «Материалы грузовых емкостей» Правил классификации и постройки химовозов Российского морского регистра судоходства (РС, Регистр) утверждена в соответствии с действующим положением и вступает в силу 1 января 2024 года.

Настоящая версия составлена на основании версии от 1 января 2023 года и Бюллетеня изменений № 23-243120 с учетом изменений и дополнений, подготовленных непосредственно к моменту переиздания (см. [Перечень изменений](#)).

ПЕРЕЧЕНЬ ИЗМЕНЕНИЙ¹

Для данной версии нет изменений для включения в Перечень.

¹ За исключением изменений и дополнений, вводимых Бюллетенями, а также опечаток.

1 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Конструкционные материалы, используемые для изготовления грузовых емкостей, а также материалы относящихся к ним трубопроводов, насосов, клапанов, газоотводных труб и их соединений должны соответствовать по давлению и температуре перевозимому грузу и отвечать требованиям Регистра.

Нормальным конструкционным материалом считается сталь.

1.2 При выборе конструкционного материала необходимо учитывать следующее:

- .1 ударную вязкость образца с надрезом при рабочей температуре;
- .2 коррозионное воздействие груза;
- .3 возможность опасных реакций между грузом и конструкционным материалом;
- .4 пригодность облицовок и покрытий.

1.3 Облицовка для грузовых емкостей и трубопроводов.

1.3.1 Для целей предотвращения отслоений на границе раздела между облицовкой и облицованной поверхностью требуется, чтобы эластичность облицовки была не меньше, чем эластичность конструкции.

1.4 Химическая стойкость облицовок и покрытий для перевозимых грузов.

1.4.1 Для целей выполнения требований к химической стойкости в 2.5 части III «Грузовые емкости» и [1.2.4](#) настоящей части в Регистр должен быть представлен исчерпывающий перечень грузов, планируемых к перевозке (см. главу 17 Кодекса МКХ) при прямом контакте с которыми облицовка или покрытие является стойким (Chemical resistance list/Перечень химической стойкости). Перечень составляется изготовителем покрытия/облицовки на основании запроса заказчика судна и должен быть согласован сторонами. В Регистр представляется для информации.

Российский морской регистр судоходства

Правила классификации и постройки химовозов
Часть IX
Конструкционные материалы

ФАУ «Российский морской регистр судоходства»
191186, Санкт-Петербург, Дворцовая набережная, 8
www.rs-class.org/ru/