

УДК 621.798.13/.14 + 621.869.88

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРАНСПОРТНАЯ ТАРА ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ

Студенты гр. 108031-20 Расстригина Д. С., Терехович К. А.
Научный руководитель – ст. преп. Боровская Т. В.

Металлическая транспортная тара для жидкостей представляет собой стальные барабаны, стальные и алюминиевые бочки, фляги, канистры.

Барабаны бывают двух типов: цилиндрические и конические, которые, в свою очередь, делятся на подтипы по виду исполнения.

Бочки также бывают двух типов: с гофрами или с оброчами катания на корпусе и также различаются по исполнению.

Фляги изготавливают с опорными ручками на корпусе и без них.

Канистры изготавливают со смещенной или центральной горловиной.

Достоинства металлической тары:

- высокая механическая прочность;
- устойчивость к резким перепадам температур, давлению;
- высокая утилизируемость;
- мало подвержена деформации;
- герметичность, светонепроницаемость;
- способность длительно сохранять качество продукции.

Недостатки металлической тары:

- подверженность коррозии;
- возможность перехода соединений тяжелых металлов от тары в продукт;
- необходимость нанесения защитного слоя олова и дополнительно лакового слоя;
- транспортирование пустой тары невыгодно с точки зрения занимаемого места.

Литература

1. Тара транспортная металлическая. Общие технические условия : ГОСТ 30765–2001. – Введ. 01.11.03. – Минск : Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, 2003. – 64 с.