

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «16» ноября 2023 г. № 2380

Регистрационный № 90485-23

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Танки стальные прямоугольные несамоходного наливного судна МН – 2522

Назначение средства измерений

Танки стальные прямоугольные несамоходного наливного судна МН – 2522 (далее – танки) предназначены для хранения и перевозки нефти и нефтепродуктов, проведения государственных учетных и торговых операций, взаимных расчетов между поставщиком и потребителем.

Описание средства измерений

Танки стальные прямоугольные несамоходного наливного судна МН – 2522 представляют собой стальные сосуды прямоугольной формы с вертикальными, непроницаемыми продольными и поперечными переборками (стенками). Переборки представляют собой обшивку из листовой стали, подкрепленную силовым набором. Продольные и поперечные переборки образуют пояса танка.

Принцип действия танков основан на измерении объема нефтепродукта, в зависимости от уровня его наполнения.

Танки отделены от наружной обшивки наливного судна. Погрузка и выгрузка нефтепродуктов производится закрытым способом. Трубы для подвода и отвода нефтепродуктов изготовлены таким образом, что при измерениях уровня жидкости исключена возможность притока или вывода жидкости произвольным образом.

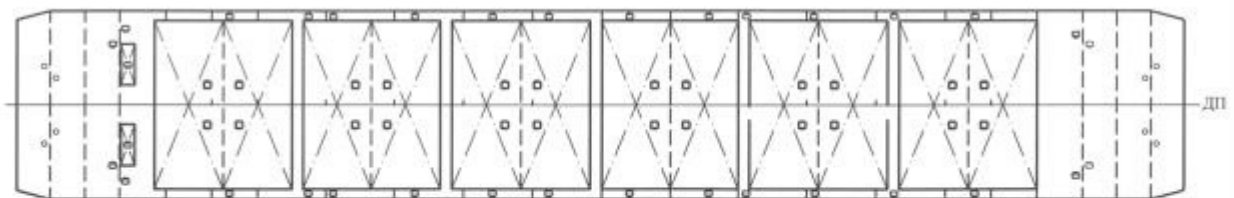
Танки оборудованы носовым и кормовым замерными устройствами в виде измерительных труб с измерительными втулками, имеющих бронзовые пробки. Танки имеют газоотводную систему, состоящую из газоотводного стояка с верхним огневым предохранителем, гидравлического дыхательного клапана, а также системы водо-пенотушения и орошения.

Идентификация танков стальных прямоугольных несамоходного наливного судна МН – 2522 осуществляется по заводским номерам: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, нанесенным на верхние стенки танков и крышки люков-лазов, расположенных в верхних стенках танков, методом окраса. Пломбирование не предусмотрено. Нанесение знака поверки на средства измерений не предусмотрено.

Общий вид несамоходного наливного судна МН – 2522 представлен на рисунке 1. Схематичное расположение танков на палубе несамоходного нефтеналивного судна МН-2522 представлено на рисунке 2. Фото заводских номеров, нанесенных на крышки люки-лазы методом окраса, представлены на рисунке 3.



Вид сверху



Вид сбоку

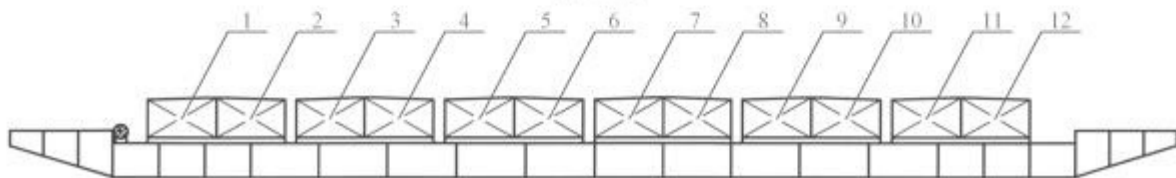


Рисунок 2 – Схематичное расположение танков на палубе несамоходного наливного судна МН – 2522

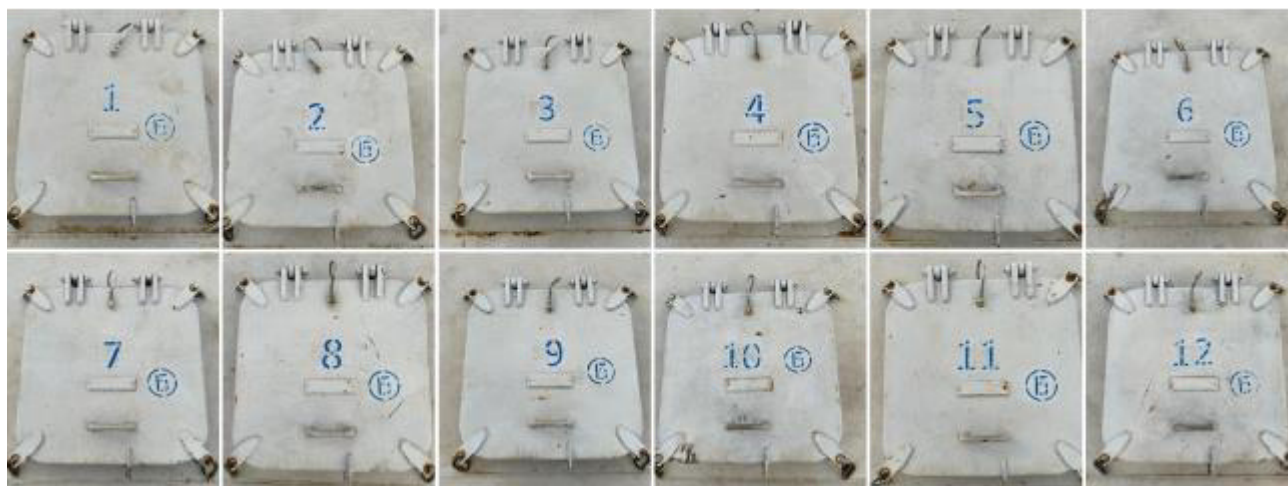


Рисунок 3 – Фото заводских номеров, нанесенных на крышки люки-лазы методом окраса

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Заводской номер												
Номинальная вместимость, м ³	287,500											
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	± 0,25											

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Заводской номер												
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -10 до +40 от 84,0 до 106,7											
Средний срок службы, лет, не менее	50											

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта каждого из резервуаров типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средств измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Несамоходное наливное судно	МН – 2522	1 шт.
Резервуары (танки) стальные прямоугольные	заводские №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	8 шт.
Паспорта на танки стальные прямоугольные	-	8 экз.
Градуировочная таблица	-	8 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в п. 4.3 паспорта на каждый из танков.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средствам измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерения массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости».

Правообладатель

Осетровская судовой верфь
Адрес: г. Усть-Кут

Изготовитель

Осетровская судовой верфь (изготовлены в 1982 г.)
Адрес: г. Усть-Кут

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Метрологический центр»
(ООО «Метрологический центр»)
Адрес: 665816, Иркутская обл., г. Ангарск, 33-й мкр., д. 1, помещ. 155
Тел./факс: 8 (3955) 68-05-77
E-mail: metrolog.irk@yandex.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU 312397.

