

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «25» марта 2026 г. № 575

Регистрационный № 98103-26

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Танки грузовые несамоходной нефтеналивной баржи МН-2018

Назначение средства измерений

Танки грузовые несамоходной нефтеналивной баржи МН-2018 (далее – танки) предназначены для перевозки светлых нефтепродуктов, в том числе с температурой вспышки паров ниже 60 °С, проведения государственных учетных и торговых операций, взаимных расчетов между поставщиком и потребителем.

Описание средства измерений

Танки грузовые несамоходной нефтеналивной баржи МН-2018, изготовленные по проекту RDB 66.61, представляют собой стальные сосуды прямоугольной формы с вертикальными, непроницаемыми продольными и поперечными переборками (стенками). Переборки представляют собой обшивку из листовой стали, подкрепленную силовым набором. Внешние стенки танков, а также продольные и поперечные переборки образуют пояса танков.

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 замерными устройствами в виде измерительных труб, имеющих бронзовые пробки.

Идентификация танков грузовых несамоходной нефтеналивной баржи МН-2018 осуществляется по заводским номерам: 1 л.б., 1 пр.б., 2 л.б., 2 пр.б., 3 л.б., 3 пр.б., 4 л.б., 4 пр.б., 5 л.б., 5 пр.б., нанесенным на крышки люков-лазов, расположенных в верхних стенках танков, методом окраса. Пломбирование не предусмотрено.

Нанесение знака поверки на средства измерений не предусмотрено.

Общий вид несамоходной нефтеналивной баржи МН-2018 представлен на рисунке 1. Схематичное расположение танков на палубе несамоходной нефтеналивной баржи МН-2018 представлено на рисунке 2. Фото заводских номеров, нанесенных на крышки люки-лазы методом окраса, представлены на рисунке 3.



Рисунок 1 – общий вид несамходной нефтеналивной баржи МН-2018

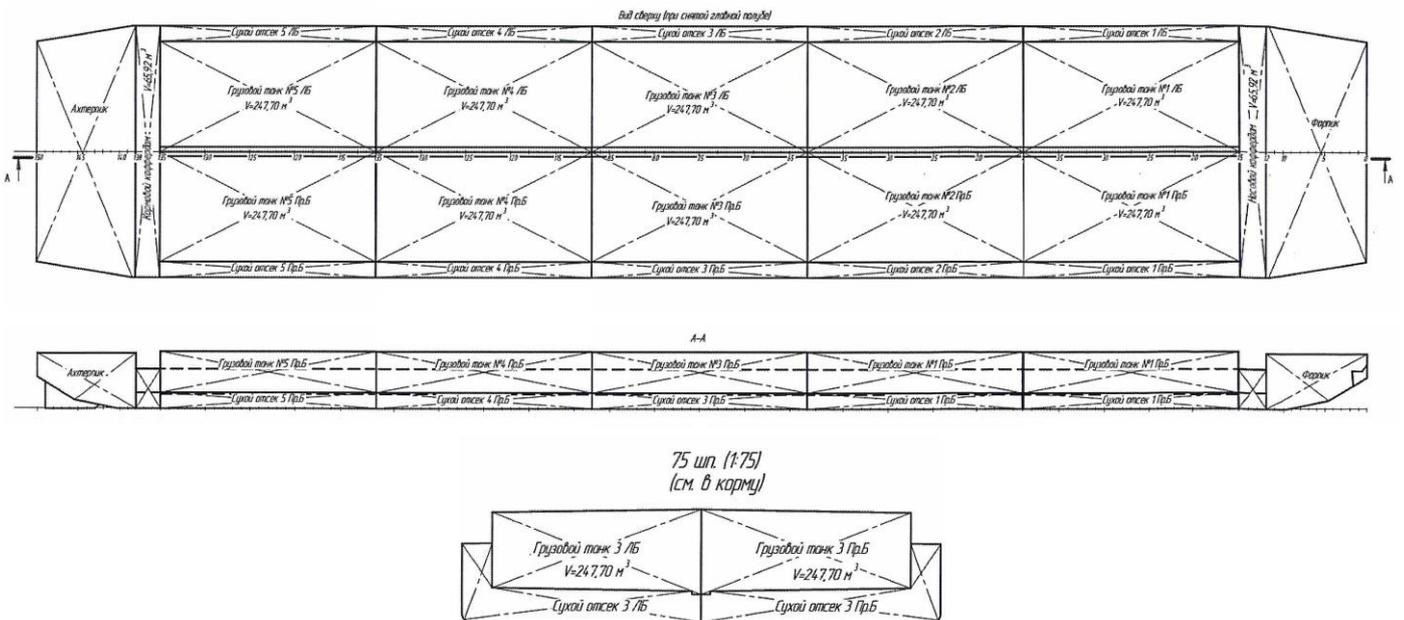


Рисунок 2 – схематичное расположение танков на палубе несамходной нефтеналивной баржи МН-2018

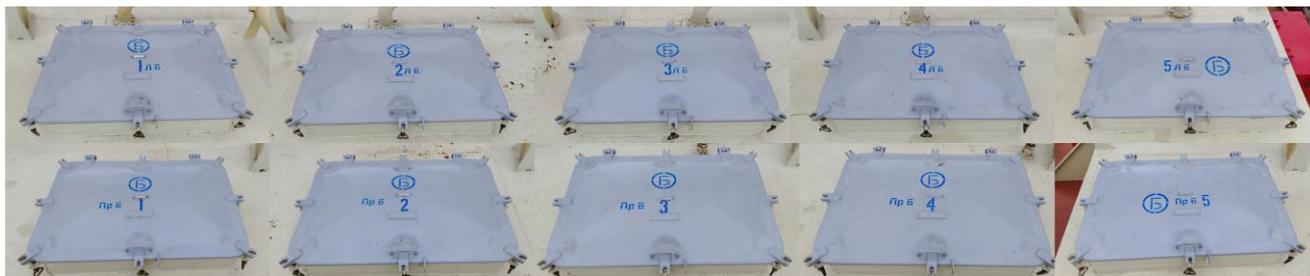


Рисунок 3 – фото заводских номеров, нанесенных на крышки люков-лазов методом окраса

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
	1 л.б.	2 л.б.	3 л.б.	4 л.б.	5 л.б.
Заводской номер	1 л.б.	2 л.б.	3 л.б.	4 л.б.	5 л.б.
Номинальная вместимость, м ³	247,70				
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	± 0,25				
Заводской номер	1 пр.б.	2 пр.б.	3 пр.б.	4 пр.б.	5 пр.б.
Номинальная вместимость, м ³	247,70				
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	± 0,25				

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
	1 л.б.	2 л.б.	3 л.б.	4 л.б.	5 л.б.
Заводской номер	1 л.б.	2 л.б.	3 л.б.	4 л.б.	5 л.б.
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -5 до +40 от 84,0 до 106,7				
Заводской номер	1 пр.б.	2 пр.б.	3 пр.б.	4 пр.б.	5 пр.б.
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -5 до +40 от 84,0 до 106,7				

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	25

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта каждого из танков печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средств измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Несамостоятельная нефтеналивная баржа МН-2018	-	1 шт.
Танки грузовые	заводские №№ 1 л.б., 1 пр.б., 2 л.б., 2 пр.б., 3 л.б., 3 пр.б., 4 л.б., 4 пр.б., 5 л.б., 5 пр.б.	10 шт.
Паспорта на танки грузовые	-	10 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

Общество с ограниченной ответственностью «Самусьский судостроительно-судоремонтный завод»

(ООО «Самусьский ССРЗ»)

ИНН 7024031226

Юридический адрес: 634501, Томская область, пос. Самусь, ул. Ленина, 21

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Самусьский судостроительно-судоремонтный завод»

(ООО «Самусьский ССРЗ»)

ИНН 7024031226

Адрес: 634501, Томская область, пос. Самусь, ул. Ленина, 21

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Метрологический центр+»

(ООО «МЦ+»)

Адрес: 665816, Иркутская обл., г. Ангарск, 33-й мкр., д. 1, помещение 155

Тел./факс: 8 (3955) 68-05-77

E-mail: metrolog.irk@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации ООО «МЦ+» в реестре аккредитованных лиц по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU 314732 от 18.04.2024 г.