

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «14» декабря 2023 г. № 2700

Регистрационный № 90747-23

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары (танки) стальные прямоугольные несамоходного наливного судна Н-502

Назначение средства измерений

Резервуары (танки) стальные прямоугольные несамоходного наливного судна Н-502 (далее – танки) предназначены для измерений объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, отпуска и транспортировки.

Описание средства измерений

Принцип действия танков основан на заполнении их нефтью или нефтепродуктом до произвольного уровня, соответствующего определенному объему, приведенному в градуировочных таблицах резервуаров.

Танки представляют собой стальные сосуды прямоугольной формы с вертикальными, непроницаемыми продольными и поперечными переборками (стенками). Танки отделены от наружной обшивки баржи. Погрузка и выгрузка нефти и нефтепродуктов производится закрытым способом. Трубы для подвода и отвода нефти и нефтепродуктов изготовлены таким образом, что при измерениях уровня жидкости исключена возможность протока или вывода жидкости произвольным образом.

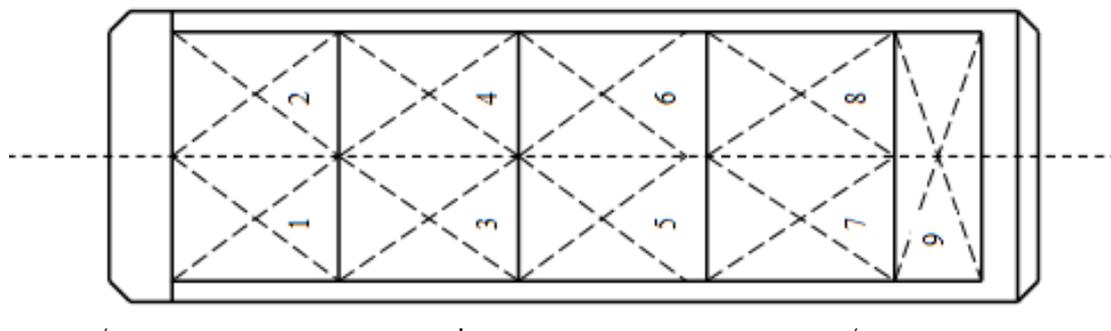
К танкам данного типа относятся танки с заводскими номерами 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Танки расположены на палубе несамоходного наливного судна Н-502 проекта 944А.

Общий вид несамоходного наливного судна Н-502 представлен на рисунке 1.



Р и с у н о к 1 – Общий вид несамоходного наливного судна Н-502

Схематичное расположение танков на палубе несамоходного наливного судна Н-502 представлено на рисунке 2.



Заводские номера в виде цифровых обозначений, обеспечивающие идентификацию каждого экземпляра средств измерений, нанесены на стенки танков методом окраса. Общий вид замерного люка и место нанесения заводского номера представлены на рисунке 3.



Место нанесения
заводского номера

Р и с у н о к 3 – Общий вид замерного люка и место нанесения заводского номера

Нанесение знака поверки на танки не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение, для танка зав. №			
	9	1, 2.	7, 8.	3, 4, 5, 6.
Номинальная вместимость, м ³	15	65	79	110
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрическим методом), %	± 0,30			

Т а б л и ц а 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от +5 до +35 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	40

Знак утверждения типа

наносится на паспорт типографским способом.

Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар (танк) стальной прямоугольный	—	1 шт.
Паспорт	—	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 6 «Устройство и принцип работы» паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2022 г. № 2356 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости».

Правообладатель

Государственное предприятие «Тавдинская ремонтно-эксплуатационная база флота Обь-Иртышского объединенного речного пароходства Министерства речного флота Российской Советской Федеративной Социалистической Республики» (ГП «Тавдинская РЭБ флота ОИОРП МРФ РСФСР»)

Юридический адрес: Свердловская обл., г. Тавда, ул. Максима Горького, д. 51А, стр. 1

Изготовитель

Государственное предприятие «Тавдинская ремонтно-эксплуатационная база флота Обь-Иртышского объединенного речного пароходства Министерства речного флота Российской Советской Федеративной Социалистической Республики» (ГП «Тавдинская РЭБ флота ОИОРП МРФ РСФСР»)

(изготовлены 1986 г.)

Адрес: Свердловская обл., г. Тавда, ул. Максима Горького, д. 51А, стр. 1

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области» (ФБУ «Омский ЦСМ»)

Адрес: 644116, г. Омск, ул. Северная 24-я, д. 117А

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311670.

