

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «26» мая 2023 г. № 1073

Регистрационный № 89122-23

Лист № 1  
Всего листов 4

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары (танки) стальные прямоугольные несамоходного нефтеналивного судна МН – 2541

### **Назначение средства измерений**

Резервуары (танки) стальные прямоугольные несамоходного нефтеналивного судна МН – 2541 предназначены для хранения и перевозки нефти и нефтепродуктов, проведения государственных учетных и торговых операций, взаимных расчетов между поставщиком и потребителем.

### **Описание средства измерений**

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

Резервуары (танки) стальные прямоугольные несамоходного нефтеналивного судна МН – 2541 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.

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; системы водо-пенотушения и системы орошения.

Идентификация резервуаров (танков) стальных прямоугольных несамоходного наливного судна МН – 2541 осуществляется по заводским номерам (по технологической схеме) 11, 12, 21, 22, 31, 32, 41, 42, нанесенным на верхнюю стенку резервуара методом окраса. Пломбирование не предусмотрено. Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Общий вид несамоходного нефтеналивного судна МН – 2541 представлен на рисунке 1. Схематичное расположение танков, заводские номера (по технологической схеме) 11, 12, 21, 22, 31, 32, 41, 42, на палубе несамоходного нефтеналивного судна МН – 2541 представлено на рисунке 2.



Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение							
	11	12	21	22	31	32	41	42
Заводской номер (по технологической схеме)								
Габаритные размеры, мм:								
- длина	19748	19783	19768	19769	19809	19798	18500	18505
- ширина	6835	6196	6811	6218	6779	6253	6782	6272
- высота	3270	3270	3270	3270	3270	3270	3270	3270
Средний срок службы, лет, не менее	30							
Рабочие условия эксплуатации:								
- температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +35							
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7							

**Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта печатным способом.

**Комплектность средства измерений**

Таблица 3 – Комплектность средств измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Несамоходное нефтеналивное судно	МН – 2541	1 шт.
Резервуары (танки) стальные прямоугольные	№№ 11, 12, 21, 22, 31, 32, 41, 42	8 шт.
Паспорта на танки стальные прямоугольные		8 экз.
Градуировочная таблица		8 экз.

**Сведения о методиках (методах) измерений**

приведены в разделе 1 «Общие сведения» паспорта.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к танкам стальным прямоугольным**

Приказ Росстандарта от 7 февраля 2018 г. № 256 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерения массы и объема жидкости в поток, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости».

**Правообладатель**

Осетровский речной порт Ленского пароходства (изготовлены в 1984 г.)  
Адрес: г. Усть-Кут

**Изготовитель**

Осетровский речной порт Ленского пароходства (изготовлены в 1984 г.)  
Адрес: г. Усть-Кут

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «Метрологический центр»  
(ООО «Метрологический центр»)

Почтовый адрес: 665816, Иркутская обл., г. Ангарск, а/я 326

Юридический адрес: 665816, Иркутская обл., г. Ангарск, 33-й мкр., д № 1, оф. 53

Телефон: +7 (3955) 61-00-33

E-mail: metrolog.irk@yandex.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312397.

