

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «26» мая 2023 г. № 1074

Регистрационный № 89142-23

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары (танки) стальные прямоугольные несамоходного нефтеналивного судна МН – 2528

Назначение средства измерений

Резервуары (танки) стальные прямоугольные несамоходного нефтеналивного судна МН – 2528 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 – 2528 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 нефтеналивного судна МН – 2528 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 – 2528 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-2528 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:								
- длина, мм	19717	19783	19768	19769	19809	19798	18500	18505
- ширина, мм	6769	6196	6811	6218	6779	6253	6782	6272
- высота, мм	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
Несамостоятельное наливное судно	МН – 2528	1 шт.
Резервуары (танки) стальные прямоугольные	зав. №№ 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 1983 г.)
Адрес: г. Усть-Кут

Изготовитель

Осетровский речной порт Ленского пароходства (изготовлены в 1983 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

Номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312397.

