

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «16» ноября 2021 г. № 2560

Регистрационный № 83671-21

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Танки стальные прямоугольные нефтеналивной баржи НС-1002

Назначение средства измерений

Танки стальные прямоугольные нефтеналивной баржи НС-1002 (далее по тексту – танки) предназначены для измерений объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, отпуска и транспортировки.

Описание средства измерений

Принцип действия танков основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня их наполнения.

Танки 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 пояс танка.

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.

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 водопенотушения и системы орошения.

К танкам данного типа относятся танки зав. №№ 11, 12, 21, 22, 31, 32, 41, 42, 51, 52, 61, 62. Танки расположены на нефтеналивной барже НС-1002 проекта 81108/352.144/352460.

Общий вид нефтеналивной баржи НС-1002 представлен на рисунке 1.

Схематичное расположение танков на палубе нефтеналивной баржи НС-1002 представлено на рисунке 2.

Пломбирование танков не предусмотрено.

Знак поверки наносится на титульные листы и последние страницы градуировочных таблиц танков в виде оттиска поверительного клейма.

Заводские номера, обеспечивающие идентификацию каждого экземпляра средств измерений, наносятся в паспорт типографским способом.



Рисунок 1 – Общий вид нефтеналивной баржи НС-1002

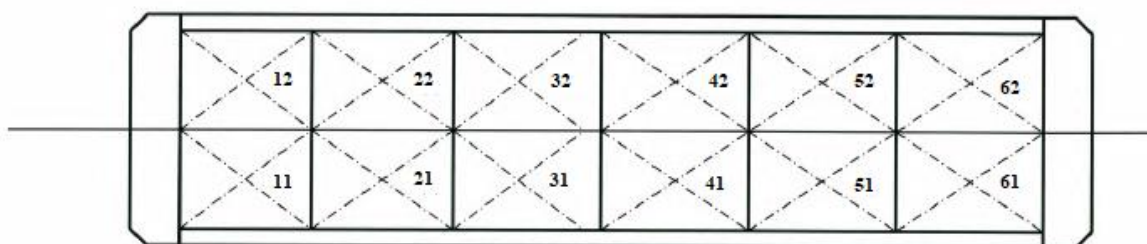


Рисунок 2 – Схематичное расположение танков на палубе нефтеналивной баржи НС-1002

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение для танка, зав. №											
	11	12	21	22	31	32	41	42	51	52	61	62
Номинальная вместимость, м ³	127	127	143	143	143	143	143	142	143	142	143	143
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	±0,25											

Таблица 2 – Общие 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	40

Знак утверждения типа

наносится на паспорт типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Нефтеналивная баржа	НС-1002	1 шт.
Танк стальной прямоугольный	—	12 шт.
Паспорт на танк стальной прямоугольный	—	12 экз.
Градуировочная таблица	—	12 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

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

Нормативные документы, устанавливающие требования к танкам стальным прямоугольным нефтеналивной баржи НС-1002

Приказ Росстандарта от 07.02.2018 г. № 256 Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкостив потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости

Изготовитель

Акционерное общество открытого типа «Тюменский Судостроительный Завод»
(АООТ «Тюменский Судостроительный Завод»)
Адрес: 625015, г. Тюмень, ул. Новгородская, д. 10

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области»
(ФБУ «Омский ЦСМ»)
Адрес: 644116, г. Омск, ул. 24 Северная, д. 117-А
Телефон: (3812) 68-07-99
Web-сайт: <http://csm.omsk.ru>
E-mail: info@ocsm.omsk.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Омский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311670 от 01.07.2016 г.

