

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Танки стальные прямоугольные нефтеналивной баржи МН-2526

Назначение средства измерений

Танки стальные прямоугольные нефтеналивной баржи МН-2526 (далее - танки) предназначены для хранения и перевозки нефти и нефтепродуктов, проведения государственных учетных и торговых операций, взаимных расчетов между поставщиком и потребителем.

Описание средства измерений

Танки представляет собой стальной сосуд 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 баржи. 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 водопенотушения и системы орошения.

Речная нефтеналивная баржа МН - 2526 с прямоугольными танками № 1-1, 1-2, 2-1, 2-2, 3-1, 3-2, 4-1, 4-2 расположена на причале Общества с ограниченной ответственностью «Верхнеленское речное пароходство» г. Усть-Кут.

Общий вид нефтеналивной баржи МН-2526 представлен на рисунке 1. Схематичное расположение резервуаров на палубе нефтеналивной баржи МН-2526 представлено на рисунке 2.



Рисунок 1 - Общий вид нефтеналивной баржи МН-2526

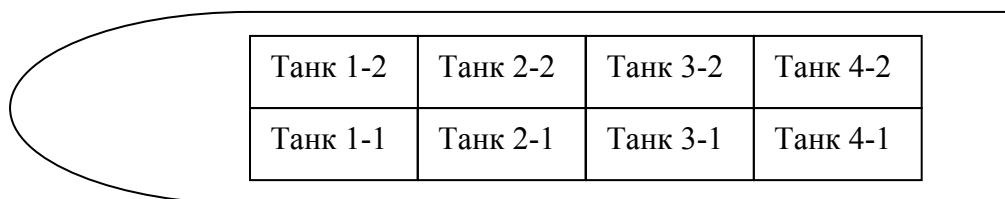


Рисунок 2 - Схематичное расположение резервуаров на палубе нефтеналивной баржи МН-2526

Пломбирование танков стальных прямоугольных не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики танков

Наименование характеристики	Значение			
Номер по технологической схеме	Танк № 1-1	Танк № 1-2	Танк № 2-1	Танк № 2-2
Номинальная вместимость, м ³	425	386	424	393
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2

Продолжение таблицы 1

Наименование характеристики	Значение			
Номер по технологической схеме	Танк № 3-1	Танк № 3-2	Танк № 4-1	Танк № 4-2
Номинальная вместимость, м ³	422	384	399	365
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2

Таблица 2 - Основные технические характеристики танков

Наименование характеристики	Значение			
Номер по технологической схеме	Танк № 1-1	Танк № 1-2	Танк № 2-1	Танк № 2-2
Габаритные размеры, мм,				
длина	19745	19725	19800	19830
ширина	6870	6220	6830	6300
высота	3255	3270	3260	3260
Средний срок эксплуатации (не менее), лет	25			
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от +5 до +35 от 84,0 до 106,7			

Продолжение таблицы 2

Наименование характеристики	Значение			
Номер по технологической схеме	Танк № 3-1	Танк № 3-2	Танк № 4-1	Танк № 4-2
Габаритные размеры, мм,				
длина	19700	19625	18595	18540
ширина	6800	6240	6840	6255
высота	3240	3250	3280	3275
Средний срок службы, лет, не менее	25			
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от +5 до +35 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
Нефтеналивная баржа	МН-2526	1 шт.
Танки стальные прямоугольные	№№ 1-1; 1-2; 2-1; 2-2; 3-1; 3-2; 4-1; 4-2	8 шт.
Паспорта на танки стальные прямоугольные		8 экз.
Градуировочная таблица		8 экз.

Поверка

осуществляется по документу МИ 2874-2004 «Резервуары (танки) стальные прямоугольные речных наливных судов (танкеров и барж). Методика поверки геометрическим методом».

Основные средства поверки:

- измеритель комбинированный Testo 410-1 (регистрационный номер 52193-12);
- рулетка измерительная металлическая с грузом 3-го класса точности Р30Н2Г (регистрационный номер 46391-11);
- линейка измерительная металлическая (регистрационный номер 66266-16);
- штангенциркуль ШЦ - III - 250 - 0,05 (регистрационный номер 64144-16);
- дальномер лазерный Leica DISTO D 5 (регистрационный номер 41142-09);
- толщиномер ультразвуковой ТТ100 (регистрационный номер 19411-00).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых танков с требуемой точностью.

Знак поверки наносится в градуировочной таблице в виде оттиска поверительного клейма, в свидетельстве о поверке - в виде наклейки.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к танкам стальным прямоугольным нефтеналивной баржи МН-2526

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерения объема жидкости

МИ 2874-2004 Резервуары (танки) стальные прямоугольные речных наливных судов (танкеров и барж). Методика поверки геометрическим методом.

Техническая документация открытого акционерного общества «Киренская ремонтно-эксплуатационная база флота».

Изготовитель

Открытое акционерное общество «Киренская ремонтно-эксплуатационная база флота» (ОАО «Киренская РЭБ флота»)

ИНН 3831002404

Адрес: Иркутская область, 666702 г. Киренск, ул. Партизанская, д. 30

Телефон: +7 (39568) 3-20-41

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Верхнеленское речное пароходство» (ООО «ВЛРП»)

ИНН 3818013862

Адрес: Иркутская область, 666782 г. Усть-Кут, ул. Коммунистическая, д. 15/1

Телефон: +7 (39565) 5-73-50, факс +7 (39565) 5-76-25

E-mail: vlrp.uk@vlrp.net

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений», Восточно-Сибирский филиал (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

Адрес: Иркутская область, 664056, г. Иркутск, ул. Бородина, 57

Юридический адрес: Московская обл., 141570 Солнечногорский р-он, р.п. Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корп. 11

Телефон: +7 (3952) 46-83-03

E-mail: office@niiftri.irk.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИФТРИ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30002-13 от 07.10.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ____ » _____ 2018 г.