

## 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

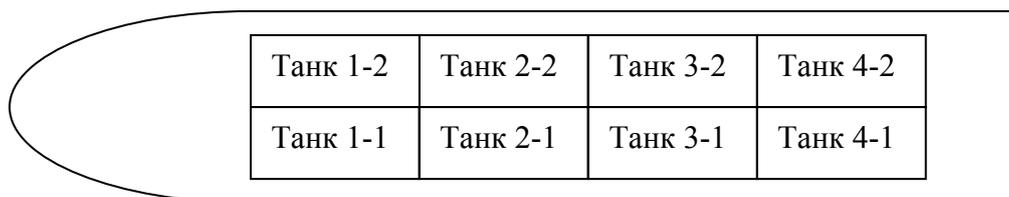


Рисунок 2 - Схематичное расположение резервуаров на палубе нефтеналивной баржи МН-2526

Пломбирование танков стальных прямоугольных не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики танков

Наименование характеристики	Значение			
	Танк № 1-1	Танк № 1-2	Танк № 2-1	Танк № 2-2
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	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			
	Танк № 3-1	Танк № 3-2	Танк № 4-1	Танк № 4-2
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	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			
	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			
	Танк № 3-1	Танк № 3-2	Танк № 4-1	Танк № 4-2
Номер по технологической схеме				
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 P30H2Г (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.