

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «13» декабря 2024 г. № 2967

Регистрационный № 94086-24

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

Резервуары (танки) стальные горизонтальные цилиндрические нефтеналивной баржи НБ-3

**Назначение средства измерений**

Резервуары (танки) стальные горизонтальные цилиндрические нефтеналивной баржи НБ-3 (далее – танки) предназначены для измерений объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, отпуска и транспортировки.

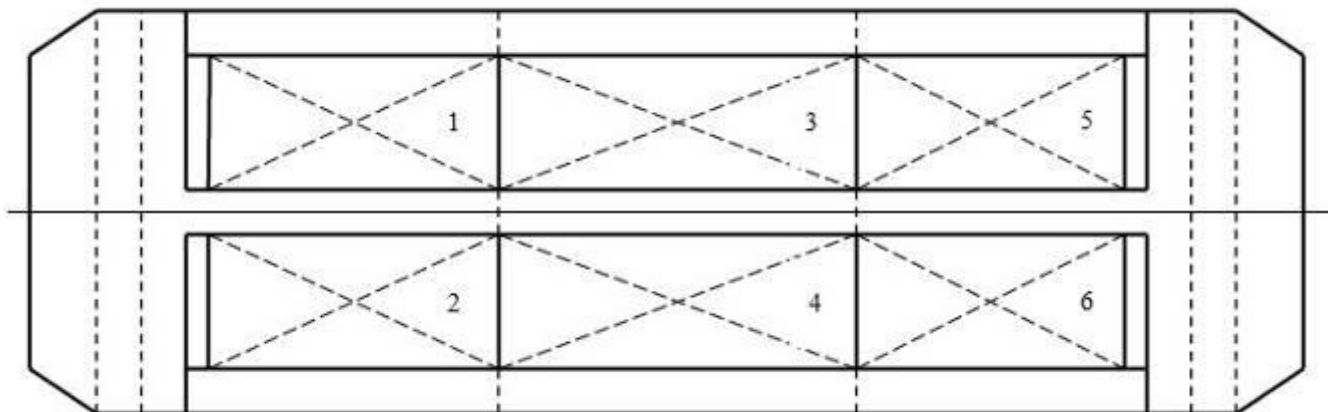
**Описание средства измерений**

Принцип действия танков основан на заполнении их нефтью или нефтепродуктом до произвольного уровня, соответствующего определенному объему, приведенному в градуировочных таблицах резервуаров.

Танки представляют собой горизонтально установленные стальные сосуды цилиндрической формы, оснащенные люками и патрубками, с непроницаемыми поперечными переборками. Танки отделены от наружной обшивки судна. 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.

К танкам данного типа относятся танки с заводскими номерами 1, 2, 3, 4, 5, 6. Танки расположены на палубе нефтеналивной баржи НБ-3 проекта 16802.

Общий вид нефтеналивной баржи НБ-3 представлен на рисунке 2. Схематичное расположение танков на палубе нефтеналивной баржи НБ-3 представлено на рисунке 1.



Р и с у н о к 1 – Схематичное расположение танков на палубе



Р и с у н о к 2 – Общий вид нефтеналивной баржи НБ-3

Заводские номера в виде цифровых обозначений, обеспечивающие идентификацию каждого экземпляра средств измерений, нанесены на замерные люки танков в виде номерных табличек. Общий вид замерного люка и место нанесения заводского номера представлены на рисунке 3.



Место нанесения  
заводского номера

Р и с у н о к 3 – Общий вид замерного люка и места нанесения заводского номера

## Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики   | Значение, для танка № |             |             |
|---|-----------------------|-------------|-------------|
|   | 1, 2                  | 3, 4        | 5, 6        |
| Диапазон вместимости, м <sup>3</sup>  | от 5 до 510           | от 5 до 600 | от 5 до 515 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрическим методом), % | ± 0,35                |             |             |

Т а б л и ц а 2 – Основные технические характеристики

| Наименование характеристики   | Значение                           |
|---|------------------------------------|
| Условия эксплуатации:<br>температура окружающего воздуха, °С<br>атмосферное давление, кПа | от + 5 до + 35<br>от 84,0 до 106,7 |

Т а б л и ц а 3 – Показатели надежности

| Наименование характеристики        | Значение |
|------------------------------------|----------|
| Средний срок службы, лет, не менее | 40       |

### Знак утверждения типа

наносится на паспорт типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 4 – Комплектность средства измерений

| Наименование  | Обозначение | Количество |
|---|-------------|------------|
| Резервуар (танк) стальной горизонтальный цилиндрический | —           | 1 шт.      |
| Паспорт   | —           | 1 экз.     |

### Сведения о методиках (методах) измерений

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

### Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2022 г. № 2356 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости».

### Правообладатель

Тюменский судостроительный завод им. 60-летия СССР  
Юридический адрес: Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Новгородская, д. 10

### Изготовитель

Тюменский судостроительный завод им. 60-летия СССР (изготовлены в 1990 г.)  
Адрес: Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Новгородская, д. 10

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области» (ФБУ «Омский ЦСМ»)  
Юридический адрес: 644116, Омская обл., г. Омск, ул. Северная 24-я, д. 117А  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311670.

