

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» сентября 2024 г. № 2203

Регистрационный № 93149-24

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары (танки) стальные вертикальные цилиндрические танкера ТН-741

Назначение средства измерений

Резервуары (танки) стальные вертикальные цилиндрические танкера ТН-741 (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 вертикально 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

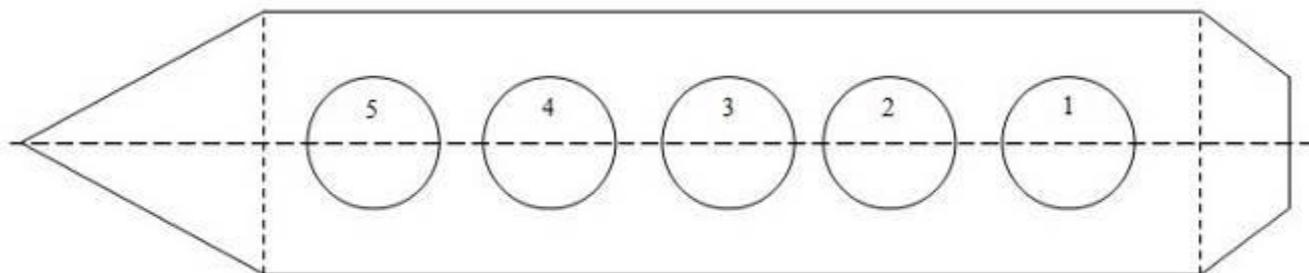
К танкам данного типа относятся танки с заводскими номерами 1, 2, 3, 4, 5. Танки расположены на нефтеналивной барже ТН-741 проекта 866.

Общий вид танкера ТН-741 представлен на рисунке 1.



Р и с у н о к 1 – Общий вид танкера ТН-741

Схематичное расположение танков на нефтеналивной барже ТН-741 представлено на рисунке 2.



Р и с у н о к 2 – Схематичное расположение танков

Заводские номера в виде цифровых обозначений, обеспечивающие идентификацию каждого экземпляра средств измерений, нанесены на номерные таблички танков, закрепленные на ограждении танка, методом окраса. Общий вид замерного люка и место нанесения заводского номера представлены на рисунке 3.



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

Нанесение знака поверки на танки не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|---|-------------|
| Диапазон вместимости, м ³ | от 5 до 145 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрическим методом), % | ± 0,25 |

Т а б л и ц а 2 – Основные 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, не менее | 40 |

Знак утверждения типа

наносится на паспорт типографским способом.

Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 3 – Комплектность средства измерений

| Наименование | Обозначение | Количество |
|---|-------------|------------|
| Резервуар (танк) стальной вертикальный 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
Юридический адрес: 625048, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Новгородская, д. 10

Изготовитель

Тюменский судостроительный завод (изготовлены в 1972 г.)
Адрес: 625048, 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»)

Адрес: 644116, г. Омск, ул. Северная 24-я, д. 117А

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311670.

