

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «12» апреля 2024 г. № 968

Регистрационный № 91845-24

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Танки стальные прямоугольные нефтеналивного судна ТР-4**

**Назначение средства измерений**

Танки стальные прямоугольные нефтеналивного судна ТР-4 (далее – танки) предназначены для измерений объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

**Описание средства измерений**

Принцип действия танков основан на заполнении их нефтью или нефтепродуктом до произвольных уровней, соответствующих определенным объемам (вместимостям), приведенных в градуировочной таблице танка.

Танки стальные прямоугольные представляют собой прямоугольные сосуды, расположенные в трюме нефтеналивного судна ТР-4 по правому и левому борту и разделены между собой непроницаемыми переборками.

Сверху танки закрыты герметичной крышей, на которой расположены мерная труба и технологический люк

Заполнение и выдача продукта осуществляются через приемно-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части танка.

Регистровый номер в виде цифрового обозначения, состоящий из арабских цифр нанесен типографским методом в паспорт танка и методом электродуговой сварки на переборку в якорном ящике форпика.

Заводские номера танков в виде цифрового обозначения, состоящие из арабских цифр нанесены методом аэрографии на технологические люки танков.

К танкам данного типа относятся танки с заводскими номерами 11, 12, 21, 22, 31, 32, расположенные на нефтеналивном судне ТР-4 проекта 414В с регистровым номером 222981.

Эскиз общего вида расположения танков нефтеналивного судна ТР-4 представлен на рисунке 1.

Место нанесения заводского номера танков представлен на рисунке 2.

Регистровый номер нефтеналивного судна ТР-4 представлен на рисунке 3.

Общий вид нефтеналивного судна ТР-4 представлен на рисунке 4.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

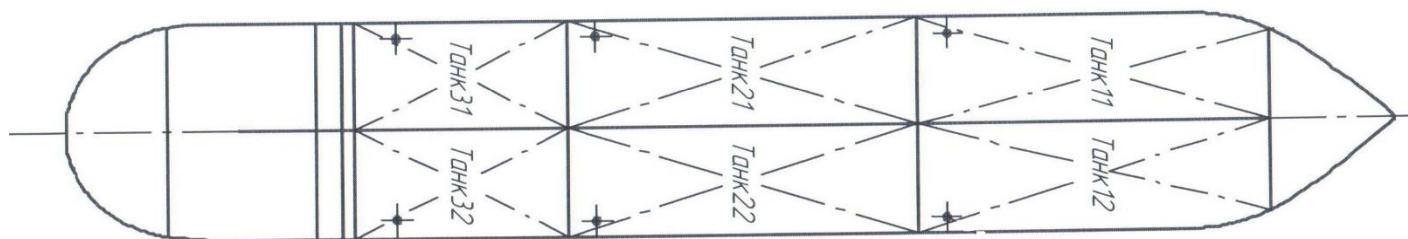


Рисунок 1 – Эскиз общего вида расположения танков нефтеналивного судна ТР-4



Место нанесения  
заводского номера

Рисунок 2 – Место нанесения заводского номера танка нефтеналивного судна ТР-4



Рисунок 3 – Регистровый номер нефтеналивного судна ТР-4



Рисунок 4 –Общий вид нефтеналивного судна ТР-4  
Пломбирование танков не предусмотрено.

### Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 - Метрологические характеристики

| Наименование характеристики                                  | Значение                |     |     |     |     |     |
|--|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|  | Заводские номера танков |     |     |     |     |     |
|  | 11                      | 12  | 21  | 22  | 31  | 32  |
| Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>                      | 135                     | 135 | 145 | 145 | 135 | 135 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости, % | ±0,25                   |     |     |     |     |     |

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 -10 до +40<br>от 84,0 до 106,7 |
| Средний срок службы, лет, не менее  | 30                                |

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта танка типографским способом.

### Комплектность средства измерений

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

| Наименование  | Обозначение | Количество |
|---|-------------|------------|
| Танк стальной прямоугольный нефтеналивного судна ТР-4 | -           | 1 шт.      |
| Паспорт   | -           | 1 экз.     |
| Градуировочная таблица                                | -           | 1 экз.     |

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
приведены в разделе 8 «Метод измерений» 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**

ГП «Жигаловский ССЗ Ленского БУП МРФ РСФСР»

Юридический адрес: 666410, Россия, Иркутская обл., п. Жигалово, ул. Колчанова, д. 10

**Изготовитель**

ГП «Жигаловский ССЗ Ленского БУП МРФ РСФСР»

(танки изготовлены 1989 г.)

Адрес: 666410, Россия, Иркутская обл., п. Жигалово, ул. Колчанова, д. 10

**Испытательный центр**

Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева» (ВНИИР - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»)

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Адрес места осуществления деятельности: 420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 2-я Азинская, д. 7 «а»

Телефон/ факс: +7 (843) 272-70-62/(843) 272-00-32

Web-сайт: [vniir.org](http://vniir.org)

E-mail: [office@vniir.org](mailto:office@vniir.org)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310592.

