

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «10» апреля 2023 г. № 785

Регистрационный № 88730-23

Лист № 1  
Всего листов 7

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Танки наливных судов ПЗС-50**

**Назначение средства измерений**

Танки наливных судов ПЗС-50 (далее – танки) предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Танки представляют собой прямоугольные стальные сосуды, расположенные в корпусе плавучей заправочной станции, разделенные друг от друга герметичной переборкой.

Принцип действия танков основан на заполнении их нефтепродуктом до произвольного уровня, соответствующего определенным объемам (емкостям), приведенным в градуировочных таблицах танков.

Заполнение и опорожнение танков осуществляется через приемо-раздаточные патрубки, расположенные в верхней части танков.

Танки не имеют в конструкции частей влияя на которые могут быть изменены результаты измерений.

Регистровые номера в виде цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр, нанесены типографским способом в паспорт танков, методом аэрографии на металлическую табличку, закрепленную при помощи заклепок на наружную стену помещения оператора заправочной станции, расположенного на палубе.

Нумерация танков начинается с носа плавучей заправочной станции ПЗС-50.

К танкам данного типа относятся танки, изготовленные по проекту № 50.1-100-051 и расположенные на плавучих заправочных станциях «Балтика – 5» регистрационный номер 236059, «Балтика – 6» регистрационный номер 236035, «Балтика – 7» регистрационный номер 236019, «Балтика – 9» регистрационный номер 236108, «Балтика – 10» регистрационный номер 236109.

Проект плавучей заправочной станции ПЗС-50 приведен на рисунке 1. Общий вид плавучих заправочных станций, на которых расположены танки с указанием места крепления таблички с регистровым номером, приведены на рисунках 2, 3, 4, 5, 6.

Регистровые номера, нанесенные на металлические таблички приведены на рисунке 7

Нанесение знака поверки на танки не предусмотрено.

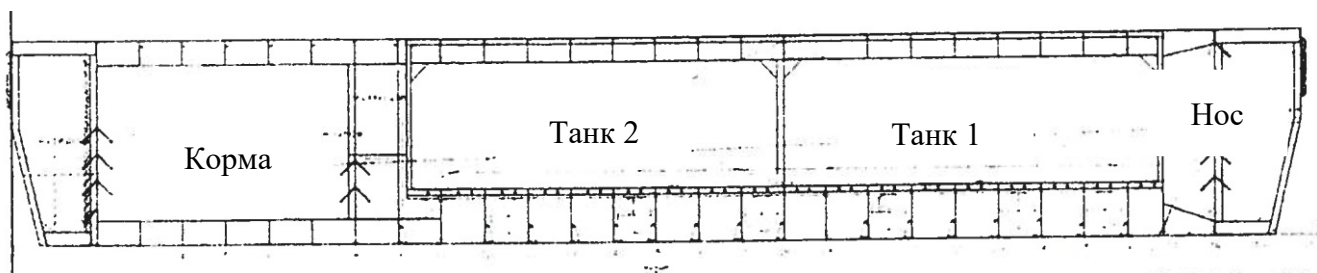


Рисунок 1 – Проект плавучей заправочной станции ПЗС-50

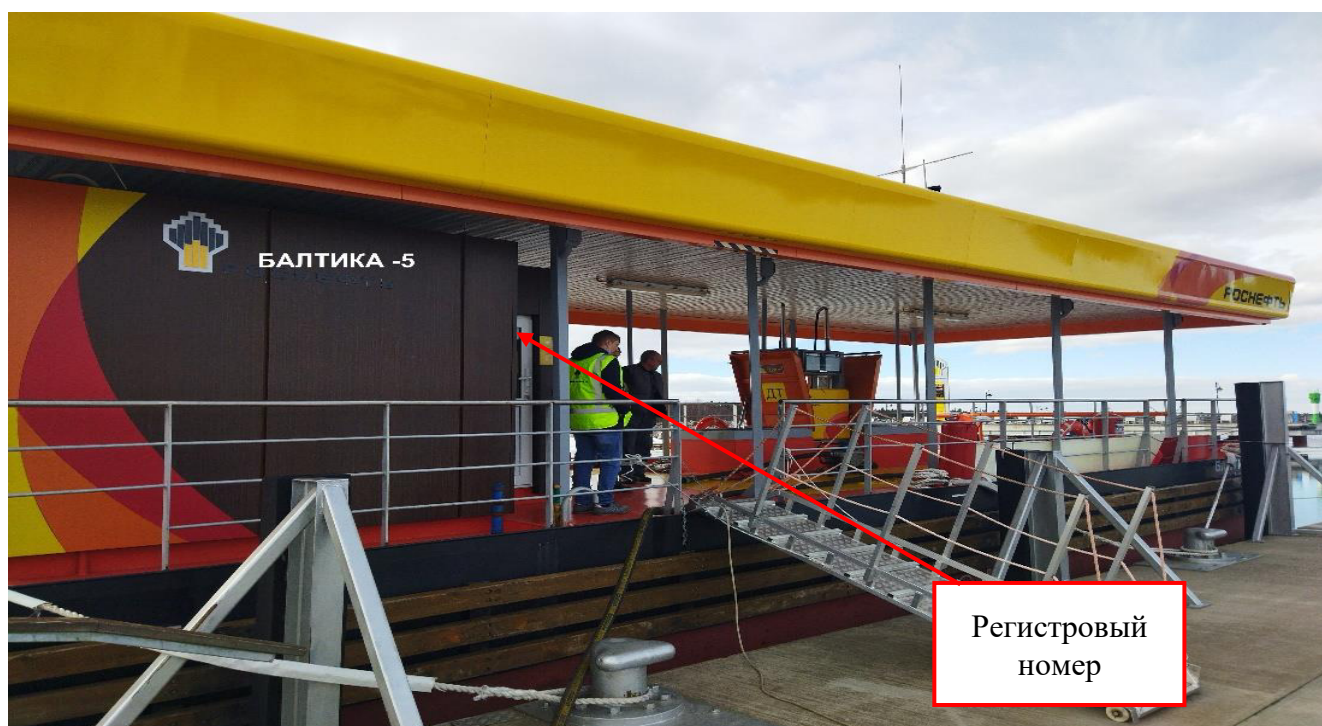


Рисунок 2 – Общий вид плавучей заправочной станции «Балтика – 5» с указанием расположения регистрационного номера



Рисунок 3 – Общий вид плавучей заправочной станции «Балтика – 6» с указанием расположения регистрационного номера



Рисунок 4 – Общий вид плавучей заправочной станции «Балтика – 7» с указанием расположения регистрационного номера



Рисунок 5 – Общий вид плавучей заправочной станции «Балтика – 9» с указанием расположения регистрационного номера



Рисунок 6 – Общий вид плавучей заправочной станции «Балтика – 10» с указанием расположения регистрационного номера



Рисунок 7 – Регистровые номера, нанесенные на металлические таблички

### Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики  | Значение |        |
|--|----------|--------|
|  | Танк 1   | Танк 2 |
| Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>  | 25       | 25     |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (геометрический метод), % | ± 0,25   |        |

Т а б л и ц а 2 – Технические характеристики

| Наименование характеристики           | Значение         |
|---------------------------------------|------------------|
| Условия эксплуатации:                 |                  |
| - температура окружающего воздуха, °С | от +0 до +40     |
| - атмосферное давление, кПа           | от 84,0 до 106,7 |
| Средний срок службы, лет, не менее    | 20               |

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

## Комплектность средства измерений

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

| Наименование           | Обозначение | Количество |
|------------------------|-------------|------------|
| Танки наливного судна  | ПЗС-50      | 2 шт.      |
| Паспорт                | –           | 1 экз.     |
| Градуировочная таблица | –           | 2 шт.      |

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в п. 7.5 «Метод измерений» паспорта танков

### Нормативные документы, устанавливающие требования к средствам измерений

Приказ Росстандарта 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

Общество с ограниченной ответственностью «Фюэл Систем Инжиниринг»  
(ООО «Фюэл Систем Инжиниринг»)  
ИНН 7805437283  
Адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, Менделеевская ул, д. 9, лит. В,  
пом. 9н, ком. 1, оф. 211/1  
E-mail: fuelsystemsengineering@mail.ru

### Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Фюэл Систем Инжиниринг»  
(ООО «Фюэл Систем Инжиниринг»)  
ИНН 7805437283  
Адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, Менделеевская ул, д. 9, лит. В,  
пом. 9н, ком. 1, оф. 211/1  
E-mail: fuelsystemsengineering@mail.ru

**Испытательный центр**

Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии – 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., д. 19

Фактический адрес: 420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 2-ая Азинская, д. 7 «а»

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

