

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.

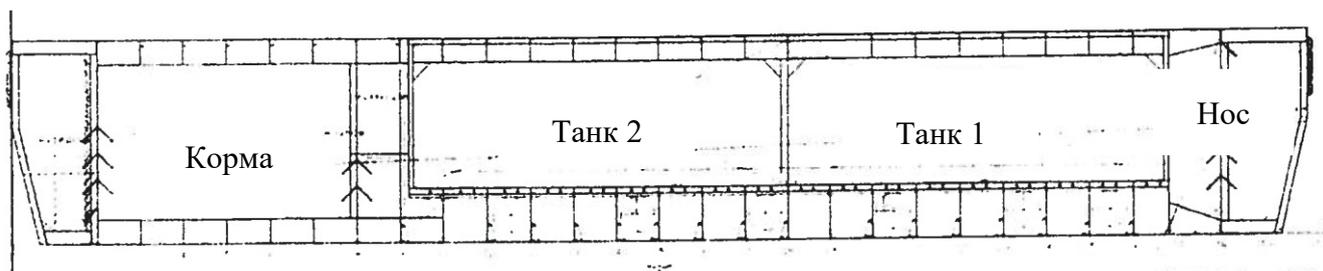


Рисунок 1 – Проект плавучей заправочной станции ПЗС-50

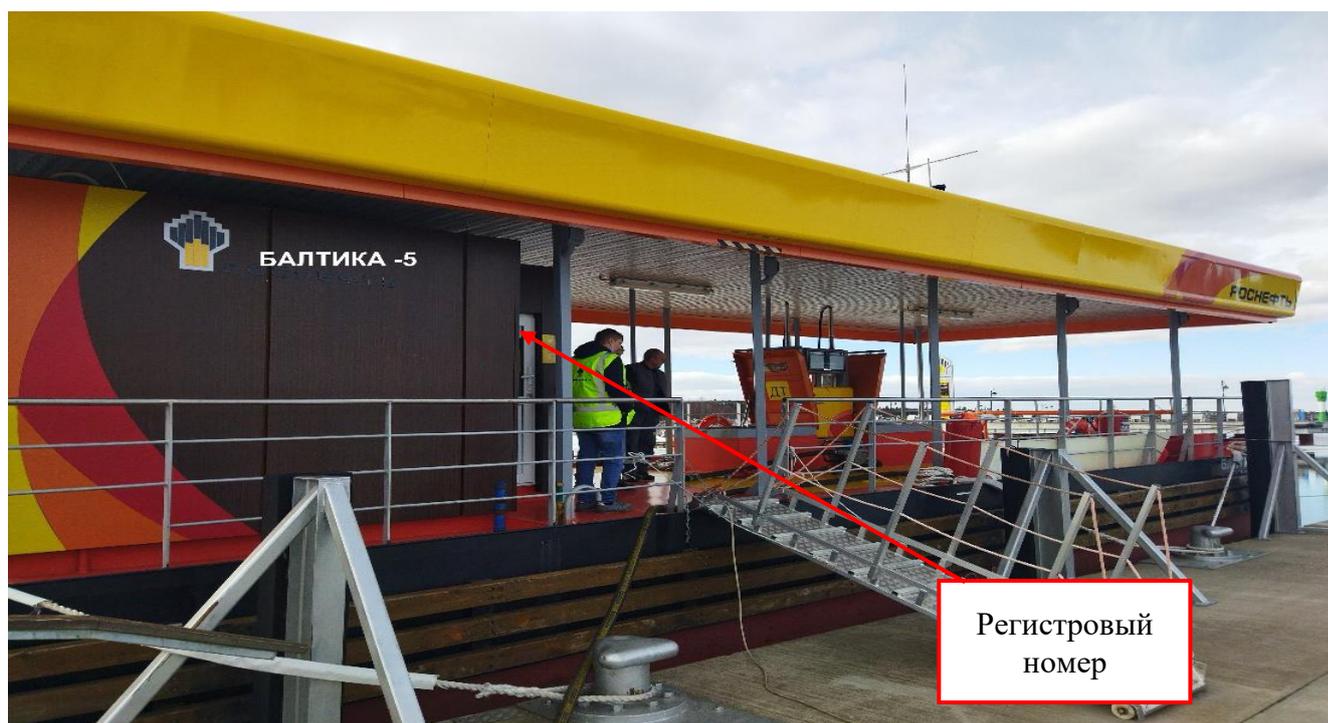


Рисунок 2 – Общий вид плавучей заправочной станции «Балтика – 5» с указанием расположения регистрационного номера



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 ³	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.

