

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «25 » августа 2025 г. № 1751

Регистрационный № 96211-25

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Танки наливного судна «Исидор Барахов»

Назначение средства измерений

Танки наливного судна «Исидор Барахов» (далее – танки) предназначены для измерений объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения, отпуска и транспортировки.

Описание средства измерений

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

Танки представляют собой прямоугольные сосуды, расположенные в трюме судна «Исидор Барахов» по правому и левому борту и разделены между собой непроницаемыми переборками.

Переборки танков представляют собой обшивку из листовой стали, подкрепленную силовым набором.

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.

Заводские номера танков в виде цифрового и буквенно-цифрового обозначения, состоящие из арабских цифр и букв, нанесены методом аэрографии на крышки люков лаза танков (рисунок 1).

Танки с заводскими номерами 11, 12, 21, 21а, 22, 22а, 31, 32, 41, 42 расположены на наливном судне «Исидор Барахов».

Общий вид наливного судна «Исидор Барахов» и эскиз общего вида с расположением танков представлен на рисунках 2, 3.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.



Рисунок 1 – Место нанесения заводского номера

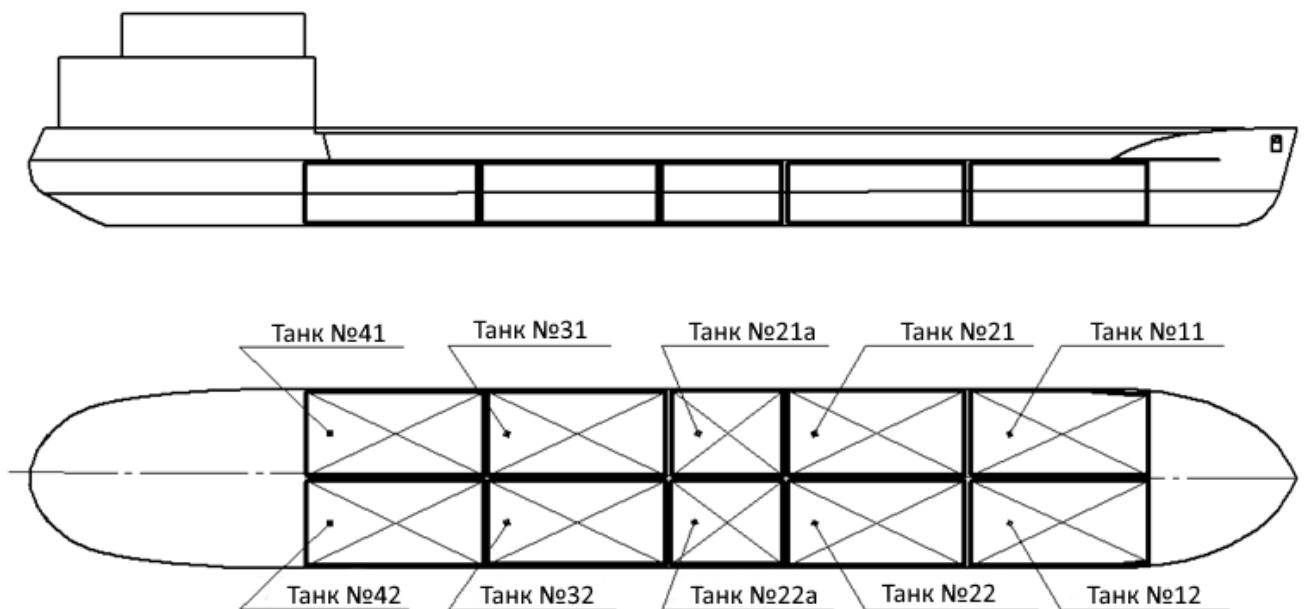


Рисунок 2 – Эскиз общего вида и расположения танков наливного судна «Исидор Барахов»



Рисунок 3 – Общий вид наливного судна «Исидор Барахов»

Пломбирование танков не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение									
	Номера танков									
	11	12	21	22	31	32	21а	22а	41	42
Номинальная вместимость, м ³	400	400	380	380	380	380	270	270	470	470
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений вместимости, %	$\pm 0,25$									

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
Температура окружающего воздуха, °С	от -50 до +50
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	50

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта танка типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Танк наливного судна «Исидор Барахов»	-	1 шт.
Паспорт	-	1 шт.
Градуировочная таблица	-	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в разделе 8 «Порядок работы» паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 года № 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

Публичное акционерное общество «Ленское объединенное речное пароходство»
(ПАО «ЛОРП»)

ИНН 1435029085

Юридический адрес: 677000, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Дзержинского, 2
Телефон/факс: +7 (4112) 42-02-07/(4112) 42-00-11

Изготовитель

Публичное акционерное общество «Ленское объединенное речное пароходство»

(ПАО «ЛОРП»)

ИНН 1435029085

Адрес: 677000, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Дзержинского, 2

Телефон/факс: +7 (4112) 42-02-07/(4112) 42-00-11

Испытательный центр

Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева»

(ВНИИР - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

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

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

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

Web-сайт: vniir.org

E-mail: office@vniir.org

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.310592

