

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «19» октября 2022 г. № 2622

Регистрационный № 87117-22

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары (танки) стальные вертикальные цилиндрические наливного несамоходного судна ТР-87**

**Назначение средства измерений**

Резервуары (танки) стальные вертикальные цилиндрические наливного несамоходного судна ТР-87 предназначены для хранения и перевозки нефти и нефтепродуктов, проведения государственных учетных и торговых операций, взаимных расчетов между поставщиком и потребителем.

**Описание средства измерений**

Принцип действия танков основан на измерении объема нефтепродукта, в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары (танки) стальные вертикальные цилиндрические несамоходного наливного судна ТР-87, заводские номера (по технологической схеме) 1, 2, 3, 4, 5, 6, представляют собой стальные сосуды цилиндрической формы с коническим днищем (нижнем конусом) и конической крышей (верхним конусом).

Танки с заводскими номерами (по технологической схеме) 1, 2, 3, 4, 5 состоят из четырех поясов, танк с заводским номером 6 - из трех. К внутренним деталям каждого танка относится лестница.

Танки отделены от наружной обшивки судна. Погрузка и выгрузка нефтепродуктов производится закрытым способом. Трубы для подвода и отвода нефтепродуктов изготовлены таким образом, что при измерениях уровня жидкости исключена возможность притока или вывода жидкости произвольным образом.

Танки оборудованы центральным замерным устройством, имеют газоотводную систему, состоящую из газоотводного стояка с верхним огневым предохранителем, гидравлического дыхательного клапана; системы водопенотушения и системы орошения.

Идентификация резервуаров (танков) стальных вертикальных цилиндрических самоходного нефтеналивного судна ТР-87 осуществляется по заводским номерам (по технологической схеме), нанесенным на верхнюю стенку резервуара методом окраса. Пломбирование не предусмотрено.

Общий вид несамоходного наливного судна ТР-87 представлен на рисунке 1. Схематичное расположение танков, заводские номера (по технологической схеме) 1, 2, 3, 4, 5, 6, на палубе несамоходного наливного судна ТР-87 представлено на рисунках 2 и 3.



Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение					
	1	2	3	4	5	6
Заводской номер (по технологической схеме)						
Высота, мм	5379	5356	5378	5364	5374	4120
Диаметр внешний, мм	6390	6390	6407	6364	6400	6400
Средний срок службы, лет, не менее	30					
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от +5 до +35 от 84,0 до 106,7					

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта печатным способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средств измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Несамостоятельное наливное судно	ТР-87	1 шт.
Резервуары (танки) стальные вертикальные цилиндрические	зав. №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6	6 шт.
Паспорта на танки стальные прямоугольные	-	6 экз.
Градуировочная таблица	-	6 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в пункте 1 паспорта.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Государственная поверочная схема для средств измерения массы и объема жидкости в поток, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости, утвержденная приказом Росстандарта от 7 февраля 2018 г. № 256.

### Правообладатель

Тюменский судостроительный завод (изготовлены в 1970 г.)  
Адрес: г. Тюмень

### Изготовитель

Тюменский судостроительный завод (изготовлены в 1970 г.)  
Адрес: г. Тюмень

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «Метрологический центр»  
(ООО «Метрологический центр»)

ИНН 3801123000

Юридический адрес: 665816, Иркутская обл., г. Ангарск, 33-й мкр, д. 1, оф. 53

Почтовый адрес: 665816, Иркутская обл., г. Ангарск, а/я 326

Телефон: +7 (3955) 61-00-33

E-mail: metrolog.irk@yandex.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312397.

