

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от « 19 » января 2026 г. № 76

Регистрационный № 97440-26

Лист № 1  
Всего листов 4

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуар горизонтальный стальной РГС-50

#### **Назначение средства измерений**

Резервуар горизонтальный стальной РГС-50 (далее – резервуар) предназначен для измерений объема нефти и нефтепродуктов, а также для их хранения.

#### **Описание средства измерений**

Принцип действия резервуара основан на заполнении его нефтью или нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема, приведенному в градуировочной таблице резервуара.

Конструктивно резервуар представляет собой стальную горизонтальную конструкцию цилиндрической формы со сферическими днищами наземного исполнения.

Резервуар оснащен необходимыми техническими устройствами: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой, расположенными в нижней части, через которые осуществляется заполнение и опорожнение резервуара, а также средствами измерения уровня жидкости.

Заводской номер резервуара в виде цифрового обозначения, состоящий из арабских цифр, нанесен на табличку резервуара и в паспорт типографским способом.

Резервуар горизонтальный стальной РГС-50 с заводским номером 24497 расположен на территории ПАО НК «РуссНефть» по адресу: Саратовская область, Энгельсский район, Пункт подготовки и сбора нефти № 17 Генеральский.

Общий вид резервуара горизонтального стального РГС-50 приведен на рисунке 1.

Вид замерного люка и место нанесения заводского номера резервуара горизонтального стального РГС-50 приведены на рисунке 2.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

Пломбирование резервуара горизонтального стального РГС-50 не предусмотрено.

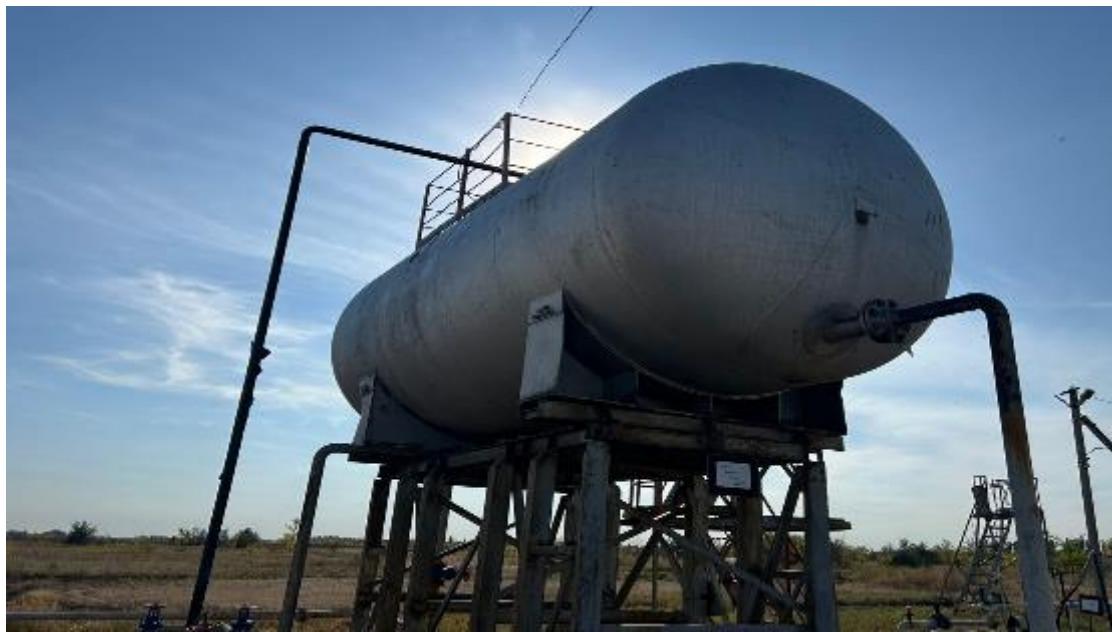


Рисунок 1 – Общий вид резервуара горизонтального стального РГС-50  
заводской номер 24497



Рисунок 2 – Вид замерного люка и таблички с заводским номером  
резервуара горизонтального стального РГС-50 заводской номер 24497

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	50
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара (геометрический метод), %	±0,25

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °C	от -40 до +50
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Срок службы, лет, не менее	30

**Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

**Комплектность средства измерений**

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной	РГС-50	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

**Сведения о методиках (методах) измерений**

МИ-01.СФ-2021 «Масса нефти, конденсата газового. Методика измерений массы нефти, конденсата газового косвенным методом статических измерений Саратовского филиала ПАО НК «РуссНефть». Регистрационный номер по Федеральному реестру методик измерений ФР. 1.29.2022.43894.

**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**

Открытое акционерное общество «Новочеркасскнефтемаш»  
(ОАО «Новочеркасскнефтемаш»)

ИНН 6150005785

Юридический адрес: 346413, Ростовская обл., г. Новочеркасск, Харьковское ш., д. 11

Телефон (факс): (86-352) 9-53-03

**Изготовитель**

Открытое акционерное общество «Новочеркасскнефтемаш»  
(ОАО «Новочеркасскнефтемаш»)

ИНН 6150005785

Адрес: 346413, Ростовская обл., г. Новочеркасск, Харьковское ш., д. 11

Телефон (факс): (86-352) 9-53-03

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний им. Б.А. Дубовикова в Саратовской области»

(ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова»)

Адрес: 410065, г. Саратов, ул. Тверская, д. 51а

Телефон (факс): (8452) 63-24-26

Web-сайт: [www.gosmera.ru](http://www.gosmera.ru)

Email: [scsm@gosmera.ru](mailto:scsm@gosmera.ru)

Уникальный номер записи об аккредитации в Реестре аккредитованных лиц  
№ RA.RU.310663

