

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «12 » февраля 2026 г. № 245

Регистрационный № 97671-26

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар горизонтальный стальной РГС-20(17+3)

Назначение средства измерений

Резервуар горизонтальный стальной РГС-20(17+3) (далее – резервуар) предназначен для измерений объема нефтепродуктов, а также их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

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

Конструктивно резервуар представляет собой стальную горизонтальную конструкцию наземного исполнения с усечено-коническими днищами, состоящую из двух секций. Секции разделены между собой перегородками.

Резервуар оборудован смотровой площадкой с лестницей и ограждениями. 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 фотохимическим методом на маркировочную табличку, расположенную непосредственно на резервуаре и в паспорте типографским способом.

Резервуар горизонтальный стальной РГС-20(17+3) с заводским номером 4/23 расположен на территории НПС «Зверево» Тихорецкого РУМН АО «Черномортранснефть» по адресу: Ростовская область, Красносулинский район, х. Холодный Плес.

Общий вид резервуара горизонтального стального РГС-20(17+3) с указанием места расположения маркировочной таблички и нанесения заводского номера приведен на рисунке 1.

Знак поверки наносится в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

Пломбирование резервуара горизонтального стального РГС-20(17+3) не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара горизонтального стального РГС-20(17+3) зав. № 4/23 с указанием места расположения маркировочной таблички и нанесения заводского номера

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость резервуара, м ³	20
Номинальная вместимость секции 1, м ³	17
Номинальная вместимость секции 2, м ³	3
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объемный метод), %	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от -60 до +85

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной	РГС-20(17+3)	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градировочная таблица	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в пункте 2.2 паспорта.

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

Акционерное общество «Транснефть - Верхняя Волга» Великолукский завод «Транснефтемаш»

(АО «Транснефть - Верхняя Волга» Завод «Транснефтемаш»)
ИИН 5260900725

Юридический адрес: 182115, Псковская обл., г. Великие Луки, ул. Гоголя, д. 2
Телефон: +7 (81153) 9-26-67

E-mail: referent-tnm@tvv.transneft.ru

Web-сайт: uppervolga.transneft.ru

Изготовитель

Акционерное общество «Транснефть - Верхняя Волга» Великолукский завод
«Транснефтемаш»

(АО «Транснефть - Верхняя Волга» Завод «Транснефтемаш»)
ИНН 5260900725

Адрес: 182115, Псковская обл., г. Великие Луки, ул. Гоголя, д. 2

Телефон: +7 (81153) 9-26-67

E-mail: referent-tnm@tvv.transneft.ru

Web-сайт: uppervolga.transneft.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Ростовской области»

(ФБУ «Ростовский ЦСМ»)

Адрес: 344000, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, пр-кт Соколова, 58/173

Телефон: (863)290-44-88, факс: (863)291-08-02

E-mail: info@rostcsm.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц 30042-13

