

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «29» мая 2023 г. № 1094

Регистрационный № 89154-23

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические для хранения нефтепродуктов РГС

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические для хранения нефтепродуктов РГС (далее – резервуары) предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтью и нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему согласно градуировочной таблицы резервуаров.

Резервуары представляет собой стальную горизонтальную конструкцию цилиндрической формы с усеченно-коническими днищами наземного и подземного исполнения.

Резервуары выпускаются в модификациях РГС-5, РГС-8, РГС-10, РГС-25, РГС-50, номинальной вместимостью 5 м³, 8 м³, 10 м³, 25 м³, 50 м³;

Заводской номер наносится на маркировочную табличку любым технологическим способом в виде цифрового кода.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Нанесение знака поверки на резервуары не предусмотрено.

Эскизы резервуаров представлены на рисунках 1-2. Эскиз маркировочной таблички представлен на рисунке 3.

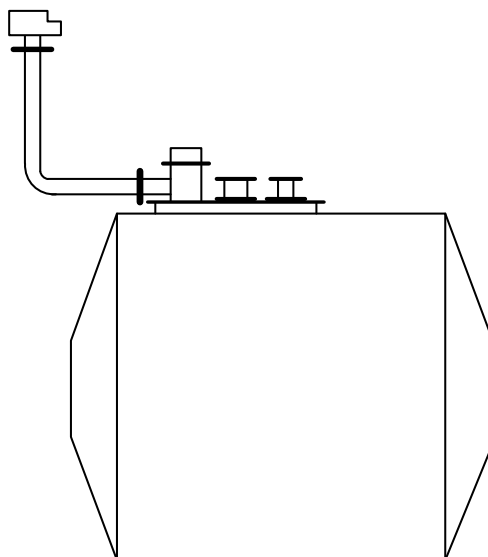


Рисунок 1 – Эскиз резервуаров РГС-5

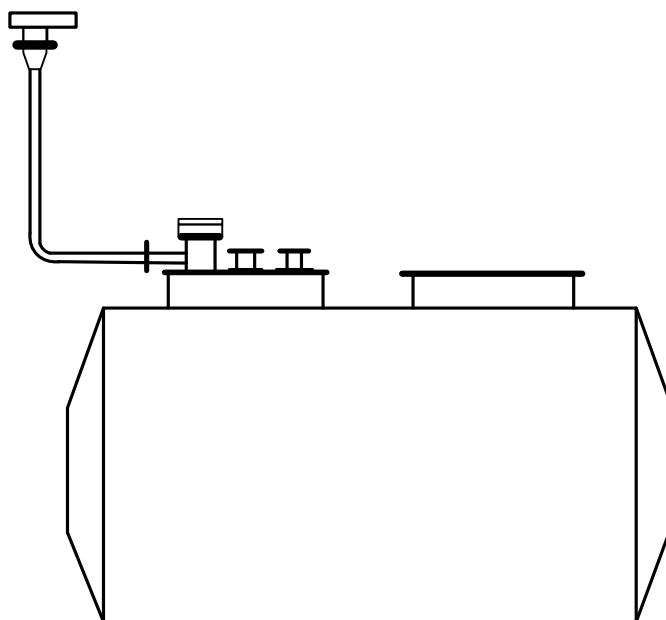


Рисунок 2 – Эскиз резервуаров РГС-8, РГС-10, РГС-25, РГС-50


 ТРАНСНЕФТЬ	
АО "Транснефть – Верхняя Волга" Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов	
РГС-	<input type="text"/>
Заводской номер	<input type="text"/>
Расчетное давление	0,07 МПа
Рабочее давление	0,07 МПа
Пробное давление при гидротестировании	0,1 МПа
Допустимая сейсмичность по шкале MSK-64	9 баллов
Допустимая максимальная температура стенки	плюс 80°С
Допустимая минимальная температура стенки	минус 60°С
Масса, кг	<input type="text"/>
Дата изготовления	<input type="text"/>
Клеймо технического контроля	<input type="text"/>

Рисунок 3 – Эскиз маркировочной таблички

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
	РГС-5	РГС-8	РГС-10	РГС-25	РГС-50
Тип резервуара	РГС-5	РГС-8	РГС-10	РГС-25	РГС-50
Номинальная вместимость, м ³	5	8	10	25	50
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,25				

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
	РГС-5	РГС-8	РГС-10	РГС-25	РГС-50
Тип резервуара					
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С	от -60 до +40				
Габаритные размеры, мм					
-длина	2160	4400	3118	4860	9160
-диаметр	1912	1597	2232	2772	2772
Срок службы, лет, не менее	30				

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические для хранения нефтепродуктов	РГС	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

ФР.1.29.2021.40081 «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефтепродуктов. Методика измерений косвенным методом статических измерений в горизонтальных резервуарах»;

ФР.1.29.2021.40086 «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти. Методика измерений косвенным методом статических измерений в горизонтальных резервуарах».

Нормативные и технические 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»;

ТУ 3615-004-05762252-2005 «Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов. Технические условия».

Правообладатель

Акционерное общество «Транснефть - Верхняя Волга»

(АО «Транснефть - Верхняя Волга»)

ИНН 5260900725

Юридический адрес: 603950, г. Нижний Новгород, пер. Гранитный, д. 4/1

Изготовитель

Акционерное общество «Транснефть - Верхняя Волга»

(АО «Транснефть - Верхняя Волга»)

ИНН 5260900725

Юридический адрес: 603950, г. Нижний Новгород, пер. Гранитный, д. 4/1

Адрес места осуществления деятельности: 182115, Псковская обл., г. Великие Луки, ул. Гоголя, д.

Телефон: +7 (81153) 9-41-41

Испытательный центр

Акционерное общество «Транснефть - Метрология»

(АО «Транснефть - Метрология»)

Адрес: 123112, г. Москва, Пресненская наб., д. 4, с. 2

Телефон: +7 (495) 950-87-00, факс: +7 (495) 950-85-97

Web-сайт: <https://metrology.transneft.ru/>

E-mail: смо@смо.transneft.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.313994.

