

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-25

#### Назначение средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-25 (далее - резервуар) предназначен для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

Принцип действия резервуара основан на заполнении его нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему нефтепродукта, согласно градуировочной таблице резервуара.

Резервуар представляет собой стальной горизонтальный сосуд цилиндрической формы днищами. Расположение резервуара - подземное. Тип - резервуар горизонтальный стальной одностенный. Категория размещения и климатическое исполнение резервуара - УХЛ1. Основная конструкция резервуара выполнена из стали Ст3Сп. Резервуар оснащен необходимым оборудованием для проведения операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: патрубками приемо-раздаточными для заполнения и опорожнения; люк-замерным, люк-лазом для эксплуатации.

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-25 №25 расположен на территории Акционерного общества «Транснефть - Приволга» (АО «Транснефть - Приволга») Волгоградского районного нефтепроводного управления приемо-сдаточного пункта «Волгоградский» (Волгоградское РНУ ПСП «Волгоградский»), по адресу 400029, г. Волгоград, пр. 40 лет ВКСМ, д.55.

Общий вид места установки и эскиз резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-25 № 25 представлены на рисунках 1-2.



Рисунок 1 - Общий вид места установки резервуара

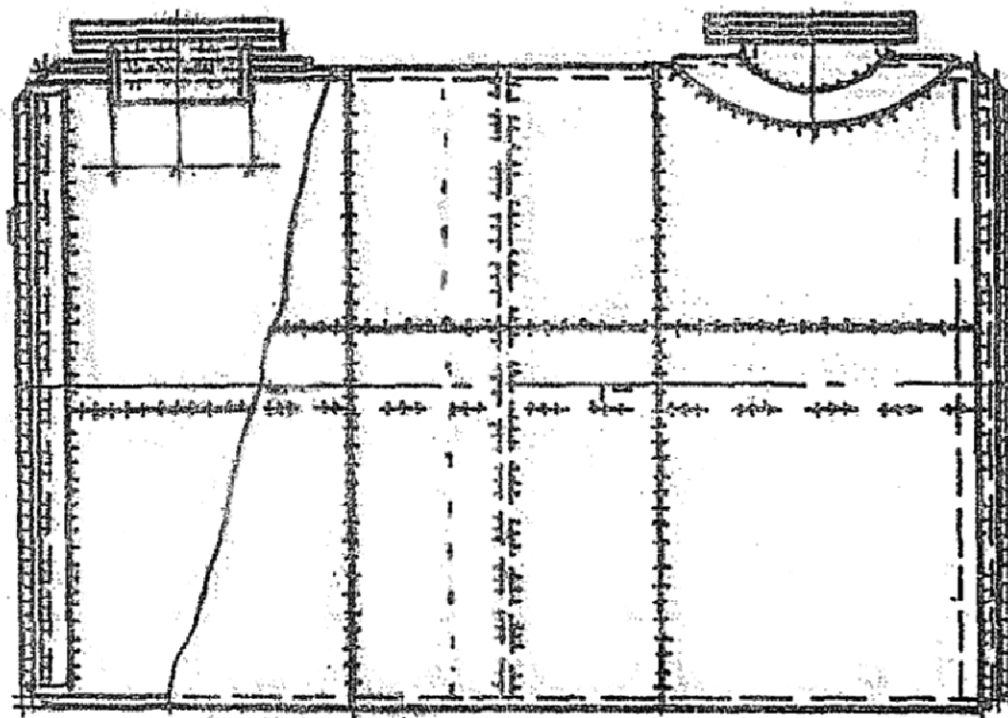


Рисунок 2 - Эскиз резервуара

Пломбирование резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-25 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

#### **Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 - Метрологические характеристики

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

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, - внутренний диаметр	2768
- длина	4278
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от -60 до +40
- атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7

#### **Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист технического паспорта типографским способом.

## Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
1 Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-25 № 25	1 шт.
2 Паспорт	-	1 экз.
3 Градуировочная таблица	-	1 экз.

## Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.346-2000 «Государственная система обеспечения единства измерений. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- Расходомер жидкости турбинный РТФ 040, (4,0-30) м<sup>3</sup>/ч, ПП±0,15% (рег. № 11735-06);
- Уровнемер «Струна-М», от 0 до 4000 мм, ПП±1 мм (рег. № 15669-02);
- Рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности, с грузом Р10У2Г, с верхним пределом измерений 10 м (рег. № 55464-13);
- Секундомер механический СОСпр, ЦД 0,2 с (рег. № 11519-11);
- Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, ЦД 0,1°С, (рег. № 303-91);
- Анализатор-течеискатель АНТ-3М, ПП ±5% (рег. № 39982-08);
- Ареометр стеклянный для нефти АНТ-1, ЦД 0,5 кг/м<sup>3</sup> (рег. № 37028-08).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и градуировочные таблицы.

## Сведения о методиках (методах) измерений

ГОСТ 8.595-2004 «ГСИ. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений».

## Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному горизонтальному цилиндрическому РГС-25

ГОСТ 8.346-2000 «Государственная система обеспечения единства измерений. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки»

ГОСТ 17032-2010 «Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия»

## Изготовитель

Закрытое акционерное общество «Центральный ордена трудового красного знамени научно-исследовательский и проектный институт строительных металлоконструкций им. Н.П. Мельникова» (ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова»)

ИНН 7728029784

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Архитектора Власова, д. 49

Телефон: +7 (499) 128-77-77

## Заявитель

Акционерное общество «Транснефть-Приволга» (АО «Транснефть-Приволга»)

ИНН 6317024749

Адрес: 443020, г. Самара, ул. Ленинская, д. 100

Телефон: +7 (8412) 310-83-11

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью фирма «Метролог» (ООО фирма «Метролог»)

Адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. 8 Марта, д. 13, офис 33

Телефон/факс: +7 (843) 513-30-75

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

E-mail: [metrolog-kazan@mail.ru](mailto:metrolog-kazan@mail.ru)

Аттестат аккредитации ООО фирма «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312275 от 07.09.2017 г.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.