

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-5

Назначение средства измерений

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-5 (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 РГС-5 представляет собой стальную дренажную конструкцию цилиндрической формы с усечено-коническими днищами. Расположение - надземное. Фундамент резервуара представляет собой бетонные опоры. Основные конструкции резервуара выполнены из стали 09Г2С-6. Резервуар имеет пояса, толщиной 6 мм, сваренные встык; и оборудован боковой металлической лестницей, по периметру которой установлено защитное ограждение.

Категория размещения и климатическое исполнение резервуаров - У1. Резервуар имеет люк замерный и патрубки для эксплуатации.

Резервуар расположен по адресу: Филиал АО «Транснефть-Приволга, Саратовское районное нефтепроводное управление линейная производственно-диспетчерская станция «Терновка» (Саратовское РНУ ЛПДС «Терновка»), 413152, Саратовская область, Энгельский район, п. Терновка.

Общий вид резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-5 № 40 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара РГС-5 № 40

Пломбирование резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-5 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Тип резервуара	РГС-5
Заводской номер	40
Номинальная вместимость, м ³	5
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,25
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа	от -45 до +40 от 84 до 106,7

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист технического паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
1 Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический	РГС-5 № 40	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) м³/ч, ПГ±0,15 % (рег. № 11735-06);
- Уровнемер «Струна-М», от 0 до 4000 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; (0-60) мин; ЦД 0,2 с (рег. № 11519-11);
- Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, ЦД 0,1 °С (рег. № 303-91);
- Анализатор-течеискатель АНТ-3М, ПГ±5 % (рег. № 39982-08);
- Ареометр стеклянный для нефти АНТ-1, ЦД 0,5 кг/м³ (рег. № 37028-08);
- Анеометр цифровой АТТ-1002, (0,8-30) м/с (рег. № 46056-11).

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

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 горизонтальному стальному цилиндрическому РГС-5

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

Общество с ограниченной ответственностью «Связь Энерго» (ООО «Связь Энерго»)
ИНН 7704774807

Адрес: 115184, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 55/25, стр. 4

Телефон: +7 (495) 127-01-95

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

E-mail: 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.