

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-8

Назначение средства измерений

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-8 (далее - резервуар) предназначен для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также приема, хранения и отпуска нефти, нефтепродуктов и других жидкостей.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-8 основан на измерении объема нефти, нефтепродуктов и других жидкостей в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-8 представляет собой горизонтальный цилиндрический сварной сосуд с усечено-коническими днищами. Резервуар оснащен необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску жидкостей: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой, механическим дыхательным и гидравлическим предохранительным клапанами; устройством для отбора проб и подтоварной воды; прибором для замера уровня; противопожарным оборудованием. Резервуар оснащен молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуара - подземная.

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-8 с заводскими № 38991, расположен на территории Акционерного общества «Самараинвестнефть» (АО «Самараинвестнефть»).

Эскиз резервуара РГС-8 представлен на рисунке 1.

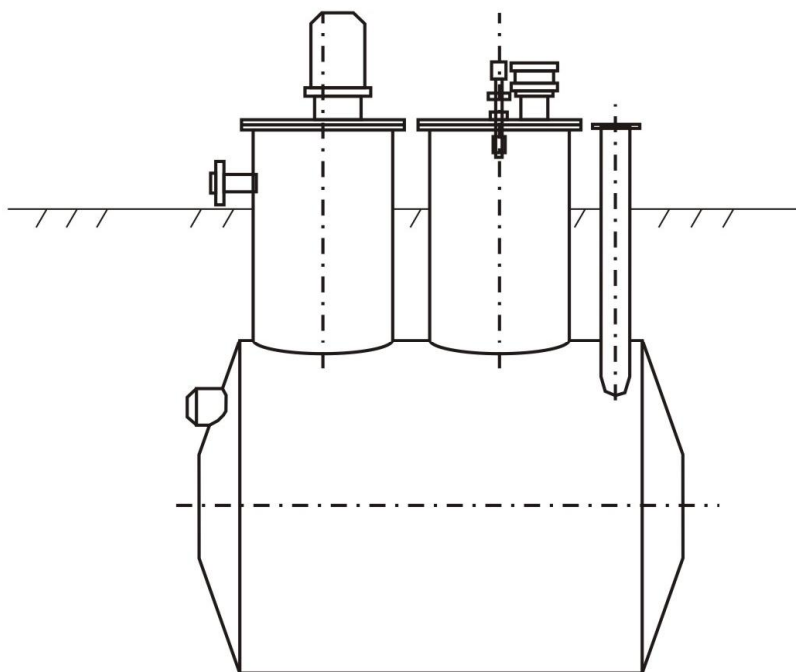


Рисунок 1 - Эскиз резервуара РГС-8

Пломбирование резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-8 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|---|----------|
| Номинальная вместимость, м ³ | 8 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, % | ±0,25 |

Таблица 2 -Основные технические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|---|---------------|
| Температура окружающей среды при эксплуатации, °С | от -40 до +50 |
| Температура хранимой жидкости, °С | от -40 до +50 |
| Средний срок службы, лет | 30 |

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

| Наименование | Обозначение | Количество |
|--|---------------|------------|
| Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический | РГС-8 № 38991 | 1 шт. |
| Паспорт | | 1 экз. |
| Градуировочная таблица | | 1 экз. |

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.346-2000 «ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- Счетчик жидкости с пределами допускаемой погрешности ±0,15 %, в соответствии с частью 2 Государственной поверочной схемы, согласно Приказа Росстандарта от 07.02.2018 г. № 256;

- Эталонный уровнемер 2-го разряда с пределами допускаемой погрешности ±1 мм, в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений уровня жидкости, по ГОСТ 8.477;

- Мерники металлические 2-го разряда вместимостью 2; 5; 10; 20; 50; 100; 200; 500; 1000 дм³ в соответствии с частью 3 Государственной поверочной схемы, согласно Приказа Росстандарта от 07.02.2018 г. № 256;

- Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, регистрационный № 303-91;

- Анемометр ручной чашечный МС-13, регистрационный № 3488-80.

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

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

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару горизонтальному стальному цилиндрическому РГС-8

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018г. «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости»

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Самарский завод нефтяного резервуарного оборудования» (ООО «СЗНРО»)

ИНН 6316099759

Адрес: 443004, г. Самара, ул. Грозненская, д. 57, литера ВВ1

Тел.: +7 (846) 202-20-28

E-mail: info@sznro.ru

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Метрология и Автоматизация» (ООО «Метрология и Автоматизация»)

ИНН 6330013048

Адрес: 443013, Самарская обл., г. Самара, ул. Киевская, д. 5 А

Тел.: +7 (846) 247-89-19, 247-89-29, 247-89-00

E-mail: ma@ma-samara.ru

Испытательный центр

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)

Адрес: 443125, г. Самара, ул. Губанова, д. 20а

Почтовый адрес: 443076, г. Самара ул. Партизанская, д. 173

Тел.: +7 (846) 279-11-56

E-mail: gm@metrolog-samara.ru

Аттестат аккредитации АО «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311958 от 07.12.2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.