

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «04» апреля 2023 г. № 732

Регистрационный № 88693-23

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС- 80

Назначение средства измерений

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-80 (далее – резервуар) предназначен для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефти.

Описание средства измерений

Резервуар представляет собой металлический сосуд в форме горизонтально лежащего цилиндра с коническими днищами закрытый слоем теплоизоляции.

Теплоизоляция перед началом работ по поверке частично демонтируется для открытия доступа проведения геометрических измерений параметров резервуара.

Принцип действия резервуара основан на заполнении его нефтью до произвольного уровня, соответствующих определенным объемам (вместимостям), приведенных в градуировочной таблице резервуара.

Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через приемо-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуара.

Резервуар не имеет в конструкции частей, влияя на которые могут быть изменены результаты измерений.

Заводской номер в виде цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр, нанесен типографским способом в паспорт резервуара и ударным методом на металлическую табличку, закрепленную на резервуаре.

К резервуару данного типа относится резервуар горизонтальный стальной цилиндрический с заводским номером 70713, расположенный по адресу Республика Татарстан, Мамадышский район, село Старый Кумазан, Пункт подготовки и сбора нефти Шийского месторождения нефти (СП-570)

Общий вид резервуара с указанием места нанесения заводского номера приведен на рисунке 1.

Внешний вид металлической таблички с нанесенным на нее заводским номером приведен на рисунке 2.

Нанесение знака поверки на резервуар не предусмотрено.



Место нанесения заводского номера 70713

Рисунок 1 - Общий вид резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС- 80 с указанием места нанесения заводского номера



Рисунок 2 – Внешний вид металлической таблички с нанесенным на нее заводским номером

Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|--|----------|
| Номинальная вместимость, м ³ | 80 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (геометрический метод), % | ± 0,25 |

Т а б л и ц а 2 – Технические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|---|-----------------------------------|
| Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа | от -55 до +40 от 84,0 до 106,7 |
| Средний срок службы, лет, не более | 20 |

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 3

| Наименование | Обозначение | Количество |
|--|-------------|------------|
| Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический | РГС- 80 | 1 шт. |
| Паспорт | – | 1 экз. |
| Градуировочная таблица | – | 1 экз. |

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 1 «Техническая характеристика и параметры» паспорта резервуара.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта 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 «Салаватнефтемаш» (АО «Салаватнефтемаш»)
ИНН 0266017771
Адрес: 453256, Республика Башкортостан, г. Салават, ул. Молодогвардейцев, д. 26
E-mail: snm@snm.ru

Изготовитель

Акционерное общество «Салаватнефтемаш» (АО «Салаватнефтемаш»)
ИНН 0266017771
Адрес: 453256, Республика Башкортостан, г. Салават, ул. Молодогвардейцев, д. 26
E-mail: snm@snm.ru

Испытательный центр

Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии – филиал
Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-
исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева» (ВНИИР – филиал
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»)

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург Московский пр., д. 19

Фактический адрес: 420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 2-ая Азинская, д. 7 «а»

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310592.

