

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-100

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-100 предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-100 основан на измерение объема нефтепродуктов в зависимости от уровня их наполнения.

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-100, представляют собой цилиндрический сварной односекционный стальной сосуд с плоскими днищами.

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-100 являются по принципу действия закрытым, по расположению - подземными.

Заполнение и выдача продукта осуществляются через приемно-раздаточные устройства, расположенные в верхней части резервуаров.

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-100 с заводскими номерами 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 расположены на территории Новосибирской нефтебазы по адресу: Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Мира, 58/1, 58/2.

Эскиз резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-100 представлен на рисунке 1.

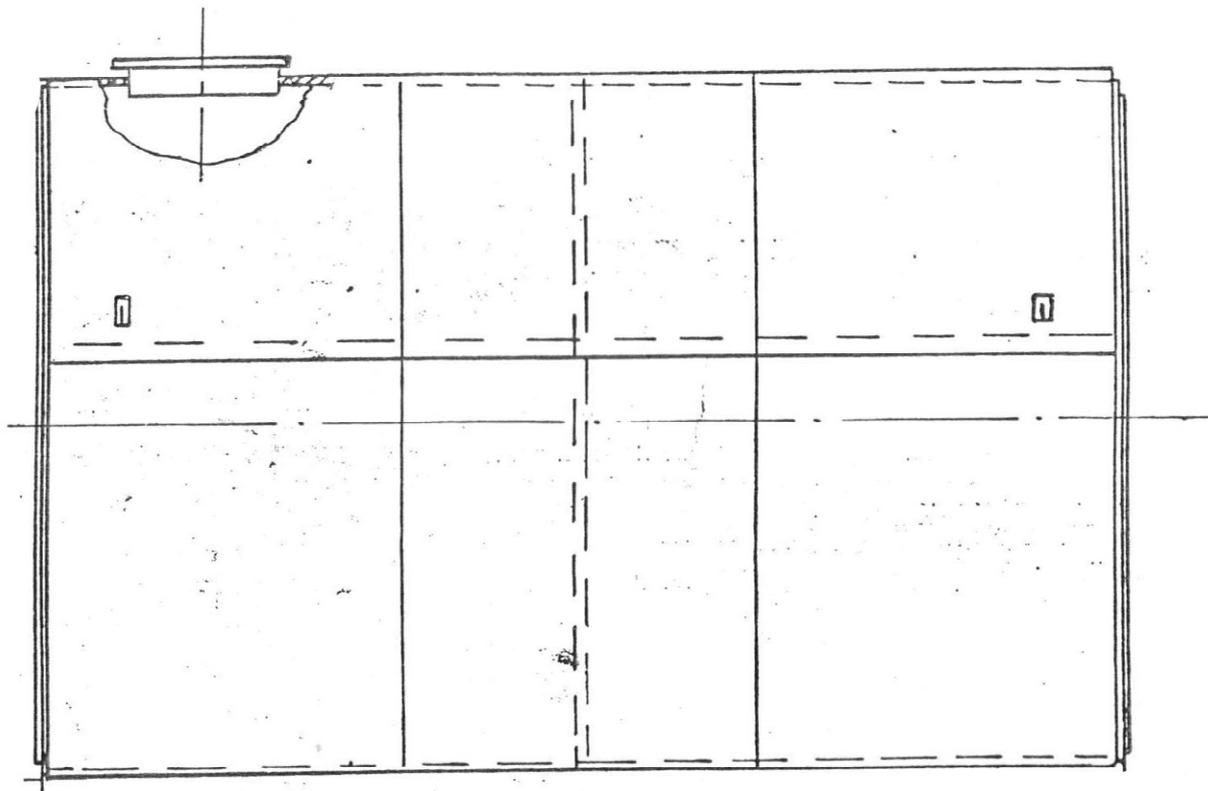


Рисунок 1 - Эскиз резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-100

Пломбирование резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-100 с заводскими номерами 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|--|----------|
| | РГС-100 |
| Номинальная вместимость, м ³ | 100 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (объемный метод), % | ±0,25 |

Таблица 2 - Основные технические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|--|-----------------------------------|
| | РГС-100 |
| Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа | от -50 до +50 от 84,0 до 106,7 |
| Средний срок службы лет, не менее | 20 |

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

| Наименование | Обозначение | Количество |
|--|-------------|------------|
| Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический | РГС-100 | 8 шт. |
| Паспорт | - | 8 экз. |
| Градуировочная таблица | - | 8 экз. |

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рабочие эталоны 2-го разряда из части 3 ГПС приказа Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 года;

- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р30Н2Г, предел измерений от 0 до 30 м, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений (далее - регистрационный номер) 55464-13;

- термометр цифровой малогабаритный ТЦМ 9410, зонд ТТЦ01-180, диапазон измерений от минус 50 до плюс 200 °С, регистрационный номер 32156-06.

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

Знак поверки наносят в свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным цилиндрическим РГС-100

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 года «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»

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

Изготовитель

Акционерное общество «Газпромнефть-Терминал» (АО «Газпромнефть-Терминал»)

ИНН 5406724282

Юридический адрес: 630099, г. Новосибирск, ул. Максима Горького, д. 80

Почтовый адрес: 620073, г. Екатеринбург, а/я 110

Почтовый адрес для экспресс-корреспонденции: 620904, г. Екатеринбург, 9-й км правого поворота 18 км трассы Екатеринбург - Челябинск

Телефон: (343) 356-25-00, факс: (343) 356-25-01

E-mail: terminal@gazprom-neft.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии» (ФГУП «ВНИИР»)

Адрес: 420088, РТ, г. Казань, ул. 2-ая Азинская, д. 7а

Телефон: (843) 272-70-62, факс: (843) 272-00-32

Web-сайт: vniir.org

E-mail: office@vniir.org

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИР» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310592 от 24.02.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.