

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГСн-5, РГСн-10

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГСн-5, РГСн-10 (далее по тексту – резервуары) предназначены для измерений объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему нефтепродукта согласно градуировочным таблицам резервуаров.

Резервуары представляют собой стальные сосуды, состоящие из цилиндрической стенки и двух днищ. Тип резервуаров – стальной горизонтальный цилиндрический. Материал основных деталей – сталь марки 09Г2С ГОСТ 19281-2014.

Резервуары оборудованы приемо-раздаточными патрубками и технологическими люками. Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГСн-5 (зав. №1), РГСн-10 (зав. №№1, 2) находятся на территории линейной производственно-диспетчерской станции (ЛПДС) «Исилькуль» Омского районного нефтепроводного управления АО «Транснефть-Западная Сибирь».

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров РГСн-5 зав. №1, РГСн-10 зав. №№1, 2

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики | Значение | |
|---|----------|---------|
| | РГСн-5 | РГСн-10 |
| Модификация резервуара | | |
| Номер резервуара | 1 | 1, 2 |
| Номинальная вместимость, м ³ | 5 | 10 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объемный метод), % | ±0,25 | |

Таблица 2 – Основные технические характеристики

| Наименование характеристики | Значение | |
|---|---------------|---------|
| | РГСн-5 | РГСн-10 |
| Модификация резервуара | | |
| Номер резервуара | 1 | 1, 2 |
| Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С | от -43 до +40 | |
| Средний срок службы, лет, не менее | 30 | |

Знак утверждения типа
наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

| Наименование | Количество |
|----------------------------------|------------|
| Резервуар | 1 шт. |
| Технический паспорт на резервуар | 1 экз. |
| Градуировочная таблица | 1 экз. |

Поверка

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

Основные средства поверки: рабочий эталон 2 разряда по Государственной поверочной схеме для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости (комплекс градуировки резервуаров «Зонд» рег. №17906-98).

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГСн-5, РГСн-10

Государственная поверочная схема для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости, утвержденная Приказом Росстандарта №256 от 07.02.2018 г.

ГОСТ 8.346-2000 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические.

Изготовитель

Акционерное общество «Алексинский опытный механический завод» (АО «АОМЗ»)

ИНН 7111504768

Адрес: 301365, Тульская обл., г. Алексин, ул. Металлистов, 10

Телефон (факс): +7 (48753) 5-60-37

Web-сайт: <http://www.aleksinomz.ru>

E-mail: mail@aleksinomz.ru

Заявитель

Акционерное общество «Транснефть-Западная Сибирь»
(АО «Транснефть-Западная Сибирь»)

ИНН 5502020634

Адрес: 644033, г. Омск, ул. Красный Путь, 111, корп. 1

Телефон: +7 (3812) 65-35-02

Web-сайт: <https://westernsiberia.transneft.ru>

E-mail: info@oms.transneft.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области»

(ФБУ «Омский ЦСМ»)

Адрес: 644116, г. Омск, ул. 24 Северная, 117-А

Телефон (факс): +7 (3812) 68-07-99; 68-04-07

Web-сайт: <http://csm.omsk.ru>

E-mail: info@ocsm.omsk.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Омский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа рег. №РА.RU.311670 от 01.07.2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ___ » _____ 2020 г.