

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «26» января 2022 г. № 181

Регистрационный № 84485-22

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-100

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-100 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-100 представляют собой стальной сосуд цилиндрической формы с усеченно-коническими днищами подземного расположения. Резервуары имеют замерный люк для эксплуатации и приемо-раздаточные патрубки для заполнения и опорожнения.

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему, приведенному в градуировочных таблицах резервуаров.

Заводской номер наносится типографским способом в паспорт резервуара и ударным способом на металлический шильдик, обеспечивая идентификацию каждого резервуара.

Резервуары РГС-100 с заводскими номерами 224-126, 224-127, 224-128 расположены по адресу: 442530, Пензенская область, Кузнецкий район, село Алексеевка, ул. Дружбы, 1, НПС «Кузнецк» ПРУ АО «Транснефть-Дружба».

Общий вид и эскиз резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-100 представлен на рисунке 1 и 2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров РГС-100

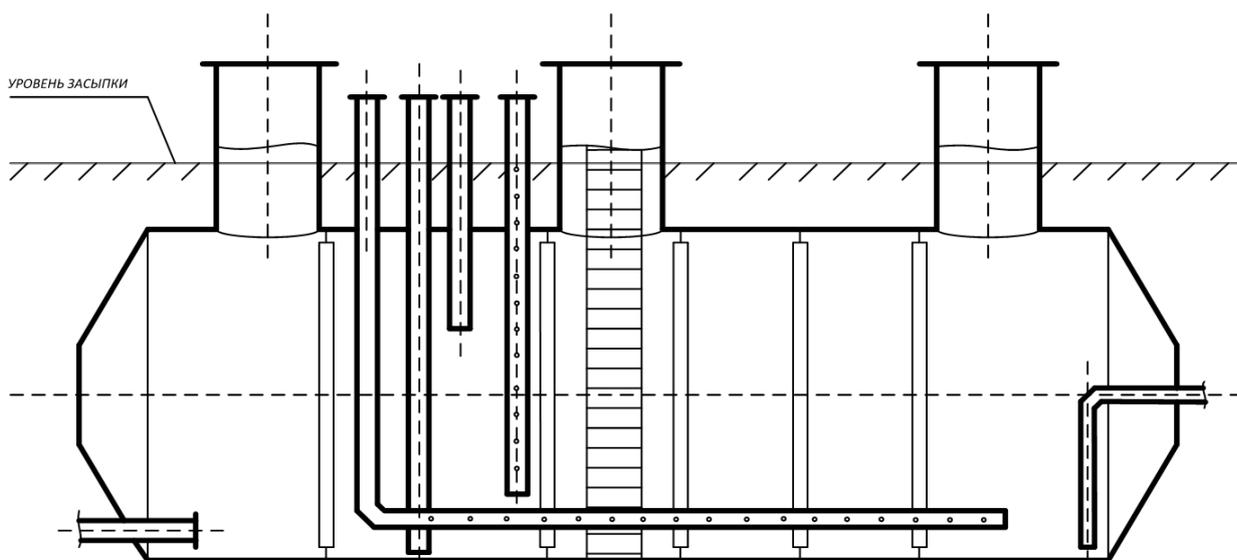


Рисунок 2 – Эскиз общего вида резервуаров РГС-100

Знак поверки наносится в градуировочной таблице в виде оттиска поверительного клейма.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

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

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более	
- диаметр	3200
- длина	13960
- высота	3950
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от -60 до +40
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	25

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический	РГС-100	1 шт.
Паспорт	–	1 экз.
Градуировочные таблицы	–	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 2 паспорта.

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

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 07 февраля 2018 г. № 256 «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».

Изготовитель

Открытое акционерное общество «Курганский завод химического машиностроения»
(ОАО «Курганхиммаш»)
ИНН 4501184300
Адрес: 640007, г. Курган, ул. Химмашевская, дом 16
Телефон: +7 (3522) 47-73-02, 25-58-33
E-mail: office@khm.zaural.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Пензенской области» (ФБУ «Пензенский ЦСМ»)
Адрес: 440028, г. Пенза, ул. Комсомольская, д. 20.
Телефон/факс: (8412) 49-82-65
E-mail: pcsm@sura.ru
Web-сайт: www.penzacsm.ru
Аттестат аккредитации: ФБУ «Пензенский ЦСМ» зарегистрирован в реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений № RA.RU.311197 от 06.07.2015.

