УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «25» октября 2023 г. № 2251

Регистрационный № 90283-23

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-200

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-200 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Резервуары представляют собой стальную вертикальную цилиндрическую стационарную конструкцию с кровлей. Резервуары оснащены замерным люком для измерения уровня жидкости и приемо-раздаточными патрубками для приема и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Заводской номер в виде цифрового обозначения нанесен фотохимическим способом на табличку, прикрепленную к телу резервуаров, и типографским способом в паспорт резервуаров, обеспечивая их идентификацию.

Резервуары РВС-200 с заводскими номерами 915/1, 915/2 расположены по адресу: Пензенская область, Кузнецк-12.

Общий вид резервуаров и место нанесения заводского номера представлены на рисунках 1-2.

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

Пломбирование резервуара не предусмотрено.

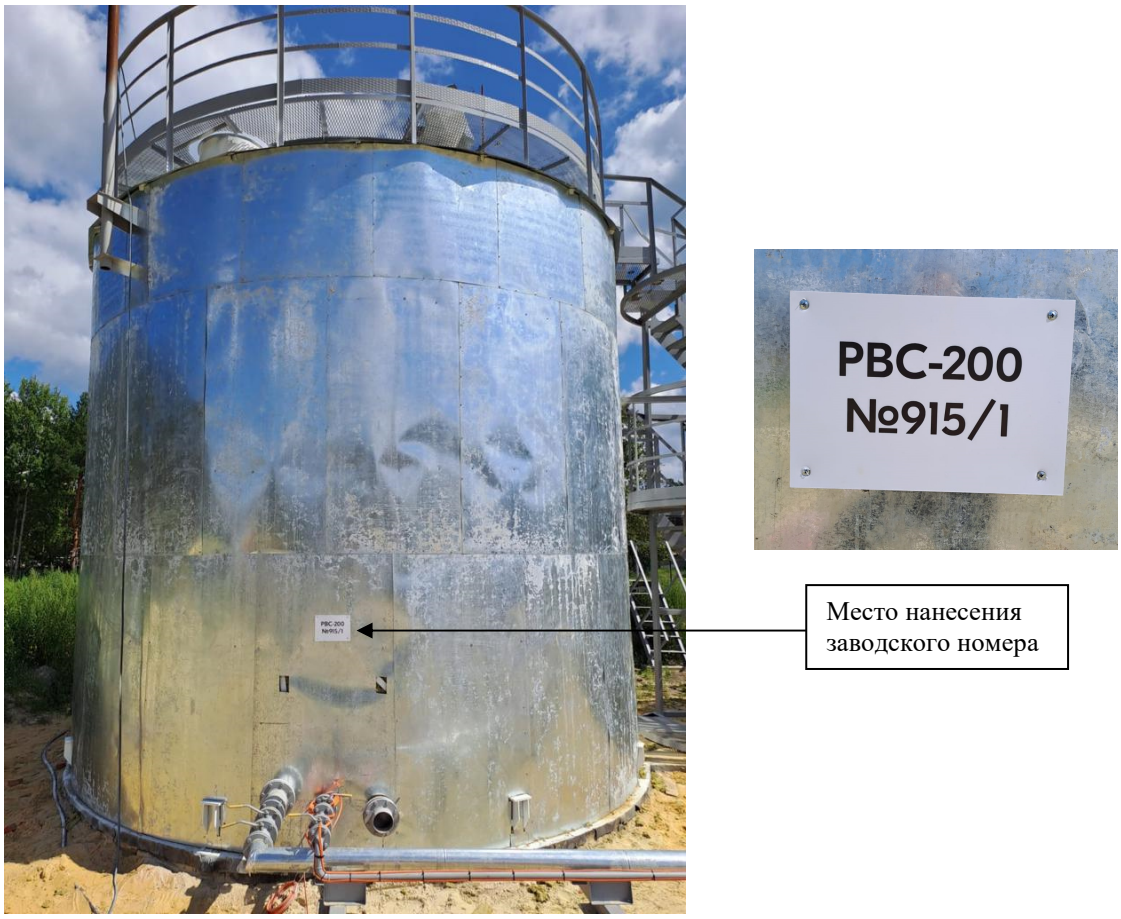

Рисунок 1. Общий вид резервуара № 915/1 с указанием места нанесения заводского номера

Рисунок 2. Общий вид резервуара № 915/2 с указанием места нанесения

заводского номера

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, $м^3$	200
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,20

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	 от -40 до +50 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	20

Знак утверждения типа
наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВС-200	1 шт.
Паспорт	–	1 экз.
Градуировочная таблица	–	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в разделе 3 паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии 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

Общество с ограниченной ответственностью «РЕЗЕРВУАРСТРОЙМАШ» (ООО «РСМ»)
ИНН 6450107587
Юридический адрес: 410004, Саратовская обл., г.о. город Саратов, г. Саратов, ул. Астраханская, д. 43, помещ. 1/2, ком. 213

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «РЕЗЕРВУАРСТРОЙМАШ» (ООО «РСМ»)
ИНН 6450107587
Адрес: 410004, Саратовская обл., г.о. город Саратов, г. Саратов, ул. Астраханская, д. 43, помещ. 1/2, ком. 213

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: info@penzacsm.ru
Web-сайт: www.penzacsm.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311197.