

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «19 » сентябрь 2025 г. № 2016

Регистрационный № 96465-25

Лист № 1
Всего листов 9

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-400

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-400 (далее – резервуары) предназначены для измерений объема при приемке, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтью или нефтепродуктом до произвольного уровня, соответствующего определенному объему, приведенному в градуировочных таблицах резервуаров.

Резервуары представляют собой вертикально установленные стальные сосуды цилиндрической формы, оснащенные люками и патрубками, с днищем и стационарной крышей. Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

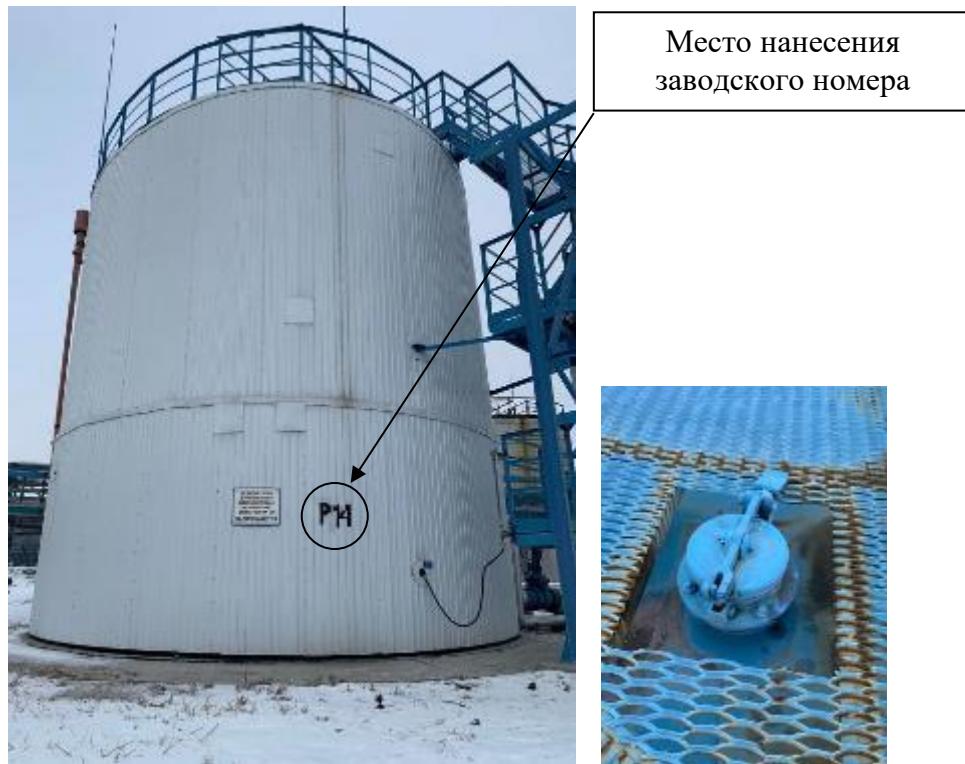
Заводские номера в виде буквенно-цифровых обозначений и цифровых обозначений, обеспечивающие идентификацию каждого экземпляра средств измерений, нанесены аэрографическим способом на цилиндрические стенки резервуаров.

Резервуары с заводскими номерами Р14, Р16, 23, 28, 32, Р35, Р-41, Р-870, 1081, 1082, 1083, 1084 расположены на территории резервуарного парка «Омского завода смазочных материалов» – филиала ООО «Газпромнефть-СМ» по адресу 644040, Омская обл., г. Омск, ул. Губкина, д. 1.

Общий вид резервуаров и замерных люков представлен на рисунках 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.

Нанесение знака поверки на резервуары не предусмотрено.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.



Р и с у н о к 1 – Общий вид резервуара с заводским номером Р14 и его замерного люка



Р и с у н о к 2 – Общий вид резервуара с заводским номером Р16 и его замерного люка



Рисунок 3 – Общий вид резервуара с заводским номером 23 и его замерного люка



Рисунок 4 – Общий вид резервуара с заводским номером 28 и его замерного люка



Рисунок 5 – Общий вид резервуара с заводским номером 32 и его замерного люка



Рисунок 6 – Общий вид резервуара с заводским номером Р35 и его замерного люка



Рисунок 7 – Общий вид резервуара с заводским номером Р-41 и его замерного люка



Рисунок 8 – Общий вид резервуара с заводским номером Р-870 и его замерного люка



Рисунок 9 – Общий вид резервуара с заводским номером 1081 и его замерного люка



Рисунок 10 – Общий вид резервуара с заводским номером 1082 и его замерного люка



Рисунок 11 – Общий вид резервуара с заводским номером 1083 и его замерного люка



Рисунок 12 – Общий вид резервуара с заводским номером 1084 и его замерного люка

Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	400
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	± 0,20

Т а б л и ц а 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С	от -50 до +50

Т а б л и ц а 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	20

Знак утверждения типа

наносится на паспорт резервуаров типографским способом.

Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	PBC-400	1 шт.
Паспорт	—	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 7 «Устройство и принцип работы» 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

Омский нефтеперерабатывающий завод

Юридический адрес: 644040, Омская обл., г. Омск, пр. Губкина, д. 1

ИНН 5501041254

Изготовитель

Омский нефтеперерабатывающий завод

Адрес: 644040, Омская обл., г. Омск, пр. Губкина, д. 1

ИНН 5501041254

Испытательный центр

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

(ФБУ «Омский ЦСМ»)

Адрес: 644116, Омская обл., г. Омск, ул. Северная 24-я, д. 117А

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311670

