

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «03» ноября 2023 г. № 2324

Регистрационный № 90399-23

Лист № 1
Всего листов 8

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

Принцип действия резервуара основан на заполнении его нефтью и нефтепродуктом до произвольных уровней, соответствующих определенным объемам (емкостностям), приведенных в градуировочной таблице резервуара.

Резервуары изготовлены в следующих модификациях: РВС-700, РВС-1000, РВС-3000, РВС-5000 и представляют собой стальные вертикальные конструкции цилиндрической формы с днищем и крышей. Резервуары оборудованы приемо-раздаточными устройствами и люками. Заполнение и выдача нефти и нефтепродуктов осуществляется через приемораздаточные устройства.

Расположение резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС – наземное. В верхней части резервуаров предусмотрены площадки, предназначенные для удобства и безопасности перемещения обслуживающего персонала. По периметру верхней части резервуаров установлены секции ограждения.

Резервуары РВС-700 (заводской номер 28), РВС-1000 (заводские номера 1, 31, 32, 34), РВС-3000 (заводские номера 13, 14, 36, 38, 39, 43, 44, 47, 48), РВС-5000 (заводские номера 15, 16, 17, 18) расположены по адресу: Чукотский автономный округ, Чаунский район, г. Певек, нефтебаза, районный участок «Певек».

Общий вид резервуаров, представлен на рисунках 1 - 18.

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке (при наличии). Заводские номера в виде цифрового обозначения, состоящие из арабских цифр, нанесены на стенки резервуаров аэрографическим способом (обеспечивающие идентификацию, возможность прочтения и сохранность в процессе эксплуатации резервуаров) и в технические паспорта на резервуары типографическим способом. Пломбирование резервуаров не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РВС-700 (заводской номер 28) с замерным люком



Рисунок 2 – Общий вид резервуара РВС-1000 (заводской номер 1) с замерным люком



Рисунок 3 – Общий вид резервуара РВС-1000 (заводской номер 31) с замерным люком



Рисунок 4 – Общий вид резервуара РВС-1000 (заводской номер 32) с замерным люком



Рисунок 5 – Общий вид резервуара РВС-1000 (заводской номер 34) с замерным люком



Рисунок 6 – Общий вид резервуара РВС-3000 (заводской номер 13) с замерным люком



Рисунок 7 – Общий вид резервуара РВС-3000 (заводской номер 14) с замерным люком



Рисунок 8 – Общий вид резервуара РВС-3000 (заводской номер 36) с замерным люком



Рисунок 9 – Общий вид резервуара РВС-3000 (заводской номер 38) с замерным люком



Рисунок 10 – Общий вид резервуара РВС-3000 (заводской номер 39) с замерным люком



Рисунок 11 – Общий вид резервуара РВС-3000 (заводской номер 43) с замерным люком



Рисунок 12 – Общий вид резервуара РВС-3000 (заводской номер 44) с замерным люком



Рисунок 13 – Общий вид резервуара РВС-3000 (заводской номер 47) с замерным люком



Рисунок 14 – Общий вид резервуара РВС-3000 (заводской номер 48) с замерным люком



Рисунок 15 – Общий вид резервуара РВС-5000 (заводской номер 15) с замерным люком



Рисунок 16 – Общий вид резервуара РВС-5000 (заводской номер 16) с замерным люком



Рисунок 17 – Общий вид резервуара РВС-5000 (заводской номер 17) с замерным люком



Рисунок 18 – Общий вид резервуара РВС-5000 (заводской номер 18) с замерным люком

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	РВС-700	РВС-1000	РВС-3000	РВС-5000
Номинальная вместимость, м ³	700	1 000	3 000	5 000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,2			±0,1

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -60 до +50 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист технического паспорта резервуара типографическим способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	PBC-700	1 шт.
	PBC-1000	4 шт.
	PBC-3000	9 шт.
	PBC-5000	4 шт.
Технический паспорт	-	18 экз.
Градуировочная таблица	-	18 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 4 технического паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта 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

Акционерное общество «Чукотснаб» (АО «Чукотснаб»)

ИНН 8709908421

Юридический адрес: 689000, Чукотский автономный округ, г. Анадырь, ул. Южная, д. 4

Изготовитель

Акционерное общество «Чукотснаб» (АО «Чукотснаб»)

ИНН 8709908421

Адрес: 689000, Чукотский автономный округ, г. Анадырь, ул. Южная, д. 4

Испытательный центр

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)

ИНН 6367011336

Адрес: 443125, г. Самара, ул. Губанова, д. 20а, оф. 13

Почтовый адрес: 443076, г. Самара ул. Партизанская, д. 173

Телефон: +7 (846) 279-11-66

E-mail: prot@metrolog-samara.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311958.

