

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «22» апреля 2022 г. № 1054

Регистрационный № 85390-22

Лист № 1
Всего листов 9

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Резервуары изготовлены в следующих модификациях: РВС-200, РВС-700, РВС-1000, РВС-3000.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС основан на измерение объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-200, РВС-700, РВС-1000, РВС-3000 представляют собой вертикальные сварные сосуды с плоским днищем, стационарной крышей. Основанием является гидрофобный слой из битумно-песчаной смеси. Резервуары оснащены люками-лазами, штуцерами и лестницей для доступа на крышу, а также необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой; механическими дыхательными клапанами; патрубком слива подтоварной воды; противопожарным оборудованием; молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний.

Заводской номер наносится аэрографическим способом на стенку резервуара и типографским способом в технический паспорт резервуара.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-200 с заводскими номерами 8, 9, РВС-700 с заводскими номерами 1, 2, 3, 24, 26, РВС-1000 с заводскими номерами 19, 20, 21, РВС-3000 с заводским номером 17, расположены на территории Акционерного общества «Чукотснаб», Анадырский районный участок № 1, (Чукотский автономный округ, Анадырский район, п. Угольные Копи, Мыс Обсервации).

Общий вид резервуаров, их горловин и заводских номеров приведен на рисунках 1-11.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров РВС-200 №8



Рисунок 2 - Общий вид резервуаров РВС-200 № 9



Рисунок 3 - Общий вид резервуаров РВС-700 № 1



Рисунок 4 - Общий вид резервуаров РВС-700 № 2



Рисунок 5 - Общий вид резервуаров РВС-700 № 3



Рисунок 6 - Общий вид резервуаров РВС-700 № 24



Рисунок 7 - Общий вид резервуаров РВС-700 № 26



Рисунок 8 - Общий вид резервуаров РВС-1000 № 19



Рисунок 9 - Общий вид резервуаров РВС-1000 № 20



Рисунок 10 - Общий вид резервуаров РВС-1000 № 21



Рисунок 11 - Общий вид резервуаров PBC-3000 № 17

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице в месте подписи поверителя.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и основные технические характеристики резервуаров приведены в таблицах 2 и 3.

Таблица 2– Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	PBC-200	PBC-700	PBC-1000	PBC-3000
Номинальная вместимость, м ³	200	700	1000	3000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	±0,20			

Таблица 3– Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +50
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 4– Комплектность резервуара

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-200	1 шт.
Паспорт		1 экз.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-700	1 шт.
Паспорт		1 экз.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-1000	1 шт.
Паспорт		1 экз.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-3000	1 шт.
Паспорт		1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

Указано в п.4 технического паспорта на резервуар.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС.

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018 «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

Акционерное общество «Чукотснаб» (АО «Чукотснаб»)

ИНН 8709008156

Адрес: 68900, Чукотский автономный округ, г. Анадырь, ул. Южная, 4.

Телефон: +7 (427-22) 2-67-21

E-mail: snab@chsnab.chukotka.ru

Испытательный центр

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)

Адрес: Россия, 443125, Самарская обл., г. Самара, ул. Губанова, 20а.

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

Телефон: +7 (846)2791166

E-mail: prot@metrolog-samara.ru

Аттестат аккредитации № RA.RU.311958, выдан 07.12.2016 г.

