

Приложение № 20
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «7» октября 2020 г. № 1681

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-1000, РВС-3000, РВС-5000, РВС-10000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-1000, РВС-3000, РВС-5000, РВС-10000 предназначены для измерения объема при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-1000, РВС-3000, РВС-5000, РВС-10000 представляют собой стальные сосуды с днищем и крышей, оборудованные приемо-раздаточными патрубками и технологическими люками. Резервуары оборудованы съемным теплоизоляционным покрытием.

Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-1000 № 690, РВС-3000 № 1, РВС-5000 №№ 8843-5, 8844-5, РВС-10000 №№ 26106, 26110, 26119, 26125, 26134 расположены: Тюменская обл., Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, в 38 км к северо-востоку от микрорайона Коротчаево г. Новый Уренгой УПН Валанжин.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-1000, РВС-3000, РВС-5000, РВС-10000 представлен на рисунке 1-4.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-1000



Рисунок 2 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-3000



Рисунок 3 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-5000



Рисунок 4 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-10000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-1000, РВС-3000, РВС-5000, РВС-10000 не предусмотрено.

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	PBC-1000	PBC-3000	PBC-5000	PBC-10000
Номинальная вместимость, м ³	1000	3000	5000	10000
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	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средств измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	PBC-1000	1 шт.
	PBC-3000	1 шт.
	PBC-5000	2 шт.
	PBC-10000	5 шт.
Паспорт	-	9 экз.

Поверка

осуществляется геометрическим методом по документу ГОСТ 8.570-2000 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая Р, Р20У2Г (регистрационный № 51171-12);
- рулетка измерительная металлическая Р, Р50У2К (регистрационный № 51171-12);
- толщиномер ультразвуковой ТЭМП-УТ1 с диапазоном измерений от 0,5 до 300 мм (регистрационный № 38230-08);
- штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1 (регистрационный № 260-97);
- термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М № 2 КТ 1 (регистрационный № 298-92);
- линейка измерительная металлическая с диапазоном измерений от 0 до 500 мм (регистрационный № 20048-05).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-1000, РВС-3000, РВС-5000, РВС-10000

Государственная поверочная схема для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости, утвержденная приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) от 07.02.2018 г. № 256

ГОСТ 8.570-2000 ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки

Изготовитель

Акционерное общество «РОСПАН ИНТЕРНЭШЕНЛ»

(АО «РОСПАН ИНТЕРНЭШЕНЛ»)

ИНН 7727004530

Адрес: 629300, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, д. 16В

Телефон: 7 (3494) 24-35-10

Факс: 7 (3494) 24-33-11

E-mail: cdo-rospan@rsneft.ru

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Сибирская интернет компания»
(ООО ИК «СИБИНТЕК»)

Адрес: 117152, г. Москва, Загородное шоссе, д. 1, стр. 1

Телефон: +7 (495) 755-52-73

Факс: +7 (495) 785-09-71

E-mail: info@sibintek.ru

Аттестат аккредитации ООО ИК «СИБИНТЕК» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312187 от 29.05.2017 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2020 г.