

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «11» января 2022 г. № 20

Регистрационный № 84334-22

Лист № 1  
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВСПК-100000

**Назначение средства измерений**

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВСПК-100000 (далее - РВСПК-100000) предназначен для измерения объема (вместимости) нефти, а также для ее приема, хранения и отпуска.

**Описание средства измерений**

РВСПК-100000 представляет собой стальной сосуд в виде стоящего цилиндра с днищем и плавающей крышей.

Тип РВСПК-100000 - надземный вертикальный стальной цилиндрический с плавающей крышей.

Принцип действия РВСПК-100000 основан на измерении объема нефти в зависимости от уровня его наполнения.

Заполнение РВСПК-100000 осуществляется через приемо-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части РВСПК-100000.

Заводской номер наносится типографским способом в паспорт РВСПК-100000 и методом аэрографии на вертикальную стенку РВСПК-100000.

РВСПК-100000 с заводским номером 24 расположен на территории ПСН «Адамова Застава» по адресу Республика Польша, 17-037, Мельник, Адамово.

Общий вид РВСПК-100000 представлен на рисунке 1.

Нанесение знака поверки на РВСПК-100000 не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид РВСПК-100000 с заводским номером 24

Пломбирование РВСПК-100000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РВСПК-100000
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	100000
Диапазон вместимости, м <sup>3</sup>	от 2650 до 100000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,10

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РВСПК-100000
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	50

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

## Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВСПК-100000	1 шт.
Паспорт	–	1 экз.
Градуировочная таблица	–	1 экз.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
приведены в п. 7.5 паспорта РВСПК - 100000

## Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару вертикальному стальному цилиндрическому РВСПК-100000

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 года «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 «ПЕРН» (АО «ПЕРН»), Республика Польша  
Адрес: Республика Польша, 09-410, г. Плоцк, ул. Вышгородзка, 133

## Испытательный центр

Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии - филиал  
Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский  
научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева»

ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Адрес: 420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 2-ая Азинская д. 7а

Телефон: (843) 272-70-62, факс (843) 272-00-32

E-mail: office@vniir.org

Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.310592.

