

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «1» ноября 2021 г. № 2455

Регистрационный № 83569-21

Лист № 1  
Всего листов 3

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные с понтоном РВСП-30000**

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные с понтоном РВСП-30000 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема нефти и нефтеконденсатной смеси, а также для их хранения, приема и отпуска.

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефти и нефтеконденсатной смеси в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары представляют собой металлические сосуды в форме вертикального цилиндра с наружной теплоизоляцией, со стационарной крышей и понтоном. На боковых стенках и крышах предусмотрены люки-лазы для обслуживания резервуаров, а также монтажные и замерные люки. Днища резервуаров металлические. Резервуары снабжены лестницами для доступа на крыши.

Резервуары РВСП-30000 зав. №№ Р-006.01, Р-006.03, Р-006.04 расположены на территории приёмо-сдаточного пункта «Пур-Пэ», по адресу Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский р-он, вблизи ст. Сывдарма. Заводской номер наносится типографским способом в паспорт резервуара и ударным способом на металлический шильдик резервуара.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических теплоизолированных с понтоном РВСП-30000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических теплоизолированных с понтоном РВСп-30000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических теплоизолированных с понтоном РВСп-30000 не предусмотрено.

Знак поверки наносится на свидетельства о поверке и градуировочные таблицы.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

#### **Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	30000
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - Температура окружающей среды при эксплуатации, °С - Атмосферное давление, кПа	от - 55 до + 36 от 84,0 до 106,7
Срок службы, лет, не менее	30

#### **Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование и условные обозначения	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный с понтоном РВСП-30000	РВСП-30000	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
приведены в разделе 8 паспорта

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим теплоизолированным с понтоном РВСП-30000

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018г. «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости»

### Изготовитель

Акционерное общество «Самарский завод котельно-вспомогательного оборудования и трубопроводов» (АО «СЗ КВОиТ»)

ИНН 6318116093

Адрес: 443022, г. Самара, проезд Мальцева, д.1

Тел.: +7(846) 979-96-03

Факс: +7(846) 979-96-02

E-mail: kvoit@samaramail.ru

### Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Тел.: +7(495)437-55-77

Факс: +7(495)437-56-66

Web-сайт: [www.vniims.ru](http://www.vniims.ru)

E-mail: [office@vniims.ru](mailto:office@vniims.ru)

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 29.03.2018 г.

