

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический с понтоном РВСП-20000

### Назначение средства измерений

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический с понтоном РВСП-20000 (далее – резервуар) предназначен для измерения объёма нефти при приёме, хранении и отпуске.

### Описание средства измерений

Принцип действия резервуара основан на заполнении его нефтью до определённого уровня, соответствующего объёму согласно градуировочной таблице.

Резервуар представляет собой вертикальную стальную конструкцию номинальной вместимостью 20000 м<sup>3</sup>, состоящую из цилиндрической стенки, днища, понтона и крышки.

Резервуар с заводским № 10 расположен на территории ООО «Транснефть – Балтика» по адресу: 150521, Россия, Ярославская область, Ярославский район, п/о Щедрино.

Заводской номер нанесён методом аэрографии непосредственно на резервуар РВСП-20000 в виде цифрового кода.

Пломбирование резервуара не предусмотрено.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке резервуара.

Общий вид резервуара представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики  | Значение |
|--|----------|
| Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>  | 20000    |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (геометрический метод), % | ± 0,1    |

Таблица 2 – Основные технические характеристики

| Наименование характеристики   | Значение                          |
|---|-----------------------------------|
| Условия эксплуатации:<br>- температура окружающего воздуха, °С<br>- атмосферное давление, кПа | от -50 до +50<br>от 84,0 до 106,7 |
| Средний срок службы, лет, не менее  | 20                                |

### 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 с понтоном | РВСП-20000  | 1 шт.      |
| Паспорт   | -           | 1 экз.     |
| Градуировочная таблица                                    | -           | 1 экз.     |

### Сведения о методиках (методах) измерений

ФР.1.29.2021.40082 «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти. Методика измерений косвенным методом статических измерений в вертикальных резервуарах».

### Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2022 г. № 2356 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объёма жидкости в потоке, объёма жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объёмного расходов жидкости».

### Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Транснефть – Балтика»  
(ООО «Транснефть – Балтика»)  
ИНН 4704041900  
Адрес: 195009, г. Санкт-Петербург, Арсенальная наб., д. 11, лит. А  
Тел.: (812) 380-62-25

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Транснефть – Балтика»  
(ООО «Транснефть – Балтика»)  
ИНН 4704041900  
Адрес: 195009, г. Санкт-Петербург, Арсенальная наб., д. 11, лит. А  
Тел.: (812) 380-62-25

**Испытательный центр**

Акционерное общество «Транснефть – Метрология» (АО «Транснефть – Метрология»)  
ИНН: 7723107453  
Адрес: 123112, г. Москва, Пресненская наб., д. 4, стр. 2  
Телефон: +7 (495) 950-87-00  
E-mail: cmo@cmo.transneft.ru  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.313994.

