

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «13» декабря 2021 г. № 2836

Регистрационный № 84014-21

Лист № 1  
Всего листов 5

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-20000**

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-20000 (далее - резервуары) предназначены для хранения и измерений объема нефти и нефтепродукта (нефть, мазут, дизельное топливо) АО «Черномортранснефть».

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефтепродукта в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары представляют собой стальные вертикальные конструкции цилиндрической формы с плоскими днищами. Резервуары оснащены предохранительными и дыхательными клапанами, люками замерными, люками световыми, люками-лазами для эксплуатации, понтонами, приемно-раздаточными патрубками для заполнения и опорожнения. Установка – надземная.

Резервуары РВСП-20000, заводские номера 15, 16, 17, 18 расположены на территории Российская Федерация, Краснодарский край, г. Новороссийск, ПК «Шесхарис», АО «Черномортранснефть». Заводские номера наносят на боковую поверхность резервуаров краской, устойчивой к условиям эксплуатации, при помощи трафарета.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСП-20000 представлен на рисунках 1, 2, 3, 4.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РВСП-20000 зав.№ 15



Рисунок 2 – Общий вид резервуара РВСП-20000 зав.№ 16



Рисунок 3 – Общий вид резервуара РВСП-20000 зав.№ 17

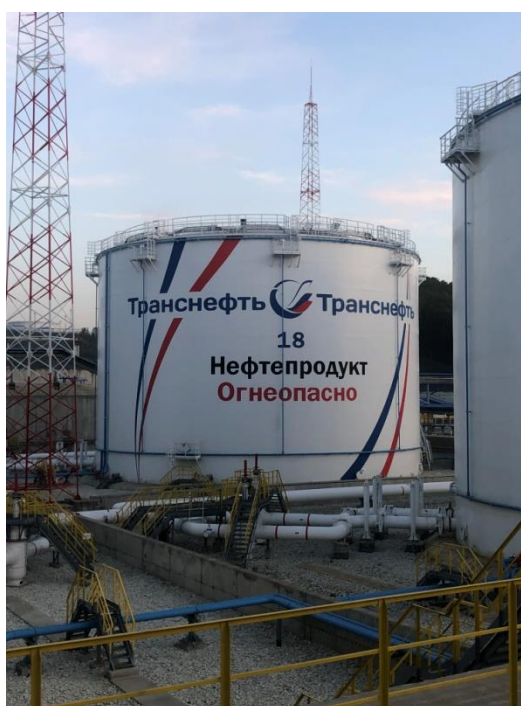


Рисунок 4 – Общий вид резервуара РВСП-20000 зав.№ 18

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Основные метрологические характеристики резервуаров

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	20000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуаров, %	± 0,10

Таблица 2 – Основные технические характеристики резервуаров

Наименование характеристики	Значение характеристики
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от - 50 до + 50
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	50

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуаров типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплект средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВСП-20000	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

ФР.1.28.2021.39629 «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефтепродуктов. Методика измерений косвенным методом статических измерений в вертикальных резервуарах»;

ФР.1.28.2021.39631 «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти. Методика измерений косвенным методом статических измерений в вертикальных резервуарах».

### Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВСП-20000

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 февраля 2018 г. № 256 «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 «Черноморские магистральные нефтепроводы»  
(АО «Черномортранснефть»)  
ИНН 2315072242  
Адрес: 353911, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Шехарис  
Телефон: 8 (8617) 60-34-51  
Web-сайт: <https://chernomor.transneft.ru/>  
E-mail: [chtn@transneft.ru](mailto:chtn@transneft.ru)

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Ульяновской области»  
(ФБУ «Ульяновский ЦСМ»)

Адрес: 432002, г. Ульяновск, ул. Урицкого, 13

Телефон/факс: (8422) 46-42-13 / (8422) 43-52-35

Web-сайт: <http://ulcsm.ru>

E-mail: [csm@ulcsm.ru](mailto:csm@ulcsm.ru)

Аттестат аккредитации ФБУ «Ульяновский ЦСМ» в области обеспечения единства измерений по испытаниям средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311693 от 22 июня 2016 г.

