

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «10» марта 2021 г. №258

Регистрационный № 81162-21

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-2000, РВС-3000

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-2000, РВС-3000 (далее - резервуары) предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуара основан на заполнении нефтепродуктом до уровня налива, соответствующего определенному объему нефтепродукта.

Резервуары представляют собой стальные сосуды цилиндрической формы с днищем и крышей. Тип резервуара – наземный вертикальный сварной.

Стенки резервуаров изготовлены из восьми поясов листовой стали. В нижнем поясе стенки резервуара имеется люк-лаз. Со стороны противоположной люку-лазу размещен узел управления задвижками.

Резервуары оборудованы приемо-раздаточными патрубками, дыхательным и предохранительным клапанами, двумя приемораздаточными патрубками.

Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Резервуары оснащены молниезащитой, заземлением, леерным ограждением, площадками обслуживания и лестницей для доступа на крышу, оснащены системой пожаротушения.

Резервуары расположены на охраняемой территории аэродромного заправочного комплекса АО «ВСТК», по адресу: 664009, г. Иркутск, ул. Ширямова, 13.

Общий вид резервуаров представлен на рисунках 1, 2.

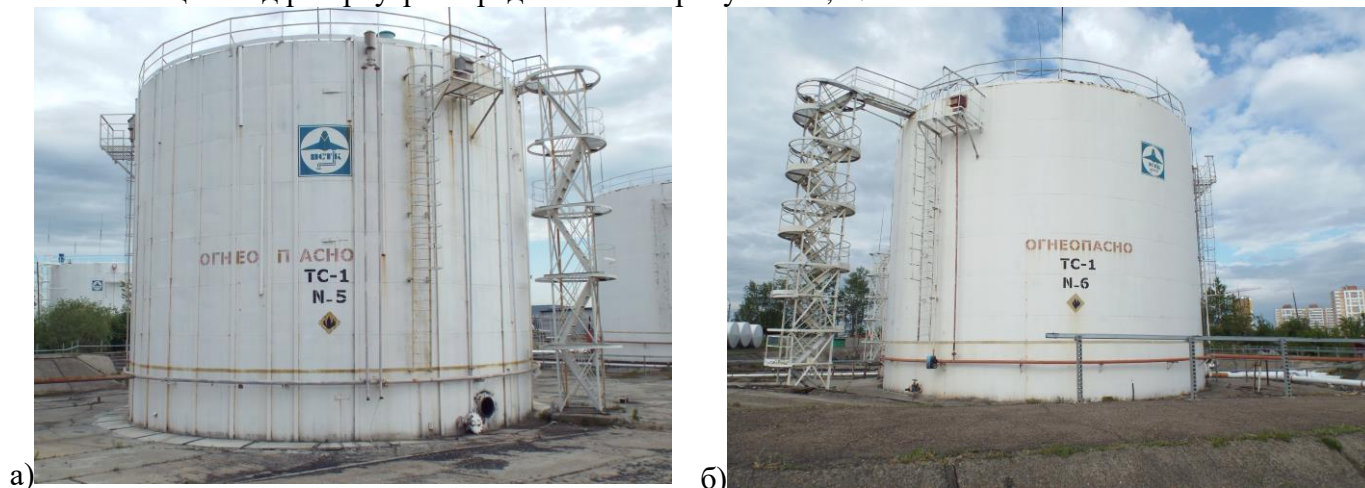


Рисунок 1 – Общий вид резервуара  
а) РВС-2000 зав.№ 5 (по технологической схеме);  
б) РВС-2000 зав. № 6 (по технологической схеме)



Рисунок 2 – Общий вид резервуара  
 а) РВС-3000 зав.№ 4 (по технологической схеме);  
 б) РВС-3000 зав.№ 7 (по технологической схеме);  
 в) РВС-3000 зав.№ 8 (по технологической схеме)

Пломбирование резервуара не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 –Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
	РВС-2000		РВС-3000		
	5	6	4	7	8
Заводской номер (по технологической схеме)					
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	2000	2000	3000	3000	3000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	±0,2				

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
	РВС-2000		РВС-3000		
	5	6	4	7	8
Габаритные размеры, мм, не более Диаметр внутренний Высота стенки	15400 12000		19180 11920		
Средний срок службы, лет	не менее 30				
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -45 до +50 от 84,0 до 106,7				

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта печатным способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средств измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-2000	2 шт.
Паспорт		2 экз.
Градуировочная таблица		2 экз.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-3000	3 шт.
Паспорт		3 шт.
Градуировочная таблица		3 шт.

### Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-2000, РВС-3000

Приказ Росстандарта № 256 от 07 февраля 2018 года «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерения массы и объема жидкости в поток, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости»

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

