

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

Регистрационный № 81165-21

Лист № 1  
Всего листов 3

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС - 3000**

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические 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.

Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

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

Резервуары расположены на охраняемой территории склада горюче-смазочных материалов ООО «СибавиаТЭК», по адресу: 672018, г. Чита, проезд Авиаторов, 10

Общий вид резервуаров представлен на рисунках 1, 2.



Рисунки 1 - Общий вид резервуара  
РВС - 3000 № 7



Рисунки 2 - Общий вид резервуара  
РВС - 3000 № 8

Пломбирование резервуара не предусмотрено

**Программное обеспечение**  
отсутствует

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики

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

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
Заводской номер (по технологической схеме)	PBC - 3000	
	7	8
Габаритные размеры, мм, не более Диаметр внешний Высота стенки	18966	18966
	11225	11250
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	PBC-3000	2 шт.
Паспорт		2 шт.
Градуировочная таблица		2 шт.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
отсутствуют

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим 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.

