

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

Регистрационный № 81166-21

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС – 1000

Назначение средства измерений

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС – 1000 (далее – резервуар) предназначен 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.

Резервуар представляет собой стальной сосуд цилиндрической формы с днищем и крышей. Тип резервуара – наземный вертикальный сварной.

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

Резервуар оборудован прямо-раздаточными патрубками, дыхательным и предохранительным клапанами, двумя приемораздаточными патрубками.

Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через прямо-раздаточные патрубки.

Резервуар оснащен молниезащитой, заземлением, леерным ограждением, площадками обслуживания, лестницей для доступа на крышу, системой пожаротушения.

Резервуары расположены на охраняемой территории склада ГСМ ООО «СибавиаТЭК», по адресу: 672018, г. Чита, проезд Авиаторов, 10, с ограниченным доступом.

Общий вид резервуара представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РВС – 1000 № 7а

Пломбирование резервуара не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	РВС – 1000
Заводской номер (по технологической схеме)	7а
Номинальная вместимость, м ³	1000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	±0,2

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	РВС – 1000
Заводской номер (по технологической схеме)	7а
Габаритные размеры, мм, не более: Диаметр внешний	10430
Высота стенки	11155
Средний срок службы, лет	не менее 30 лет
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от минус 45 до плюс 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 – 1000	1 шт.
Паспорт		1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуару стальному вертикальному цилиндрическому РВС – 1000

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

