

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «4» августа 2021 г. № 1608

Регистрационный № 82396-21

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-700

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-700 (далее – резервуары) предназначены для измерений объема нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуара основан на заполнении его нефтью или нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему согласно градуировочной таблице.

Резервуары представляют собой теплоизолированные стальные вертикальные конструкции цилиндрической формы с крышей. Цилиндрическая стенка резервуаров включает в себя шесть цельносваренных горизонтальных поясов листовой сборки. Соединение поясов выполнено сварным соединением встык из листовой стали.

Резервуары с заводскими номерами 107 и 108 расположены на территории ООО «Иреляхское», Республика Саха (Якутия).

Общий вид резервуаров представлен на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара с зав. № 107



Рисунок 2 – Общий вид резервуара с зав. № 108

Пломбирование резервуаров не предусмотрено. Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование	Значение
Номинальная вместимость, м ³	700
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении вместимости, %	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование	Значение
Условия эксплуатации: – температура окружающего воздуха, °С	от -55 до +30
Средний срок службы, лет, не менее	20

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара печатным методом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность резервуара

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-700	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-700. Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 7 «Заметки по эксплуатации» паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-700

Приказ Росстандарта от 07.02.2018 №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

