

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» марта 2021 г. №288

Регистрационный № 81197-21

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-400

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-400 (далее – резервуары) предназначены для измерений объема нефтепродуктов, таких как авиационный керосин и дизельное топливо, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении и сливе из них нефтепродуктов, таких как авиационный керосин и дизельное топливо.

Тип резервуара – стальные вертикальные цилиндрические, номинальным объемом 400 м³.

Резервуары представляют собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки, днища и крышки, дыхательного клапана, предохранительного клапана, огневого предохранителя, приемо-раздаточных патрубков, хлопушек, механизмов управления хлопушками и пробоотборником.

Цилиндрическая стенка резервуаров включает в себя пять цельносварных поясов полистовой сборки. Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемо-сдаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуаров.

Конструкция резервуаров предусматривает наземную установку.

Резервуары располагаются на территории ООО «Газпром добыча Надым» по адресу: 629700, Ямало-Ненецкий автономный округ, район Ямальский, поселение Бованенково.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1. Пломбирование резервуаров не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальный объем, м ³	400
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости (геометрический метод), %	±0,2

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение для заводского номера							
	27240	27242	27243	27244	27241	27245	27246	27248
Габаритные размеры, мм:								
– диаметр	8530	8530	8530	8530	8530	8530	8530	8530
– высота	7498	7494	7494	7497	7502	7495	7497	7495
Тип рабочей среды	Авиационный керосин				Дизельное топливо			
Условия эксплуатации:								
– температура окружающего воздуха, °С	от -50 до +50							
Средний срок службы, лет	20							

Знак утверждения типа

наносится на первый лист технического паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность резервуаров

Наименование изделия	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-400 с зав. №№ 27240, 27241, 27242, 27243, 27244, 27245, 27246, 27248	8 шт.
Технический паспорт	8 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-400

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

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 г. Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерений, массового и объемного расходов жидкости

