

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-2000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-2000 (далее – РВС) предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия основан на зависимости объема жидкости находящейся в резервуаре от уровня его наполнения.

РВС представляют собой закрытые вертикальные цилиндрические сосуды со стационарной крышей. РВС оснащены дыхательными клапанами, замерными люками, люк-лазами, приемо-раздаточными патрубками, приборами контроля и сигнализации и съемной теплоизоляцией.

Место нахождения резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-2000, заводские номера 1, 2, 3: ООО «Газпром добыча Ноябрьск», Республика Саха (Якутия), Ленский улус, Чаяндинское НГКМ, пункт сдачи-приема.

На рисунке 1 представлен общий вид РВС.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-2000, заводские номера 1, 2, 3

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	2000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,2

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: – температуры окружающего воздуха, °С – атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7
Срок службы, лет	20

Знак утверждения типа

наносится на титульные листы паспортов резервуаров типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-2000	РВС-2000 Зав. № 1	1
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-2000	РВС-2000 Зав. № 2	1
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-2000	РВС-2000 Зав. № 3	1
Паспорт вертикального стального цилиндрического резервуара		3

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-2000

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

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».

