

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-5000

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-5000 (далее – РВСП) предназначены для измерения объема жидкости.

#### Описание средства измерений

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

РВСП представляют собой закрытые вертикальные цилиндрические сосуды со стационарной крышей. РВСП оснащены замерными, световыми и монтажными люками, люк-лазами, вентиляционными, приемными и раздаточными патрубками, приборами контроля и сигнализации и блочными алюминиевыми понтонами.

Место нахождения резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСП-5000, заводские номера 65.1 и 65.2: ООО «НОВАТЭК-Усть-Луга», Комплекс по перевалке и фракционированию стабильного газового конденсата и продуктов его переработки мощностью 6 млн.тонн в год в Морском торговом порту Усть-Луга.

На рисунке 1 представлен общий вид РВСП.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСП-5000, заводские номера 65.1 и 65.2

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,1

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: – температура окружающего воздуха, °С – атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7
Назначенный срок службы, лет	25

### 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	РВСП-5000 Зав. №№ 65.1 и 65.2	2
Паспорт		2

### Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют

### Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВСП-5000

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»

