

Регистрационный № 98782-26

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-5000

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-5000 (далее – резервуары) предназначены для измерений объема при приемке, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтью или нефтепродуктом до произвольного уровня, соответствующего определенному объему, приведенному в градуировочных таблицах резервуаров.

Резервуары представляют собой вертикально установленные стальные сосуды цилиндрической формы, оснащенные люками и патрубками, с днищем и стационарной крышей. Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Заводской номер в виде цифрового обозначения, обеспечивающего идентификацию средства измерений, нанесен методом лазерной печати на ламинированный шильд резервуара. Шильд резервуара закреплен на поручни резервуара.

Резервуары с заводскими номерами 10057/5, 10058/5 расположены на территории «Обустройство Игнялинского нефтегазоконденсатного месторождения. Приемо-сдаточный пункт» ООО «Газпромнефть-Ангара».

Общий вид резервуаров с указанием мест нанесения заводских номеров, общий вид замерных люков представлен на рисунках 10057/5, 10058/5.

Нанесение знака поверки на резервуары не предусмотрено.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.



Р и с у н о к 1 – Общий вид резервуара зав. № 10057/5
с указанием места нанесения заводского номера, общий вид замерного люка



Р и с у н о к 2 – Общий вид резервуара зав. № 10058/5
с указанием места нанесения заводского номера, общий вид замерного люка

Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	± 0,10

Т а б л и ц а 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С	от -50 до +50

Т а б л и ц а 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	20

Знак утверждения типа

наносится на паспорт резервуаров типографским способом.

Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВС-5000	1 шт.
Паспорт	—	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

ФР.1.29.2025.52250 «МН 1428-2025 «ГСИ. Масса нефти. Методика измерений в резервуарах вертикальных стальных на Приемо-сдаточном пункте (ПСП) «Ангара».

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2022 г. № 2356 «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».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Ангара»
(ООО «Газпромнефть-Ангара»)
Юридический адрес: 625048, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. 50 лет октября, д. 14,
помещ. 7
ИНН 8905034804

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «РУСТЭНК»
(ООО «РУСТЭНК»)
Адрес: 443010, Самарская обл., г. Самара, ул. Красноармейская, д. 1, ком. 8
ИНН 6314037242

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области»
(ФБУ «Омский ЦСМ»)

Адрес: 644116, Омская обл., г. Омск, ул. Северная 24-я, д. 117А

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311670