

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-42000

Назначение средства измерений

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-42000 предназначен для измерения объема, а также для приема, хранения и отпуска сжиженного природного газа (СПГ).

Описание средства измерений

Тип резервуара – вертикальный стальной цилиндрический, номинальной вместимостью 42000 м³.

Резервуар представляет собой конструкцию состоящую из внутреннего вертикального стального резервуара закрытого типа и наружного железобетонного резервуара.

Внутренний резервуар конструктивно состоит из цилиндрической стенки, плоской кровли и днища. Цилиндрическая стенка собрана из одиннадцати поясов полистовой сборки сваркой встык, изготовленных из хладостойкой стали с высоким содержанием никеля (X7Ni9).

Наружный резервуар конструктивно состоит из цилиндрической монолитной стенки, изготовленной из преднапряженного бетона, купольной кровли и фундамента.

Прием и отпуск продукта осуществляется через соответствующие приемные и раздаточные устройства.

Резервуар РВС-42000 с заводским номером 160-V-01 расположен по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, Высоцкое городское поселение, Высоцкий массив, Кислицинский проезд, участок 3, ООО «Криогаз-Высоцк».

Общий вид резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-42000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РВС-42000

Пломбирование резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-42000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	42000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,50

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
Температура окружающего воздуха, °С	от -39 до +35
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	50

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3- Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВС-42000	1 шт.
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический. Паспорт	РВС-42000	1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.
Методика поверки	МП 0989-7-2019	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП 0989-7-2019 «Инструкция. ГСИ. Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-42000. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИР» 12 июля 2019 г.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р50Н2Г, с верхним пределом измерений 50 м (регистрационный номер 55464-13);
- сканер лазерный трехмерный SURPHASER 25HSX IR (регистрационный номер 49151-12).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых средств измерений с требуемой точностью.

Знак поверки наносится в свидетельстве о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару вертикальному стальному цилиндрическому РВС-42000

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 измерениях, массового и объемного расходов жидкости.

Изготовитель

Акционерное общество «Теплохиммонтаж» (АО «ТХМ»)

ИНН 3128028527

Адрес: 309500, Белгородская область, г. Старый Оскол, станция Котел промузел, площадка Монтажная, проезд Ш-6, строение 3.

Телефон: +7 (4725) 23-37-20

Web-сайт: thm-holding.ru

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Криогаз-Высоцк»

(ООО «Криогаз-Высоцк»)

ИНН 7728863750

Адрес: 188800, Ленинградская область, Выборгский район, г. Выборг, ул. Кривоносова, д. 13, литер Д, пом. 117.

Телефон: +7 (812) 605-08-60

E-mail: info@vysotkspg.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии» (ФГУП «ВНИИР»)

Адрес: 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская 7А

Телефон: +7 (843) 272-70-62

Факс: +7 (843) 272-00-32

E-mail: office@vniir.org

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИР» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310592 от 24.02.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2019 г.