

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии»
Государственный научный метрологический центр
ФГУП «ВНИИР»

УТВЕРЖДАЮ



Заместитель директора по
развитию

С. Тайбинский

«12» июля 2019 г.

ИНСТРУКЦИЯ


ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-42000

Методика поверки

МП 0989-7-2019

Начальник НИО-7


Кондаков А. В.
Тел. (843) 272-62-75; 272-54-55

Казань 2019 г.

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНА Федеральным государственным унитарным предприятием
Всероссийским научно-исследовательским институтом расходомер-
рии Государственным научным метрологическим центром
(ФГУП «ВНИИР»)

ИСПОЛНИТЕЛИ: В. М. Мигранов

2 УТВЕРЖДЕНА ФГУП «ВНИИР» 12 июля 2019 г.

3 ВВЕДЕНА ВПЕРВЫЕ

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1 Область применения | 1 |
| 2 Нормативные ссылки | 1 |
| 3 Термины и определения..... | 2 |
| 4 Требования к организации проведения поверки | 3 |
| 5 Метод поверки..... | 3 |
| 6 Операции поверки..... | 4 |
| 7 Средства поверки | 4 |
| 8 Требования безопасности | 4 |
| 9 Условия поверки и показатели точности измерений..... | 5 |
| 10 Подготовка к поверке..... | 6 |
| 11 Проведение поверки..... | 6 |
| 11.1 Внешний осмотр..... | 6 |
| 11.2 Измерение эталонных высот уровнемеров..... | 7 |
| 11.3 Сканирование внутренней полости резервуара | 7 |
| 12 Обработка результатов измерений | 7 |
| 12.1 Обработка результатов измерений | 7 |
| 12.2 Составление градуировочной таблицы резервуара | 8 |
| 13 Оформление результатов поверки..... | 8 |
| Приложение А | 10 |
| Приложение Б | 12 |
| Приложение В | 14 |
| Приложение Г | 16 |
| Приложение Д | 21 |
| БИБЛИОГРАФИЯ | 22 |

Инструкция.

Государственная система обеспечения
единства измерений

**Резервуар вертикальный стальной
цилиндрический РВС-42000.**

Методика поверки. МП 0989-7-2019

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящая инструкция распространяется на резервуар вертикальный стальной цилиндрический (далее - резервуар), номинальной вместимостью 42000 м³ РВС-42000, технологический номер 160-V-01, предназначенный для приема, хранения и отпуска при проведении учетных операций с сжиженным природным газом (далее – СПГ), а также для измерения его количества и устанавливает методику его первичной и периодической поверки.

Резервуар расположен на терминале по производству и перегрузке СПГ в порту Высоцк, Ленинградская область, Выборгский район, муниципальное образование Высоцкое городское поселение, Высоцкий массив, Кислицкий проезд, участок 3.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящей инструкции использованы ссылки на следующие стандарты:

| | |
|--------------------|--|
| ГОСТ 12.0.004—2015 | Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения |
| ГОСТ 12.1.005—88 | Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны |
| ГОСТ 12.4.087—84 | Система стандартов безопасности труда. Строительство. Каски строительные. Технические условия |
| ГОСТ 12.4.137—2001 | Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия |
| ГОСТ 7502—98 | Рулетки измерительные металлические. Технические условия |
| ГОСТ 19781—90 | Обеспечение систем обработки информации программное. Термины и определения |
| ГОСТ 28243—96 | Пирометры. Общие технические требования |
| ГОСТ 12.4.310—2016 | Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты работающих от воздействия нефти, нефтепродуктов. Технические требования |