

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «5» марта 2021 г. №237

Регистрационный № 81045-21

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный РВС-3000

Назначение средства измерений

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный РВС-3000 предназначен для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуара стального вертикального цилиндрического теплоизолированного РВС-3000 (далее – резервуар) основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуар представляет собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки с наружной теплоизоляцией, днища конусной формы и стационарной крыши. Тип резервуара – наземный вертикальный сварной.

Цилиндрическая стенка резервуара включает в себя восемь цельносварных поясов. Листы изготовлены из стали толщиной 7 мм.

Фундамент резервуара выполнен в виде ростверка со свайным основанием.

Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через приемно-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуара.

Резервуар с заводским № 3 расположен на территории ПСПН «Лекхарьяга», Ненецкий автономный округ, Лекхарьягинское месторождение.

Общий вид резервуара приведен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического теплоизолированного РВС-3000
Пломбирование резервуара не предусмотрено.

Программное обеспечение

отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и основные технические характеристики резервуара представлены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	3000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С – атмосферное давление, кПа	от -55 до +50 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный	РВС-3000	1 шт.
Паспорт	–	1 экз.
Градуировочная таблица	–	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному вертикальному цилиндрическому теплоизолированному РВС-3000

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 года «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»

