

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «18» июня 2021 г. № 1053

Регистрационный № 82029-21

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-10

Назначение средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-10 (далее – резервуар) предназначен для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуара основан на заполнении его нефтью или нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему согласно градуировочной таблице резервуара.

Резервуар РГС-10 представляет собой сварную горизонтальную цилиндрическую конструкцию подземного исполнения.

Резервуар оборудован дыхательным и предохранительным клапанами, люком замерным для эксплуатации и приемо-раздаточными патрубками для приема и отпуска нефтепродукта, а также оснащен молниезащитой и защитой от статического электричества.

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-10 расположен на территории объекта АО «Транснефть – Восток» (АЗС НПС-19 Нерюнгринского РНУ), 678980, Республики Саха (Якутия), Нерюнгринский район, г. Нерюнг.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-10 зав. № 7/10-А представлен на рисунках 1-2.



Рисунок 1 – Общий вид видимой части резервуара РГС-10 зав.№ 7/10-А

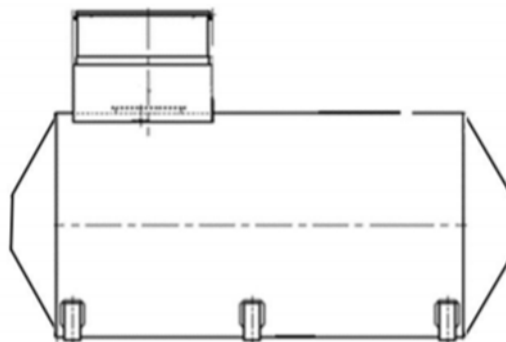


Рисунок 2 – Эскиз подземного резервуара РГС-10 зав.№ 7/10-А

Пломбирование резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-10 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
1	2
Тип резервуара	РГС-10
Номинальная вместимость, м ³	10
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (объемный метод), %	±0,25
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С – атмосферное давление, кПа	от - 50 до + 50 от 84 до 106,7

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-10	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефтепродуктов. Методика измерений косвенным методом статических измерений в горизонтальных стальных резервуарах. ФР.1.29.2019.35456.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному горизонтальному цилиндрическому РГС-10

ГОСТ 17032-2010 Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия

