

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-40

Назначение средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-40 предназначен для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуара - стальной горизонтальный цилиндрический, номинальной вместимостью 40 м³, подземного расположения.

Резервуар представляет собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки и двух днищ.

Заполнение и выдача продукта осуществляются через приемно-раздаточные устройства.

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-40 № ЕД-1 расположен на ПСП «Хмелевка» АО «Белкамнефть» имени А.А. Волкова, Республика Башкортостан, в северной части деревни Хмелевка города Нефтекамск.

Общий вид эскиза резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-40 представлен на рисунке 1.

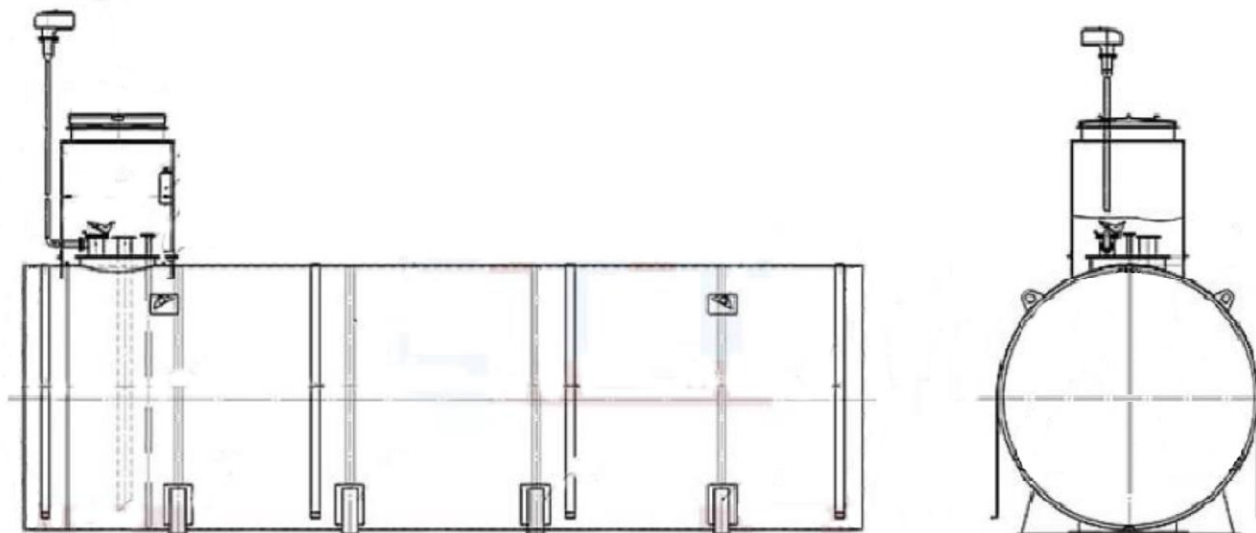


Рисунок 1 - Общий вид эскиза резервуара РГС-40

Пломбирование резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-40 не предусмотрено.

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РГС-40
Номинальная вместимость, м ³	40
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,25

Таблица 2 - Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РГС-40
Средний срок службы, лет, не менее	30
Условия эксплуатации:	
Температура окружающего воздуха, °С	от -50 до +50
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический.	РГС-40	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический. Паспорт.	РГС-40	1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.346-2000 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13);
- рулетка измерительная металлическая типа Р20У2К, с верхним пределом измерений 20 м (регистрационный номер 51171-12);
- рабочий эталон единиц объемного расхода жидкости 2 разряда в диапазоне значений от 6 до 15 м³/ч по ГОСТ 8.142-2013.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ 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 стальному горизонтальному цилиндрическому РГС-40

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

ГОСТ 8.346-2000 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки;

ГОСТ 8.142-2013 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений массового и объемного расхода (массы и объема) жидкости.

Изготовитель

Акционерное общество «Белкамнефть» имени А.А. Волкова
(АО «Белкамнефть» имени А.А. Волкова)
ИНН 0264015786
Адрес: 426004, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Пастухова, д.100
Телефон/факс: +7 (3412) 911-730/(3412) 606-809

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии»

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

С.С. Голубев

М.п.

« ____ » _____ 2018 г.