

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от « 13 » августа 2025 г. № 1684

Регистрационный № 96117-25

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные подземные РГС-40-2400-1600-А-СО-У1

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные подземные РГС-40-2400-1600-А-СО-У1 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема нефтепродуктов, а также для их хранения.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему, согласно градуировочной таблице резервуара.

Конструктивно резервуары представляют собой стальную горизонтальную конструкцию цилиндрической формы с усечено-коническими днищами подземного исполнения.

Резервуары оснащены необходимыми техническими устройствами: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой, расположенными в нижней части, через которые осуществляется заполнение и опорожнение резервуара, а также средствами измерения уровня жидкости.

Заводской номер резервуара в виде цифрового обозначения, состоящий из арабских цифр, нанесен на табличку резервуара и в паспорт типографским способом.

Резервуары горизонтальные стальные подземные РГС-40-2400-1600-А-СО-У1 с заводскими номерами №№ 4256, 4257 расположены на территории АО «Транснефть-Приволга» Саратовское РНУ.

Местонахождение резервуаров:

- резервуары горизонтальные стальные подземные РГС-40-2400-1600-А-СО-У1 с заводскими номерами №№ 4256, 4257 расположены по адресу: Саратовская область, Балаковский р-н, ЛПДС «Грачи».

Эскиз общего вида резервуаров горизонтальных стальных подземных РГС-40-2400-1600-А-СО-У1 приведен на рисунке 1.

Место нанесения заводского номера, а также место установки резервуара горизонтального стального подземного РГС-40-2400-1600-А-СО-У1 заводской № 4257 приведен на рисунке 2.

Место нанесения заводского номера, а также место установки резервуара горизонтального стального подземного РГС-40-2400-1600-А-СО-У1 заводской № 4256 приведен на рисунке 3.

Знак поверки наносится на свидетельства о поверке и в градуировочные таблицы резервуаров в месте подписи поверителя.

Пломбирование резервуаров горизонтальных стальных подземных РГС-40-2400-1600-А-СО-У1 не предусмотрено.

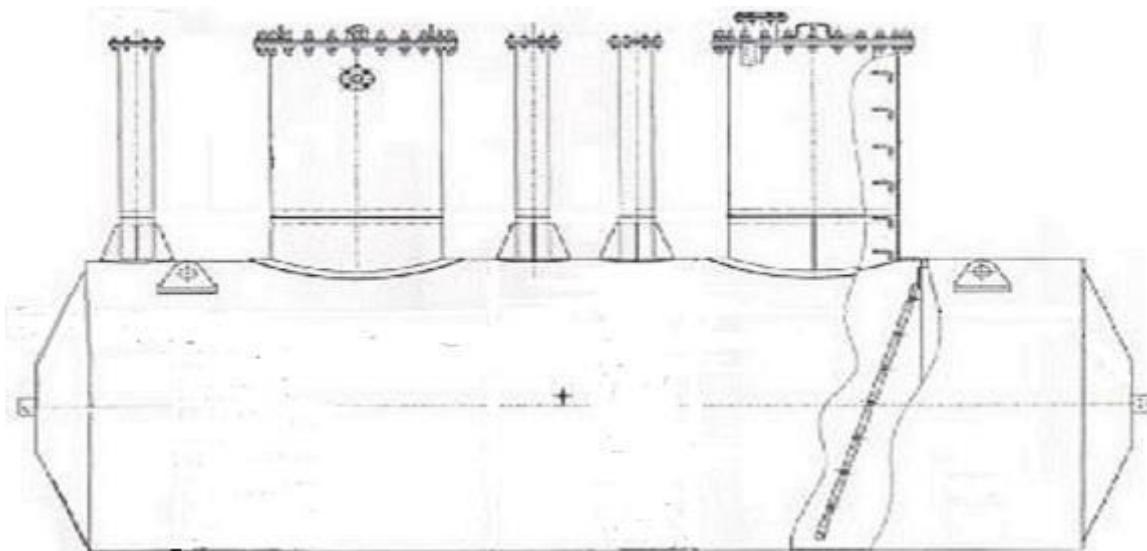


Рисунок 1 – Эскиз общего вида резервуара горизонтального стального РГС-40-2400-1600-А-СО-У1



Рисунок 2 – Место нанесения заводского номера и место установки резервуара горизонтального стального подземного РГС-40-2400-1600-А-СО-У1 (заводской № 4257)



Рисунок 3 – Место нанесения заводского номера и место установки резервуара горизонтального стального подземного РГС-40-2400-1600-А-СО-У1 (заводской № 4256)

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	40
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара (объемный метод), %	±0,25

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от -15 до +80
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной подземный	РГС-40-2400-1600-А-СО-У1	2 шт.
Паспорт	-	2 экз.
Градуировочная таблица	-	2 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

ГСИ. Масса нефти. Методика измерений косвенным методом статических измерений в горизонтальных резервуарах. Регистрационный номер по Федеральному реестру методик измерений ФР. 1.29.2021.40086.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2022 г. № 2356 «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».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Завод Нефтехимического Оборудования» (ООО «ЗНХО»)

ИНН 7452069829

Юридический адрес: 454007, Челябинская обл., г.о. Челябинский, г. Челябинск, ул. Рождественского, д. 13, помещ. 5

Телефон (факс): (351) 277-74-40

E-mail: info@znho.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Завод Нефтехимического Оборудования» (ООО «ЗНХО»)

ИНН 7452069829

Адрес: 454007, Челябинская обл., г.о. Челябинский, г. Челябинск, ул. Рождественского, д. 13, помещ. 5

Телефон (факс): (351) 277-74-40

E-mail: info@znho.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний им. Б.А. Дубовикова в Саратовской области»

(ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова»)

Адрес: 410065, г. Саратов, ул. Тверская, д. 51а

Телефон (факс): (8452) 63-24-26

Web-сайт: www.gosmera.ru

Email: scsm@gosmera.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в Реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.310663

