

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.

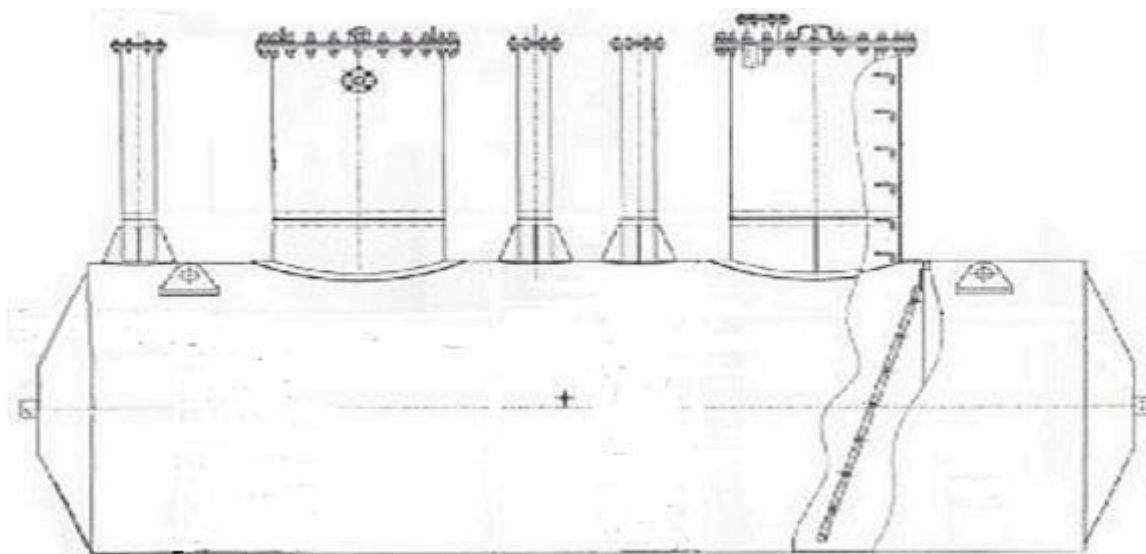


Рисунок 1 – Эскиз общего вида резервуара горизонтального стального  
РГС-40-2400-1600-А-СО-У1



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 <sup>3</sup>	40
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара (объемный метод), %	±0,25

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -15 до +80 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](http://www.gosmera.ru)

Email: [scsm@gosmera.ru](mailto:scsm@gosmera.ru)

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

