

Регистрационный № 96529-25

Лист № 1  
Всего листов 7

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-200

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-200 (далее – резервуары) предназначены для измерений объема при приемке, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтью или нефтепродуктом до произвольного уровня, соответствующего определенному объему, приведенному в градуировочных таблицах резервуаров.

Резервуары представляют собой горизонтально установленные стальные сосуды цилиндрической формы, оснащенные люками и патрубками. Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Заводские номера в виде буквенно-цифровых обозначений, обеспечивающие идентификацию каждого экземпляра средств измерений, нанесены аэрографическим способом на корпуса резервуаров.

Резервуары с заводскими номерами Е-2, Е-4, Е-5, Е-7, Е-11, Е-13, Е-14, Е-15, Е-18 расположены на территории резервуарного парка «Омского завода смазочных материалов» – филиала ООО «Газпромнефть-СМ» по адресу 644040, Омская обл., г. Омск, ул. Губкина, д. 1.

Общий вид резервуаров и замерных люков представлен на рисунках 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Нанесение знака поверки на резервуары не предусмотрено.

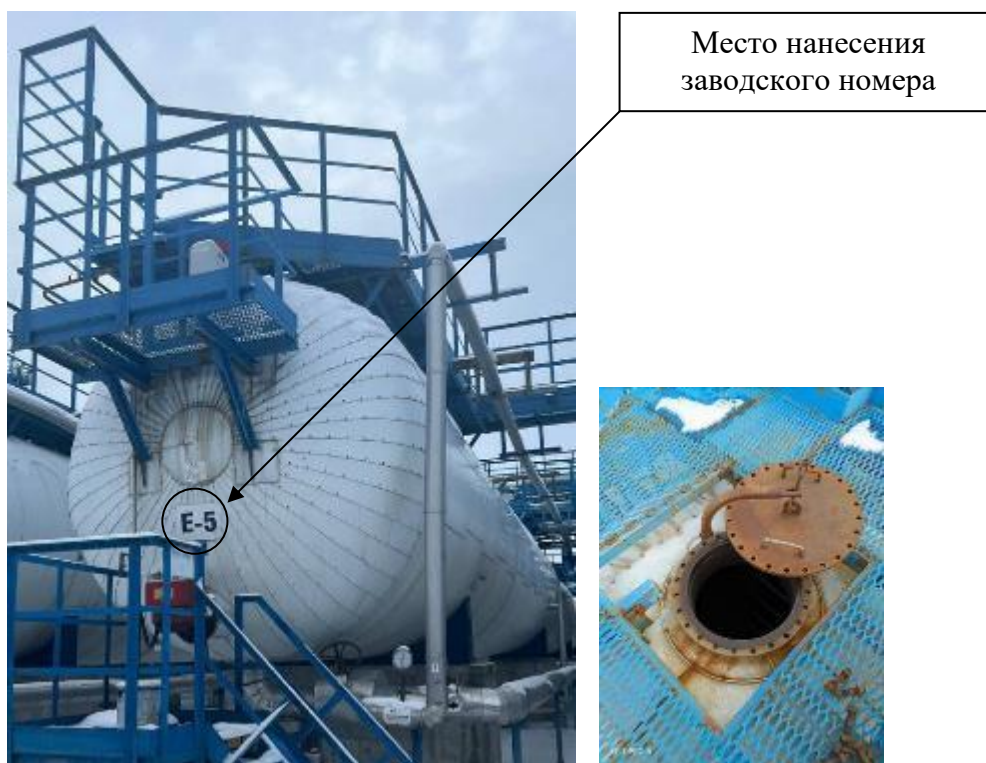
Пломбирование резервуаров не предусмотрено.



Р и с у н о к 1 – Общий вид резервуара с заводским номером Е-2 и его замерного люка



Р и с у н о к 2 – Общий вид резервуара с заводским номером Е-4 и его замерного люка



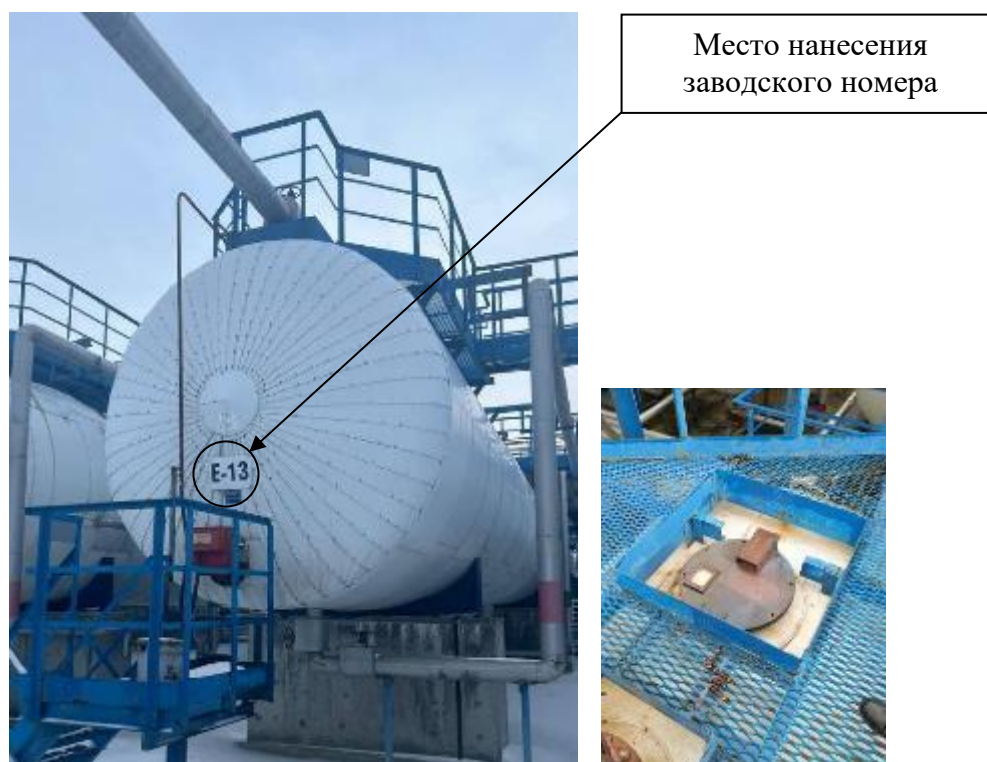
Р и с у н о к 3 – Общий вид резервуара с заводским номером E-5 и его замерного люка



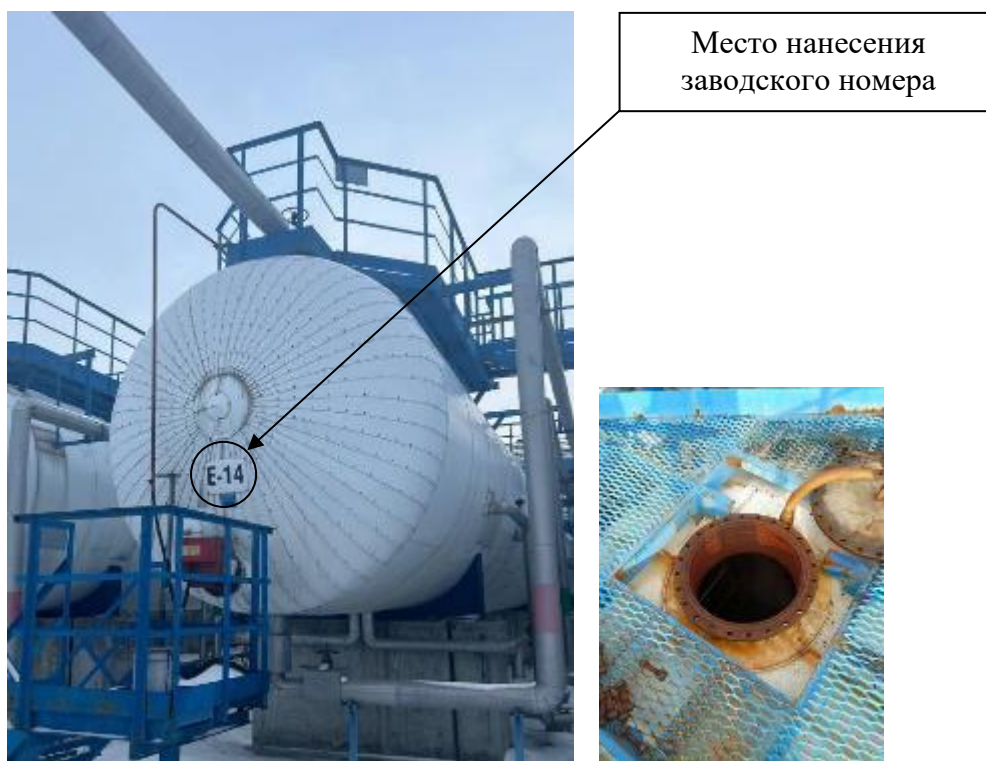
Р и с у н о к 4 – Общий вид резервуара с заводским номером E-7 и его замерного люка



Р и с у н о к 5 – Общий вид резервуара с заводским номером E-11 и его замерного люка



Р и с у н о к 6 – Общий вид резервуара с заводским номером E-13 и его замерного люка



Р и с у н о к 7 – Общий вид резервуара с заводским номером E-14 и его замерного люка



Р и с у н о к 8 – Общий вид резервуара с заводским номером E-15 и его замерного люка



Р и с у н о к 9 – Общий вид резервуара с заводским номером E-18 и его замерного люка

### Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики                                                                     | Значение |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>                                                         | 200      |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), % | ± 0,25   |

Т а б л и ц а 2 – Основные технические характеристики

| Наименование характеристики                                    | Значение      |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| Условия эксплуатации:<br>- температура окружающего воздуха, °С | от -50 до +50 |

Т а б л и ц а 3 – Показатели надежности

| Наименование характеристики        | Значение |
|------------------------------------|----------|
| Средний срок службы, лет, не менее | 20       |

### Знак утверждения типа

наносится на паспорт резервуаров типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 4 – Комплектность средства измерений

| Наименование                                     | Обозначение | Количество |
|--------------------------------------------------|-------------|------------|
| Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический | РГС-200     | 1 шт.      |
| Паспорт                                          | —           | 1 экз.     |

**Сведения о методиках (методах) измерений**

приведены в разделе 7 «Устройство и принцип работы» паспорта.

**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**

Омский нефтеперерабатывающий завод  
Юридический адрес: 644040, Омская обл., г. Омск, пр. Губкина, д. 1  
ИНН 5501041254

**Изготовитель**

Омский нефтеперерабатывающий завод  
Адрес: 644040, Омская обл., г. Омск, пр. Губкина, д. 1  
ИНН 5501041254

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области»  
(ФБУ «Омский ЦСМ»)  
Адрес: 644116, Омская обл., г. Омск, ул. Северная 24-я, д. 117А  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311670

