

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «02» августа 2021 г. № 1587

Регистрационный №75266-19

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары (танки) стальные горизонтальные РГС-100, РГС-260, РГС-280

Назначение средства измерений

Резервуары (танки) стальные горизонтальные РГС-100, РГС-260, РГС-280 (далее - резервуары) предназначены для измерений объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, отпуска и транспортировки в составе наливных судов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров (танков) стальных горизонтальных РГС-100, РГС-260, РГС-280 основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары РГС-100 зав.№№ АНБ-01-1 - АНБ-01-8, АНБ-02-1 - АНБ-02-8, расположены на судах АНБ-01, АНБ-02. Резервуары РГС-260 зав.№№ АНБ-03-1 - АНБ-03-8, АНБ-04-1 - АНБ-04-8, АНБ-05-1 - АНБ-05-8 расположены на судах АНБ-03, АНБ-04, АНБ-05 в грузовых отсеках 1 - 8 в носовой части судов, резервуары РГС-280 зав.№№ АНБ-03-9, АНБ-03-10, АНБ-04-9, АНБ-04-10, АНБ-05-9, АНБ-05-10 - в грузовых отсеках 9, 10, расположенных в кормовой части судов АНБ-03, АНБ-04, АНБ-05.

Резервуары (танки) стальные горизонтальные РГС-100, РГС-260, РГС-280 представляют собой стальной сосуд прямоугольной формы с вертикальными, непроницаемыми продольными и поперечными стенками, которые представляют собой обшивку из листовой стали, подкрепленную силовым набором.

Резервуары оснащены необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, транспортированию и отпуску нефтепродуктов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой, механическим дыхательным и гидравлическим предохранительным клапанами; замерными люками, расположенными по центру танков; противопожарным оборудованием. Резервуары оснащены молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуаров - в корпусе наливного судна.

Резервуары (танки) стальные горизонтальные РГС-100 зав.№№ АНБ-01-1 - АНБ-01-8, АНБ-02-1 - АНБ-02-8 в составе наливных судов АНБ-01, АНБ-02; РГС-260 зав.№№ АНБ-03-1 - АНБ-03-8, АНБ-04-1 - АНБ-04-8, АНБ-05-1 - АНБ-05-8, РГС-280 зав.№№ АНБ-03-9, АНБ-03-10, АНБ-04-9, АНБ-04-10, АНБ-05-9, АНБ-05-10 в составе наливных судов АНБ-03, АНБ-04, АНБ-05, которые принадлежат Обществу с ограниченной ответственностью «Амурская нефтебаза» (ООО «АНБ»).

Общий вид судов АНБ представлен на рисунке 1. Схема расположения резервуаров РГС-100, РГС-260 и РГС-280 представлена на рисунках 2 и 3.



Рисунок 1 - Общий вид судов АНБ

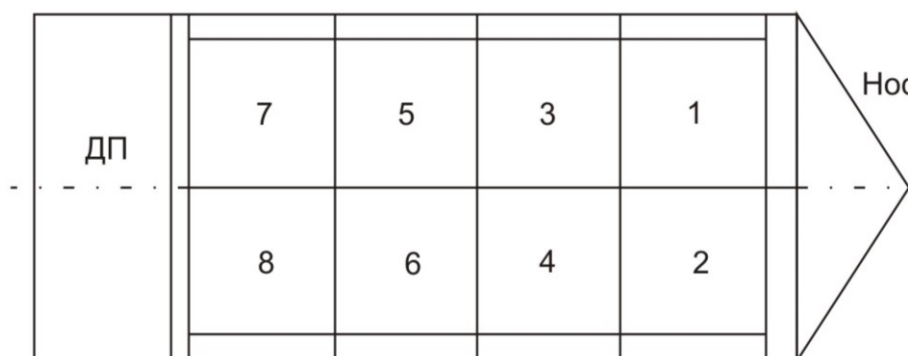


Рисунок 2 - Схема расположения резервуаров РГС-100 (АНБ-01, АНБ-02)

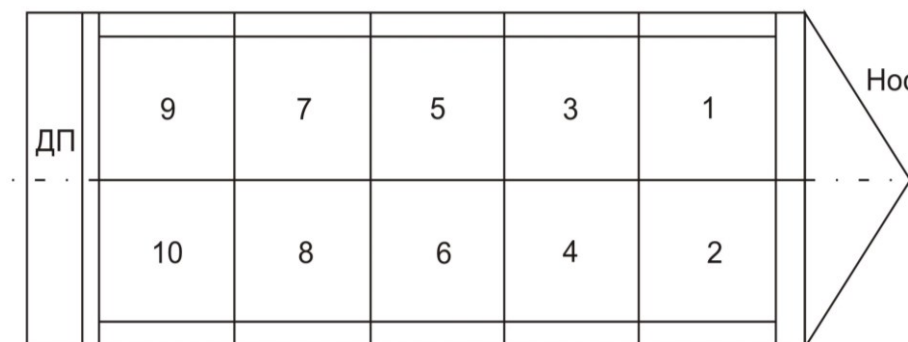


Рисунок 3 - Схема расположения резервуаров РГС-260, РГС-280 (АНБ-03, АНБ-04, АНБ-05)

Пломбирование резервуаров (танков) стальных горизонтальных РГС-100, РГС-260, РГС-280 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РГС-100	РГС-260	РГС-280
Номинальная вместимость, м ³	100	260	280
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %	±0,3		

Таблица 2 -Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +50
Температура хранимой жидкости, °С	от -40 до +50
Средний срок службы, лет	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный в составе наливных судов	РГС-100 зав.№№ АНБ-01-1 - АНБ-01-8, АНБ-02-1 - АНБ-02-8 судно АНБ-01, АНБ-02	16 шт.
	РГС-260 зав.№№ АНБ-03-1 - АНБ-03-8, АНБ-04-1 - АНБ-04-8, АНБ-05-1 - АНБ-05-8, судно АНБ-03, АНБ-04, АНБ-05	24 шт.
	РГС-280 зав.№№ АНБ-03-9, АНБ-03-10, АНБ-04-9, АНБ-04-10, АНБ-05-9, АНБ-05-10, судно АНБ-03, АНБ-04, АНБ-05	6 шт.
Паспорт		46 экз.
Градуировочная таблица		46 экз.
Методика поверки	МП 0005-2018	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам (танкам) стальным горизонтальным РГС-100, РГС-260, РГС-280

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018г. «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости»