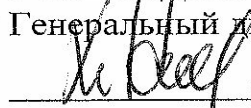


ОКПД 28.99.39.190

ООО «РНГ - Инжиниринг»

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

 Х.В. Кильмухаметов
«09» 02 2017 г.

**СОСУДЫ И АППАРАТЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ
И ИХ БЛОКИ**

Технические условия

ТУ 28.99.39-008-20676863-2017

Введены впервые

Дата введения 2017

Технический директор

 В.М. Корнилов
«09» 02 2017 г.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подл.

Вводная часть

Настоящие технические условия (далее -ТУ) распространяются на сосуды и аппараты стальные сварные и их блоки с опорными металлоконструкциями, лестницами, площадками обслуживания и другим необходимым для работы оборудованием (далее - изделия), предназначенные для подготовки и (или) хранения нефти, нефтепродуктов, газа, воды, работающие под давлением, вакуумом или без давления и предназначенные для применения в нефтегазодобывающих предприятиях, в том числе на морских нефтегазовых комплексах, плавучих буровых установках и морских стационарных платформах, а также нефтегазохимических и химических производствах и других смежных отраслях.

Климатическое исполнение изделий соответствует ГОСТ 15150.

Требования настоящих ТУ являются обязательными.

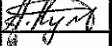
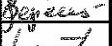
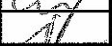
Перечень использованных нормативных документов (далее - НД) приведен в таблице А.1 приложения А.

1 Технические требования

1.1. Основные параметры и характеристики

1.1.1 Изделия должны соответствовать требованиям ТР ТС 032 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением», ГОСТ Р 52630, ОСТ 26.260.18, ОСТ 26.260.758, настоящих ТУ и комплекта конструкторской документации.

1.1.2, Основные параметры, характеристики, размеры, категории, типы изделий и их условное обозначение при заказе приведены в таблицах Б.1-Б.13 приложения Б.

Инв. № подл.	191	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	ТУ 28.99.39-008-20676863-2017							
						Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
						Разраб.	Фазилов		09.02.17	Сосуды и аппараты стальные сварные и их блоки Технические условия	Лит.	Лист	Листов
						Пров.	Кулыгин		09.02.17			2	49
						Т. контр.	Веренинова		09.02.17		ООО «РНГ-Инжиниринг»		
						Н. контр.	Чертищев		09.02.17				
						Утв.	Брызгин		09.02.17				

Рабочая среда – газ, нефть, нефтепродукты, вода пластовая, технические жидкости, техническая вода.

Категория изделий, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 1 по ТР ТС 032 – 1 и 2; категория изделий, предназначенных для газов и используемых для рабочих сред группы 1 по ТР ТС 032 – 4.

Изделия должны сохранять работоспособность при условиях, указанных в 1.3 части II «Системы и оборудование для бурения» Правил по нефтегазовому оборудованию морских плавучих нефтегазодобывающих комплексов, плавучих буровых установок и морских стационарных платформ.

1.1.3 Прибавка для компенсации коррозии назначается при проектировании с учетом физико-химических свойств среды, материала и срока службы изделия.

1.1.4 Количество циклов нагружения давлением 1 000.

1.1.5 Изделия предназначены для эксплуатации в районах с сейсмичностью до 9 баллов включительно по 12-и бальной шкале.

1.1.6 Требования к надёжности:

- средняя наработка на отказ, не менее, ч 17000;

(назначено на основе анализа статистического материала)

- средний ресурс до капитального ремонта, не менее, ч 70000;

(назначено на основе анализа статистического материала)

- расчетный срок службы, лет 30*

* В зависимости от коррозионной активности среды и технических требований Заказчика срок службы может быть изменен.

Срок службы и ресурс могут быть продлены после проведения технического диагностирования и определения остаточного ресурса.

Изделие ремонтнопригодное.

1.1 7 Требования к конструкции

1.1.7.1 В зависимости от конкретного технологического процесса изделия могут выпускаться с внутренними устройствами по ТУ 28.99.39-014-

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТУ 28.99.39-008-20676863-2017					Лист
										3