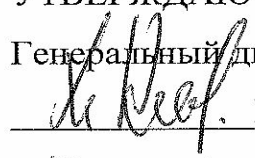


ООО «РНГ-Инжиниринг»

ОКПД2 28.99.39.190

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

 Х. В. Кильмухаметов

« 15 » 06 2017г.

СМЕСИТЕЛИ

Технические условия

ТУ 28.99.39-013-20676863-2017

Введены впервые

Дата введения 2017-

Технический директор

 В. М. Корнилов

« 15 » 06 2017 г.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Вводная часть

Настоящие технические условия распространяются на смесители (трубные), предназначенные для интенсивного перемешивания различных жидкостей. Смесители выпускаются двух типов – струйного (рис.1) и с кольцами Палля (рис.2).

Виды климатического исполнения - У1 и ХЛ1 по ГОСТ 15150 с температурой воздуха при эксплуатации:

для У1 – от минус 45 °С до плюс 40 °С;

для ХЛ1 – от минус 60 °С до плюс 40 °С.

Примеры записи изделия при заказе и в документации:

Смеситель СМС-700-1,6-5-ХЛ1 ТУ 28.99.39-013-20676863-2017, где

СМС – смеситель струйного типа;

700 – условный диаметр, мм;

1,6 – условное давление, МПа;

5 – длина, м;

ХЛ1 – вид климатического исполнения.

Смеситель СМП-500-4,0-2-У1 ТУ 28.99.39-013-20676863-2017, где

СМП – смеситель с кольцами Палля;

500 – условный диаметр, мм;

4,0 – условное давление, МПа;

2 – длина, м;

У1 – вид климатического исполнение.

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	ТУ 28.99.39-013-20676863-2017							
					Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
					Разраб.	Фазиров		15.06.17	Смесители Технические условия	Лит.	Лист	Листов
					Пров.	Кулыгин		15.06.17			2	21
					Т. контр.	Мухамалиев		15.06.17		ООО «РНГ-Инжиниринг»		
					Гл.констр.	Чертишев		15.06.17				
					Утв.	Брызгин		15.06.17				

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Смесители должны соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» ТР ТС 032, настоящих технических условий и комплекта конструкторской документации.

1.1.2 Основные параметры и размеры смесителей должны соответствовать рис.1, рис.2 и таблице 1.

1.1.2.1 Условное давление, МПа – 1,0; 1,6; 2,5; 4,0;6,3.

1.1.2.2 Температура рабочей среды, °С – от 0 до плюс 60.

1.1.2.3 Рабочая среда – водонефтегазовая смесь, щелочь, реагенты.

1.1.2.4 Прибавка для компенсации коррозии, не менее, мм – 2*.

1.1.2.5 Категория трубопроводов, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 1 по ТР ТС 032 – 2.

* Уточняется при проектировании с учетом физико-химических свойств водонефтегазовой смеси.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТУ 28.99.39-013-20676863-2017		Лист		
							3		