

ООО «РНГ-Инжиниринг»

ОКПД2 28.99.39.190

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

Х.В. Кильмухаметов

2017 г.



**ОГОЛОВКИ ФАКЕЛЬНЫЕ СО СРЕДСТВАМИ  
ДИСТАНЦИОННОГО РОЗЖИГА И КОНТРОЛЯ**

Технические условия

ТУ 28.99.39-004-20676863-2017

Дата введения 17.02 2017

Технический директор

В.М. Корнилов

«16» 02 2017 г.

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

## Вводная часть

Настоящие технические условия (далее ТУ) распространяются на оголовки факельные со средствами дистанционного розжига и контроля (в дальнейшем – оголовки факельные), предназначенные для оснащения факельных установок сжигания газов, паров при аварийных, постоянных и периодических сбросах на объектах промышленной подготовки нефти, газа и воды нефтяных и газовых месторождений, химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

Климатическое исполнение - по ГОСТ 15150.

В зависимости от назначения факельной установки факельные оголовки для сжигания газов и паров подразделяются на следующие виды:

- ОФ – оголовки для вертикальной факельной установки с одним стволом или двумя совмещенными стволами для газа высокого и низкого давления;
- ОФС – оголовки для вертикальной факельной установки с подпиткой воздухом или газом высокого давления;
- ОФВ – оголовки для вертикальной факельной установки с подпиткой от воздухоподводки;
- ОФВ-...С – оголовки для вертикальной факельной установки с подпиткой от воздухоподводки с двумя совмещенными стволами для газа высокого и низкого давления;
- ОФП – оголовок для вертикальной факельной установки с дополнительной подачей пара.

Примеры записи изделия при заказе и в документации:

а) Оголовок факельный ОФ-250/150 ТУ 28.99.39-004-20676863-2017, где:

- 250 – условный диаметр факельного оголовка, мм,
- 150 – условный диаметр по низкому давлению, мм;

б) Оголовок факельный для вертикальной факельной установки с подпиткой от воздухоподводки ОФВ-500С ТУ 28.99.39-004-20676863-2017, где:

- 500 – условный диаметр факельного оголовка, мм.

в) Оголовок факельный ОФП-500 ТУ 28.99.39-004-20676863-2017, где:

- 500 – условный диаметр оголовка с дополнительной подачей пара, мм.

Требования настоящих ТУ являются обязательными.

Перечень использованных нормативных документов приведен в приложении А.

## 1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Факельные оголовки должны соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010), ГОСТ Р 53681, настоящих технических условий, конструкторской документации, утвержденной в установленном порядке, а также Руководства по безопасности факельных систем, утвержденного Приказом Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.12.2012 № 779.

### 1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Основные параметры факельных оголовков представлены в таблицах 1.1 и 1.2.

Пример общего вида факельного оголовка для вертикальной факельной установки приведен на рисунке 1.

1.1.2 Основные параметры системы розжига приведены в таблице 1.3.

Подпись и дата									
Инв. № дубл.									
Взам. инв. №									
Подпись и дата									
						<b>ТУ 28.99.39-004-20676863-2017</b>			
	Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата				
Инв. № подл.	Разраб.	Фазилов		<i>Фазилов</i>	15.02.17	Оголовки факельные  Технические условия	Лит.	Лист	Листов
	Пров.	Кцлтыгин		<i>Кцлтыгин</i>	15.02.17			2	23
	Т. контр.	Галиахметова		<i>Галиахметова</i>	15.02.17				
	Н. контр.	Горяминский		<i>Горяминский</i>	15.02.17				
	Утв.			<i>Утв.</i>	15.02.17				
							ООО «РНГ-Инжиниринг»		

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

Таблица 1.1

Параметры	Условное обозначение изделия								
	ОФ-80 ОФП-80	ОФ-100 ОФП-100	ОФ-150 ОФС-150 ОФП-150	ОФ-200 ОФС-200 ОФП-200	ОФ-250 ОФС-250 ОФП-250	ОФ-300 ОФС-300 ОФП-300	ОФ-350 ОФС-350 ОФП-350	ОФ-400 ОФС-400 ОФП-400	ОФ-450 ОФС-450 ОФП-450
1. Количество сжигаемого газа при нормальных условиях, м <sup>3</sup> /сут•10 <sup>6</sup>	0,050	0,075	0,170	0,300	0,450	0,650	0,900	1,200	1,450
2. Расход топливного газа, подаваемого на дежурные горелки, при нормальных условиях, м <sup>3</sup> /ч	1,5 - 2 3 - 4								
3. Давление топливного газа, МПа	0,05 - 0,1 0,05 - 0,3								
4. Сопротивление гидравлическое, МПа, не более	0,03								
5. Количество дежурных горелок, шт.	1 2								
6. Диаметр условный оголовка, мм	80	100	150	200	250	300	350	400	450
7. Расход подпиточного воздуха или газа для ОФС при нормальных условиях, м <sup>3</sup> /сут•10 <sup>6</sup> , не более	-	-	0,030	0,060	0,090	0,130	0,180	0,230	0,300
8. Давление подпиточного воздуха или газа для ОФС, МПа	- 0,15 - 0,4								

ТУ 28.99.39-004-20676863-2017

Лист

3

Изм. Лист № докум. Подпись Дата