

ООО «РНГ-Инжиниринг»

ОКПД2 28.99.39.190



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор


« 22 » 03 2017 г. Х.В. Кильмухаметов

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ФАКЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

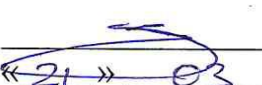
Технические условия

ТУ 28.99.39-005-20676863-2017

Введены впервые

Дата введения 22.03.2017

Технический директор


« 21 » 03 2017 г. В.М. Корнилов

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

Вводная часть

Настоящие технические условия (далее—ТУ) распространяются на горизонтальные факельные установки (далее—ГФУ) со средствами дистанционного розжига и контроля, предназначенные для сжигания (огневой утилизации) газов, паров и жидкостей при аварийных, постоянных и периодических сбросах на объектах исследования и промысловой добычи и подготовки нефти, газа и воды нефтяных и газовых месторождений, предприятиях химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150.

В зависимости от назначения и вида сбросов ГФУ подразделяются на следующие типы:

- ГФУ-В – ГФУ высокого давления для сжигания углеводородных газов с избыточным давлением сброса 0,2 МПа и более (газ с начальных ступеней сепарации нефти, продувочных газов скважин газовых месторождений, сбросных газов скважин при продувке шлейфов, аварийный сброс давления);

- ГФУ-Н – ГФУ низкого давления для сжигания углеводородных газов с избыточным давлением сброса менее 0,2 МПа (газ с концевых ступеней сепарации нефти, сбросы предохранительных клапанов и продувочных линий);

- ГФУ-Ж – ГФУ для термической утилизации (нейтрализации, обезвреживания) негорючих промышленных стоков (путем контактного нагрева и испарения в огневом факеле с одновременным сжиганием растворенных органических веществ);

- ГФУ-ЖУ – ГФУ для сжигания жидких углеводородов (нефти, газового конденсата) и прочих горючих жидкостей.

Возможно изготовление совмещенных ГФУ, для утилизации разных видов сбросов, например: ГФУ-В-Н, ГФУ-Ж-В-Н, ГФУ-Ж-Н, ГФУ-Ж-В.

Примеры записи обозначения продукции:

а) при заказе:

Горизонтальная факельная установка ГФУ-В-50-ХЛ1

ТУ 28.99.39-005-20676863-2017;

в документации:

Горизонтальная факельная установка ГФУ-В-50-ХЛ1, где:

В – вид сброса – углеводородные газы и пары высокого давления;

Подпись и дата									
Инв. № дубл									
Взам инв. №									
Подпись и дата									
Инв. № подл.	2	Зам.	КО.00209	<i>Спас</i>	14.08.20	ТУ 28.99.39-005-20676863-2017 Горизонтальные факельные установки Технические условия	Лит.	Лист	Листов
	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			2	30
	Разраб	Фазилов	<i>Спас</i>	14.08.20	ООО «РНГ-Инжиниринг»				
	Пров.	Кулыгин	<i>Кулыгин</i>	18.8.20					
	Т. контр.	Галиахметова	<i>ГГ</i>	18.08.20					
	Н. контр.	Чертишев	<i>Ч</i>	18.8.20					
Утв.	Брызгин	<i>Б</i>	18.08.20						

50 – расход сбросного газа, тыс. $\text{нм}^3/\text{ч}^1$;

ХЛ1 – вид климатического исполнения.

б) при заказе:

Горизонтальная факельная установка ГФУ-Н-650-ХЛ1 ТУ 28.99.39-005-20676863-2017

в документации:

Горизонтальная факельная установка ГФУ-Н-650-ХЛ1, где:

Н – вид сброса – углеводородные газы и пары низкого давления;

650 – расход сбросного газа, тыс. $\text{нм}^3/\text{сут}$;

ХЛ1 – вид климатического исполнения.

в) при заказе:

Горизонтальная факельная установка ГФУ-Ж-3-ХЛ1 ТУ 28.99.39-005-20676863-2017

в документации:

Горизонтальная факельная установка ГФУ-Ж-3-ХЛ1, где:

Ж – вид сброса – жидкие негорючие промышленные стоки;

3 – расход утилизируемых промышленных стоков, $\text{м}^3/\text{ч}$;

ХЛ1 – вид климатического исполнения.

г) при заказе:

Горизонтальная факельная установка ГФУ-ЖУ-8-ХЛ1 ТУ 28.99.39-005-20676863-2017

в документации:

Горизонтальная факельная установка ГФУ-ЖУ-8-ХЛ1, где:

ЖУ – вид сброса – жидкие углеводороды;

8 – расход утилизируемых жидких углеводородов, $\text{м}^3/\text{ч}$;

ХЛ1 – вид климатического исполнения.

д) при заказе:

Совмещенная горизонтальная факельная установка ГФУ-Ж-3-Н-75-У1 ТУ 28.99.39-005-20676863-2017

в документации:

Совмещенная горизонтальная факельная установка ГФУ-Ж-3-Н-75-У1, где:

Ж и Н – вид сброса жидкие негорючие промышленные стоки и углеводородные газы и пары низкого давления;

3 – расход промышленных стоков, $\text{м}^3/\text{ч}$;

75 – расход углеводородных газов и паров низкого давления, тыс. $\text{нм}^3/\text{сут}$;

У1 – вид климатического исполнения.

Требования настоящих ТУ являются обязательными.

Перечень использованных нормативных документов приведен в таблице А.1 приложения А.

¹⁾ Здесь (и далее) - расход, приведенный к нормальным условиям (абсолютное давление 0,101325 МПа, температура 0 °С).

2	Зам.	КО.00209	<i>С.А.С.</i>	14.08.20
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата

ТУ 28.99.39-005-20676863-2017

Лист

3