



ТИ-СИСТЕМС

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ИННОВАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

WWW.TISYS.RU



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

На подбор системы нефтяного факела

Customer / Заказчик:		Telephone # / Тел.:	
Address / Адрес:		Fax # / Факс:	
		E-Mail:	
Contact person / Контактное лицо:		Telephone # / Тел.:	
Position / Должность:		Fax # / Факс:	
		E-Mail:	
Flow Units / Единицы расхода <input type="checkbox"/> Нм³/час (Nm³/hr) <input type="checkbox"/> кг/час (Kg/hr) 170 to 110 000		Case 1 Вариант 1	Case 2 Вариант 2
Flow rate / Уровень расхода <input type="checkbox"/> Моль % (Объемный) <input type="checkbox"/> Вес % (Весовой)		Макс.	Мин.
Process type / Тип процесса (continuously, emergency)		operation	emergency
Gas composition / Состав газа – petrol, CH-gas, oil vapor – also see application 1		Заполните все варианты состояния газа, которые возможны	
Nitrogen / Азот	N ₂		
Hydrogen / Водород	H ₂		
Oxygen / Кислород	O ₂		
Ammonia / Аммиак	NH ₃		
Carbon Monoxide/Одноокись углерода	CO		
Carbon Dioxide / Оксид углерода	CO ₂		
Hydrogen Sulfide / Сероводород	H ₂ S		
Water / Вода	H ₂ O		
Methane / Метан	CH ₄		
Ethane / Этан	C ₂ H ₆		
Propane / Пропан	C ₃ H ₈		
Butane / Бутан	C ₄ H ₁₀		
Pentane / Пентан	C ₅ H ₁₂		
Hexane / Гексан	C ₆ H ₁₄		
Heptane / Гептан	C ₇ H ₁₆		
Propylene / Пропилен	C ₃ H ₆		
Benzene / Бензол	C ₆ H ₆		
Butadiene / Бутадиен	C ₄ H ₆		
Ethylene / Этилен	C ₂ H ₄		
Xylene / Ксилол	C ₈ H ₁₀		
Air / Воздух			
Supply Pressure / Давление в линии нагнетания	Atm	0,1-0,2	0,8-0,9
Gas Temperature / Температура газа	C	up to 10-20 C	250
Molecular Weight / Молекулярный вес		37,43	99.26
Lower Heating Value (LHV) / Нижнее значение теплотворной способности	MJ/m ³		

Permissible Radiation Level / Допустимый уровень радиации: (Брит. Тепл. Ед./час/фут² / BTU / hr/ ft²)

Flashback Protection Device / Устройство защиты обратного удара пламени

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65

Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

На подбор системы нефтяного факела



<p>_____ Радиация (включая / не включая солнечную радиацию) _____ Солнечная радиация</p> <p><input type="checkbox"/> On Flare Place На месте факела <input type="checkbox"/> Another (exact) На другом месте (укажите) _____</p>	<p><input type="checkbox"/> Molecular Seal / Молекулярный затвор <input type="checkbox"/> Dynamic Seal / Затвор подвижного соединения <input type="checkbox"/> Flame Arrestor / Пламегаситель Body Material / Материал корпуса _____ Internal Material / Внутренний материал _____ Line Size / Размер линии _____</p> <p><input type="checkbox"/> Liquid Seal Drum / Гидравлический затвор <input type="checkbox"/> Combination Liquid Seal/Knock-out Drum / Комбинация гидравлического затвора / Сепаратор</p>
<p>Structure type / Тип конструкции</p> <p><input type="checkbox"/> Guyed / укрепленная оттяжками <input type="checkbox"/> Self Supported / самоподдерживающаяся <input type="checkbox"/> Derrick Support / подвышенное основание</p>	<p>Accessories / Дополнительное оборудование</p> <p><input type="checkbox"/> Ladders and Platforms / Лестницы и платформы <input type="checkbox"/> Aircraft Warning Lights / Предупредительные световые сигналы для воздушных судов <input type="checkbox"/> Knock-out Drum / Сепаратор <input type="checkbox"/> Other / Другое _____</p>
<p>Flare System Application / Применение факела</p> <p><input type="checkbox"/> Elevated / Поднятый <input type="checkbox"/> Bio Gas / Биогаз <input type="checkbox"/> Offshore / в открытом море <input type="checkbox"/> Other/другое _____ closed flare</p> <p><input type="checkbox"/> Enclosed Ground Flare/Защищенный наземный факел <input type="checkbox"/> Multi-Point/Многоточечный</p>	<p>Utilities / Средства обеспечения</p> <p>Power Available / Доступные электрические источники Voltage/Напряжение _____ Phase / Фаза _____ Cycles Hz/Частота Гц: _____ Pressure / Давление _____</p> <p><input type="checkbox"/> Natural Gas / Натуральный газ _____ <input type="checkbox"/> Steam / Пар _____ <input type="checkbox"/> Instrument Air / Воздух КИПиА _____ <input type="checkbox"/> Propane /Пропан _____</p>
<p>Method of Smoke Elimination Preferred (if any) / Предпочтительный метод по устранению задымления (если есть)</p> <p><input type="checkbox"/> Air Assisted Flare System / Система подачи воздуха <input type="checkbox"/> Steam Assisted Flare System / Система подачи пара <input type="checkbox"/> Sonic Flare System / Акустическая система</p>	<p>Contaminant Concentration Grade/Dispersion / Уровень концентрации загрязняющих веществ / Разброс данных</p> <p>_____ SO₂ (µg /m³ ; мг/м³) _____ H₂S (µg /m³ ; мг/м³)</p> <p>Electrical Classification / Уровень защищенности</p> <p><input type="checkbox"/> Weather Proof / Погодостойкость – NEMA 4 <input type="checkbox"/> Weather/Corrosion Proof ; Погодостойкость и коррозионная защита– NEMA 4X <input type="checkbox"/> Explosion/Weather Proof / Взрывозащищенность / Погодостойкость – NEMA 7/ 4X <input type="checkbox"/> Eexd <input type="checkbox"/> Eexe</p>
<p>Ignition System / Система розжига – for your consideration</p> <p><input type="checkbox"/> Flame Front Generator and Pilots / Зажигание с помощью горелки (бегущий огонь) <input type="checkbox"/> Manual/Ручная <input type="checkbox"/> Automatic/Автоматическая</p> <p><input type="checkbox"/> Self Inspiring Flame Front Generator / Самовоспламеняющаяся горелка (бегущий огонь)</p> <p><input type="checkbox"/> Energex Electric Pilots / Электрический пилот Energex <input type="checkbox"/> Retrax Retractable Electronic Pilot / Выдвижной электрический пилот Retrax <input type="checkbox"/> Continuum Retractable Ignition System / Непрерывная выдвижная система розжига</p>	<p>Notes / Заметки:</p>
<p>Pilot Monitoring System / Система контроля установочного стержня – for your consideration</p> <p><input type="checkbox"/> UVI-550 Optical Pilot Monitor / Оптическое контролирующее устройство установочного стержня (Ультрафиолетовый) <input type="checkbox"/> Thermocouple / Термопара</p> <p>Site Conditions and Structural Design / Состояние среды и проект конструкции</p> <p>_____ Maximum Wind Velocity (mph) /</p>	

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

На подбор системы нефтяного факела



Максимальная скорость ветра (мили/час) _____ Seismic Zone / Сейсмическая зона _____ Seismic Code (UBC, COVENIN, Circos) / Сейсмический код	
---	--

Пожалуйста, прикрепите любую дополнительную информацию, которую вы считаете нужной для подбора вашей факельной системы