

# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

## На подбор системы нефтяного факела



<b>Customer / Заказчик:</b>		<b>Telephone # / Тел.:</b>	
<b>Address / Адрес:</b>		<b>Fax # / Факс:</b>	
		<b>E-Mail:</b>	
<b>Contact person / Контактное лицо:</b>		<b>Telephone # / Тел.:</b>	
<b>Position / Должность:</b>		<b>Fax # / Факс:</b>	
		<b>E-Mail:</b>	
Flow Units / Единицы расхода <input type="checkbox"/> Nm <sup>3</sup> /час (Nm <sup>3</sup> /hr) <input type="checkbox"/> кг/час (Kg/hr) <b>170 to 110 000</b>		Case 1 Вариант 1	Case 2 Вариант 2
Flow rate / Уровень расхода <input type="checkbox"/> Моль % (Объемный)    Макс.			
<input type="checkbox"/> Вес % (Весовой)    Мин.			
Process type / Тип процесса ( <b>continuously, emergency</b> )		operation	emergency
Gas composition / Состав газа – <b>petrol, CH-gas, oil vapor – also see application 1</b>			
Nitrogen / Азот	N <sub>2</sub>		
Hydrogen / Водород	H <sub>2</sub>		
Oxygen / Кислород	O <sub>2</sub>		
Ammonia / Аммиак	NH <sub>3</sub>		
Carbon Monoxide/Одноокись углерода	CO		
Carbon Dioxide / Оксид углерода	CO <sub>2</sub>		
Hydrogen Sulfide / Сероводород	H <sub>2</sub> S		
Water / Вода	H <sub>2</sub> O		
Methane / Метан	CH <sub>4</sub>		
Ethane / Этан	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>		
Propane / Пропан	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>		
Butane / Бутан	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>		
Pentane / Пентан	C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>		
Hexane / Гексан	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>		
Heptane / Гептан	C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>		
Propylene / Пропилен	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>		
Benzene / Бензол	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>		
Butadiene / Бутадиен	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub>		
Ethylene / Этилен	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>		
Xylene / Ксилол	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>		
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 <sup>3</sup>		

<b>Permissible Radiation Level / Допустимый уровень радиации:</b> (Брит. Тепл. Ед./час/фут <sup>2</sup> / BTU / hr/ ft <sup>2</sup> )	<b>Flashback Protection Device / Устройство защиты обратного удара пламени</b>
---	--

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.ti-sistemc.pf](http://www.ti-sistemc.pf)

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

Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto: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><b>Structure type / Тип конструкции</b></p> <p><input type="checkbox"/> Guyed / укрепленная оттяжками <input type="checkbox"/> Self Supported / самоподдерживающаяся <input type="checkbox"/> Derrick Support / подвышечное основание</p>	<p><b>Accessories / Дополнительное оборудование</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Ladders and Platforms / Лестницы и платформы</b> <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><b>Flare System Application / Применение факела</b></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 _____ <b>closed flare</b></p> <p><input type="checkbox"/> Enclosed Ground Flare/Защищенный наземный факел <input type="checkbox"/> Multi-Point/Многоточечный</p>	<p><b>Utilities / Средства обеспечения</b></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><b>Method of Smoke Elimination Preferred (if any) / Предпочтительный метод по устранению задымления (если есть)</b></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"/> <b>Sonic Flare System / Акустическая система</b></p>	<p><b>Contaminant Concentration Grade/Dispersion / Уровень концентрации загрязняющих веществ / Разброс данных</b></p> <p>_____ SO<sub>2</sub> (µg /m<sup>3</sup> ; мг/м<sup>3</sup>) _____ H<sub>2</sub>S (µg /m<sup>3</sup> ; мг/м<sup>3</sup>)</p>
<p><b>Ignition System / Система розжига – for your consideration</b></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><b>Electrical Classification / Уровень защищенности</b></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><b>Pilot Monitoring System / Система контроля установочного стержня – for your consideration</b></p> <p><input type="checkbox"/> UVI-550 Optical Pilot Monitor / Оптическое контролирующее устройство установочного стержня (Ультрафиолетовый) <input type="checkbox"/> Thermocouple / Термопара</p>	<p><b>Notes / Заметки:</b></p>
<p><b>Site Conditions and Structural Design / Состояние среды и проект конструкции</b></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