

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**  
**на вертикальную факельную установку с системой управления типа УФСУ-В**  
**(Установка факельная с системой управления, вертикальная)**

Объект применения _____ <small>ДНС, ЦПП, КНС и т.п.</small>					
Вид сброса		Аварийный	Периодический		Постоянный
Расход м <sup>3</sup> /сут (м <sup>3</sup> /час) (ненужное-зачеркнуть)					
Давление, МПа изб.					
<b>Сбрасываемая (сжигаемая среда):</b>					
Полный химический состав, %		<input type="checkbox"/> объёмный	<input type="checkbox"/> мольный	<input type="checkbox"/> массовый	<input type="checkbox"/> в Приложении
Метан CH <sub>4</sub> (C <sub>1</sub> )		Бутин C <sub>4</sub> H <sub>6</sub>		Гексан C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> (C <sub>6</sub> )	Вода H <sub>2</sub> O
Метанол CH <sub>4</sub> O		Бутилен C <sub>4</sub> H <sub>8</sub>		C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>	Сероводород H <sub>2</sub> S
Ацетилен C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>		Изобутан iC <sub>4</sub> H <sub>10</sub> (iC <sub>4</sub> )		Гептан C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>	Оксид углерода CO
Этан C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> (C <sub>2</sub> )		Бутан nC <sub>4</sub> H <sub>10</sub> (nC <sub>4</sub> )		Этил-бензол C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>	Диоксид углерода CO <sub>2</sub>
Этиловый спирт C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O		Амилен C <sub>5</sub> H <sub>10</sub>		Октан C <sub>8</sub> H <sub>18</sub>	Азот N <sub>2</sub>
Пропин (Аллен) C <sub>3</sub> H <sub>4</sub>		Изопентан iC <sub>5</sub> H <sub>12</sub> (iC <sub>5</sub> )		Нонан C <sub>9</sub> H <sub>20</sub>	Вольфрам W
Циклопропан C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>		Пентан nC <sub>5</sub> H <sub>12</sub> (nC <sub>5</sub> )		Декан C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	NH <sub>3</sub> Аммиак
Пропан C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> (C <sub>3</sub> )		Бензол C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>		Водород H <sub>2</sub>	Кислород O <sub>2</sub>
Температура, °C					
Молекулярный вес, кг/моль					
Плотность, кг/м <sup>3</sup>					
Наличие жидкой фазы					
Топливный газ для дежурных горелок (заполняется, если отличается от сбрасываемой среды)	Состав				
	давление, МПа, макс.				
	максимально допустимый расход, м <sup>3</sup> /час				

<b>Рабочие условия:</b>		
Температура эксплуатации		
Температура наиболее холодной пятидневки, °С		
Ветровая нагрузка (район или мах скорость ветра)		
Сейсмичность, балл		
<b>Требование по тепловому излучению у основания факельного ствола, кВт/м<sup>2</sup></b>	<input type="checkbox"/> 4,8	<input type="checkbox"/> 9,8
Требование по тепловому излучению на ограждении	<input type="checkbox"/> 1,4	<input type="checkbox"/> 2,8
Радиус ограждения, м		

<b>Поставляемое оборудование:</b>					
1. Труба факельная	<input type="checkbox"/> да			<input type="checkbox"/> нет	
- высота факела, общая, м	<input type="checkbox"/> определить расчётом				
- обозначение фланца входного штуцера по ГОСТ					
- высотная отметка оси входного штуцера, м					
- лестницы тоннельные	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
- площадки обслуживания	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
2. Факельный оголовок	<input type="checkbox"/> одиночный	<input type="checkbox"/> сдвоенный		<input type="checkbox"/> нет	
- присоединительный фланец по ГОСТ _____	<input type="checkbox"/> определяет Поставщик	<input type="checkbox"/> определяет Поставщик			
- присоединительный фланец по ГОСТ _____	х				
	х	<input type="checkbox"/> определяет Поставщик			
3. Факельный сепаратор	<input type="checkbox"/> да			<input type="checkbox"/> нет	
4. Гидрозатвор	<input type="checkbox"/> да			<input type="checkbox"/> нет	
5. Огневой предохранитель	<input type="checkbox"/> да			<input type="checkbox"/> нет	
6. Автоматизированная система управления дежурными горелками АСУ ДГ в комплекте: автоматизированная дежурная горелка, комплект токопроводов, блок высоковольтный, пульта местного (М) и дистанционного (Д) управления и контроля	<input type="checkbox"/> да			<input type="checkbox"/> нет	
6.1. Пульт управления местный (размещается на факельной площадке на удалении не более 250 м от факельного ствола).	обычное		<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет	
	взрывозащищённое		<input type="checkbox"/> да		
6.2. Пульт дистанционного управления (размещается в операторной на удалении не более 1000 м от факельного ствола) <b>! Поставляется только совместно с местным пультом управления</b>	<input type="checkbox"/> да			<input type="checkbox"/> нет	
<b>Размещение пультов управления на большем удалении, указанном в пунктах 6.1, 6.2 согласовывается дополнительно.</b>					
6.3. Кабель	<input type="checkbox"/> да				<input type="checkbox"/> нет
	марка	_____	длина, _____		
<input type="checkbox"/> определяет Поставщик		М	<input type="checkbox"/> определяет Поставщик		
7. Оборудование для бездымного сжигания	<input type="checkbox"/> применение воздуходувки	<input type="checkbox"/> основная управление: <input type="checkbox"/> ручное		<input type="checkbox"/> резервная <input type="checkbox"/> автоматическое	<input type="checkbox"/> нет
	<input type="checkbox"/> воздух КИП	давление, МПа			
		максимальный расход, нм <sup>3</sup> /час			
	<input type="checkbox"/> пар	давление, МПа			

8. Дополнительные параметры, особые требования:


**Реквизиты заказчика:**

Наименование организации:

Почтовый адрес:

Должность:

Фамилия, имя, отчество:

Телефон:


**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**  
**на горизонтальную факельную установку с системой управления типа УФСУ-Г**  
**(Установка факельная с системой управления, горизонтальная)**

Объект применения _____ <small>ДНС, ЦППН, КНС и т.п.</small>							
Назначение		термическая утилизация ПНГ			термическая утилизация промстоков		
Тип ГФУ		стационарная			передвижная		
Вид сброса		Аварийный		Периодический		Постоянный	
Расход газа м <sup>3</sup> /сут (м <sup>3</sup> /час) (ненужное-зачеркнуть)							
Давление газа, МПа изб.							
Расход промстоков м <sup>3</sup> /сут (м <sup>3</sup> /час) (ненужное-зачеркнуть)							
Давление промстоков, МПа изб.							
<b>Сбрасываемая (сжигаемая среда):</b>							
Полный химический состав, %		<input type="checkbox"/> объёмный		<input type="checkbox"/> мольный		<input type="checkbox"/> массовый	
						<input type="checkbox"/> в Приложении	
Метан СН <sub>4</sub> (С <sub>1</sub> )		Бутин С <sub>4</sub> Н <sub>6</sub>		Гексан С <sub>6</sub> Н <sub>14</sub> (С <sub>6</sub> )		Вода Н <sub>2</sub> О	
Метанол СН <sub>4</sub> О		Бутилен С <sub>4</sub> Н <sub>8</sub>		С <sub>7</sub> Н <sub>8</sub>		Сероводород Н <sub>2</sub> С	
Ацетилен С <sub>2</sub> Н <sub>2</sub>		Изобутан iС <sub>4</sub> Н <sub>10</sub> (iС <sub>4</sub> )		Гептан С <sub>7</sub> Н <sub>16</sub>		Окись углерода СО	
Этан С <sub>2</sub> Н <sub>6</sub> (С <sub>2</sub> )		Бутан nС <sub>4</sub> Н <sub>10</sub> (nС <sub>4</sub> )		Этил-бензол С <sub>8</sub> Н <sub>10</sub>		Диоксид углерода СО <sub>2</sub>	
Этиловый спирт С <sub>2</sub> Н <sub>6</sub> О		Амилен С <sub>5</sub> Н <sub>10</sub>		Октан С <sub>8</sub> Н <sub>18</sub>		Азот N <sub>2</sub>	
Пропин (Аллен) С <sub>3</sub> Н <sub>4</sub>		Изопентан iС <sub>5</sub> Н <sub>12</sub> (iС <sub>5</sub> )		Нонан С <sub>9</sub> Н <sub>20</sub>		Вольфрам W	
Циклопропан С <sub>3</sub> Н <sub>6</sub>		Пентан nС <sub>5</sub> Н <sub>12</sub> (nС <sub>5</sub> )		Декан С <sub>10</sub> Н <sub>22</sub>		NH <sub>3</sub> Амиак	
Пропан С <sub>3</sub> Н <sub>8</sub> (С <sub>3</sub> )		Бензол С <sub>6</sub> Н <sub>6</sub>		Водород Н <sub>2</sub>		Кислород О <sub>2</sub>	
Температура, °С							
Молекулярный вес, кг/моль							
Плотность, кг/м <sup>3</sup>							
Наличие жидкой фазы							
Топливный газ для дежурных горелок (заполняется, если отличается от сбрасываемой среды)	Состав						
	давление, МПа, макс.						
	максимально допустимый расход, м <sup>3</sup> /час						

Рабочие условия:		
Температура эксплуатации		
Температура наиболее холодной пятидневки, °С		
Ветровая нагрузка (район или мах скорость ветра)		
Сейсмичность, балл		
Требование по тепловому излучению на ограждении	<input type="checkbox"/> 1,4	<input type="checkbox"/> 2,8
Радиус ограждения, м		

### Поставляемое оборудование:

1. Факельный коллектор	<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет	
- длина факела, общая, м	<input type="checkbox"/> определить расчётом			
- обозначение фланца входного штуцера по ГОСТ				
2. Факельный оголовок	<input type="checkbox"/> одиночный	<input type="checkbox"/> сдвоенный	<input type="checkbox"/> нет	
- присоединительный фланец по ГОСТ _____	<input type="checkbox"/> определяет Поставщик	<input type="checkbox"/> определяет Поставщик		
- присоединительный фланец по ГОСТ _____	x			
	x	<input type="checkbox"/> определяет Поставщик		
3. Автоматизированная система управления дежурными горелками АСУДГ в комплекте: автоматизированная дежурная горелка, комплект токопроводов, блок высоковольтный, пульта местного (М) и дистанционного (Д) управления и контроля	<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет	
3.1. Пульт управления местный (размещается на факельной площадке на удалении не более 250 м от факельного ствола).	обычное	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет	
	взрывозащищённое	<input type="checkbox"/> да		
3.2. Пульт дистанционного управления (размещается в операторной на удалении не более 1000 м от факельного ствола) <b>! Поставляется только совместно с местным пультом управления</b>	<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет	
<b>Размещение пультов управления на большем удалении, указанном в пунктах 6.1, 6.2 согласовывается дополнительно.</b>				
3.3. Кабель	<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет	
	марка	_____		длина, _____
		<input type="checkbox"/> определяет Поставщик		М
4. Оборудование для бездымного сжигания	<input type="checkbox"/> применение воздуходувки	<input type="checkbox"/> основная	<input type="checkbox"/> резервная	
	<input type="checkbox"/> воздух КИП	управление: <input type="checkbox"/> ручное	<input type="checkbox"/> автоматическое	
		давление, МПа		
	<input type="checkbox"/> пар	максимальный расход, нм <sup>3</sup> /час		
давление, МПа				

8. Дополнительные параметры, особые требования:


**Реквизиты заказчика:**

Наименование организации:

Почтовый адрес:

Должность:

Фамилия, имя, отчество:

Телефон:
