

ООО «НЕФТЕГАЗ»

**Опросный лист для заказа подогревателя путевого ПП-НГ-0,63**

<b>Заказчик:</b>	<b>Дата:</b>
<b>Адрес заказчика:</b>	
<b>Контактное лицо:</b>	
<b>Наименование и местоположение объекта:</b>	
<b>Телефон:</b>	<b>Факс:</b>
<b>Срок, к которому требуется оборудование:</b>	

Вопросы	Ответы
<b>1. ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ</b>	
Режим работы подогревателя	
Производительность по нефти (пределы) т/сутки	
Давление нефти на входе (максимальное) МПа	
Допустимый перепад давления в продуктовом змеевике МПа	
Температура нефти, °С	
На входе	
На выходе	
<b>2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАГРЕВАЕМОЙ НЕФТИ</b>	
Содержание воды % (масс.)	
Газовый фактор м <sup>3</sup> / м <sup>3</sup>	
Парафин % (масс.)	
Смола % (масс.)	
Асфальтены % (масс.)	
Кокс % (масс.)	
Сера % (масс.)	
Мех. примеси % (масс.)	
Плотность при температуре 20°С, кг/ м <sup>3</sup>	
Вязкость кинематическая при температуре 20°С, сСт	
<b>3. ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПЛИВА</b>	
Вид топлива	
Давление на входе МПа	
Температура °С	
Розжиг запальной горелки (топливо или баллонный газ)	
<b>4. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ АВТОМАТИЗАЦИИ</b>	
Аварийные сигналы (кроме тех, что обслуживаются в серийной печи)	
Дополнительные параметры (температура нефти, газа на входе, расход нефти газа и др.)	
Размещение блоков СА (операторная, БМА)	
Рабочее место оператора: ЖК-панель с кнопками управления на шкафу контроллера, монитор компьютера (SCADA-интерфейс)	
Выход на верхний уровень-протокол интерфейс	
Резервирование (количество каналов) %	

**Дополнительные требования:**

---



---



---