

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на изготовление подогревателей нефти**  
**с промежуточным теплоносителем ПНПТ**

**Данные организации/Заказчика**

Наименование организации		
Контактные данные	Тел:	e-mail:
Контактное лицо		
Адрес объекта		
Генподрядчик строительства		
Генпроектировщик		

**Основные параметры**

Количество аппаратов, шт.		
Режим работы (постоянный или циклический)		
Необходимость теплоизоляции (да или нет)		
Автоматика (локальная или выход на верхний уровень)		
Горелка (ижекционная, ж.т. форсунка, блочная газовая, двухтопливная горелка газ-нефть или газ-дизельное топливо)		
Температура нефти (нефтяной эмульсии)	на входе, °С	
	на выходе, °С	
Давление нефти (нефтяной эмульсии)	на входе, МПа	
	на выходе, МПа	
Плотность нефти	при 20°С, кг/м <sup>3</sup>	
	при 50°С, кг/м <sup>3</sup>	
Вязкость нефти	при 20°С, сСт	
	при 50°С, сСт	
Обводненность нефтяной эмульсии, %		
Плотность пластовой воды при 20°С, кг/м <sup>3</sup>		
Массовая концентрация солей, кг/м <sup>3</sup>		
Газосодержание нагреваемой среды	сероводород (H <sub>2</sub> S) %, м <sup>3</sup> /м <sup>3</sup>	
	двуокись углерода (CO <sub>2</sub> ) %, м <sup>3</sup> /м <sup>3</sup>	
Максимальная температура холодной пятидневки, °С		

**Характеристики топлива**

<i>Газовое: попутный нефтяной газ или газ по ГОСТ 5542-2014</i>		<i>Жидкое: нефть или дизельное топливо</i>	
Давление газа, МПа		Вязкость при 50°C, сСт	
Расходный объем газа, м <sup>3</sup>		Плотность, кг/м <sup>3</sup>	
Теплотворная способность газа, ккал/м <sup>3</sup>		Теплотворная способность газа, ккал/кг	
Содержание H <sub>2</sub> S, CO <sub>2</sub> в газе, %		Содержание H <sub>2</sub> S, %	

**Дополнительная информация**

--