

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА  
КОТЕЛ-КАЛОРИФЕР**

Для подготовки технико-коммерческого предложения на установку котел-калорифер просим сообщить следующие данные:

№	Вопрос	Ответ	Примечание
<b>Данные о Заказчике:</b>			
1.1.	Дата заполнения		
1.2.	Организация-Заказчик		
1.3.	Адрес Заказчика		
1.4.	Ответственное лицо (ФИО, должность)		
1.5.	Тел/факс, e-mail		
<b>Данные об объекте:</b>			
2.1.	Адрес объекта		
2.3.	Станция назначения (ж.д.реквизиты)		
2.4.	Вид работ	* новая котельная	* реконструкция
2.5.	Объем работ, поручаемых исполнителю	* проектирование * поставка оборудования	* монтаж, пуско-наладка
<b>Характеристики оборудования:</b>			
3.1.	<p>Тепловая мощность <math>Q = \text{_____}</math> МВт;</p> <p>Расход подогреваемого воздуха <math>V_B = \text{_____}</math> м<sup>3</sup>/сек;</p> <p>Температура исходного <math>t_1 \text{_____}^\circ\text{C}</math> и подогреваемого воздуха <math>t_2 \text{_____}^\circ\text{C}</math>;</p> <p>Теплоноситель – антифриз с температурой замерзания <math>t_3 \text{_____}^\circ\text{C}</math>;</p> <p>Тип вентиляторов главного проветривания и их аэродинамические характеристики _____</p> <p>Требуется уточнить свойства и характеристики топлива:                      Тип угля « _____ »,                      Месторождение – « _____ ».</p> <p>Характеристики:                      фракционный состав -                      выход летучих на горючую массу – <math>V^d = \text{_____}</math> %,                      влажность <math>W^r = \text{_____}</math> %,                      зольность <math>A^r = \text{_____}</math> %,                      низшая теплота сгорания <math>Q_{i,}^r = \text{_____}</math> ккал/кг.</p> <p>Состав рабочей массы (желательно):  <math>C = \text{_____}</math> %, <math>H = \text{_____}</math> %, <math>S = \text{_____}</math> %, <math>N = \text{_____}</math> %, <math>O = \text{_____}</math> %.</p> <p>температурные характеристики плавкости золы:  <math>t_1 = \text{_____}^\circ\text{C}</math>, <math>t_2 = \text{_____}^\circ\text{C}</math>, <math>t_3 = \text{_____}^\circ\text{C}</math>.</p>		

3.2.	Климатические условия	* расчетная t наружного воздуха _____ °C * средняя t наиболее холодного месяца _____ °C * снеговые нагрузки _____ кг/м <sup>2</sup>	* ветровые нагрузки _____ м/с * район сейсмичности _____	
3.3.	Дополнительные исходные требования или характеристики объекта			

В состав установки входит:

- котельная установка с котлами;
- калориферная установка;
- контур циркуляции котельная-калорифер теплоносителя с теплотрассой и циркуляционными насосами.