



[www.keramash.ua](http://www.keramash.ua)

Украина, 84105, г.Славянск, Донецкой обл., ул.  
Свердлова, 1 А  
ЧАО «Институт Керамического Машиностроения  
«Кераммаш» (ЧАО «Кераммаш»)  
тел. (+380-6262) 3 54 88, факс (+380-6262) 3 55 16  
E- Mail: [commerce@ikm.donbass.com](mailto:commerce@ikm.donbass.com)

## Карта предварительных технических требований

для изготовления, ремонта или реконструкции газовой печи

(нужное подчеркнуть)

<b>1 Заказчик</b> (Предприятие)	Телефоны (с кодом города): _____ _____	<b>Адрес:</b> _____ _____ _____	
	факс: _____	<b>Ответственное</b> <b>лицо:</b> _____ _____	
E-mail: _____		(подпись, дата)	
Параметр	Значение		
	Действующей	Разрабатываемой	
1 Назначение печи, наименование, место установки*			
2. Тип печи (камерная, шахтная, колпаковая, толкательная и.т.д.)*			
3. Материал термообрабатываемых изделий (наименование, марка) Для специфических материалов указать теплоемкость и теплопроводность, а также — химические свойства, включая наличие и состав выделений в процессе нагрева*			
4. Размеры рабочего пространства печи (по максимальному размеру садки)*, ✓ длина (диаметр), мм ✓ ширина, мм ✓ высота, мм			
5. Максимальная рабочая температура*, °С			
6. Диапазон рабочих температур*, °С			
7. Масса садки*, кг Минимальная Максимальная Средняя (для печей циклического действия)			
8. Производительность по изделиям часовая (штучная или массовая), либо месячная (годовая) программа с указанием фонда рабочего времени и сменности работы (для печей непрерывного действия)*			
9. Режим термообработки* Максимальная/минимальная скорость нагрева, °С/час Максимальная/минимальная скорость охлаждения в печи, °С/час			

10. Время выдержки при рабочей температуре*, час		
11. Вид пода (для камерной печи): ✓ стационарный ✓ выкатной		
12. Вид транспортирующего устройства* (для проходной печи)		
13. Тип газовых горелок		
14. Вид газообразного топлива и его теплопроводная способность*, Q = КДж/кг Давление газа на подводе к печи*, МПа		
15. Число зон нагрева		
16. Вид огнеупорных материалов футеровки: Камеры (волокно, кирпич, бетон...) Пода (кирпич, бетон...)		
17 Наличие дымоходов и дымовой трубы в месте установки печи		
18 Другие требования, которые необходимо учесть при разработке КД и изготовлении оборудования (наличие крышек, технологических окон, приводов, рольгангов, эстакад, специальных ограждений и прочее...)		
19 Ограничения по габаритным размерам оборудования, прочие ограничения		
20 Необходимое электрическое подключение:	<input type="checkbox"/> 3x380, 50 Гц, (стандартное) <input type="checkbox"/> TN-S, (стандартное) <input type="checkbox"/> TN-C-S, другое _____	
21 Контроллер*:	<input type="checkbox"/> PLC (программируемый логический контроллер) <input type="checkbox"/> Универсальные одноканальные контроллеры <input type="checkbox"/> На усмотрение Разработчика	
22 Предохранительный канал температуры: (дополнительная защита печи от перегрева)	<input type="checkbox"/> Да – кол. ____ <input type="checkbox"/> Нет	
23 Система повышенной экономии электроэнергии (установка преобразователей частоты на вентиляционное оборудование)	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	
24. Необходимость дублирования вентиляционного оборудования	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	
25 Расстояние от помещения КИП до печи	<input type="checkbox"/> до 15м (стандартная поставка: лотки+кабели) <input type="checkbox"/> кабели, лотки до печи поставляются заказчиком (а также фурнитура: сальники, и рукава) <input type="checkbox"/> другое (с учетом трассы) _____ м.	
26 Температура эксплуатации электрооборудования, °С: - шкафа силового - шкафа управления	<input type="checkbox"/> +5...+35 / <input type="checkbox"/> (другое: _____) <input type="checkbox"/> +5...+35 / <input type="checkbox"/> (другое: _____)	

27 Наличие АРМ (автоматическое рабочее место оператора печи)	<input type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕТ
28 Наличие самописца	<input type="checkbox"/> Безбумажный (стандарт) <input type="checkbox"/> Бумажный <input type="checkbox"/> НЕТ
29 Программное обеспечение контроллера:	Да (рабочие компилированные микропрограммы, без исходных кодов)
30 Условия эксплуатации электрооборудования:	Зачищенность _____ _____ Пожаровзрывоопасность _____ _____ Повышенная вибрация _____ _____ прочие _____ _____

**Внимание!** Для оптимального выбора параметров оборудования необходимо предоставлять типовые графики изделия/материала (термообработки, обжига, сушки)

Позиции, по которым Заказчик не выдвигает особых требований и предоставляет выбор параметров по ним на усмотрение Разработчика, обозначаются прочерком.

Поля, обозначенные «\*», обязательны для заполнения.