

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

на универсальный теплогенератор

№ опросного листа	
Заказчик	
Кол-во приложений	

Наименование оборудования: Универсальный теплогенератор (ТГКА)

Наименование объекта: _____

Вопрос	Ответ
1. Тип изделия.	
1.1 Тип подогревателя	Теплогенератор
2. Характеристика среды.	
2.1 Вид нагреваемой среды	Вода, водонефтяная эмульсия, иная жидкость (указать какая)
2.2 Характеристика нагреваемой среды	Указать в приложении
2.3 Рабочее давление на входе в ТГ	МПа
2.4 Минимальное давление на входе в ТГ	МПа
2.5 Максимальное давление на входе в ТГ	МПа
2.6 Минимальный расход через ТГ	м ³ /час
2.7 Максимальный расход через ТГ	м ³ /час
2.8 Минимальная температура на входе в ТГ	°С
2.9 Максимальная температура на входе в ТГ	°С
2.10 Максимальная температура на выходе из ТГ	°С
2.11 Регулировка расхода среды	да/нет
2.12 Тип регулировки расхода среды	ручная/автоматическая
2.13 Тип регулировки температуры среды	ручная/автоматическая
2.14 Узел учета среды	да/нет
2.15 Дополнительные принадлежности:	
- запорный орган	да/нет
- фильтр	да/нет
- манометры	да/нет
3. Характеристика топлива.	
3.1 Вид топлива	Природный газ, ПНГ, иной вид топлива (указать какой)
3.2 Характеристика топлива	Указать в приложении
3.3 Минимальное давление топлива перед ТГ	МПа
3.4 Максимальное давление топлива перед ТГ	МПа
3.5 Температура топлива (зима/лето)	°С
3.5 Регулировка расхода топлива	да/нет
3.6 Тип регулировки расхода топлива	ручная/автоматическая
3.7 Дополнительные принадлежности:	
- ручной запорный орган (затворы)	да/нет

- автоматический запорный орган (клапана)	да/нет
- фильтр	да/нет
- манометры	да/нет
- конденсатосборник	да/нет
4. Условия эксплуатации.	
4.1 Количество заказываемых изделий	шт.
4.2 Климатическое исполнение	
4.3 Желаемый срок службы	лет.
4.4 Место расположение изделия (в помещении, на открытой площадке)	
4.5 категория и группа взрывоопасности по ГОСТ 30852.5-2002, ГОСТ 30852.11-2002	
4.6 Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76	
4.7 Категория наружных установок пожарной опасности по СП12.13130.2009	
4.8 Температура окружающей среды по СНиП 23-01-99:	
- средняя, наиболее холодной пятидневки	°С
- абсолютная минимальная района эксплуатации	°С
4.9 Система автоматики должна обеспечивать измерение следующих параметров:	
- температура среды на входе в ТГ	да/нет
- температура среды на выходе из ТГ	да/нет
- давление среды на входе в ТГ	да/нет
- давление среды на выходе из ТГ	да/нет
- датчик потока среды через ТГ	да/нет
- давление топлива перед ТГ	да/нет
4.10 Система автоматики должна обеспечивать светозвуковую сигнализацию:	
- горелка работает/не работает	да/нет
- авария горелки	да/нет
- положение клапанов (открыт, закрыт)	да/нет
- ручное управление клапанами	да/нет
- температура среды на входе в ТГ	да/нет
- максимальн. температура среды на выходе из ТГ	да/нет
- минимальное давление среды на входе в ТГ	да/нет
- максимальное давление среды на входе в ТГ	да/нет
- поток среды через ТГ	да/нет
- минимальное давление топлива перед ТГ	да/нет
- максимальное давление топлива перед ТГ	да/нет
4.11 Управление ТГ:	да/нет
- наличие входа, тип сигнала «сухой» контакт для аварийного останова ТГ	да/нет
5. Другие требования.	
5.1 В комплект поставки включить ЗИП	да/нет
5.2 Антикоррозионная защита оборудования в соответствии с (требования).	да/нет

5.3 Цветовое решение в соответствии с (требования).	да/нет	
5.4 В объем поставки должно входить:		
- разрешительная документация	да/нет	
- эксплуатационная документация	да/нет	
- акт испытаний на заводе-изготовителе	да/нет	
6. Требования к системе автоматизации.		
Прибор	Основная приведенная погрешность измерения, %	Наработка на отказ, час
Датчики давления		
Датчики температуры		
Датчики расхода		
Расходомеры		
Нормирующие преобразователи		
Вторичные приборы		
Все средства измерения должны быть поверены в соответствии с законом РФ от 26.06.2008, №102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», срок действия поверки должен истекать не менее чем через 6 месяцев от момента приема-сдачи оборудования заказчику.		
7. Требования сторон.		
7.1 Желательный срок поставки	год.	
7.2 Район, где установлено оборудование		
7.3 Наименование предприятия для которого заказывается оборудование, почтовый индекс, адрес, телефон с кодом города, факс, E-mail.		
7.4 Ф.И.О. и должность лица, курирующего данный вопрос		