

## Опросный лист для заказа кожухотрубного / пластинчатого теплообменника

### Контактная информация:

ФИО: \_\_\_\_\_  
 Должность: \_\_\_\_\_  
 Компания: \_\_\_\_\_  
 Адрес: \_\_\_\_\_  
 E-mail: \_\_\_\_\_  
 Телефон: \_\_\_\_\_

	Ед. изм.	Охлаждаемая (конденсируемая) среда	Нагреваемая (испаряемая) среда
Среда			
Тепловая нагрузка / мощность <sup>1</sup>	кВт		
Массовый расход (min/max) <sup>1</sup>	кг / ч		
Температура среды на входе <sup>2</sup>	°С		
Температура среды на выходе <sup>2</sup>	°С		
Допускаемые потери давления	кПа		
Давление среды на входе	МПа (изб)		
Расчетное давление среды на входе	МПа (изб)		
Термическое сопротивление загрязняющего слоя	м <sup>2</sup> К/Вт		
Удельная изобарная теплоемкость	Дж/кг·К		
Плотность	кг/м <sup>3</sup>		
Теплопроводность	Вт/м·К		
Динамическая вязкость	Па·с		

<sup>1</sup> - указывается или мощность, или массовый расход одной из рабочих сред

<sup>2</sup> - указывается температура на входе и выходе одной из сред, и, если необходимо, температура входная/выходная второй из сред

- Горячий поток расположен со стороны  
(указывается только для кожухотрубных теплообменников):  
 труб  
 кожуха
- Тип теплообменника:  
 Нагреватель  
 Охладитель  
 Рекуператор  
 Испаритель  
 Конденсатор

3. Наличие сероводородной среды  
 да  
 нет
4. Коррозионная активность охлаждаемой/нагреваемой среды  
 да  
 нет
5. Требуется ли доступ к внутренней поверхности труб/кожуха для механической очистки?  
 (указывается только для кожухотрубных теплообменников)  
 да  
 нет
6. Требуемое количество теплообменников \_\_\_\_\_ шт
7. Нужна ли теплоизоляция  
 да  
 нет
8. Состав охлаждаемой/нагреваемой среды и процентное (молярное) содержание компонентов  
 (указывается для многокомпонентных сред, если известен)

Название	% содержание

Пример задания компонентного состава среды (массовые доли, %):

Углекислый газ	0,9
Вода	82,1
Этиловый спирт	16,94
Изопропанол	0,0085
Метанол	0,0073
Диацетил	0,0051
Пропанол	0,0082
Ацетон	0,0083
Акролеин	0,0047
Уксусная кислота	0,0089
Муравьиная кислота	0,009

9. Прочие требования \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_