

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 ¹	кВт		
Массовый расход (min/max) ¹	кг / ч		
Температура среды на входе ²	°С		
Температура среды на выходе ²	°С		
Допускаемые потери давления	кПа		
Давление среды на входе	МПа (изб)		
Расчетное давление среды на входе	МПа (изб)		
Термическое сопротивление загрязняющего слоя	м ² К/Вт		
Удельная изобарная теплоемкость	Дж/кг-К		
Плотность	кг/м ³		
Теплопроводность	Вт/м-К		
Динамическая вязкость	Па·с		

¹ - указывается или мощность, или массовый расход одной из рабочих сред

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

1. Горячий поток расположен со стороны
(указывается только для кожухотрубных теплообменников):
 труб
 кожуха
2. 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 _____

