ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ
ТЕПЛООБМЕННИКА КОЖУХОТРУБЧАТОГО по ТУ 3612-037-57439299-16

Расчетные данные, рабочие условия и параметры среды		**в трубах**	**в кожухе**
1. Давление, МПа	рабочее давление		
	расчетное давление		
2. Температура рабочая, °С	на входе теплообменник		
	на выходе из теплообменника		
3. Температура расчетная, °С			
4. Минимально допустимая (отрицательная) температура стенки теплообменника, находящегося под давлением, °С			
5. Средняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки района установки теплообменника (заполняется для теплообменников, устанавливаемых на открытой площадке или в не отапливаемом помещении), °С			
6. Температура кипения рабочей среды при давлении 0,07 МПа, °С			
7. Наименование рабочей среды и процентный состав			
8. Физическое состояние среды (газ, пар, жидкость)			
9. Характеристика рабочей среды:	вредность по ГОСТ 12.1.007-76 (с указанием класса опасности)		
	воспламеняемость по ГОСТ 12.1.004-91 («да», «нет»)		
	взрывоопасность по ГОСТ Р 51330.5-99, ГОСТ Р 51330.11-99 (с указанием категории и группы смеси)		
	вызывает ли среда коррозионное растрескивание («да», «нет»), если «да» - провести испытания		
10. Материал прокладок			

11. Необходимость установки деталей для крепления теплоизоляции: «да», «нет» (ненужное зачеркнуть). *Примечание:* детали устанавливаются для теплообменников диаметром кожуха ≥500 мм.

12. Необходимость проведения испытания на межкристаллитную коррозию основного металла и сварных соединений: «да», **«нет»** (ненужное зачеркнуть), если «да» - указать метод по ГОСТ 6032 (заполняют для теплообменников, в которых применена сталь марок 08Х18Н10Т; 12Х18Н10Т; 10Х17Н13М2Т; 08Х22Н6Т).

13. Указать шарниры: **«левые», «правые», «не требуются»** (ненужное зачеркнуть).
Примечание: шарнирные устройства устанавливаются на горизонтальных теплообменниках Ø400-1200 **мм** на Pv≤4,0 МПа, Ø 1400 мм на Pv≤2,5 МПа.

14. Горизонтальные теплообменники устанавливаются на: **«бетонном основании», «металлоконструкции»** (ненужное зачеркнуть).

15. Указать тип крепления труб в трубных решетках: **«развальцовка», «обварка с развальцовкой»** (ненужное зачеркнуть).

16. Трубы: бесшовные - **«да», «нет»** (ненужное зачеркнуть).

17. **Схема теплообменника с привязочными размерами штуцеров и опор**
(приводят для теплообменников, в которых имеются отличия от ТУ 3612-037-57439299-16

Штуцеры

Номер штуцера по схеме	Назначение штуцеров	Условные диаметр штуцеров, мм	Условное давление, МПа

Примечания: 1. Схему теплообменника приводят в том виде, в котором она представлена в ТУ 3612-024-00220302-02. 2. Размеры указывают в случае, если они отличаются от приведенных в ТУ 3612-037-57439299-16. 3. Условные диаметры штуцеров указывают в случае, если он меньше, чем в ТУ 3612-037-57439299-16.

18. Содержание принятых отличий от прототипа теплообменника (допускаются отличия, перечисленные в ТУ 3612-037-57439299-16.)

Бланк заказа на изготовление теплообменника по ТУ 3612-037-57439299 -16 не подлежит согласованию

Информацию подготовил:
Фамилия, Имя, Отчество _____
Должность _____
Компания _____
Почтовый адрес _____
Телефон _____
Факс _____

_____ ***Подпись руководителя предприятия (отдела)***