

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
ДЛЯ ЗАКАЗА ТЕПЛООБМЕННОГО АППАРАТА**

1	Условное обозначение	Теплообменник кожухотрубчатый 1200ТКВ-1,6-1,0-М8/25Г-4-1-У-И	
2	Расчетные и рабочие условия. Параметры среды	в трубках	в кожухе
2.1	Давление, МПа, P _{раб.}	1,0	0,6
	P _{расч.}	1,6	1,0
2.2	Температура рабочая, °С, на входе	70	60
	на выходе	75	70
2.3	Температура стенок кожуха и труб, °С (заполняют только для аппаратов типа ИНТ, ИКТ)		
2.4	Температура расчетная, °С	150	150
2.5	Минимально допустимая (отрицательная) температура стенки аппарата, находящегося под давлением, °С	минус 36 °С	
2.6	Средняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки района установки аппарата, °С, (заполняют для аппаратов, устанавливаемых на открытой площадке или в неотапливаемом помещении)	минус 36 °С	
2.7	Температура кипения рабочей среды при давлении 0,07 МПа, °С	5	115
2.8	Наименование рабочей среды и процентный состав	метанол, БИФ, Кт	паровой конденсат
2.9	Физическое состояние среды (газ, пар, жидкость)	жидкость	жидкость
2.10	Характеристика рабочей среды: вредность по ГОСТ 12.1.007 (с указанием класса опасности)	3	нет
	воспламеняемость по ГОСТ 12.1.004 ("да", "нет")	да	нет
	взрывоопасность по ГОСТ 51330.11, 19 (с указанием категории и группы смеси)	IIAT2	нет
	вызывает среда коррозионное растрескивание ("да", "нет")	да	нет

Служба ИТ
 Зам. гл. инж. Караченцев
 Нач. производств Дрыгин
 Нач. цеха Н-2-3-7 Шмелев

Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

11733-ТХ.0Л инв. №43176				
ОАО "СНХЗ" Цех Н-2-3-7				
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подп.
Гл. инж. "СНХЗ"		Герасимов		04.21
Зам. нач. ПК		Буднов		04.21
Н. контроль		Ибрагимова		04.21
Нач. МТС №2		Ибрагимова		04.21
Установка получения МТБЗ				
Опросный лист для заказа реактора кожухотрубчатого на поз. 611/2				
Стадия	Лист	Листов		
р	1	3		
ОАО "Синтез-Каучук" ПК				

3	Материал прокладок	ПОН-Б
4	Необходимость установки деталей для крепления теплоизоляции ("да", "нет" – ненужное зачеркнуть) (детали устанавливаются для аппаратов диаметром кожуха ≥ 500мм)	да
5	Необходимость проведения испытаний на межкристаллическую коррозию основного металла и сварных соединений – ("да", "нет", если – "да", указать метод по ГОСТ 6032) (заполняют для аппаратов, в которых применена сталь марок 08Х18Н10Т, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т, 08Х22Н6Т)	да
6	Указать: шарниры "левые", "правые", "не требуется" (ненужное зачеркнуть) (шарнирные устройства устанавливаются на горизонтальных аппаратах, 400–1400мм на $P_y \leq 2,5$ МПа)	
7	Горизонтальные теплообменные аппараты устанавливаются: "на бетонном основании", "на металлоконструкции", (ненужное зачеркнуть)	на металлоконструкции
8	Указать тип крепление труб в трубных решетках: "развальцовка", "обварка с развальцовкой" (ненужное зачеркнуть)	обварка с развальцовкой
9	Трубы бесшовные ("да", "нет" – ненужное зачеркнуть)	бесшовное

10	Схема аппарата с привязочными размерами штуцеров и опор (приводят для аппаратов, в которых имеются отличия от настоящих ТУ)	

Штуцеры

Номер штуцера по схеме	Наименование штуцера	Условный диаметр штуцеров, мм	Условное давление, МПа	Уплотнительная поверхность
А	вход-выход метанола+БИФ	250	1,6	шип-паз
Б	вход-выход парового конденсата	250	1,0	гладкие

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11733-ТХ.ОЛ инв.№43176

Примечания:

- 1 Схему аппарата приводят в том виде, в каком она представлена в настоящих ТУ.
- 2 Размеры указываются в том случае, если они отличаются от размеров, приведенных в настоящих ТУ.
- 3 Условные диаметры штуцеров указывают в том случае, если они меньше, чем в настоящих ТУ.

11	Содержание принятых отличий от прототипа теплообменного аппарата (допускается отличия, перечисленные в настоящих технических условиях)
	аппаратные фланцы -шип-паз

Бланк заказа на изготовление теплообменного аппарата по ТУ 3612-024-00220302-02 не подлежит согласованию

Наименование предприятия - потребителя и технологической установки или линии
ОАО «СНХЗ» Цех Н-2-3-7 Установка МТБЭ

Наименование и почтовый адрес организации, составившей бланк

Проектно-конструкторский отдел, ОАО «Синтез-Каучук»

Подпись руководителя организации, составившей бланк

Главный инженер _____ Герасимов Ю.Г.
(должность) (личная подпись) (расшифровка подписи)

_____ дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11733-ТХ.01 инв.№43176

Лист
3