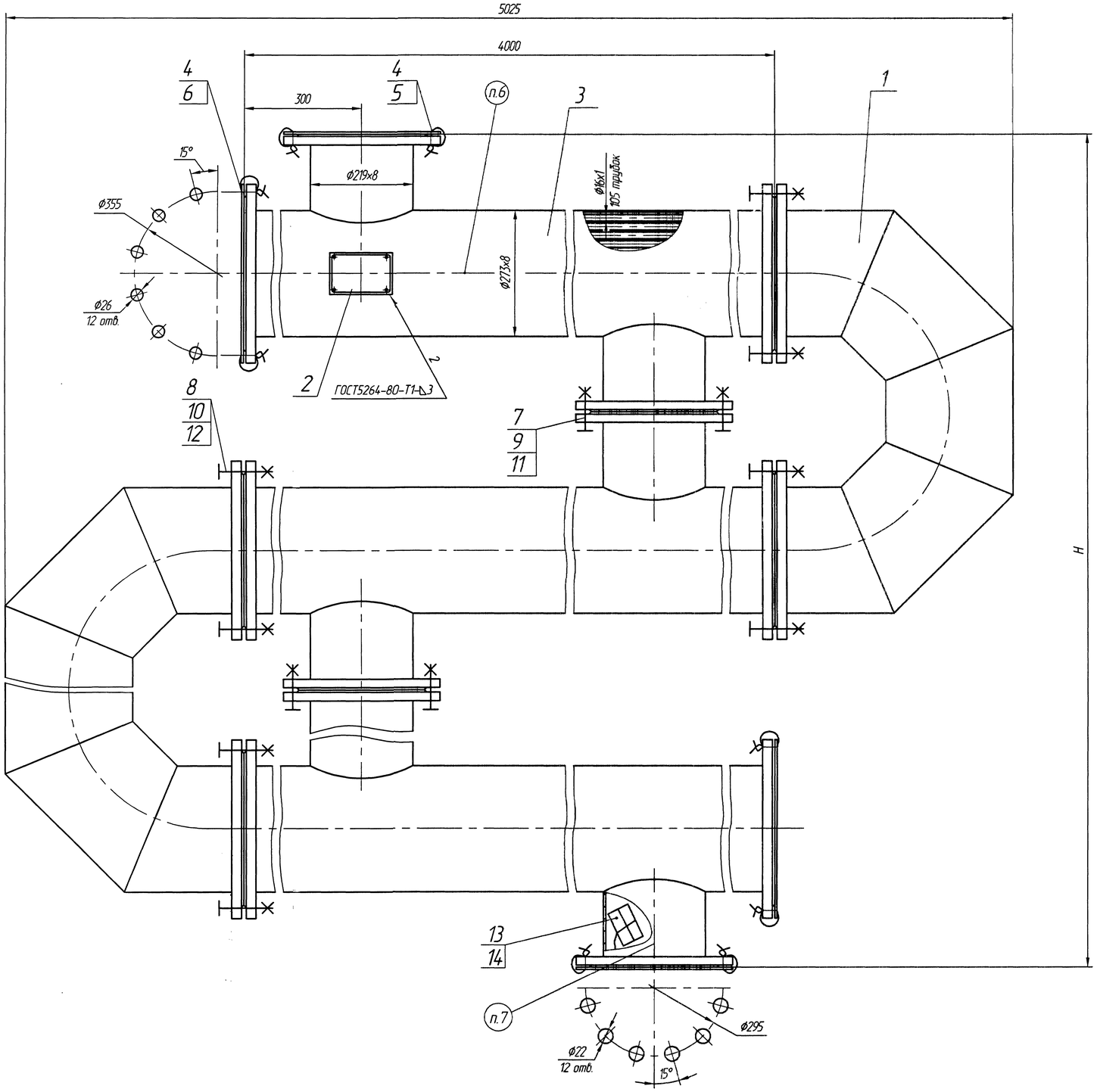
00.8111.043 СБ

Обозначение	Условное обозначение изделия	Кол. секций	H,мм	Масса, кг
00.8111.043	ПВ 273х4-1,0- РГ-1	1	600	484,5
-01	ПВ 273х4-1,0- РГ-2	2	1200	1091,5
-02	ПВ 273х4-1,0- РГ-3	3	1800	1698,5
-03	ПВ 273х4-1,0- РГ-4	4	2400	2305,5



Техническая характеристика

Наименование показателей	Межтрубное пространство	Трубная система
Давление рабочее, МПа (кгс/см²)	1,0 (10)	
Давление расчетное, МПа (кгс/см²)	1,0 (10)	
Пробное давление при гидравлическом испытании, МПа (кгс/см²)	$1{,}33^{+0{,}07}$ $(13{,}3^{+0{,}7})$	
Температура греющей воды,°С не более	150	
Поверхность нагрева одной секции, м²	—	20,56
Вместимость секции, м³ (л)	0,123(123)	0,063(63)
Гидравлическое сопротивление, МПа (кгс/см²)	0,009(0,09)	0,006(0,06)
*Тепловой поток одной секции, кВт	479,1	

Технические требования

1. Размеры для справок.
2. Требования к конструкции, изготовлению, монтажу и обслуживанию определяются в соответствии с ОСТ 26.291-94 "Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия", "Правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением", ГОСТ 27590-88 и ТУ 24.198-2003.
3. Подогреватель относится к 4 группе сосудов.
4. Сварные швы выполнить электродами марки МР-3 ГОСТ 9466-75. Допускается применение других марок электродов согласно РД 2730.940.102-92.
5. Контроль качества изготовления произвести визуальным и измерительным методами, гидравлическим испытанием.
6. Маркировать обозначением чертежа.
7. Маркировать "Упаковочный лист и схема строповки здесь."
8. На период транспортирования и хранения (один год) произвести консервацию и упаковку подогревателя в соответствии с требованиями ГОСТ 27590-88 для умеренного климата.
9. *Тепловой поток секций определен при следующих условиях: скорость нагреваемой среды в трубках - 1м/с; расход среды в трубном пространстве равен расходу среды в межтрубном пространстве; перепад температур в подогревателе по нагреваемой и греющей среде - 45°С; среднелогарифмический температурный перепад - 10°С.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	00.8111.043 СБ	Лит.	Масса	Масштаб
1	30.М.	503.02-104-05		16.08.2004	Подогреватель водо-водяной ПВ 273х4-1,0-РГ	О	см. табл.	-
Разраб.		Габрилова		2.02.2004		Лист	Листов 1	
Пров.								
Т контр.		Савинов		02.04				
Рук.		Атяшкина		11.02.04	Сайт: dkwr.ru e-mail: dkwr@mail.ru Тел: +7(960)938-01-02 (многоканальный)	ДКВр.ру		
Н контр.		Носова		09.02.04				
Утв.		Хмелев		18.02.2004				

Перв. примен. | Справ. № | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата

Копировал | Формат А1