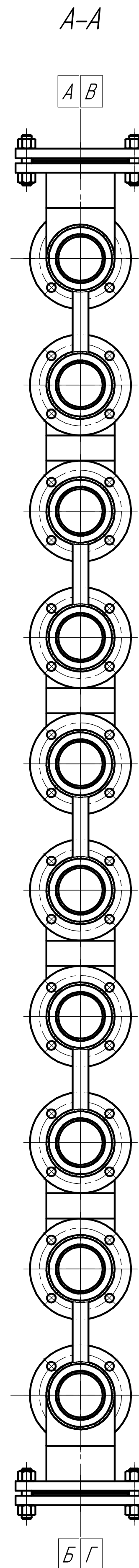
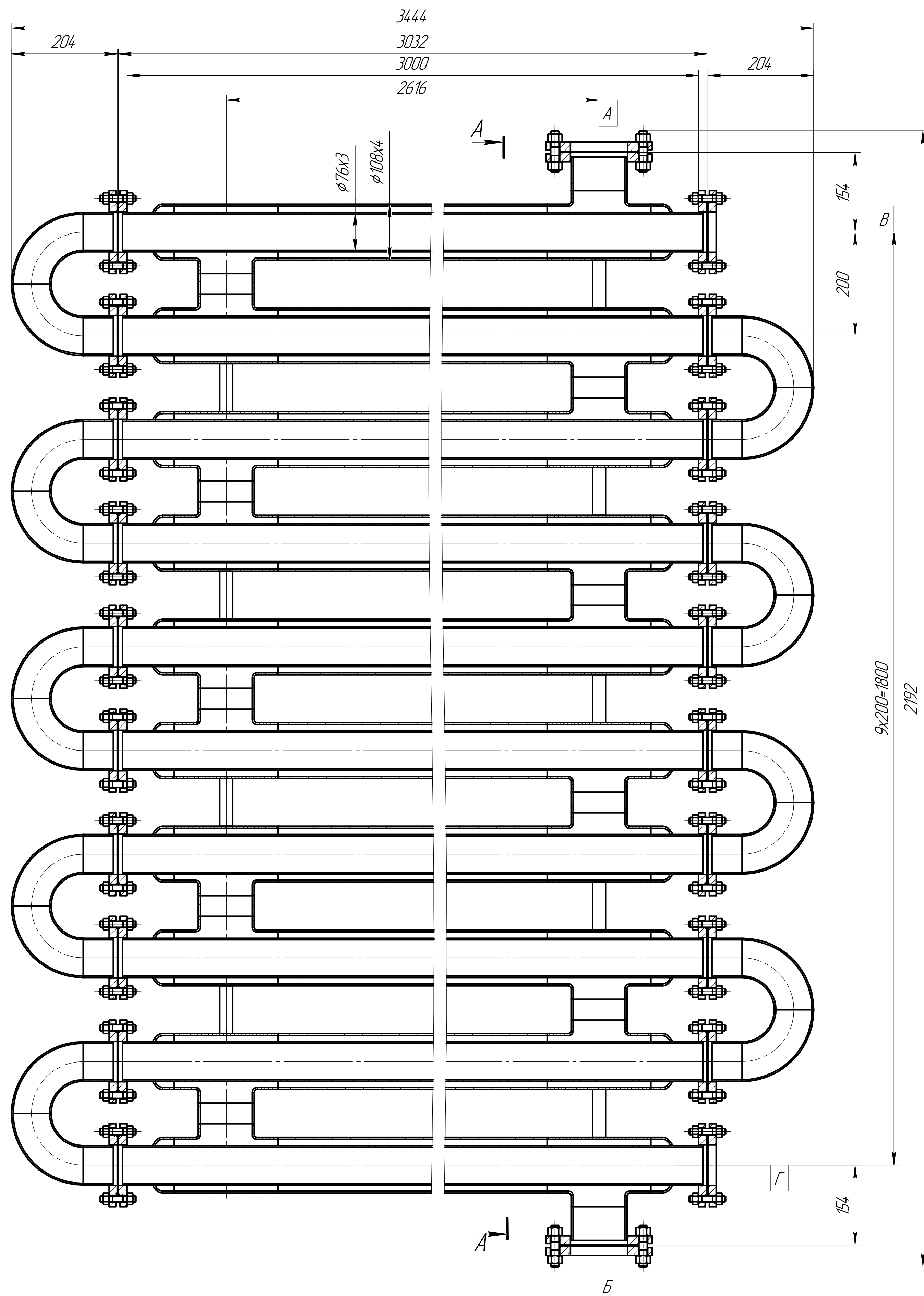


Обозначение	Наименование	Кол.	DN, мм	PN, МПа	Стандарт на фланцы	Ответная деталь
А	Вход воды	1	100	0,6	ГОСТ 33259-2015	Фланец ГОСТ 33259-2015 тип 01, исп. В,
Б	Выход воды	1	100	0,6	тип 01	
В	Выход бытовых стоков	1	65	0,6	исп. В	
Г	Вход бытовых стоков	1	65	0,6		

Техническая характеристика			
Наименование пространства		Межтрубное	Трубное
Назначение аппарата		теплообменник	
Группа аппарата по ГОСТ 34.347-2017		4	4
Группа рабочей среды по ТР ТС 032/2013		2	2
Вместимость, м <sup>3</sup>		0,094	0,130
Количество ходов		1	1
Давление, МПа	рабочее	0,3	0,21
	расчетное	0,4	0,4
	гидравлическое	0,53	0,53
	пневматическое	-	-
Температура на входе		85	10
рабочая, °С		65	21
Расчетная температура стенки, °С		100	100
Минимальная допустимая отрицательная температура стенки, находящейся под давлением, °С		положительная	
Поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>		0,72х10=7,2	
Характеристика рабочей среды	наименование рабочей среды	горячая вода	бытовые стоки
	класс опасности по ГОСТ 12.1.007	нет	нет
	пожароопасность по ГОСТ 12.1.004	нет	нет
	категория и группа взрывоопасности по ГОСТ 30852.5-2002, ГОСТ 30852.11-2002	нет	нет
	коррозионность	нет	нет
Основной материал*	трубы теплообменные	76х3-Ст20	
	кожух, крепеж	Ст20	
	прокладки	Паронит ПОН-Б	
Требования к МКК		нет	
Прибавка на коррозию, мм		1	
Скорость коррозии, мм/год		0,1	
Назначенный (расчетный) срок службы, лет		10	
Число циклов нагружения за весь срок службы, не более		1000	
Место установки		в помещении	



ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Изготовление, испытания, приемку аппарата выполнить в соответствии с требованиями:
  - ГОСТ 34.347-2017 "Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия";
  - ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования";
  - ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением";
  - ТУ 3615-001-70633238-2022 "Аппараты теплообменные".
- Аппарат поставляется в собранном виде.
- Наружную поверхность покрыть грунт-эмалью Церта в два слоя. Цвет серый.
- Материал прокладок - Паронит ПОН-Б ГОСТ 481-80.
- Состав комплекта ЭИП - 1 комплект прокладок.
- В комплект поставки входят КОФ, прокладки, крепеж.
- \*\* Масса и габаритные размеры аппарата уточняются при рабочем проектировании.

				ТЗ			
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
				Теплообменник труба в трубе ТТОН-2-76/108-0,6/0,6			740**
				Техническое задание			1
				Лист			Листов
				000 "ИПЦ ХМ"			