



## Задание "Проекционное черчение"

76. КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ						
Экз.	Лист	Изм.	Обозначение	Наименование	Кол.	План.
А2			МЧ00.76.00.00.СБ	Документация Сборочный чертеж		
				Детали		
А3	1		МЧ00.76.00.01	Корпус	1	
А4	2		МЧ00.76.00.02	Диаметр	1	
А5	3		МЧ00.76.00.03	Седло	1	
А6	4		МЧ00.76.00.04	Втулка	1	
А7	5		МЧ00.76.00.05	Каллан	1	
А8	6		МЧ00.76.00.06	Гайка	1	
А9	7		МЧ00.76.00.07	Пружина	1	
А10	8		МЧ00.76.00.08	Обойма	1	
А11	9		МЧ00.76.00.09	Винт	1	
А12	10		МЧ00.76.00.10	Гайка	1	
А13	11		МЧ00.76.00.11	Пружина	1	
А14	12		МЧ00.76.00.12	Шток	1	
А15	13		МЧ00.76.00.13	Колпак	1	
А16	14		МЧ00.76.00.14	Втулка	1	
				Стандартные изделия		
	15			Винт М6х30-56	1	
	16			ГОСТ 1482-84	1	
	17			Винт М6х35-56	1	
				ГОСТ 1482-84	1	
				Гайка М10-5	1	
				ГОСТ 5915-70	1	
				Материалы		
	18			Кожа 2	1	
	19			ГОСТ 20836-75	2	
				Кожа 2		
				ГОСТ 20836-75		

Предохранительный клапан применяется для регулирования давления жидких или газообразных сред. Клапан поз. 5 прижат к седлу поз. 3 штоком поз. 12 со сферической опорной поверхностью. Седло установлено на резьбе в корпусе поз. 1 и стопорится винтом поз. 16. Клапан расположен в регулировочной муфте поз. 14, которая монтируется в обжиме поз. 8 и стопорится винтом поз. 15. Втулка поз. 14 может занимать различное положение относительно седла, увеличивая или уменьшая проходное сечение трубопровода. Открытие клапана зависит от степени предварительного сжатия пружины поз. 7. Сжатие пружины регулируется винтом поз. 9. После регулировки винт поз. 9 фиксируют гайкой поз. 17 и закрывают колпачком поз. 13.

### Задание

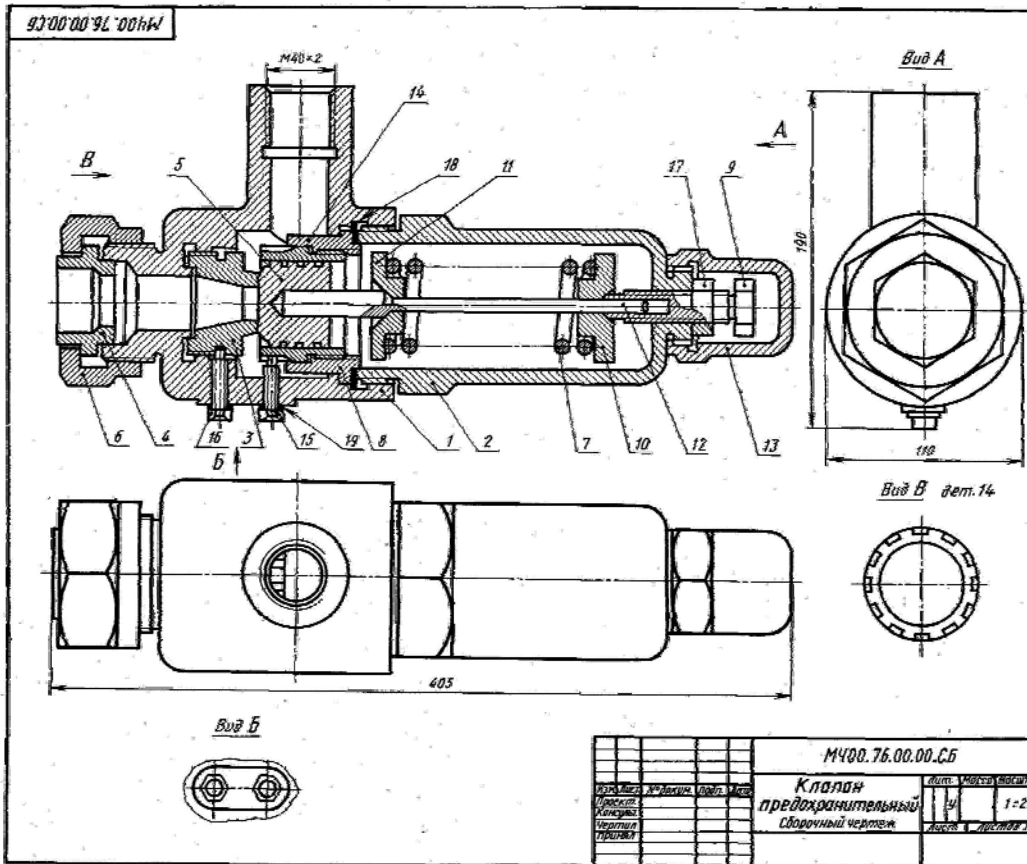
Выполнить чертежи деталей поз. 1, 6, 9, 8. Построить аксонометрическую проекцию детали поз. 1. Материал деталей поз. 1...6 — Сталь 20 ГОСТ 1050-74, детали поз. 7 — Сталь 65Г ГОСТ 1050-74, детали поз. 9...14 — Сталь 30 ГОСТ 1050-74.

### Ответьте на вопросы:

- Обведите контур видимой части детали поз. 8 на виде сверху.
- Назовите детали, которые имеют резьбу.
- На каких изображениях видна деталь поз. 16?

### Задание

- Выполнить чертежи трех оригинальных деталей на листах форматов А4 или А3.
- Проставить размеры, выполнить необходимые разрезы.
- На отдельном листе формата А3 выполнить изометрию одной из деталей, вырезав переднюю четверть.



Изм.	Лист	Документа	Подпись	Дата	Литера	Масштаб
Разработал						1:22:1
Проверил						
Т.Контроль					Лист 3	Листов 3
Н.Контроль						
Утвердил						МГУЛ