

## УСЛОВИЯ ЗАДАНИЯ №3

### Этап 1 «Моделирование деталей»

Задача: Разработать трехмерные модели деталей данной сборочной единицы.

Условие начала этапа: выполняется в начале работы.

Критерии: выполнение всех поверхностей детали по размерам (измерение с помощью линейки с погрешностью не более  $\pm 2$  мм)

### Этап 2 «Моделирование сборочной единицы»

Задача: Выполнить модель сборочной единицы из созданных деталей и деталей из банка данных с учетом их сопряжений согласно сборочному чертежу.

Критерии: создание необходимых взаимосвязей для позиционирования деталей в сборке и подвижности механизма.

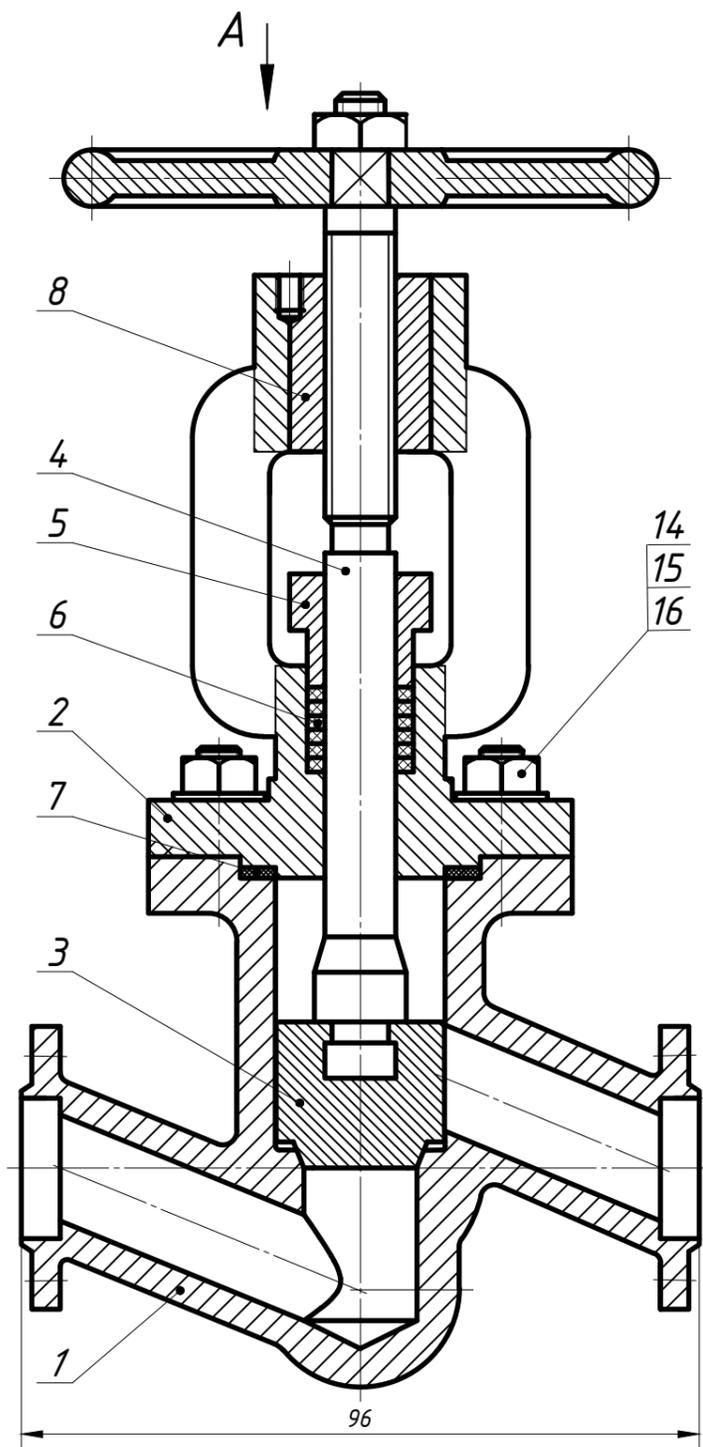
### Этап 3 «Выполнение чертежей деталей»

Задача: Выполнить по 3D модели рабочий чертеж детали поз. 1 «Корпус».

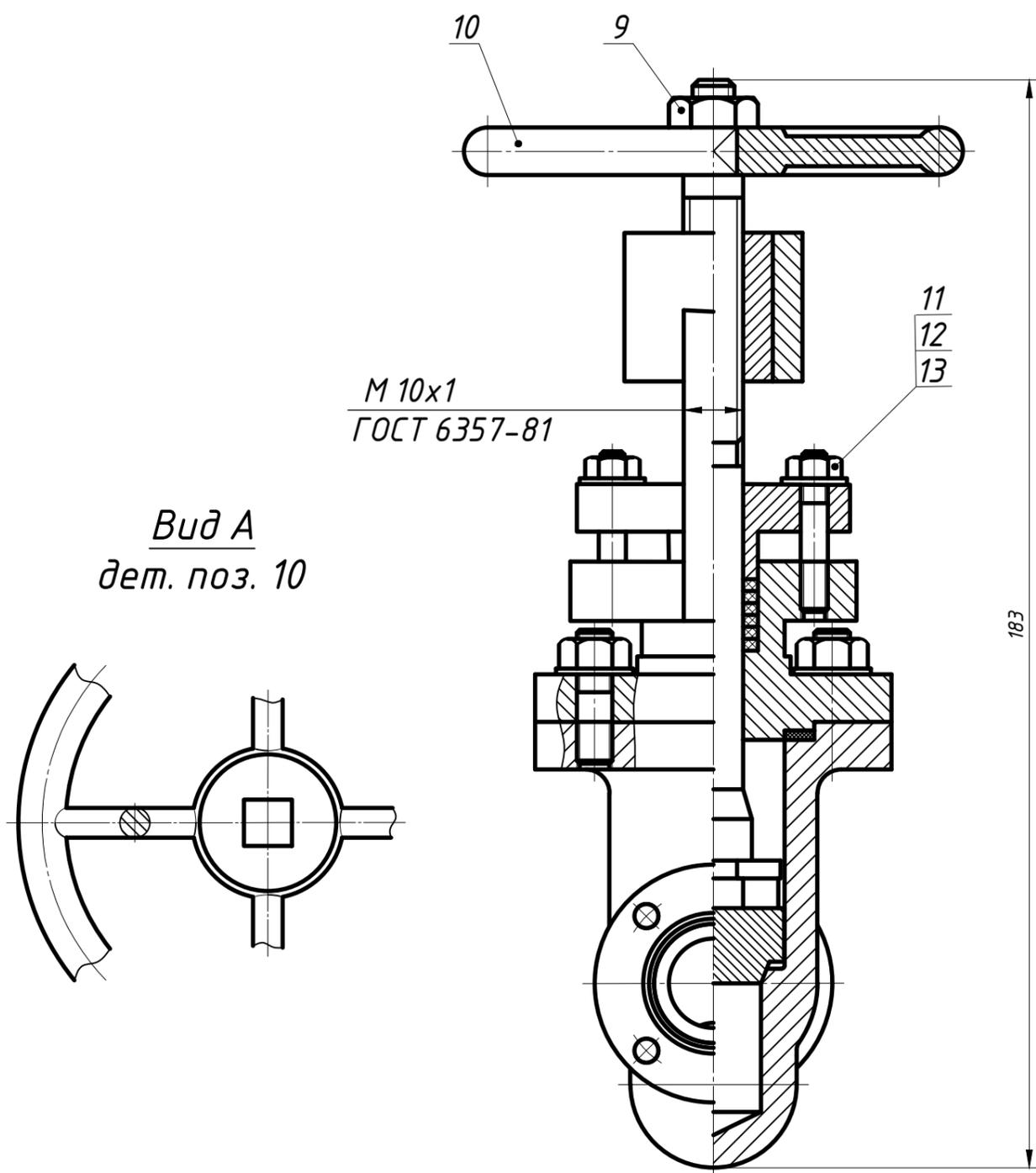
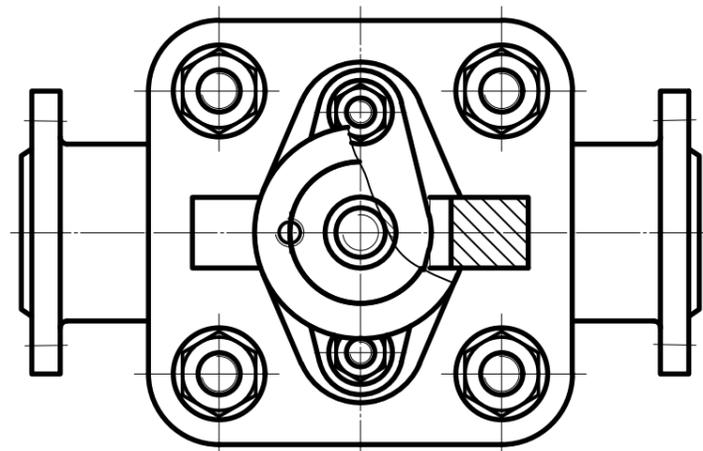
Критерии: выполнение требований ЕСКД (создание необходимых изображений, правильность простановки размеров, указание шероховатости, технических требований, заполнение основной надписи).

Для выполнения задания могут использоваться программы AutoCAD, КОМПАС-3D, Autodesk Inventor, Solid Works и др.

**Примечание:** При проверке работ за полную и правильно выполненную 3D модель всех деталей дается 65 баллов, за собранную 3D модель изделия 10 баллов и 25 баллов за рабочий чертеж детали поз. 1 «Корпус», всего **100 баллов**.



Дет. поз. 9 и 10 не показаны



					Вариант №3			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Вентиль	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								1:1
Прав.						Лист	Листов 1	
Т.контур.								
Н. контр.								
Утв.								
						ТСХИ - 2023		

ФОР	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			3.000 СБ	Сборочный чертеж		
A4			3.000 ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
		1	3.001	Корпус	1	СЧ 15
		2	3.002	Крышка	1	СЧ 15
		3	3.003	Золотник	1	Резина
		4	3.004	Шпиндель	1	Ст 3
		5	3.005	Крышка салника	1	Ст 5
		6	3.006	Комплект	6	Резина
		7	3.007	Прокладка	1	Резина
		8	3.008	Втулка крышки	1	Ст 3
		9	3.009	Гайка маховика	1	Ст 3
		10	3.010	Маховик	1	СЧ 18
				<u>Стандартные изделия</u>		
		11	3.011	Гайка М5 ГОСТ 5927-70	4	
		12	3.012	Шайба 5 ГОСТ 11371-78	4	
		13	3.013	Шпилька А М5х28 ГОСТ 22036-76	4	
		14	3.014	Гайка М6 ГОСТ 5927-70	2	
		15	3.015	Шайба 6 ГОСТ 11371-78	2	
		16	3.016	Шпилька А М6х22 ГОСТ 22036-76	2	

					3.000 СБ					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Вентиль					
Разраб.								Лит.	Лист	Листов
Прав.										1
Н. контр								ТСХИ-2023		
Утв.										