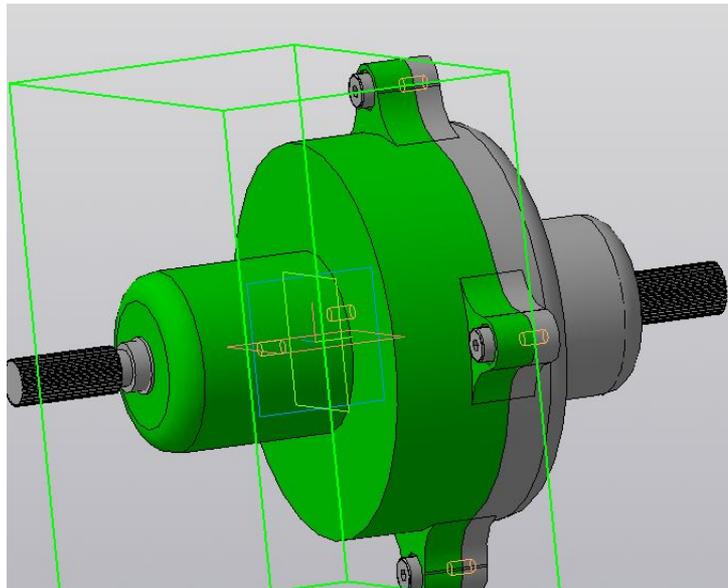


Создание сборочного чертежа редуктора

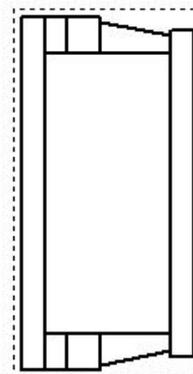
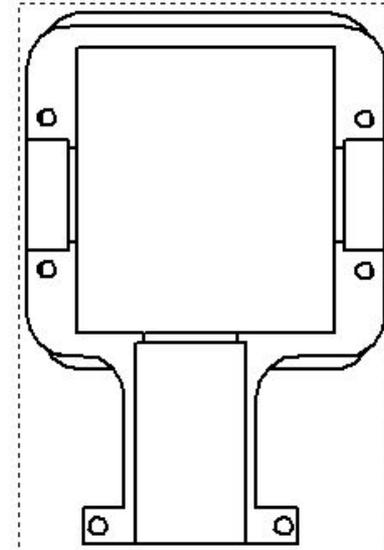
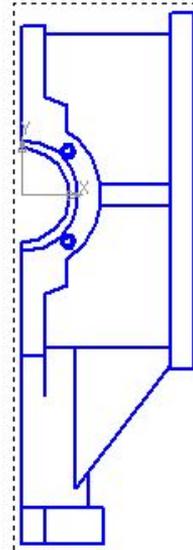
- Для создания сборочного чертежа редуктора необходимо подготовить его трехмерное изображение



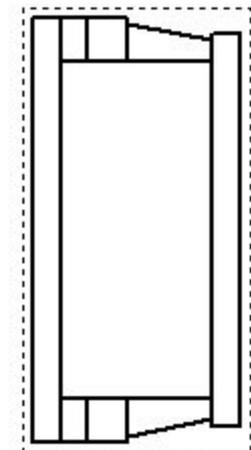
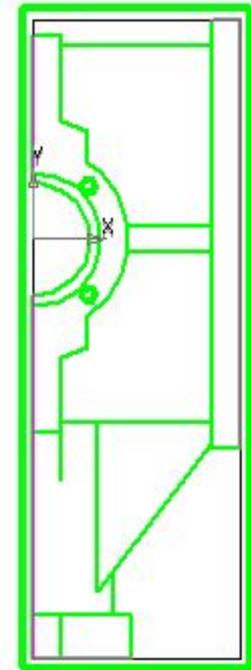
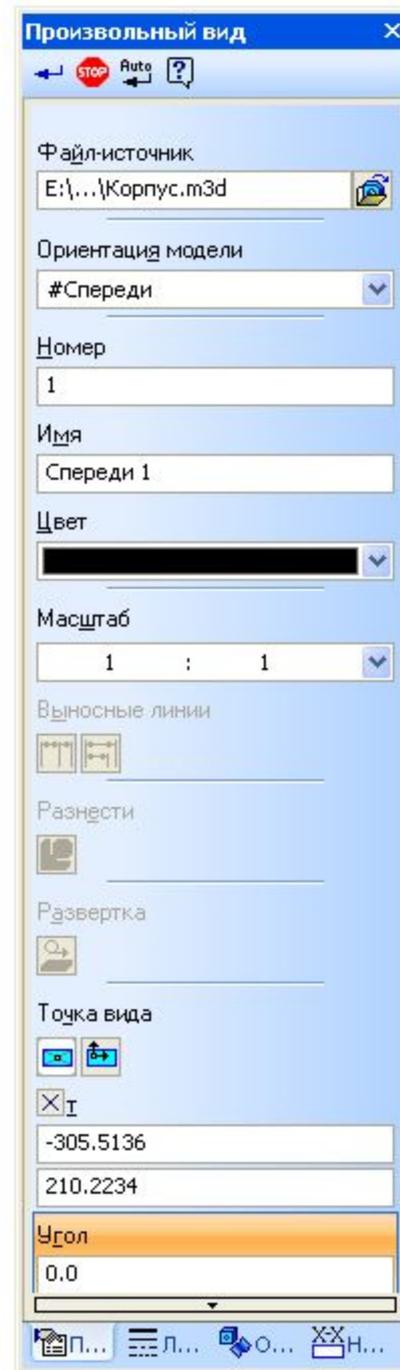
Создание рабочих чертежей

- Во время создания чертежа необходимо соблюдать правила размещения видов.
- Не всегда в «Компасе» получаются виды в соответствии с требованиями ЕСКД.
- Расположение видов зависит от плоскости на которой создан первый эскиз.
- Возможно потребуется повернуть главный вид.

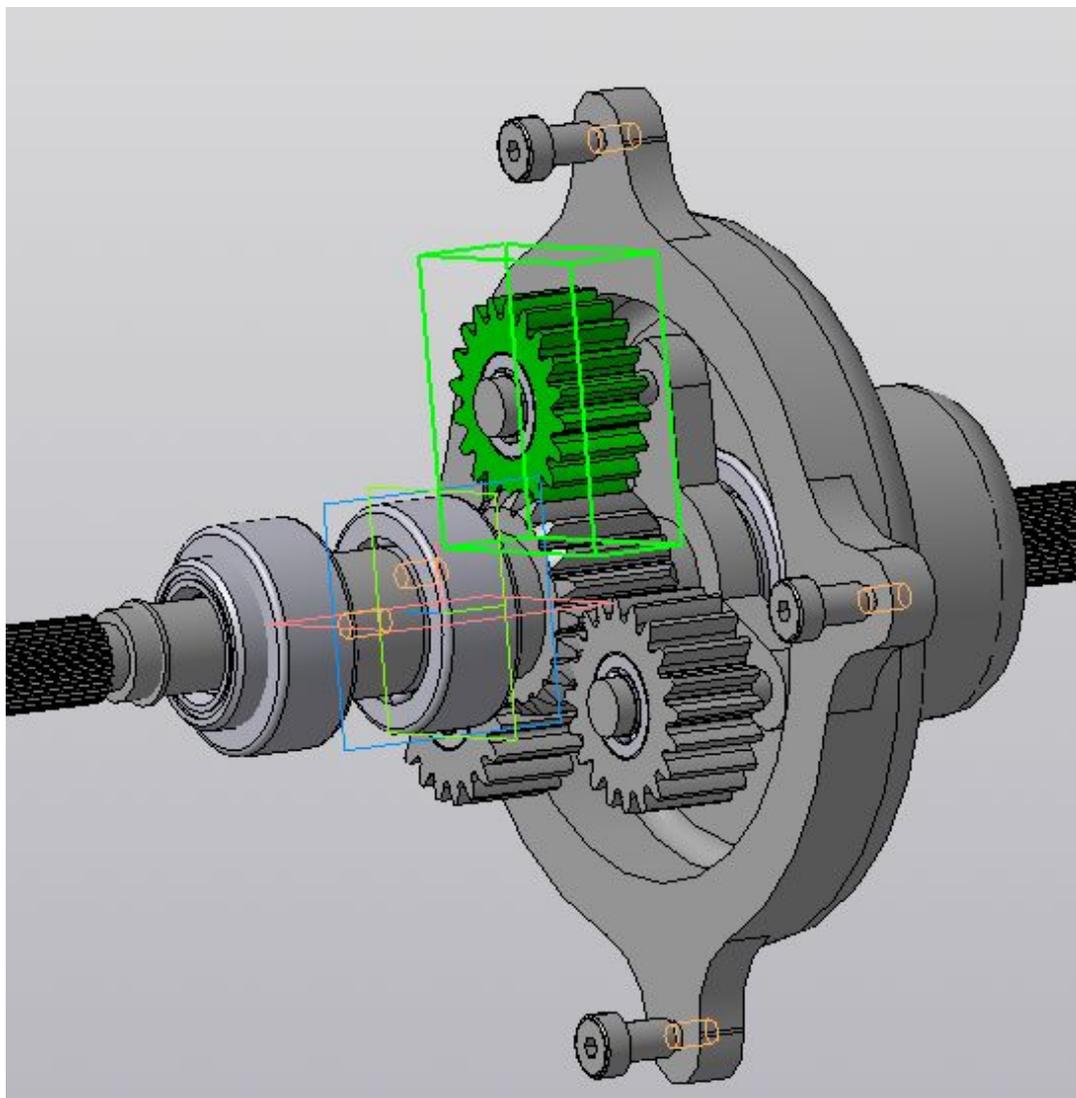
- Для того, чтобы расположить вид в требуемой ориентации необходимо воспользоваться командой «Параметры вида из контекстного меню



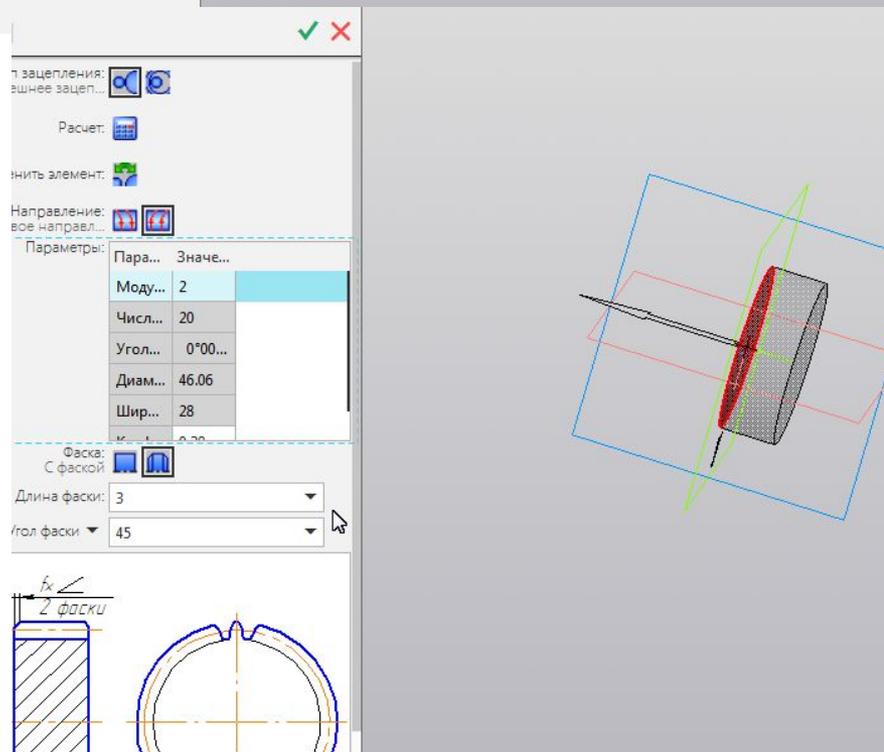
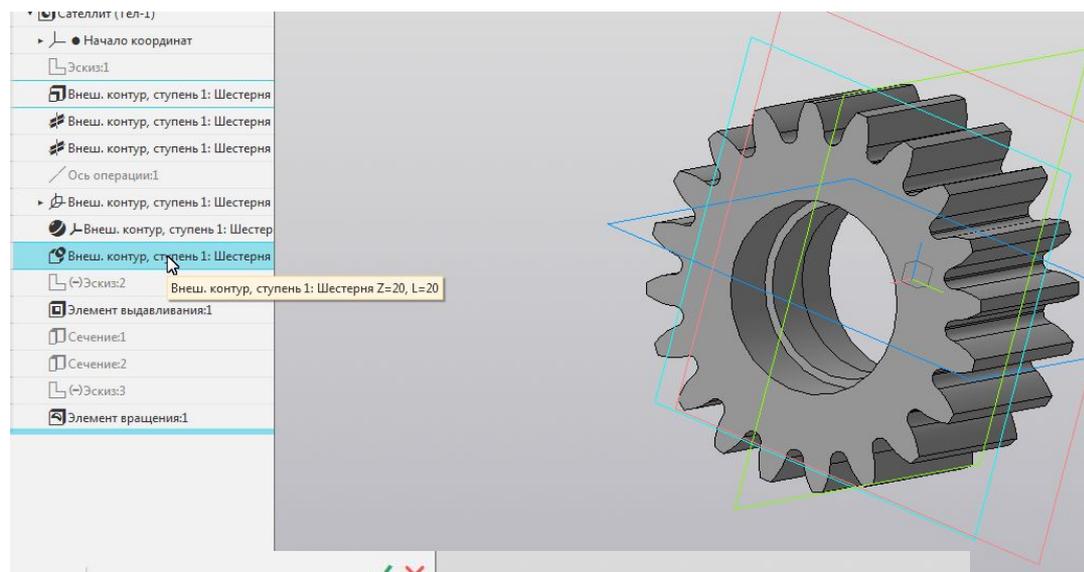
- В панели свойств необходимо установить новое значение угла.



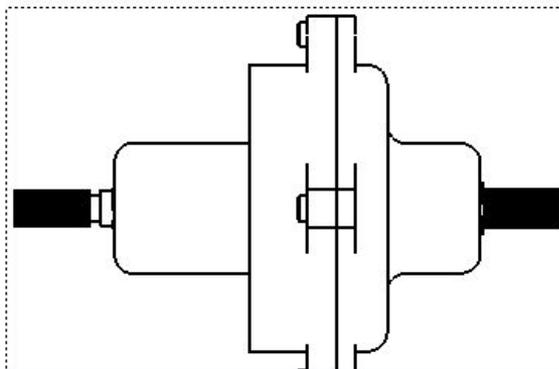
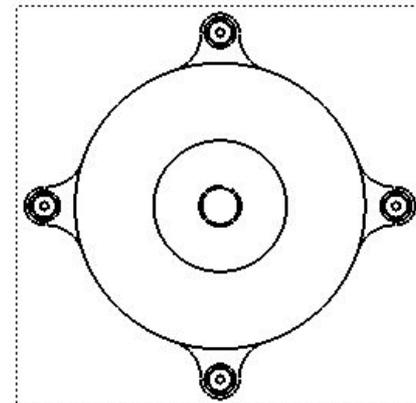
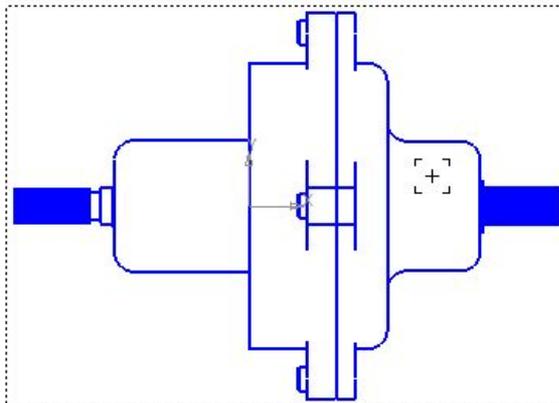
Перед созданием чертежа необходимо проверить совпадение одной из вертикальных осей редуктора с вертикальной плоскостью глобальной системы координат сборки, иначе ось сателлита не попадет в разрез.



В соответствии с правилами ЕСКД зубья на зубчатых передачах изображаются только в разрезах. Для отключения отрисовки зубьев необходимо отредактировать операцию создания их в режиме редактирования детали. Нужно оставить изображение одного зуба. В сборке необходимо разместить этот зуб так, чтобы его изображение попало в сечение

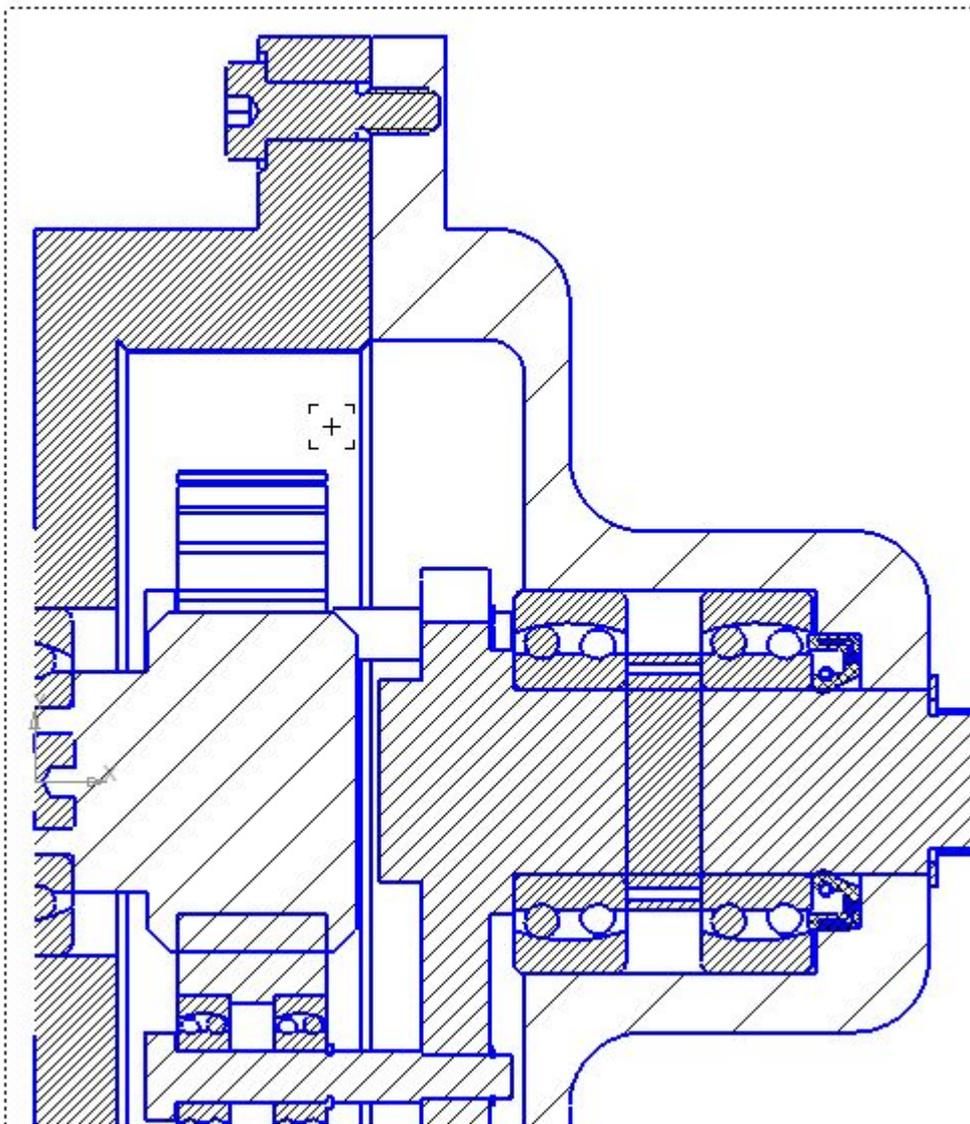


Следующим этапом является создание стандартных видов сборки редуктора.

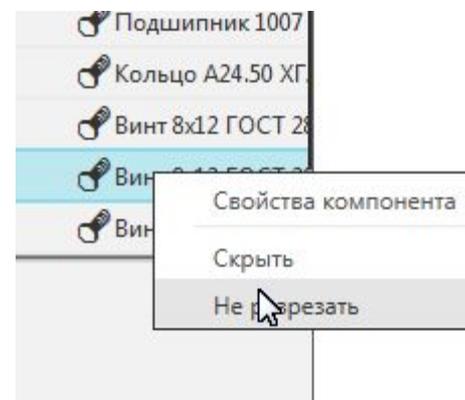
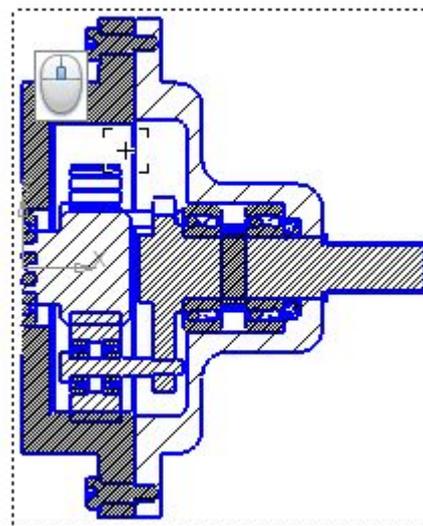


Затем нужно с помощью команды «Разрез/сечение» создать разрез сборки редуктора.

Если в разрезе Вы видите изображения зубьев, их необходимо отключить редактируя соответствующие детали редуктора.

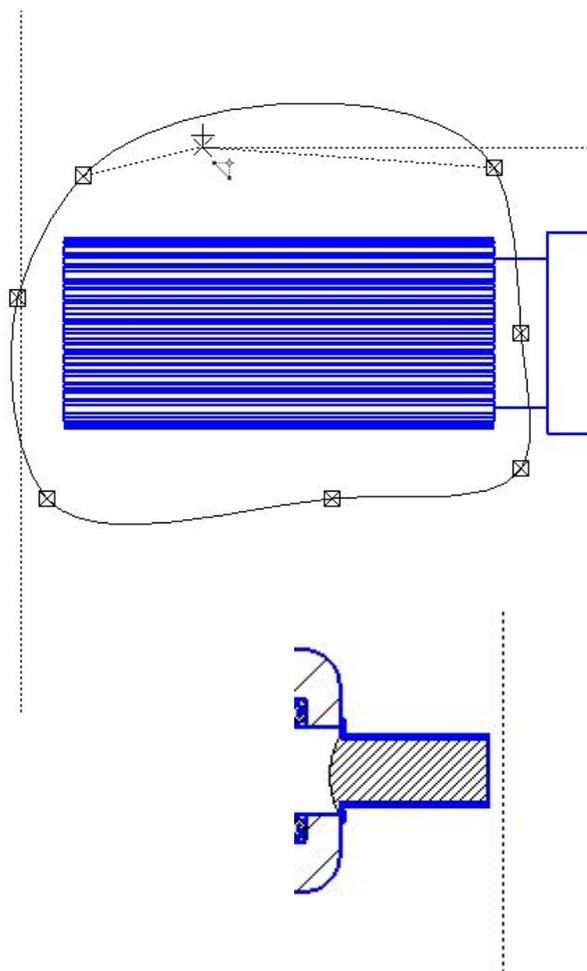


Далее необходимо настроить штриховку каждой детали и привести её в соответствие с требованиями ЕСКД. Если штриховка не нужна, то в дереве проектирования нужно выбрать деталь и отметить её «Не разрезать» это нужно сделать для деталей вращения.

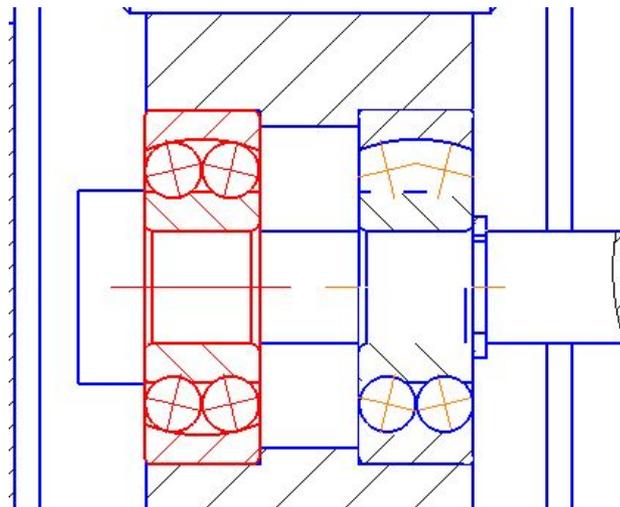
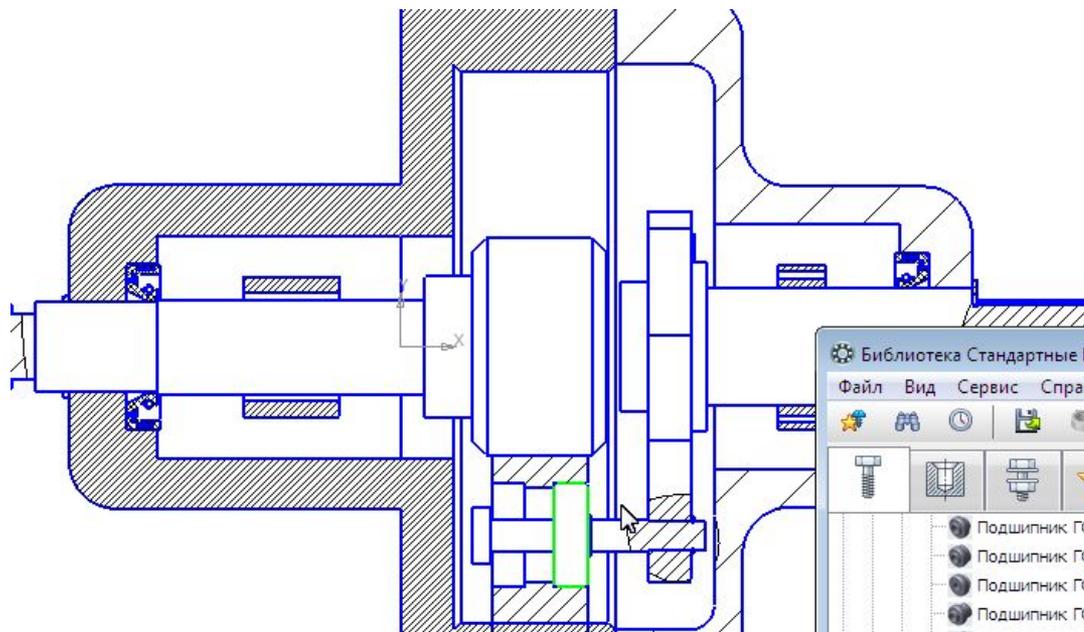


Первый фильм

Для создания изображений шлицевых соединений, соответствующих требованиям ЕСКД необходимо создать местный разрез.

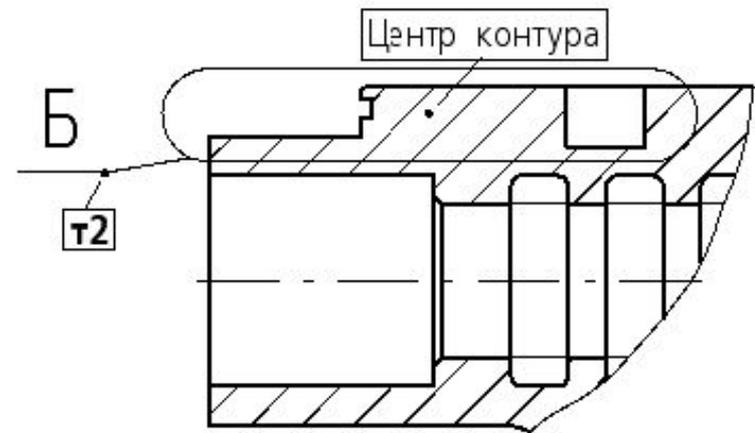


Для создания подшипников, соответствующих требованиям ЕСКД необходимо исключить из расчета их трехмерные изображения и вставить на места условные изображения соответствующих подшипников из двухмерной библиотеки.



Выносной элемент

- Задайте точку начала полки **т2**. Обозначение положения выносного элемента
- Сразу после создания выносного элемента автоматически запускается команда создания нового вида. После выполнения этой команды в чертеже появится вид, обозначение которого будет ассоциативно связано с созданной линией разреза/сечения.

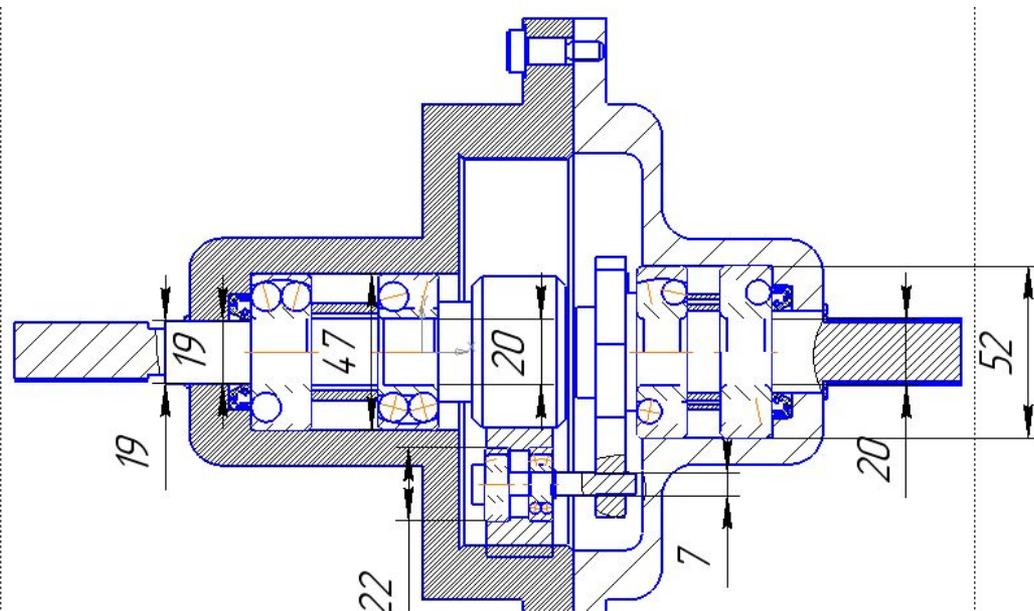


Выносной элемент

- Вы можете отказаться от создания нового вида, нажав кнопку **Прервать команду**. Однако делать это не рекомендуется, поскольку ручное создание вида и формирование связи между его обозначением и обозначением выносного элемента займет дополнительное время. Кроме того, размещение изображения выносного элемента в отдельном виде позволяет быстро изменять масштаб изображения и делает более удобной компоновку чертежа.

Второй фильм

Послу установки на свои места стандартных условных изображений всех деталей необходимо проставить габаритные и присоединительные размеры



Третий фильм

Виды размеров



Авторазмер



Линейный размер



Линейный размер от общей базы



Линейный цепной размер



Линейный размер с общей размерной линией



Линейный размер с обрывом



Линейный размер от отрезка до точки



Диаметральный размер



Радиальный размер



Радиальный размер с изломом



Угловой размер



Угловой размер от общей базы



Угловой цепной размер



Угловой размер с общей размерной линией



Угловой размер с обрывом



Размер дуги окружности



Размер высоты

Точность размеров

- Для настройки точности необходимо выбрать «Сервис» – «Параметры» .
- Найти вкладку «Размеры» - «Точности»

