Задание Конкурса:

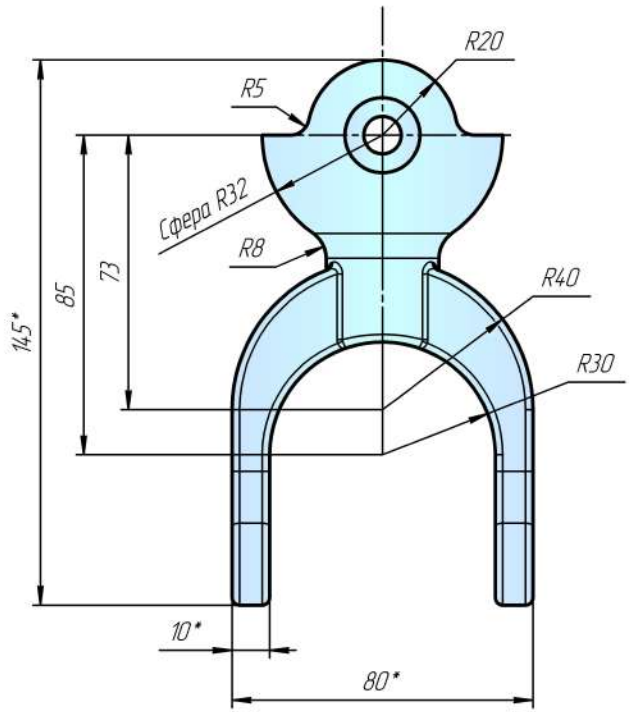
Постройте 3D-модель с исполнением. Выполните построение основной геометрии по чертежу «3D-ГТО.25 ЗАДАНИЕ 1». Затем выполните зависимое исполнение 3D-модели с предыдущего шага, используя чертеж «3D-ГТО.25 ЗАДАНИЕ 2».

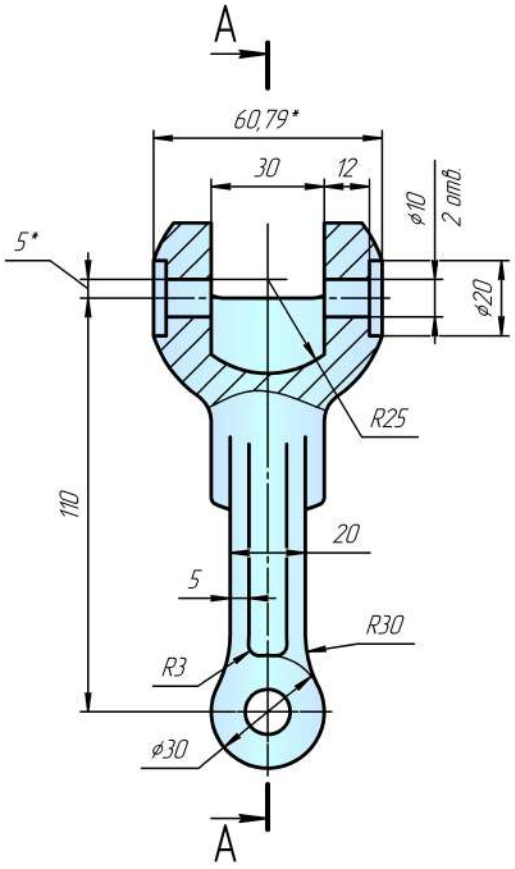
Какая модель принимается на Конкурс:

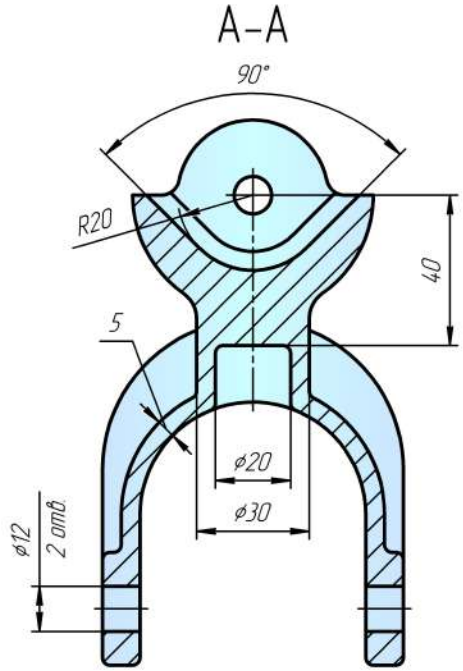
- Модель должна быть выполнена в КОМПАС-3D v24. Скачать дистрибутив можно на сайте kompas.ru, при заполнении формы выбрать коммерческую версию;
- Модель, полученная в результате построения, должна содержать одно тело;
- Модель должна быть сохранена в формате КОМПАС-Деталь (.m3d) и содержать два указанных исполнения, второе исполнение должно быть зависимым;
- Модель должна содержать историю построения для каждого исполнения;
- Разрешены все приемы моделирования, кроме использования ссылочной и импортированной геометрии;
- Название файла модели не должно превышать 30 символов.

Критерии оценки. В 3D-моделях оцениваются:

- Совпадение массы изделия с массой изделия в задании. В зависимости от способа построения допускается отклонение массы не более 0,5%. Не ошибитесь в указании материала. В меню «Настройка» - Параметры - Текущая деталь - Точность отрисовки и МЦХ - Точность расчета МЦХ выбрать "Высокая";
- Соответствие размеров модели чертежу задания;
- Количество объектов в дереве построения модели по чертежу «3D-ГТО.25 ЗАДАНИЕ 1». Учитываться будут такие объекты как операции, эскизы и вспомогательные конструктивные плоскости. Лучшим результатом считается тот, при котором модель в дереве построения имеет минимальное количество вышеперечисленных объектов;
- Количество объектов в дереве построения модели по чертежу «3D-ГТО.25 ЗАДАНИЕ 2» (зависимое исполнение). Модель, полученная в результате выполнения первой части задания, должна быть доработана с использованием чертежа «3D-ГТО.25 ЗАДАНИЕ 2» с добавлением/изменением минимального количества объектов, таких как операции, эскизы и вспомогательные конструктивные плоскости. Учитываются как вновь созданные объекты, так и исключенные из расчета;
- Полнота использования функциональных возможностей КОМПАС-3D, в т.ч. возможностей актуальной на момент проведения Конкурса версии;
- Уровень параметризации: определенность эскизов.





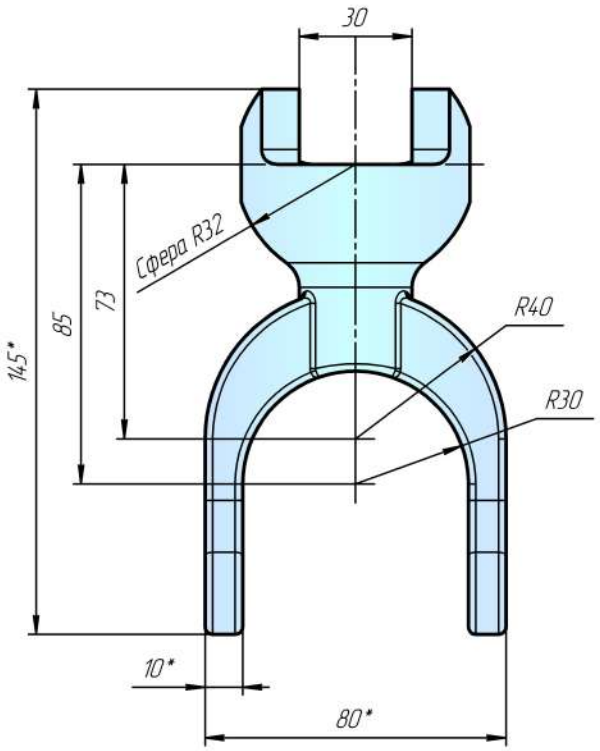


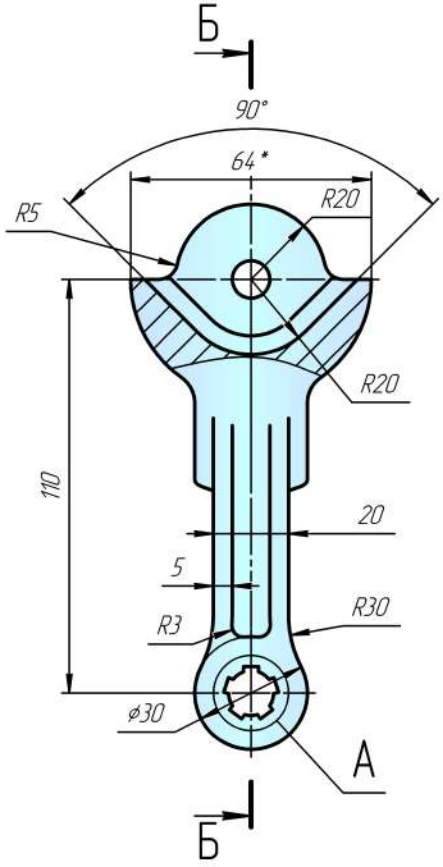
1 Радиусы скруглений 2 мм.
2 *Размеры для справок.

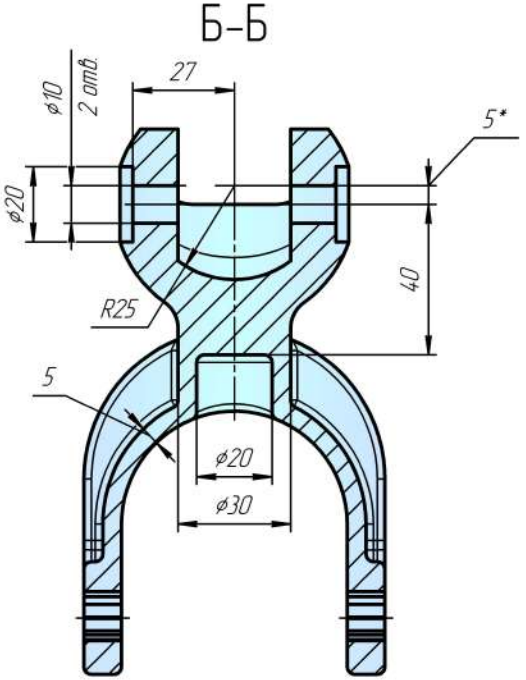
						3D-ГТО.25 ЗАДАНИЕ 1		
Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.					Рычаг	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.							860,8 г	1:1
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.					Сталь 45 ГОСТ 1050-2013	КОМПАС-3D		
Утв.								

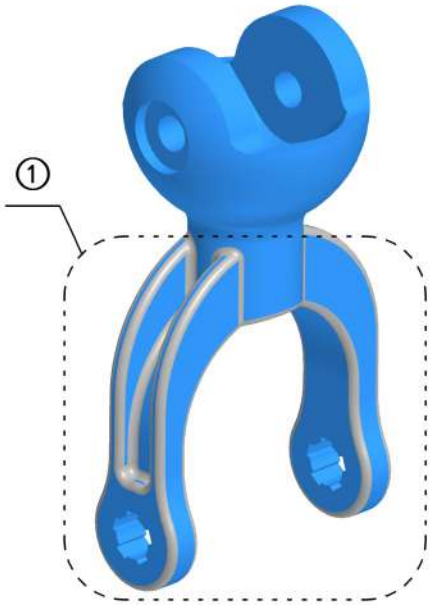
Копировал Формат А2

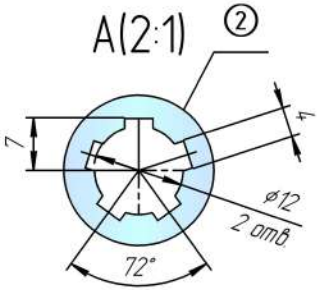
Перв. примен. | Справ. № | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.











1 Радиусы скруглений 2 мм.
2 *Размеры для справок.
3 ① Перестройте модель задания 1 используя команду "Изменить положение граней"
4 ② Выполните шлицы используя команду "Массив по концентрической сетке"

					3D-ГТО.25 ЗАДАНИЕ 2		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Рычаг	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.							857,3 г	1:1
Пров.						Лист	Листов 1	
Т.контр.							
Н.контр.					Сталь 45 ГОСТ 1050-2013	КОМПАС-3D	
Утв.							

Копировал Формат А2

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