**Номинация: Конкурс конструкторов**

**Задание.**

Заправочная горловина предназначена для заливки топлива в баки ракеты и состоит из:

1. Корпуса
2. Заглушки
3. Втулки
4. Клапана
5. Отбойника
6. Гайки
7. Прокладки

Изучите данный сборочный чертёж и выполните рабочий чертёж Заглушки.

**При работе над чертежом надо:** выбрать минимально необходимое количество изображений и расположить главный вид так, как его будет видеть токарь при выполнении наиболее трудоёмкой операции; помнить о том, что резец классического токарного резца движется справа налево; нанести размерную информацию с учётом технологии изготовления; обратить внимание на необходимость поджатия прокладки при вворачивании Заглушки в Корпус (для этого необходимо использовать проточку).

**При эксплуатации ракеты за счёт вибрации может иметь место отворачивание Гайки 6.** Предложите способ её стопорения.

****