

# Рабочий лист. Башня Братского острога. (базовый уровень)

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

**Задание №1.** Около каждой фотографии подпишите название соответствующего памятника деревянного зодчества и названия многогранников, из которых он состоит.





**Задание №2.** Изобразите многогранники названия, которых вы записали. Проведите осевое сечение каждого многогранника и запишите название фигуры, получившейся в сечении.



Для выполнения заданий №№ 3-5 используйте данные на плане разреза по оси и планах ярусов башни Братского острога (Приложение №1)

**Задание №3.** Вычислите площадь боковой и полной поверхности основного сруба.



**Задание №4.** Изобразите многогранник, являющийся основной шатровой крышей башни Братского острога, и найдите угол наклона боковой грани к плоскости основания.



**Задание №5.** Найдите отношение объёмов караульни и нижнего сруба.



Приложение №1  
Башня Братского острога.  
Разрез по оси.