

## Рабочий лист. Моховая башня Сумского острога.

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 Моховой башни Сумского острога (см. Приложение).**

**Задание №3.** Вычислите площадь боковой и полной поверхности облама Моховой башни.

**Задание №4.** Изобразите многогранник, являющийся шатром Моховой башни, и найдите угол наклона боковой грани к плоскости основания.

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

Приложение.  
Моховая башня Сумского острога.

Разрез по оси.

план на отметке 17,6 м