**Вариант 1**

1. Осуществить превращения (записать уравнения соответствующих реакций в молекулярной форме, а также, где возможно, полные и краткие ионные уравнения):

Al(NO3)3 Al(OH)3 Al2O3 Al2(SO4)3 BaSO4

2. С какими из перечисленных ниже веществ может взаимодействовать гидроксид натрия: оксид кальция, азотная кислота, оксид серы (VI), гидроксид цинка, нитрат меди (II)? Приведите молекулярные уравнения реакций.