**1. Д**ва цеха направляют сточные воды в общий коллектор. Первый сток ( 20 м3/мин)

содержит хлорид кальция с массовой концентрацией 0,733 г/л, а второй сток (10 м3/мин) -

сульфат калия с концентрацией 1,185 г/л. Определите будет ли (да, нет) при 25°С происходить засорение коллектора осадком?

2. В сточной воде в реку попали ионы I^- , SO3^2- , Cr^3+ . Записать уравнение реакций KMnO4 + H2SO4 + эти ионы.