

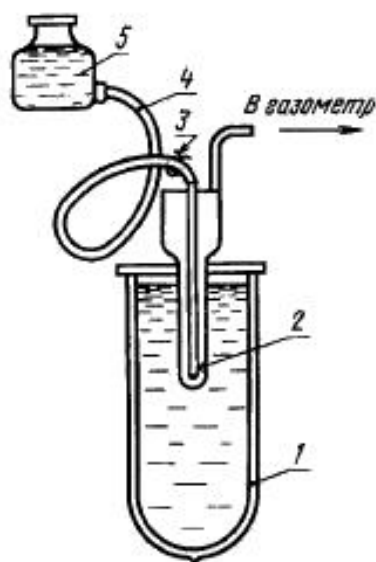


Рис.9. Установка для испарения пробы жидкого кислорода

1 – сосуд Дьюара, 2 – пробоотборник, 3 – зажим,
4 – резиновая трубка, 5 – уравнивательная склянка

В охлаждённый пробоотборник (рис.4) отбирают около 7 – 8 мл кислорода медицинского жидкого. К пробоотборнику присоединяют уравнительную склянку установки для испарения пробы жидкого кислорода с насыщенным раствором натрия хлорида. Закрыв зажим, испаряют пробу кислорода медицинского жидкого в газометр, наполненный насыщенным раствором натрия хлорида. После полного испарения пробы кислорода медицинского жидкого открывают зажимы и вытесняют с помощью уравнительной склянки остаток газа из пробоотборника в газометр насыщенным раствором натрия хлорида.

Через 30 мин из газометра отбирают кислород для проведения анализа. Для вытеснения остатка газов в газометр вместо насыщенного раствора натрия хлорида можно использовать чистый газообразный азот. При этом пробоотборник продувают азотом в количестве не более 100 мл.

Анализ проводят в склянке для промывания газов. 2000 см³ кислорода пропускают в течение 30–35 мин через склянку, содержащую 100 мл слабо нагретого 5 % аммиачного раствора серебра нитрата. Объём пропущенного