

*Фоновый раствор калия дихромата.* 5 мл основного раствора калия дихромата помещают в мерную колбу вместимостью 1000 мл, доводят объем раствора водой до метки и перемешивают. Фоновый раствор используется для разбавления рабочих и калибровочных растворов. Срок хранения раствора в темной склянке с притертой пробкой 1 месяц.

*Стандартные раствора ртути* готовят разведением ГСО ртути с концентрацией ионов ртути 1 мг/мл (ГСО 7343-96 или аналогичный).

*Стандартный раствор А ртути с концентрацией 10000 мкг/л.* 1 мл ГСО ртути с концентрацией ионов ртути 1 мг/мл помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, доводят объем фоновым раствором до метки и перемешивают.

*Стандартный раствор В ртути с концентрацией 100 мкг/л.* 1 мл стандартного раствора А ртути с концентрацией ртути 10000 мкг/л помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, доводят объем фоновым раствором до метки и перемешивают.

*Стандартный раствор В ртути с концентрацией 10 мкг/л.* 10 мл стандартного раствора В ртути с концентрацией ртути 100 мкг/л помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, доводят объем фоновым раствором до метки и перемешивают.

*Калибровочные растворы* готовят в день проведения анализа.

*Калибровочный раствор 1.* 10 мл стандартного раствора В ртути с концентрацией ртути 10 мкг/л, помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, содержимое колбы доводят фоновым раствором до метки и перемешивают (концентрация ртути в калибровочном растворе 1,0 мкг/л).

*Калибровочный раствор 2.* 5 мл стандартного раствора В ртути с концентрацией ртути 10 мкг/л, помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, содержимое колбы доводят фоновым раствором до метки и перемешивают (концентрация ртути в калибровочном растворе 0,5 мкг/л).

*Калибровочный раствор 3.* 2 мл стандартного раствора В ртути с концентрацией ртути 10 мкг/л, помещают в мерную колбу вместимостью 100