В период с 5 июля по 11 августа 2020 г. во время экспедиции НИС «Иван Петров» сотрудник лаборатории экологического мониторинга ФГБУ «ГОИН» Погожева Мария Петровна выполнила работы по отработке методик мониторинга плавающего на поверхности моря макромусора. Маршрут охватывал акватории Белого, Баренцева и Карского морей. По ходу движения судна проводился визуальный учет морского мусора размером более 2,5 см. Все встреченные объекты фиксировались на планшете с помощью специально разработанного мобильного приложения, а также при помощи бумажных протоколов с привязкой к GPS координатам. Проведенные исследования позволили оценить работу приложения, понять специфику наблюдений в высоких холодных широтах и отработать другие возможные варианты документирования полученной информации. Полученные в этой экспедиции результаты дополнят данные, полученные ранее в акватории Баренцева моря в рамках программы «Трансарктика-2019». После статистической и картографической обработки материалы рейса НИС «Иван Петров» будут использованы при подготовке международного российско-норвежского Обзора текущего состояния Баренцева моря и при выполнении научно-исследовательской тематики Плана Росгидромета.