Представлены результаты эколого-геофизических исследований, проведенных на территории г. Москвы в 2019-2022 гг., полученные в ходе изучения особенностей распространения физических полей – магнитной составляющей электромагнитного поля (магнитной индукции), а также количества и соотношения аэроионов в приземном слое атмосферы. Также в докладе будут представлены результаты экспериментального мониторинга подверженности населения различных возрастных групп природным факторам риска (метеорологическим, гео- и гелиомагнитным условиям). Представленные в докладе результаты исследований являются основой для совершенствования методов проведения социально-гигиенического и экологического мониторинга мегаполисов, что в свою очередь может способствовать повышению качества жизни населения на урбанизированных территориях.