

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ВЕДЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО КАДАСТРА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Структура государственного кадастра атмосферного воздуха, разработанная на основании Закона Республики Беларусь от 16 декабря 2008 года «Об охране атмосферного воздуха» и постановления Совета Министров Республики Беларусь от 21 апреля 2009 г. № 509 «Об утверждении Положения о порядке ведения государственного кадастра атмосферного воздуха» и представленная в Инструкции «О некоторых вопросах ведения государственного кадастра атмосферного воздуха» (утв. Минприроды от 24.01.2011 г. № 6) включает картографический блок, состоящий из разделов «Карты» и «Диаграммы».

Картографический блок кадастра атмосферного воздуха, реализован и работает в среде широко распространенной инструментальной ГИС ArcView GIS 3.2a.

Целью настоящей работы является использование геоинформационных технологий в рамках ведения государственного кадастра атмосферного воздуха (картографический блок), обеспечивающее автоматическое формирование и отображение слоев электронных карт с ранжированием областей, районов и отдельных городов Республики Беларусь по объемам валовых выбросов, основных и специфических загрязняющих веществ, а также удельных, выражаемых на душу населения и ед. территории; построение локализованных диаграмм динамики изменения соответствующих показателей по годам.

Для графического отображения кадастровой информации была использована цифровая карта Республики Беларусь М 1:100 000, предоставленная учреждением «Государственный центр картографо-геодезических материалов и данных Республики Беларусь».

Glazacheva G. I., Valenteychik V. V.

APPLICATION OF GEOINFORMATION TECHNOLOGIES IN THE CONDUCT OF THE STATE CADASTRE OF AIR

The report examines the use of geographic information technologies in the map section of the state cadastre of air that provides automatic generation and display of layers of electronic maps with the territorial ranking in terms of total emissions, basic and specific pollutants, and others.