

Воздействие опасных метеорологических явлений на социально-экономическую систему Беларуси

Научный руководитель – Гледко Юлия Александровна

Медведько Мария Вячеславовна

Студент (бакалавр)

Белорусский государственный университет, Факультет географии и геоинформатики,
Кафедра общего землеведения и гидрометеорологии, Минск, Беларусь

E-mail: marry_medvedko25@mail.ru

На основе официальных данных государственной сети гидрометеорологических наблюдений Беларуси был проведен анализ опасных метеорологических явлений (ОЯ) в период 2008-2020 гг. с помощью статистических методов и метода картирования. Данный анализ показал, что на территории Беларуси все чаще регистрируются ОЯ, 90% которых приходится на теплый период года, когда отмечается наиболее интенсивная конвективная деятельность (апрель-октябрь) [1]. В ходе проведенного исследования были зарегистрированы следующие виды ОЯ: очень сильная жара, очень сильный дождь, ливень, очень сильный ветер, шквал, смерч, крупный град, очень сильный снег, гололед, налипание мокрого снега, общее количество которых за исследуемый период составило 179 случаев с наибольшим количеством случаев в 2020 г. (22) и наименьшим в 2014 г. (8).

Впоследствии на основе количественного анализа ОЯ на территории Беларуси была проведена оценка интенсивности воздействия ОЯ на социально-экономическую систему Беларуси, с использованием официальных данных о численности населения, площади административных районов и ВРП областей Национального статистического комитета Республики Беларусь, а также методики оценки, предложенной сотрудниками ВНИИГМИ-МЦД [2].

В результате проведенного исследования было выявлено, что административные районы Беларуси имеют неодинаковую уязвимость в отношении опасных проявлений погоды, поэтому были определены наиболее уязвимые районы Беларуси, для которых гидрометеорологическое обслуживание имеет особую значимость.

Источники и литература

- 1) Государственное учреждение «Белгидромет» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belgidromet.by/ru/news-ru/view/opasnye-javlenija-pogody-v-teplyj-period-goda-grozy-livni-shkvaly-grad-3201>. – Дата доступа: 11.10.2021.
- 2) Коршунов А.А., Рыбанова А.Ю., Фокичева А.А., Шаймарданов М.З. Анализ интенсивности воздействия опасных условий погоды на социально-экономическую систему // Ученые записки РГГМУ, 2018, №53, с. 18–33.