

**Особенности методики геоинформационного картографирования  
природных чрезвычайных ситуаций**

*Гаврилова Софья Андреевна*

*Аспирант*

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Географический  
факультет, Москва, Россия*

*E-mail: soniqq@yandex.ru*

Географическое положение и размеры нашей страны определяют большой набор и сезонное разнообразие природных гидрометеорологических явлений, которые в освоенных районах часто становятся неблагоприятными и опасными, приводят к возникновению чрезвычайных ситуаций разной степени тяжести, экономическому ущербу и к человеческим жертвам. Опасные гидрометеорологические явления приносят более 50% от общего ущерба от опасных природных явлений. Около 30% явлений, нанесших социальный и экономический ущерб, приходится на холодный период (ноябрь - март) года.

Начальное исследование показало, что многие гидрометеорологические явления имеют фактически одинаковые метеорологические критерии опасности (или неблагоприятности) по всей стране от Арктики до субтропиков. Аномальная температура – практически единственное явление, критерии опасности которого дифференцируются на региональном уровне. Сильный мороз приводит к приостановлению авто- и авиатранспорта, авариям в электроэнергетических сетях, перебоям в водо- и газоснабжении, человеческим жертвам. Однако, определения и характеристики этого явления также различаются от субъекта к субъекту. Рассматриваются отрицательные температуры, как опасное явление; дифференциация по территории РФ критериев и собственно определений, данных в руководящих документах.

Для оценки критериев опасных гидрометеорологических явлений и их дифференциации необходима разработка системы фактологического картографирования произошедших чрезвычайных ситуаций природного характера. Проведенный анализ существующих картографических произведений показал, что в настоящее время практически не существует разработанной методологии их отображения.

Для решения поставленной задачи автор на основе базы природных ЧС НИЛ снежных лавин и селей предлагает различные методики географической привязки и отображения природных ЧС в зависимости от конечного пользователя, причины возникновения ЧС и цели картографирования.

Дальнейшие исследования будут посвящены оценке адекватности критериев опасных гидрометеорологических явлений (в частности, сильных морозов) нынешней климатической ситуации и фактическим данным по чрезвычайным ситуациям на территории РФ.