

Шелдунова Е.И., Митрюева А.С.

ПРИРОДНЫЕ КАТАСТРОФЫ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ

Научный руководитель: ст. преп. Пантюхов А.П.

*Кафедра организации медицинского обеспечения войск и медицины катастроф
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Актуальность. Изменение климата приводит к увеличению частоты и интенсивности опасных гидрометеорологических явлений в Беларуси, что требует адаптации инфраструктуры и систем раннего предупреждения.

Цель: проанализировать основные виды природных катастроф на территории Беларуси, их динамику, последствия и меры снижения рисков в условиях меняющегося климата.

Материалы и методы. Статистический. Проведён аналитический обзор данных Белгидромета, МЧС Республики Беларусь, научных публикаций и отчётов за период 2010–2025 гг. Использованы методы систематизации, картографического анализа и климатического прогнозирования.

Результаты и их обсуждение. Для территории Беларуси выделены пять основных групп природных катастроф: метеорологические (шквалы до 30 м/с, смерчи, град, засухи), гидрологические (весенние половодья на Припяти, Соже, Днепре), природные пожары (лесные и торфяные), экзогенные процессы (карст, эрозия почв) и радиационно-природные явления (ветровалы в чернобыльской зоне). Наиболее разрушительными метеособытиями последних лет стали ураган июля 2024 года и град 2024–2025 гг., которые привели к человеческим жертвам (7 человек в 2024 г.), обесточиванию десятков населенных пунктов и повреждению инфраструктуры. Наводнения в Беларуси имеют характер весенних половодий и дождевых паводков (последние значимые подтопления — 2010–2013, 2022, 2024 гг.). Лесные и торфяные пожары на 90% обусловлены человеческим фактором; экономический ущерб только в 2025 году превысил 98 млн руб. Водная и ветровая эрозия поражает около 7,7% пахотных земель. Авария 1986 года привела к долгосрочному загрязнению 35% выпадений цезия-137, формированию зоны отчуждения и вторичным рискам. Согласно климатическому прогнозу до 2035 года, ожидается рост экстремальных явлений: серия сильных летних засух (пик 2027–2034 гг.), учащение гроз, шквалов и повышение пожароопасности.

Выводы. Исследование показало, что Беларусь подвержена широкому спектру природных угроз, риски которых возрастают из-за изменения климата, что создаёт опасности для населения и требует проведения комплекса мер, направленных на предупреждение и максимально быструю ликвидацию последствий наиболее вероятных чрезвычайных ситуаций.