

УДК 556.5+502.51

**СОВРЕМЕННЫЕ СТРАТЕГИИ АДАПТАЦИИ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА**

Бельская Г. В., к.с.-х.н., доцент

Белорусский национальный технический университет,

Двизова А. Е., преподаватель

Минский государственный архитектурно-строительный колледж
г. Миснк, Республика Беларусь

В соответствии с последним оценочным докладом Межправительственной группы экспертов по изменению климата МГЭИК (Intergovernmental Panel on Climate Change IPCC) [1], процессы глобального потепления продолжают продолжаться, что приводит к существенному увеличению экологических рисков и их потенциальных последствий.

Для снижения отрицательных последствий глобального потепления используют две основные стратегии – митигации и адаптации. Митигация направлена на всемерное замедление процессов потепления. Адаптация – это стратегия, направленная на приспособление живых организмов и природных экосистем к новым условиям функционирования.

Изменение климата и оценка возможных последствий для Республики Беларусь остаются в центре научных исследований и практического применения. К потенциальным последствиям относятся изменения, которые происходят в гидросфере. Актуальность исследований этой проблемы определена в Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года [2].

Данные мониторинговых наблюдений показывают значительное влияние изменившихся климатических условий на состояние водных ресурсов. В частности, отмечается снижение объема и изменчивость стока (что приводит к обмелению крупных и средних водотоков), изменение русел и эрозия, ухудшение качества поверхностных вод, понижение уровня грунтовых вод. Для управления этими процессами, необходимы согласованные действия на бассейновом уровне.

Основными стратегическими направлениями снижения последствий изменения климата для водных ресурсов являются:

- осуществление непрерывного мониторинга состояния водной поверхности и недр с использованием автоматизированных геоинформационных систем;

- обновление перечня требований на основе текущего анализа состояния водных ресурсов;

- применение современных технологий производства с целью уменьшения потребления водных ресурсов;

- разработка плана модернизации гидравлического оборудования для экономии водных ресурсов и защиты от потенциальных рисков;

- совершенствование систем очистки для уменьшения последствий взаимодействия поверхностных и подземных вод;

- сотрудничество с соседними странами в планировании мероприятий по мониторингу трансграничных водных ресурсов и разработке совместных сценариев реагирования на прогнозируемые и возникающие стихийные бедствия;

- проведение анализа действующих правил и норм для производственной деятельности в поймах рек.

Список литературы

1. Climate change: Science failed to predict flood and heat intensity, BBC, 21.07.2021 г. [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://www.bbc.com/news/science-environment-57863205>. – Дата доступа: 16.02.2022

2. Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2035 года. [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.economy.gov.by/uploads/files/ObsugdaemNPA/NSUR-2035-1.pdf>. – Дата доступа: 16.02.2022.