

ВОЗДЕЙСТВИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ БЕЛАРУСИ

Изменение климата, активно проявляющееся в последние 50 лет, представляет собой одну из самых серьезных экологических проблем современности. Водные ресурсы являются одним из уязвимых компонентов природной среды и подвергаются значительному воздействию в результате изменения климата с обширными последствиями для человеческого общества и экосистем.

В Республике Беларусь на протяжении последних 10 лет объем речного стока фиксируется ниже средних многолетних значений. Так, повышение температуры способствует более раннему таянию снега и увеличению испарения, что приводит к снижению уровня рек и озер в летний период. Повышение вероятности наступления длительных маловодных периодов увеличивает риски существенного уменьшения стока малых рек со снижением в них уровня воды и ухудшением ее качества. Одновременно ожидается резкая дифференциация по объемам речного стока между северной и южной частями республики. В среднем за год на период до 2030 года прогнозируется увеличение стока на 9 % в бассейне реки Западная Двина, на 5 % – в бассейне реки Неман, а также снижение стока на 10 % в бассейне реки Припять, на 5 % – в бассейне реки Днепр и на 1,5 % – в бассейне реки Западный Буг.

Повышение температуры способствует росту водорослей и ухудшению качества воды, что негативно воздействует на здоровье населения и экосистемы. Увеличение интенсивности ливней приводит к смыву загрязняющих веществ с сельскохозяйственных угодий в водоемы, что также ухудшает качество воды. В зоне риска может оказаться эксплуатация нецентрализованных систем питьевого водоснабжения из-за понижения уровня подземных вод и изменении их качества в шахтных колодцах.

Таким образом, необходимы комплексные меры по адаптации к новым условиям, чтобы сохранить экологическое равновесие и обеспечить устойчивое развитие страны. Эффективное управление водными ресурсами станет ключевым фактором в борьбе с последствиями климатических изменений.

ЛИТЕРАТУРА

1. О Национальной стратегии управления водными ресурсами в условиях изменения климата на период до 2030 года [Электронный ресурс]: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 22 февр. 2022 г., № 91.