

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, ВЫЗЫВАЕМЫХ ЗАСУХАМИ

Д. М. ВАКУЛИЧ, Ю. В. ДЕМКО

УО «Брестский государственный технический университет», Брест, Беларусь, canс@bstu.by

Научный руководитель – А. П. Головач, старший преподаватель

Ведение. Изменение климата приводит к учащению засух и других природных бедствий. Засуха вызывается повышением температуры воздуха и уменьшением количества атмосферных осадков в определённом регионе, что приводит к недостатку влаги в данной местности, пересыханию почвы и гибели растений. Она представляет собой глобальное явление и оказывает негативное воздействие на страны, расположенные во всех частях света.

Материалы и методы. Научные и популярные статьи. Аналитический метод.

Результаты и обсуждения. Эколого-экономические проблемы, вызываемые засухами, могут быть очень разнообразными и серьезными. Почти всегда во время засух наблюдаются пересыхание почвы, повреждение и гибель некоторых растений, уменьшение уровня воды в водоёмах, сухость воздуха и т.д. В самых опасных случаях могут наблюдаться полное пересыхание водоёмов и массовая гибель растений, что приводит к опустыниванию земель. Кроме того, повышается риск возникновения природных пожаров.

Засухи могут создавать проблемы в сельском хозяйстве и приводить к нехватке продовольствия. Сельскохозяйственные угодья становятся неэффективными, что приводит к сокращению доходов сельского населения. Снижение производства сельскохозяйственных культур может привести к эскалации цен на продовольствие и негативно сказаться на экономике страны.

Уменьшение продуктивности и ухудшение пастбищной характеристики местности приводят к снижению количества получаемого продовольствия для диких животных. Животные, растения и микроорганизмы в экосистемах могут погибнуть из-за нехватки влаги или из-за ухудшения качества почвы. Кроме того, засухи могут привести к снижению популяций диких животных, что, в свою очередь, может привести к дисбалансу пищевых цепей и нарушению экосистем. Таким образом, засухи уменьшают биологическое разнообразие.

Заключение. Засухи могут вызвать серьезные социальные и эколого-экономические проблемы: гибель людей, разрыв социальных связей, вынужденную миграцию, конфликты, голод, утрату средств к существованию, конкуренцию за сокращающиеся ресурсы, лесные пожары, нашествие насекомых, деградацию земель, утрату экосистемных функций, изменение циклов круговорота углерода. Развитие планов, стратегий и мер, направленных на противодействие засухам и избежание их последствий, могут быть одним из путей для достижения устойчивого будущего в различных экономических и экологических областях.