

ПРОБЛЕМА ОПУСТЫНИВАНИЯ ПЛАНЕТЫ

Н. В. АДАМЧУК

*УО «Брестский государственный технический университет»,
Брест, Беларусь, adamchuk118@mail.ru*

Научный руководитель – А. П. Головач, старший преподаватель

Введение. Термин «опустынивание» обозначает распространение пустынь на другие районы, которые раньше использовались людьми для земледелия. Чем больше территорий затронут прогрессирующим опустыниванием, тем тяжелее последствия для экономики и окружающей среды. Данная проблема наиболее актуальна для засушливых регионов нашей планеты. Необходимо определить проблемы, вызванные опустыниванием, и пути их решения.

Материалы и методы. Научные статьи. Аналитический метод.

Результаты и обсуждение. Опустынивание приводит к различным проблемам, основные из которых:

1. чрезмерная эксплуатация земли. Сельскохозяйственным угодьям не дается достаточно времени для регенерации. Почвы выщелачиваются и больше не дают достаточного количества урожая;

2. трата воды. Большие площади для пахотных земель, большие стада крупного рогатого скота и постоянно растущее население требуют все больше и больше воды. Поскольку из рек и озер забирается её слишком много, уровень речной и грунтовой воды падает;

3. вырубка леса. Деревья защищают от эрозии и важны для водного баланса. Но все больше и больше лесов вырубается, чтобы получить новые земли для сельского хозяйства. Без деревьев почва подвергается воздействию погоды без защиты. Когда идет сильный дождь, почва больше не может удерживать воду и разрушается.

В 1994 году была принята «Конвенция Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием». Одной из наиболее важных мер по сдерживанию опустынивания является создание устойчивого сельского хозяйства. Также к мерам борьбы относится устойчивое управление водными ресурсами. Так, например, сбор и хранение осадков может обеспечить орошение даже в засушливое время и восстановление лесов.

Заключение. Таким образом, опустынивание приводит к многим проблемам, в частности это касается засушливых регионов. Сокращаются плодородные земли, что приводит к голоду и бедности проживающих на этой территории людей. Но существует ряд направлений по борьбе с опустыниванием: восстановление лесов, рациональное использование водных ресурсов, устойчивое управление сельским хозяйством.