

УДК 551.585.53

**ОПУСТЫНИВАНИЕ: ПРЕДЛОЖЕНИЕ УТОЧНИТЬ
ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

Канд. геогр. наук В.В. Голубцов

Опустынивание – сложный и многофакторный процесс, в основном зависящий от изменения климата и хозяйственной деятельности человека. Ученые до сих пор еще не разработали общепринятого определения этого термина [1, 3, 4]. Это обусловлено тем, что географы, климатологи, почвоведы, геологи, гидрологи и другие специалисты в определенной мере вкладывают в понятие «опустынивание» свое понимание, которое, по их мнению, определяет его сущность.

Определение опустынивания согласованное, мировыми лидерами во время встречи на высшем уровне в 1992 году [2] и, принятая в Конвенции по борьбе с опустыниванием гласит: **«Опустынивание означает деградацию земель в засушливых, полузасушливых и сухих субгумидных районах в результате действия различных факторов, включая изменение климата и деятельность человека»**. Это определение, приведенное в общем руководстве к Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием «Вернемся на землю» по нашему мнению является недостаточно обоснованным и требует уточнения. Если в нем под понятием «земли» подразумевать характеристику земной поверхности, то в этом случае предложенное определение опустынивания является слишком узким и характеризующим лишь состояние ландшафта. Если же это понятие считать синонимом слова «территории», то рассматриваемое определение опустынивания становится еще более непонятным.

Недостаточно обоснованное определение термина «опустынивание» привело к необходимости рассмотрения вопроса о совместной реализации конвенций ООН: Конвенции по борьбе с опустыниванием (КБО), Рамочной Конвенции по изменению климата (РКИК) и Конвенции по биологическому разнообразию (КБР) на семинаре по развитию и оценке элементов планирования синергизма конвенций ООН, проведенном в Казахстане 10 – 13 августа 2004 г. Целью семинара являлось стимулирование процесса достижения, так называемого синергизма, когда при совместном выполнении трех указанных конвенций может быть достигнут общий эф-

фekt, превышающий сумму эффектов от выполнения каждой конвенции в отдельности. При этом такие важные элементы, как изменение состояния поверхностных и подземных вод, на семинаре не рассматривались.

Следует полагать, что опустынивание связано с изменением следующих основных физико-географических характеристик экосистем, преимущественно аридных, полуаридных и субгумидных районов:

- рельефа (состояния земной поверхности);
- климата (в основном режима температуры воздуха и атмосферных осадков);
- поверхностных и подземных вод;
- почвенного покрова;
- растительного покрова;
- животного мира;

Влияние деятельности человека на опустынивание территории в основном проявляется в процессе их сельскохозяйственного и промышленного освоения. Тогда уточненное определение опустынивания можно изложить в следующем виде: **«Опустынивание – это деградация физико-географических характеристик экосистем, преимущественно аридных, полуаридных и субгумидных районов, в результате действия различных факторов, включая изменение климата и деятельность человека».**

Такое уточненное определение должно удовлетворить специалистов различного профиля, так как в нем указаны основные факторы, приводящие к опустыниванию, и обозначены в общем виде перечисленные выше физико-географические характеристики природной среды, изменяющиеся при развитии этого процесса. Оно будет способствовать более эффективному комплексному изучению этого явления с целью предотвращения его негативных экономических, социальных и других последствий и повышения экологической безопасности в первую очередь аридных, полуаридных и субгумидных районов нашей планеты.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бабаев А.Г., Зонн И.С., Дроздов Н.Н., Фрейкин З.Г. Пустыни. – М.: Мысль, 1986. – 319 с.
2. Лин Джофри. Вернемся на землю. Общее руководство к Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием. Изд-во Секретариата КБО. – 1995. – 36 с.

3. Международный метеорологический словарь (на русском, английском и французском языках). Изд-во Секретариата ВМО. – Женева. – 1992. – 784 с.
4. Окружающая среда и устойчивое развитие в Казахстане (обзор). Изд-во ПРООН Казахстан. – Алматы. – 2004. – 210 с.

Казахский научно-исследовательский институт экологии и климата