

Секция «Глобальные и региональные изменения природной среды. Природопользование и экологическая безопасность.»

Эколого-географическая оценка ландшафтов Акмолинской области.

Оналбекова Айнура Карабековна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия

E-mail: onalbekova_a_k@bk.ru

Развитие ландшафтов Акмолинской области, происходит при прямом воздействии производственной деятельности человека.

Уровень и характер хозяйственного воздействия, ответные реакции на эти воздействия оцениваются в показателях антропогенной измененности естественных ландшафтов, включающих такие показатели, как вид и степень антропогенной нагрузки, естественная устойчивость природных комплексов к антропогенному воздействию [1].

В ходе проведения анализа ландшафтов Акмолинской области выявлены и установлены две степени антропогенной нарушенности ландшафтов:

1. *Средняя степень трансформации* (от 20-60%), охватывает ландшафты: Аршалынского, Енбекшильдерского, Ерейментауского, Коргалжынского, Целиноградского, Щучинского административных районов Акмолинской области, где доминируют степные и сухостепные ландшафты относительно приподнятых равнин. Площадь зоны со средней степень трансформации ландшафтов составляет 76,1 тыс. км кв. Характеризуется значительными негативными изменениями в состоянии природных компонентов ландшафтов, обусловленными антропогенезом.

При соблюдении правил рационального природопользования возможно почти полное устранение негативных экологических последствий техногенеза с использованием умеренных затрат на восстановление.

2. *Сильная степень трансформации* (более 60%), охватывает ландшафты: Астраханского, Атбасарского, Егиндыкольского, Есильского, Жаксынского, Жаркайынского, Зерендынского, Сандыктауского, Шортандынского административных районов Акмолинской области, где доминируют: степные и сухостепные ландшафты относительно приподнятых равнин. Площадь зоны с сильной трансформацией ландшафтов составляет 69,4 тыс. км кв. Характеризуется развитием деградационных процессов и явлений, существенной коренной перестройкой внутренней морфологической структуры ландшафтов, глубокой трансформацией механизмов и взаимосвязей, взаимозависимостей ПТК разного таксономического ранга. Проявление процессов опустынивания выражено в увеличении площадей подверженных ветровой и водной эрозии почв, изменением уровня и минерализации грунтовых вод, снижением природно-ресурсного потенциала почв, снижением биологической продуктивности и изменении видового состава растительности (рис 1).

Таким образом, наибольшее распространение на территории Акмолинской области получили антропогенные ландшафты сельскохозяйственного класса: земледельческого и пастбищного использования, значительные площади приходятся на сопутствующие сельскохозяйственному производству виды и формы антропогенного воздействия. Среди них дорожно-техногенные ландшафты, сформировавшиеся в результате коренной перестройки природных комплексов при строительстве и эксплуатации железных дорог и автодорог. Высокая степень их развития объясняется значимостью грузоперевозок для региона. Второстепенное место в общей территориальной структуре антропогенных ландшафтов

