

**Физико-географическая оценка процессов деградации аридных ландшафтов
Северо-Чеченской низменности**

Научный руководитель – Байраков Идрис Абдурашидович

Мачукаев Тухан Алманович

Студент (бакалавр)

Чеченский государственный университет, Факультет географии и геоэкологии, Грозный,
Россия

E-mail: tkruz2028@gmail.com

Почвенно-климатические и геоморфологические условия аридных ландшафтов Северо-Чеченской низменности предполагают активное проявление деградационных и дефляционных процессов. Этому также способствуют нарушения культуры земледелия, исключая применение почвозащитных средств, разрыхляющие почвы интенсивными механическими обработками. Надо помнить, что вред, нанесенный дефляцией, огромен и имеет многосторонний характер. От ее проявления страдает сельскохозяйственное производство, загрязняются водоемы и окружающая среда. Необходимо установить систематический мониторинг за правильным использованием хозяйствами земель, вод, лесов, недр и других природных богатств, предотвращении загрязнения, и засоления почв поверхностных и подземных вод, сохранении водоохраных и защитных функций лесов, воспроизводстве животного и растительного мира.

Ветер и сухой горячий воздух иссушают пески, и они теряют свои водно-физические свойства, уровень грунтовых вод понижается. Разбитые техникой пески теряют роль пастбищ, порождают пыльные ветры, песчаные смерчи, заносят хозяйственные объекты.

Устойчивость ПТК всегда относительна. Она неодинакова к различным возмущающим факторам. У одного и того же ПТК устойчивость может быть достаточно высокой к одним видам воздействий и сравнительно низкой - к другим. Так, песчано-эоловые полупустынные комплексы отличаются крайней дефляционной податливостью при вспашке. Менее опасны для них умеренные пастбищные нагрузки. С другой стороны, многое зависит от степени сформированности, сукцессионной зрелости ПТК.

Когда же под влиянием углубляющейся пастбищной дигрессии растительность утрачивает, наконец, свою стабилизирующую роль, на первое место в сопротивлении опустыниванию выходит почвенный покров. Известна различная податливость почв процессам дефляции в зависимости от их механического состава, оструктуренности, плотности и ряда других свойств [1].

Так, песчаные полупустынные комплексы Притерского песчаного массива отличаются крайней дефляционной податливостью при распашке с оборотом пласта. И менее опасны для них умеренные пастбищные нагрузки. Многое зависит от степени сформированности, сукцессионной зрелости ландшафтов. Естественно, что сукцессионно молодые песчаные комплексы с неразвитым почвенно-растительным покровом первыми становятся жертвой дефляции вызванной антропогенными нагрузками. При нагрузках, не превышающих порога устойчивости, как правило, работает механизм обратной связи. Когда же порог устойчивости превышен, начинает действовать положительная обратная связь, чреватая разрушением системы. Чтобы это не произошло необходимо знание допустимых норм антропогенных нагрузок на систему. в свою очередь аккумуляторами влаги, доступную для этого лугового злака.

Источники и литература

- 1) Байраков И.А. Проблемы мелиорации пастбищ аридных ландшафтов Притерского песчаного массива. Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Естественные науки. 2008. № 4. С. 9-15.