

## ВОЗДЕЙСТВИЕ ЧЕЛОВЕКА НА ЛАНДШАФТ

*Неверовская Анастасия Александровна, Колпакова Татьяна Руслановна,  
студенты 1-го курса кафедры «Геодезия и аэрокосмические геотехнологии»  
Белорусский национальный технический университет, г. Минск  
(Научный руководитель – Гармаза О.Е., старший преподаватель)*

Ландшафт – это часть земной поверхности, с её определённым сочетанием климата, рельефа, почв, растительного и животного мира. Человек имел возможность влиять на ландшафт ещё в четвёртом тысячелетии до нашей эры. В бронзовом веке он только начал осваивать орудия труда, откуда появились первые пашни. Происходило уничтожение лесов и их окультуривание. Именно с этого момента человек начал оказывать влияние на почву, которая является одной из составляющих ландшафта. Взаимосвязь всех элементов ландшафта приводит к тому, что, воздействуя на одну из них, человечество вместе с тем меняет и другие, и, таким образом, влияет на ландшафт в целом. Влияние может быть направлено как в положительную, так и в отрицательную сторону. К примеру люди создают искусственные водные каналы и оросительные системы, которые помогают поддерживать и увеличивать плодородие почвы. В больших масштабах проводятся и мероприятия по высадке многообразной растительности. На многих обширных территориях Земли в разных странах организованы заповедные территории, заказники и парки — места, где все сохраняется в первозданном виде. Это самое разумное влияние человека на природу. В таких заповедных местах люди способствуют сохранению растительного и животного мира.

Но человек не всегда поступал так, как было бы лучше для первозданного ландшафта. Высокий уровень вмешательства человека в природу приводит к ухудшению качества почв, воды и воздуха, изменение местных климатических условий и разрушению экосистем, что может привести к серьезным последствиям для животных, растений и людей, проживающих в данном регионе.

1. Влияние промышленной деятельности на ландшафт. Промышленность является одним из наиболее поразительных примеров того, как человеческая деятельность может негативно влиять на окружающую среду. Выбросы вредных веществ в атмосферу, загрязнение водных ресурсов и изменение природного ландшафта - это лишь некоторые из негативных последствий промышленной деятельности.

2. Влияние сельского хозяйства на ландшафт. Сельское хозяйство также наносит значительный ущерб природным экосистемам, особенно когда используются традиционные методы. Эрозия почв, загрязнение воды пестицидами и фунгицидами, а также уменьшение биоразнообразия - это некоторые из последствий, которые обусловлены сельским хозяйством.

3. Влияние городского строительства на ландшафт. Городское строительство также вносит значительный вклад в изменение и разрушение природы. Застройка зеленых насаждений на улицах, загрязнение воздуха, уменьшение экосистем, регулярное вмешательство в местный ландшафт - все это приводит к тому, что города становятся менее экологически устойчивыми.

4. Влияние туризма на ландшафт. Туризм является важной составляющей многих экономик, но ведет и к разрушению местной экосистемы. Массовый туризм может привести к нарушению природной жизни и недопустимому вмешательству в подсистему природной среды: деградации ландшафтов, их обитателей, обилия животных и растений.

Таким образом воздействие человека на ландшафт сегодня свидетельствует о необходимости развития экологической науки и экологического мышления. Только мудрое использование ресурсов позволит сохранить ландшафты и биоразнообразие, которые необходимы для поддержания нашей планеты.