

## Антропогенная нагрузка в Республике Тыва в 1990-е годы

Научный руководитель – Биче-оол Татьяна Николаевна

*Иондан Алдынай Владимировна*

*Студент (бакалавр)*

Тувинский государственный университет, Республика Тыва, Россия

*E-mail: aldynay\_iondan@mail.ru*

В результате хозяйственной деятельности на природные ландшафты воздействуют антропогенные факторы и процессы, которые меняют их.

В исследовании использовались данные отчета Министерства сельского хозяйства Туvinской АССР о наличии земель и распределении их по категориям, угодьям, земледельцам и землепользователям по состоянию на 1 ноября 1990 года [2].

Для оценки антропогенной нагрузки Республики Тыва использовалась методика А.Г. Исаченко, которая основывается на расчете площадей, занятых различными модификациями ландшафтов с приданием весового коэффициента, отражающий степень нарушения элементарных геосистем. За единицу или 100 % принято состояние максимальной трансформации геосистемы, что соответствует сплошь застроенной территории. Поскольку абсолютно незатронутых ландшафтов практически не встречается, то для минимально преобразованных систем принят весовой коэффициент 0,1 [1].

Новизна исследования состоит в территориальной оценке антропогенной нагрузки на ландшафты Тывы по административным районам по данным 1990-ых годов.

Всего исследовано 14 административных районов и 1 город. Площадь территории Туvinской АССР составляла 16860,4 тыс. гектаров.

По данным Министерства сельского хозяйства Туvinской АССР по состоянию на 01.11.1990 г. земли сельскохозяйственного назначения занимали около 21,5 % от всей площади республики, лесные площади покрытые лесами - 41,2 %, оленьи пастбища - 9,1%, прочие земли - 6,5%, лесные площади не покрытые лесом - 2,1%, лесные насаждения не входящие в лесной фонд - 1,3%, болота - 0.8%, земли застройки, под дорогами - 0,2%, овраги - 0,1%.

Поскольку в Тыве в 1990-х преобладали земли лесного фонда и земли сельскохозяйственного назначения преимущественно с естественными пастбищами, то и значение антропогенной нагрузки достаточно низок. Показатели по административным районам распределились от 0,75 % в Эрзинском районе до 40,85 % в Бай-Тайгинском районе. При разбивке показателей антропогенной нагрузки на группы были выделены административные районы с низким и средним уровнем нагрузки на ландшафты. (рисунок)

Рисунок. Антропогенная нагрузка Республики Тыва в 1990 годы

Проведенные исследования показали, что антропогенная нагрузка в Тыве в 1990-е годы была преимущественно низкой.

### Источники и литература

- 1) Исаченко А.Г. Введение в экологическую географию. СПб.: С.-Петербург. ун-т, 2003. 192 с.

- 2) Отчет о наличии земель и распределении их по категориям, угодьям, земледельцам и землепользователям по состоянию на 1 ноября 1990 года.

**Иллюстрации**

| Группа                      | Административные районы | Показатели антропогенной нагрузки, % |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Низкий уровень (0-23%)      | Эрзинский               | 0,75                                 |
|                             | Сут-Хольский            | 18,59                                |
| Средний уровень (23,1-46 %) | Каа-Хемский             | 25,67                                |
|                             | Пий-Хемский             | 27,76                                |
|                             | Тоджинский              | 27,91                                |
|                             | Овюрский                | 31,05                                |
|                             | Улуг-Хемский            | 32,17                                |
|                             | Тес-Хемский             | 32,76                                |
|                             | Монгун-Тайгинский       | 33,28                                |
|                             | Тандинский              | 35,77                                |
|                             | Дзун-Хемчикский         | 36,47                                |
|                             | Кызыльский              | 37,13                                |
|                             | г. Кызыл                | 37,30                                |
|                             | Барун-Хемчикский        | 40,71                                |
| Бай-Тайгинский              | 40,85                   |                                      |

**Рис. 1.** Рисунок. Антропогенная нагрузка Республики Тыва в 1990 годы