

СОВРЕМЕННЫЕ АНТРОПОГЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ ОКСКО-ДОНСКОГО ПЛОСКОМЕСТЬЯ В ПРЕДЕЛАХ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Абрамова Л.А., Рязанов А.В.

*Western Caspian University,
Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина,
г. Тамбов, Российская Федерация
kaf-turizma@mail.ru*

Статья посвящена проблеме анализа современной структуры антропогенных ландшафтов, которые становятся неотъемлемым элементом лесостепи. На данном этапе развития народного хозяйства антропогенные ландшафты полностью управляемы человеком, и при прекращении антропогенного воздействия данные территориальные комплексы зачастую деградируют и превращаются в акультурные урочища. В своем исследовании мы постарались выявить все разнообразие антропогенных ландшафтов Окско-Донского плоскоместья и определить основные направления их развития.

Ключевые слова: Окско-Донское плоскоместье, антропогенные ландшафты, современное природопользование.

Ведение. Антропогенный ландшафт большинством ученых определяется как ландшафт, созданный в результате хозяйственной деятельности человека или как ландшафт, изменению в котором подвергся хотя бы один из компонентов. Теоретическая база и методология изучения антропогенных ландшафтов была разработана в середине прошлого столетия. Термин антропогенный ландшафт предложен А.Д. Гожевым, основу классификации и методы изучения заложил Ф.Н. Мильков в своих многочисленных научных и научно-популярных трудах [4]. Изучению антропогенных ландшафтов посвящали работы и А.Г. Исаченко, Б.Б. Родоман и др. [3, 5].

Окско-Донское плоскоместье представляет выровненную моренную равнину с преобладанием плоских слабодренированных водоразделов. До антропогенного освоения доминирующими урочищами являлись разнотравно-луговые степи с осиновыми кустами, на современном этапе хозяйствования до 90% территории занимают сельскохозяйственные угодья и прочие антропогенные ландшафты, полностью определяющие облик территории.

Материалы и методы исследования. Для изучения современной ландшафтной структуры территории мы применяли как дистанционные методы зондирования, так и полевые ее исследования.

При классификации антропогенных ландшафтов Окско-Донского плоскоместья в данной статье мы использовали классификацию В.И. Булатова, в основу которой положены степень нарушенности ландшафтов и особенности самого хода антропогенизации [1].

Результаты и их обсуждение. В пределах Тамбовской области плоскоместье занимает западную и частично южную часть региона, ограниченную на востоке долиной реки Цны и отрогами Приволжской возвышенности. На севере, западе и

юге плоскоместье распространяется в пределы Рязанской, Липецкой и Воронежской областей. Площадь Окско-Донского плоскоместья в пределах Тамбовской области составляет почти 14 тыс. км².

Антропогенизация территории довольно сложный процесс, начинается он с появлением первых поселений и развивается скорее скачкообразно, чем постепенно. Так можно отметить, что первые антропогенные ландшафты появились еще в неолите, но были крайне ограничены, это были в основном городища в долинах рек, курганы, примитивные прикопки для добычи гончарного сырья. В пределах открытых пространств плоскоместья разбросано по территории несколько поселений, стоянок и курганов от V века до нашей эры до IV века нашей эры. Во времена раннего средневековья население на изучаемой территории практически отсутствовало, это обусловлено двумя причинами: слабая облесенность ландшафта и постоянное опустошение южнорусских земель набегами татар.

Окончательная колонизация Окско-Донского плоскоместья русскими произошла в XVII веке, ядрами заселения слали города-крепости Козлов, ныне Мичуринск в долине реки Воронеж, Бобров в долине Битюга, Новохоперск и Борисоглебск в долине Хопра. С этого времени природные ландшафты подвергались значительной трансформации: появились сельскохозяйственные угодья, изменился породный состав лесов и их площадь, строятся мельничные плотины и оборонительные сооружения.

В XIX веке население быстро прирастает, распашка территории и вырубка лесов достигают своего предела, увеличивается поголовье выпасаемого скота, что приводит к появлению эрозионных форм рельефа, выщелачиванию почв, интенсивнее становится поверхностный сток, отмечаются достаточно продолжительные засухи и даже пыльные бури. Воздействие человека на ландшафт в этот период достаточно хорошо изучено В.В. Докучаевым в ходе его экспедиций по Черноземью [2].

Советский этап антропогенизации ландшафтов назван в трудах географов середины прошлого столетия как «этап планового преобразования природы», но площади трансформированных земель только увеличивались, хотя следует отметить, что на территории плоскоместья были внедрены такие идеи В.В. Докучаева как создание лесных полос и прудов. В этот период появляются такие антропогенные ландшафты как дорожные, карьерно-отвальные, городские.

Современный этап антропогенизации можно разделить на 2 подэтапа: первый с начала 1990-х до 2010-х гг. – период экономического кризиса, за это время на территории плоскоместья появились значительные площади залежных земель, практически исчезло животноводство, появились заброшенные сельские населенные пункты, местами на бывших сенокосах и пастбищах происходила ренатурализация ландшафтов, они начинали приобретать черты присущие естественным. Второй подэтап с 2010-х гг. до нашего времени связан с интенсификацией сельского хозяйства, особенно в области растениеводства, появляются значительные по площади животноводческие комплексы, увеличилась добыча полезных ископаемых и растет количество и площадь карьеров, появляются рекреационные ландшафты. Отголоском прошлого подэтапа остается сокращение сельских населенных пунктов и практически отсутствующий выпас.

За всю историю хозяйственного освоения на территории сформировались следующие типы антропогенных ландшафтов:

Измененные ландшафты – это антропогенные комплексы, структура которых, хотя и сильно изменена человеком, напоминает структуру естественных (первичных) ландшафтов. К данному типу относятся постепенно восстанавливающиеся после снятия нагрузки пастбищные угодья на плоских слабодренированных междуречьях и пологих склонах, в травостое появляются ковыль перистый, ковыль волосатик, и некоторые другие виды, которые исчезли при чрезмерном выпасе.

Еще к данному типу следует отнести распространенные на территории плоскоместья осинового кусты. Эти урочища так же были затронуты человеческим вмешательством, так как вырубались на дрова такие виды как тополь черный, ива белая и произрастающие на опушках береза бородавчатая, кроме того, хозяйственная деятельность привела к тому в видовом составе осинового кустов появились интродуцированный клен американский.

Скорее всего, к данному типу будут относиться и пойменные луга, используемые ранее как сенокосы, на которых проводились работы по улучшению продуктивности, но сейчас уже не используемые.

Ренатуризованные ландшафты – антропогенные ландшафты, приобретенные в процессе саморазвития черты исходных девственных ландшафтов. Сюда следует отнести многолетние залежи, возрастом более 100 лет, с сформированным видовым составом близким к естественному и пойменные ивняки, высаженные более 50 лет назад, когда массово проводились мероприятия по укреплению берегов малых рек.

Трансформированные антропогенные ландшафты отличаются качественно новым типом растительного покрова. В современной структуре ландшафтов плоскоместья четко выделяются 3 группы антропогенных ландшафтов данного типа:

– Группа полевых ландшафтов на месте распаханых разнотравно-злаковых степей. Если оценивать земли, находящиеся под пашней по данным муниципалитетов, то мы видим, что степень распашки достигает почти 85 %;

3. Группа лесных антропогенных ландшафтов представлена лесными полосами. После засух 1972-1973 годов на территории Тамбовской области массово создаются полезащитные и противоэрозионные лесные полосы, причем из древесных видов ранее здесь не произрастающих;

– Группа заброшенных садов на склонах террас на месте нежилых населенных пунктов.

Естественноподобные (псевдоподобные) ландшафты – устойчивые саморегулируемые комплексы, трудноотличимые от естественных. К данному типу будут относиться разнотравно-злаковые и кустарниковые степи на задернованных склонах оврагов, так как до 90 % оврагов на территории плоскоместья овраги имеют антропогенное происхождение.

Антропогенные неоландшафты – созданные заново антропогенные ландшафты. Здесь можно выделить 5 групп:

– Карьерно-отвальными ландшафты, распространены по склонам рек, добывают в основном строительные пески и суглинки, распространены точечно;

4. Селитебные ландшафты, представлены сельскими населенными пунктами, приурочены, в основном, к долинам рек, реже к водоразделам;

– Группа водных ландшафтов, представленных многочисленными прудами в верховьях рек, в руслах малых рек и балках, реже встречаются пойменные пруды;

5. Группа дорожных ландшафтов, представленных дорогами разного назначения с твердым покрытием, кюветами и придорожными полосами;

– Группа промышленных животноводческих комплексов с частичной переработкой. Современные свиноводческие и птицеводческие комплексы занимают значительные площади и сопоставимы с промышленными зонами городских неоландшафтов.

Заключение. Из вышеизложенного можно сделать следующие выводы: антропогенные ландшафты на территории Окско-Донского плоскоместья отличаются значительным разнообразием, в последнее время на значительных площадях после снятия антропогенной нагрузки формируются относительно устойчивые комплексы близкие по своему облику к естественным.

Библиографические ссылки

1. Булатов, В.И. Функциональная организация и управление в антропогенных ландшафтах // Вопросы географии. – 1977. – №.106. – С. 44-53.
2. Докучаев, В.В. Наши степи прежде и теперь. – М., 2014. – 122 с.
3. Исаченко, А.Г. О так называемых антропогенных ландшафтах // Изв. Всесо-юз. геогр. о-ва. 1974. – Т. 106. – Вып. 1. – С. 302-315.
4. Мильков, Ф.Н. Рукотворные ландшафты. – М.: Мысль, 1978. – 86 с.
5. Родман, Б.Б. Антропогенная поляризация современного ландшафта // Мат-лы 2-й Региональной конф. «Антропогенные ландшафты ЦЧО и прилегающих территорий». – Воронеж: Изд-во Вор. ун-та, 1975. – С. 14-16.