

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Кафедра физической географии и ландшафтной экологии

**Природопользование Австралии: региональный аспект**

АВТОРЕФЕРАТ БАКАЛАВРСКОЙ РАБОТЫ

студентки 4 курса 441 группы

направления 05.03.06 Экология и природопользование

географического факультета

Игоиной Надежды Станиславовны

Научный руководитель

старший преподаватель

должность, уч. степень, уч. звание

подпись, дата

О.В. Терентьева

инициалы, фамилия

Зав. кафедрой

профессор, д.г.н.

должность, уч. степень, уч. звание

подпись, дата

В.З. Макаров

инициалы, фамилия

Саратов 2021

**Актуальность:** Данная тема очень интересна, т.к. рационально использовать и сохранять природную среду очень важно в наше время. При рациональном природопользовании осуществляется максимально полное удовлетворение потребностей в материальных благах при сохранении экологического баланса и возможностей восстановления природно-ресурсного потенциала. Поиск такого оптимума хозяйственной деятельности для конкретной территории или объекта является важной прикладной задачей. При нерациональном природопользовании происходит экологическая деградация территории и необратимое истощение природно-ресурсного потенциала.

**Цель работы** - рассмотреть природопользование Австралии в региональном аспекте.

Для достижения поставленной цели были решены **следующие задачи:**

1. рассмотреть понятие "природопользование", его виды,
2. охарактеризовать физико-географическое положение Австралии,
3. описать виды природопользования, представленные на территории Австралии,
4. рассмотреть природопользование Австралии по регионам.

Структура и объем работы данной работы состоит из трех разделов, введения, заключения и списка использованных источников из 30 наименований. Общий объем работы составляет 40 страниц.

**Основное содержание работы:**

**1.ФГП и природные условия и ресурсы Австралии.** Австралия – материк в Южном полушарии площадью 7 659 861 км<sup>2</sup>. Длина континента с севера на юг составляет около 3 700 км, ширина с запада на восток около 4 000 км, длина береговой линии материка – 35 877 км. Австралия пересекается Южным тропиком практически по середине. Австралия располагается в субэкваториальном, тропическом, субтропическом и умеренном климатических поясах. Природа сформировала в недрах Австралии

разнообразные полезные ископаемые, среди них нефть, газ, каменный уголь, урановые и железные руды, никель, цветные и благородные металлы.

## **2. Природопользование на территории Австралии**

Природопользование – наука о рациональном использовании природных ресурсов обществом – комплексная дисциплина, включающая элементы естественных, общественных и технических наук.

К. В. Зворыкин (1993) разработал классификацию, в которой выделил четыре основных вида природопользования: производственное, пространственно-увязывающее, коммунальное, средоохранное. В дальнейшей работе я буду рассматривать природопользование Австралии именно по этой классификации.

Среди отраслей промышленности наиболее важное значение для экономики Австралии имеет горнодобывающая, металлургическая и пищевая промышленность. Продукция этих отраслей не только широко используется внутри страны, но и в большом количестве идет на экспорт.

Австралия занимает видное место в мире по запасам и добыче бокситов, железных, свинцовых, цинковых, медных, марганцевых, вольфрамовых и урановых руд, каменного угля. С горнодобывающей промышленностью тесно связана цветная и черная металлургия, главные отрасли которых — алюминиевая промышленность, выплавка меди, олова, свинца и цинка, специальных сталей и сплавов.

Сельское хозяйство Австралии имеет животноводческий уклон. Ведущие отрасли животноводства — овцеводство и скотоводство мясного и молочного направления. Страна занимает первое место в мире по поголовью овец, производству и экспорту шерсти, баранины, говядины и телятины. Развиты коневодство, верблюдоводство и птицеводство.

Овцеводство остается наиболее выгодным за счет ценного овечьего меха и мяса. Австралия также экспортирует живых овец в страны ближнего зарубежья. Свыше 2/3 всех овец – мериносовые.

### **1. Природопользование в регионах Австралии**

Разные части территории Австралии отличаются по уровню развития и специализации экономики. Выделяются четыре экономических района: Юго-Восточный, Северо-Восточный, Западно-Центральный, Тасмания.

### **Юго-Восточный экономический район**

Включает штаты Новый Южный Уэльс, Викторию и юго-восток Южной Австралии, территорию федеральной столицы - ведущий район страны. На его сравнительно небольшой территории (20% площади страны) сосредоточено более 70% населения, около 80% продукции обрабатывающей промышленности, почти половина горнодобывающей, более половины сельского хозяйства. Здесь находятся крупнейшие центры Австралии — Сидней, Мельбурн, Аделаида.

*В Новом Южном Уэльсенде* основные отрасли хозяйствования – сельское хозяйство, горнодобывающая промышленность. Сельское хозяйство (80% земель штата) выращивает пшеницу (38% общеавстралийского объема сбора), ячмень, кукурузу и овес, так же выращивают овощи, фрукты, сахарный тростник, рис, хлопчатник подсолнухи и виноград. Животноводство также занимает лидирующее положение по поголовью скота и настригу шерсти (Поголовье насчитывает порядка 150 млн. голов). Промышленность включает в себя машиностроение, судостроение, лесную, химическую, черную и цветную металлургию. На территории штата добывают каменный уголь и цветные металлы.

В Новом Южном Уэльсе более 780 национальных парков и охраняемых территорий, совокупно занимающих более 8 % территории штата. Охраняемые объекты варьируются от дождевых лесов, водопадов, степей до морских рифов и малонаселённых пустынь, включая объекты всемирного наследия. Город Спрингвуд славится лечебно-оздоровительным отдыхом и разнообразными спа-процедурами. Виды природопользования, встречающиеся на территории этого штата: производственное (сельскохозяйственное, горнопромышленное), коммунальное (научно,

учебное, рекреационное, лечебно-курортологическое, спортивно-оздоровительное), средоохранное (природоохранное).

*В штате Виктория* основными отраслями хозяйствования является сельское хозяйство, горнодобывающая промышленность. Сельское хозяйство представлено множеством мелких садоводческих ферм (90% австралийского урожая груш и 1/3 урожая яблок) и овцеводством (60% австралийского поголовья молочного скота, на которое приходится около 2/3 национального производства молока). На территории штата добывается нефть, природный газ, бурый уголь и золото. Промышленность представлена производством машин (Форд, Тойота и Холден) и оборудованием, пищевой и химической промышленностью (нефтехимический комбинат в Лейвертоне).

По состоянию на 2008 год он содержал 2850 отдельных охраняемых территорий с общей площадью 39 273 км<sup>2</sup> (17,26%). Из которых 45 были национальными парками общей площадью 28 023 км<sup>2</sup> (11,32%). Штат Виктория защищает примерно 5,3% прибрежных вод.

Штат богат разнообразными курортами. Одним из лучших является горные, основанные на Австралийских Альпах (Майнт-Буллер и Фоллс-Крик). На полуострове Монингтон расположены редчайшие оздоровительные минеральные водные источники. На острове Филипа обитают большое количество редких видов животных, все они обитают на территории природных заповедников.

Виды природопользования, встречающиеся на территории штата Виктория: средоохранное (природоохранное, водоохранное), производственное (сельскохозяйственное, горнопромышленное), коммунальное (рекреационное, лечебно-курортологическое, спортивно-оздоровительное).

**Северо-Восточный экономический район.** Штат Квинсленд с административным центром Брисбен. Выделяется выращиванием сахарного тростника и тропических фруктовых культур (бананы, папайя, ананасы и др.), разведением крупного рогатого скота (половина поголовья страны), производством мяса, сахара, бокситов и глинозема, добычей нефти.

*В штате Квинсленд* основными отраслями хозяйствования является сельское хозяйство, горнодобывающая промышленность, туризм и финансовые услуги. На территории штата добывается нефть, газ, уголь, железная руда, свинец, цинк, медь, бокситы, золото и серебро. Сельское хозяйство включает в себя выращивание бананов, ананасов, арахиса, овощей, фруктов, зерновых, производство хлопка, сахарного тростника, животноводство. В 2011 году Австралийское статистическое бюро зарегистрировало в общей сложности 28 435 ферм, покрывающих 81% территории штата. Сахарный тростник собирают в прибрежных районах от крайнего севера Квинсленда до южной границы и являются крупнейшим сельским товаром штата. Квинсленд производит 94% от общего объема производства сахара-сырца в Австралии.

На территории штата насчитывается 472 отдельных охраняемых территорий с общей площадью 69 388 км<sup>2</sup> (4,02% площади штата). 223 из них являются национальными парками, что является наибольшим числом среди австралийских штатов или территорий, их общая площадь составляет 65 871 км<sup>2</sup> (3,81% площади штата). Семь других являются научными национальными парками, общая площадь которых составляет 522 км<sup>2</sup> (0,03% площади штата).

Виды природопользования, встречающиеся на территории штата Квинсленд: средоохранное (природоохранное), коммунальное (рекреационное), производственное (сельскохозяйственное).

**Центральна-западный экономический район.** Включает штаты Южную (кроме юго-востока) и Западную Австралию и Северную территорию — самый крупный по площади (половина территории страны) и самый засушливый (здесь находятся Большая Песчаная пустыня, пустыня Гибсона и Большая пустыня Виктория), наименее заселенный (проживает десятая часть населения страны) и хозяйственно освоенный район страны. Выделяется горнодобывающей промышленностью (занимает ведущее место в стране по добыче золота, железной руды, никеля, меди, урана, марганца) и сельским

хозяйством (производство пшеницы, овса, ячменя, хлопчатника; экстенсивное мясное скотоводство). Крупные центры — Перт (штат Западная Австралия) и Дарвин (Северная территория).

Основная отрасль промышленности *Северной территории* — горнодобывающая. На острове Грут-Айленд добывают марганцевую руду, а на полуострове Арнемленд ведется разработка богатейшего месторождения бокситов Гоув. Сельское хозяйство ориентировано на разведение крупного рогатого скота. На территории штата добывается серебро, уран, уголь, золото, бокситы, железо, марганец, медь. Охранные территории занимают 6% от общей площади охранных территорий Австралии.

Виды природопользования, представленные на Северных территориях: производственное (сельскохозяйственное, горнопромышленное, энергообеспечение), средоохранное (природоохранное), коммунальное (рекреационное, спортивно-оздоровительное).

Основные отрасли природопользования *западной Австралии* являются горнодобывающая, пищевая и химическая промышленность. На территории штата добывают нефть, газ, уголь, золото, серебро, медь, железо, алмазы, уран, бокситы. Несмотря на тенденцию к высокой сезонности, производство пшеницы в Западной Австралии в 2006-2007 годах составило почти 10 миллионов тонн, что составляет почти половину от общего объема производства в стране, и обеспечивая 1,7 миллиарда долларов экспортного дохода.

На территории штата не менее 1224 отдельных охраняемых района общей площадью 170 610 км<sup>2</sup> (6,30% площади штата). Девяносто восемь из них — это национальные парки, общая площадь которых составляет 56 680,65 км<sup>2</sup> (2,14% площади штата) [27].

Виды природопользования, представленные на территории Западной Австралии: производственное (сельскохозяйственное, горнодобывающее, строительное), коммунальное (рекреационное, культурно-мемориальное, спортивно-оздоровительное), средоохранное (природоохранное).

*В Южной Австралии* основной отраслью природопользования является сельское хозяйство, производство и добыча полезных ископаемых. Сельское хозяйство включает в себя выращивание зерновых, виноград, животноводство (мясная и мясоперерабатывающая, шерсть и продукты овцеводства). На территории Южной Австралии добывается: железо, уран, уголь, нефть, газ, медь

Охраняемые районы Южной Австралии состоят из охраняемых территорий, расположенных в пределах Южной Австралии и в непосредственной близости от береговых вод, и которые находятся в ведении правительственных агентств Южной Австралии. По состоянию на март 2018 года в Южной Австралии насчитывается 359 отдельных охраняемых территорий, объявленных в соответствии с Законом о национальных парках и дикой природе 1972 года, Законом об управлении землями Короны 2009 года и Законом об охране дикой природы 1992 года, общая площадь которых составляет 211 387,48 км<sup>2</sup> (21,5% площади государства) [25].

Виды природопользования представленные на территории Южной Австралии производственное (сельскохозяйственное, горнопромышленное), средоохранное (природоохранное), коммунальное (рекреационное, культурно-мемориальное, лечебно-курортологическое).

**Тасмания.** Главная отрасль природопользования Тасмании – горнодобывающая промышленность, сельское хозяйство, лесное хозяйство и туризм. В связи с освоением мощных гидроресурсов острова для промышленности Тасмании стало характерно развитие энергоёмких отраслей. Общая мощность электростанций 1322,4 Мвт, производство электроэнергии 7 млрд. квт\*ч. Наиболее крупные ГЭС – Поатина, Тангatina. Добывают: медные, железные, цинковые, свинцовые, оловянные руды, золото, серебро и каменный уголь. Цветная металлургия производит электролитную медь, цинк, свинец, кадмий, кобальт в Рисдоне, пригороде Хобарта, двуокись титана в Берни, алюминий и ферромарганец в Белл-Бее. Целлюлозно-бумажная, текстильная и пищевая промышленность.



По состоянию на 2016 год 52% территории Тасмании имеют ту или иную форму классификации резерваций, большая часть находится в ведении Службы парков и дикой природы Тасмании (около 42% от общей площади Тасмании). Морские охраняемые территории занимают около 7,9% водных ресурсов государства [16].

Самый большой национальный парк Тасмании – Бго-Западный национальный парк. Он расположен на её юго-западной части в 90 км западнее Хобарта. Площадь парка – 618 тыс. га, нынешних размеров территории парка достигается в 1990г. В его ландшафте преобладают пустоши, сам по себе он достаточно мало озеленен, этому способствует местный климат. Погода здесь невероятно изменчива и бывает достаточно сурова. Сам парк известен своими труднодоступными, уголками первозданной дикой природы. Считается, что именно на территории Юго-Западного национального парка, расположены лучшие рыболовные места Тасмании. На озерах Гордон и Педдер можно поймать форель [16]

Виды природопользования представленные на территории Тасмании средоохранное (водоохранное, природоохранное), коммунальное (рекреационное), производственное (сельскохозяйственное, горнопромышленное, энергообеспечение).

**Заключение.** Среди отраслей промышленности наиболее важное значение для экономики Австралии имеет горнодобывающая, металлургическая и пищевая промышленность. Продукция этих отраслей не только широко используется внутри страны, но и в большом количестве идет на экспорт.

Сельское хозяйство Австралии имеет животноводческий уклон. Ведущие отрасли животноводства — овцеводство и скотоводство мясного и молочного направления. Страна занимает первое место в мире по поголовью овец, производству и экспорту шерсти, баранины, говядины и телятины. Развиты коневодство, верблюдоводство и птицеводство.

Возделывание зерновых культур ограничено преимущественно восточными и юго-восточными районами Австралии, в меньшей степени развито на юго-западе Западной Австралии и в Тасмании.

Австралия – самый заповедный континент. Сегодня здесь насчитывается свыше 2500 особо охраняемых территорий, занимающих более 33 млн га, что примерно 7,55% территории страны. На их территории осуществляется средоохранное природопользование, а также коммунальное и сельскохозяйственное природопользование.

Таким образом, особенность природопользования в Австралии заключается в преобладании сельскохозяйственного, горнопромышленного и рекреационного видов природопользования (по классификации К.В. Зворыкина)