

УДК 504.062(091)(470.1/.25)

ОСНОВНЫЕ ИСТОРИЧЕСКИЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НА КОЛЬСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

А. В. Евсеев, Н. Б. Седова

*Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Ленинские горы,
1, 119991, г. Москва, Россия, nshedova@mail.ru*

Статья посвящена вопросам истории природопользования на Кольском полуострове и экологическим проблемам, которые возникли на данной территории в результате промышленной экспансии в изучаемом регионе. Выделены и рассмотрены исторические этапы формирования структуры природопользования.

Ключевые слова: Кольский полуостров; структура природопользования; эволюция природопользования; экологические проблемы.

MAIN HISTORICAL STAGES IN THE FORMATION OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT ON THE KOLA PENINSULA AND ECOLOGICAL PROBLEMS

A. V. Evseev, N. B. Sedova

*Moscow State University named after M.V. Lomonosov, Leninskie Gory, 1,
119991, Moscow, Russia, nshedova@mail.ru*

The article is devoted to issues of the history of environmental management on the Kola Peninsula and environmental problems that arose in this territory as a result of industrial expansion in the region under study. The historical stages of the formation of the structure of environmental management are identified and considered.

Keywords: Kola Peninsula; structure of environmental management; evolution of environmental management; environmental problems.

Проблемам природопользования и экологии в арктических районах России в последние десятилетия уделяется особое внимание в связи с тем, что они являются основной ресурсно-сырьевой базой страны. Интенсивность эксплуатации этой базы постоянно возрастает. В настоящее время Мурманская область, расположенная на Кольском полуострове, является наиболее освоенной и экономически развитой арктической территорией.

Проведенные археологические исследования показали, что первичное заселение людьми Кольского полуострова произошло в начале голоцена с эпохи мезолита, и с того момента эта территория была

постоянно обитаема. Первоначальные стоянки располагались вблизи моря и на высоких террасах. В период арктического палеолита начались первые миграции охотников Скандинавии на Кольский полуостров [1]. В дальнейшем началась миграция людей из более южных районов и Северного Урала. Первый этап (до I в. до н. э.) Т. М. Красовская [2] обозначила как пионерский этап освоения Арктики, для которого характерна присваивающая экономика, коллективные формы хозяйствования и пассивная экологическая адаптация. Появилось традиционное природопользование в виде охоты на северного дикого оленя, рыболовства, собирательства, а в конце периода и зверобойного морского промысла (нерпа, морской заяц). Появление зверобойного промысла первобытных племен можно считать определенным прогрессом в хозяйстве, т.к. он сопровождался постройкой лодок, приспособленных для передвижения по морю.

К I в. н. э. появился саамский народ, образовавшийся путем слияния многих этнических групп, которые заселили весь Кольский полуостров [3]. Выделяется второй период освоения — саамский, длившийся до XIII-XIV вв. Он характеризуется традиционным природопользованием с развитием мелкостадного оленеводства, речного и озерного рыболовства, охоты, собирательства, зверобойного промысла. Коренные жители полуострова — саамы селились у воды вблизи рек и озер на высоких песчаных берегах, а рыболовство в это время было одним из основных их занятий. Они не имели постоянной оседлости и после относительно длительного освоения территории перемещались в места, более богатые промысловыми ресурсами [3]. Традиционным занятием саамов стала пастьба оленей. Этот период характеризуется преимущественно присваивающей экономикой, коллективными формами хозяйствования и активной экологической адаптацией [2].

Коренные изменения в традиционном природопользовании произошли в третий период — славянско-монастырский, обусловленный освоением полуострова славянами-поморами в XIV-XV вв. Постепенное заселение осуществлялось людьми, пришедшими с юга Белого моря. Русская колонизация усилилась в XVI веке, особенно в результате монастырской деятельности. Весь Терский берег Белого моря стал вотчиной монастырей: Кирилло-Белозерского, Соловецкого, Николо-Корельского. Монастыри развивали рыбный, зверобойный и соляной промыслы. Дополнительными занятиями поморов были охота и сбор дикоросов. Особенностью поморского традиционного природопользования является появление сельского хозяйства, в частности пашенного земледелия. Это самые северные в России очаги выращивания зерновых культур — ржи, ячменя и огородных культур — репы, редьки [4].

Положено начало развития селитебного природопользования. В XV в. появились первые русские поселения поморов на Терском берегу — Умба, Варзуга, а в первой половине XVI века Кандалакша и Кола, основан Троицко-Печенгский монастырь. Морской рыбный промысел появился и на Мурманском берегу. Саамское население, в основном, занималось озерным и речным рыболовством, оленеводством, в том числе транспортным. К концу XIX в. интенсивность хозяйственной деятельности значительно возросла. Вырубка леса на Терском берегу продолжалась длительное время, что и привело к появлению первых экологических проблем, связанных с большим объемом лесозаготовок.

В течение длительного времени на Кольском полуострове формировалось традиционное природопользование, при котором население занималось рыболовством, зверобойным промыслом, охотой на пушного зверя, оленеводством, ограниченным земледелием, ранее соляным промыслом. Именно в тот период была заложена структура современного традиционного природопользования на этой территории. Лишь в конце XIX в. оживилась хозяйственная деятельность — на Терском побережье появились первые лесопильные предприятия и на северо-западе основан портовый город Александровск (ныне Полярный). Это позволяет выделить следующий индустриальный этап развития природопользования. Большое значение для формирования современной структуры природопользования имеет период строительства железной дороги, связавшей полуостров с центром России. Железная дорога способствовала в двадцатые годы успешному проведению специальных геологических экспедиций, в результате которых были открыты крупные месторождения минерального сырья, в первую очередь, апатита. Это предопределило в начале этого периода интенсивное хозяйственное освоение территории, появление новых видов и типов природопользования, в первую очередь промышленного. В тридцатые годы началось доминирование промышленного природопользования. Были построены крупные промышленные предприятия (горнодобывающие, металлургические), и при них возведены новые города, в частности, Кировск и Мончегорск. Получил развитие Мурманск как крупный морской порт, центр судоремонта и судостроения, рыболовного флота. В это же время вблизи создавалась военно-морская база, и начало формироваться военное природопользование. Появление новых городов, населенных пунктов и резкое увеличение населения обусловили интенсивное развитие сельского хозяйства, преобразования сельскохозяйственного природопользования со значительным увеличением значения растениеводства для производства местных продуктов. Интенсивное хозяйственное освоение обусловило дальнейшее развитие лесопромышленного комплекса, лесохозяйственного природопользования по всей территории. Начало

формироваться энергетическое природопользование, строительство и эксплуатация небольших тепловых и гидроэлектростанций, в частности, вблизи Мурманска, Кировска, Кандалакши. Произошло развитие транспортной сети, транспортного природопользования, обусловившего расширение железнодорожного сообщения, строительство автодорог, морских портовых сооружений. Мурманск стал основной базой развития Северного морского пути.

Особо следует отметить появление природоохранного природопользования, создания первых заповедников — Лапландского и Кандалакшского, был основан Полярно-альпийский ботанический сад. Этот период развития заложил основу формирования современной структуры природопользования Мурманской области. Появились и получили развитие все четыре вида природопользования, согласно принятой нами классификации природопользования, включающие основные типы — промышленное, транспортное, энергетическое, специальное (военное), природоохранное [5]. Качественно изменились селитебное, сельскохозяйственное и лесохозяйственное природопользование, где произошло резкое увеличение выпускаемой продукции.

В 1940-1960-е гг продолжилось интенсивное хозяйственное освоение региона, появились новые крупные предприятия горнодобывающей промышленности и цветной металлургии, объекты транспорта и энергетики, военного назначения. Это привело к укрупнению существующих поселков и появлению ряда новых городов таких, как Заполярный, Апатиты, Ковдор, Оленегорск, Североморск. Началось формирование Кировска как рекреационного центра туризма регионального значения. Были попытки комплексной модернизации традиционного природопользования. Усилилось негативное промышленное влияние на окружающую природную среду.

В 1970-1990-х гг продолжился качественный рост промышленных производств, достигли максимального развития предприятия сельского и лесного хозяйства. Увеличилось количество объектов энергетики, в частности построена Кольская АЭС — основная электростанция, вырабатывающая почти половину электроэнергии области. Появился новый город энергетиков — Полярные Зори. Получили развитие и стали центрами промышленного природопользования города вблизи Мурманска — Снежногорск, Полярный с предприятиями ВПК, обслуживающими военный флот. Заметное развитие получило рекреационное природопользование, особенно туризм. Через ряд районов области были организованы туристические пешие и водные маршруты, горнолыжным центром стал Кировск. Вокруг отдельных городов стали возникать садово-огородные товарищества. Продолжилось формирование природоохранной

сети области, появились природные заказники, памятники природы федерального и регионального значения.

Развитие промышленности, в частности, горнодобывающей и цветной металлургии, продолжило крайне негативно отражаться на состоянии окружающей природной среды и способствовало формированию так называемых импактных арктических районов на западе и в центре полуострова площадью более тысячи кв. км [6]. Импактные районы характеризуются деградацией ландшафтов, загрязнением атмосферного воздуха, поверхностных вод, механическими нарушениями почв и грунтов, повышенной заболеваемостью местного населения [7].

В 1990-е гг прошлого века произошел резкий спад производства основных отраслей — машиностроения, горнодобывающей и рыбной промышленности, цветной металлургии. Наиболее значительные негативные изменения произошли в лесохозяйственном комплексе, сельском хозяйстве и строительстве. Произошло закрытие целого ряда предприятий, отмечалось заметное сокращение объемов производства. Однако, в последние 20 лет, в современный период индустриального этапа, наблюдается восстановление основных отраслей промышленности. Появляются новые, а сохранившиеся предприятия увеличивают выпуск продукции, совершенствуются современные энергосберегающие технологии производства. Продолжается небольшое развитие и других типов природопользования — селитебного, энергетического. Расширяется природоохранное природопользование. Однако, уменьшается значение лесохозяйственного и традиционного природопользования.

Выделенные этапы природопользования взаимосвязаны и отражают особенности хозяйственного освоения Кольского полуострова. Для первых этапов освоения характерно яркое проявление традиционного природопользования с биологическими ресурсами, а для заключительного - промышленного, со значительным усилением использования минерально-сырьевых ресурсов. Подобное развитие природопользования наблюдается и в других арктических районах России, особенно в пределах европейской территории.

Библиографические ссылки

1. *Гурина Н. Н.* Древние памятники Кольского полуострова. В кн. Этнокультурная общность лесной и лесостепной зон Европейской части СССР в эпоху неолита. Материалы и исследования по археологии СССР. 1973. Вып. 172. С. 45-53.
2. *Красовская Т. М.* Природопользование Севера России. М.: Изд. ЛКИ, 2008.
3. *Киселев А. А., Киселева Т. А.* Советские саамы: история, экономика, культура. Мурманск. кн. изд-во, 1987.

4. *Комаров Б. А., Комаров Д. А.* Историко-этнографический комплекс Тоня Тетрина. Издательские решения, 2018.
5. *Евсеев А. В., Седова Н. Б.* Концептуальные подходы к разработке учебного курса «Региональное природопользование» // Географическая среда и живые системы. 2022. № 4. С. 162–174.
6. Экологический атлас Мурманской области. Москва – Апатиты, 1999.
7. *Красовская Т. М., Евсеев А. В.* Закономерности формирования импактных зон в Арктике и Субарктике России // География и природные ресурсы. 1997. № 4. С. 19-24.
8. *Евсеев А. В., Воробьевская Е. Л., Седова Н. Б.* Трансформация ландшафтов Центрально-Кольского импактного района // Теоретические и прикладные проблемы ландшафтной географии. VII Мильковские чтения. Материалы XIV Международной ландшафтной конференции Воронеж, 17 – 21 мая 2023 года. Т. 2. Воронеж: Изд-во ВГУ, 2023. С. 222–225.