

Оглавление

Введение.....	3
Глава 1. Теоретические аспекты изучения традиционного природопользования.....	6
1.1. Понятие традиционного природопользования.....	6
1.2. История изучения традиционного природопользования.....	8
1.3. Законодательная основа изучения традиционного природопользования.....	9
Глава 2. Теоретические особенности традиционного природопользования территориального природопользования Эвенкийского муниципального района.....	13
2.1. Природные условия – предпосылки территориального природопользования Эвенкии.....	13
2.2. Особенности территориального природопользования в Эвенкийском муниципальном районе.....	25
2.3. Проблемы и перспективы развития территориального природопользования в Эвенкии.....	43
2.4. Экологические проблемы Эвенкийского муниципального района.....	49
Глава 3 Методическая основа элективного курса “Территориальное природопользование Эвенкии”.....	51
3.1. Методическая разработка курса “Территориальное природопользование Эвенкии”.....	51
3.2. Тематическое планирование элективного курса “Территориальное природопользование Эвенкии”.....	55
3.3. Конспект уроков для элективного курса “Территориальное природопользование Эвенкии”.....	59
Заключение.....	68
Библиографический список.....	69

Введение

В настоящее время, когда огромное внимание уделяется социально-экономическому развитию регионов, невозможно представить развитие любого региона без учета особенностей природных условий.

Эвенкийский муниципальный район расположен на огромной территории и, преимущественно, основная часть территории Эвенкии находится в зоне Севера. По климатическим показателям ее относят к территориям с экстремальными условиями для жизни и деятельности человека. Но тем не менее, Эвенкия является местом проживания коренных народов: эвенков, кето, якутов и т.д. Соответственно, вся их жизнедеятельность полностью зависит от климатических особенностей, природного и почвенного районирования, природных ресурсов.

Эвенкия является уникальным местом, где сконцентрированы огромные запасы разного вида топлива, драгоценных и недрагоценных металлов, минералов, поделочных камней, солей. Это и достаточно богатый водными, биологическими, лесными ресурсами край. Но в силу тех же природных условий полноценная добыча не идет. Многие месторождения только разведаны, но не разрабатываются из-за труднодоступности, отдаленности территорий. А социально-экономического развития не остановить. Хотя и говорят, что от развития промышленности зависит социально-экономическое развитие региона.

Традиционные отрасли хозяйствования коренных малочисленных народов Севера (эвенки, кето, эссыкские якуты) - оленеводство, промысловая охота, рыболовство, сбор дикорастущего сырья и по сей день, являются основой сельскохозяйственного производства Эвенкии. Доходы именно от традиционного хозяйствования определяет семейный бюджет большинства жителей сел Эвенкии.

Большинство видов продукции традиционного сельхозпроизводства имеют высокую товарную ценность. Однако, преобладание мелкотоварного производства, разобщенность хозяйств и родовых общин на территории Эвенкии, удаленность от рынков сбыта продукции, отсутствие или неустойчивый характер обратной связи с потребителем продукции, слабое развитие, а чаще полное отсутствие технологий и производственных мощностей по переработке продукции до ликвидных и более дорогостоящих кондиций - все это не дает возможности в полной мере использовать потенциал северного сельхозпроизводства.

Актуальность проблемы состоит в том, что на данный момент, социально-экономическое развитие Эвенкийского муниципального района началось благодаря возрождению и развитию традиционных видов хозяйства: оленеводства, охотничьего промысла и рыболовства. В принципе, они присущи для культуры и традиций любых народов Севера, но администрация Эвенкии сделало на этом особый акцент. И можно в целом сказать, что на данном этапе развитие Эвенкии зависит от традиционного хозяйства.

В дипломной работе были описаны все особенности традиционного хозяйства Эвенкии, а также зависимость экономического развития территории от них.

Цель дипломной работы - раскрыть особенности традиционного природопользования в Эвенкийском муниципальном районе на примере традиционных видов хозяйства, их значение в экологическом образовании.

В связи с целью поставлены следующие *задачи*:

- проанализировать понятие и территорию традиционного природопользования в России;
- изучить особенности традиционных промыслов в Эвенкии;
- проследить экологическое состояние Эвенкии;
- раскрыть проблемы и перспективы развития традиционного хозяйства в Эвенкии;

- разработать элективный курс по изучению традиционного природопользования в Эвенкии.

Предмет - традиционное природопользование Эвенкийского муниципального района.

Объект - Эвенкия как территория традиционного природопользования.

Методы, использованные в дипломной работе:

- Литературный метод (работа с литературными источниками, печатными изданиями об Эвенкийском муниципальном районе, фрагменты которых включены в дипломную работу);
- Статистический метод (работа со статистическими данными, на основании которых составлялись таблицы и диаграммы, показанные в данной работе);
- Использование различной документации, архивного материала, которые позволили показать динамику развития традиционного хозяйства, а также установить его закономерности и факторы.

Глава 1. Теоретические аспекты изучения традиционного природопользования

1.1. Понятие традиционного природопользования

С позиции географической науки природопользование - многоуровневая система взаимодействия разнообразных природных условий и форм жизнедеятельности человеческих коллективов с экономическими, экологическими и социальными результатами общественного труда.

Основные направления природопользования

Цели и способы воздействия человека на природу определяют результаты той или иной формы природопользования. В процессе природопользования общество совершает следующие действия:

- создает из сырья средства производства и жизни;
- потребляет их, то есть рассеивает в природной среде;
- возвращает в среду отходы жизнедеятельности;
- сохраняет и воспроизводит свойства окружающей среды, необходимые для жизнедеятельности общества;
- координирует все перечисленные действия.

Производства, о которых идет речь, обычно не включают перерабатывающих технологий.

В общем случае выделяют следующие направления природопользования.

- Производственное;
- Пространственно-увязывающее; транспортное водное - морское, речное и озерное, авиационное, железнодорожное, автодорожное, гужевое и пешеходное; энергопередаточное природопользование;
- Коммунальное;
- Средоохранное; примером служат мероприятия по сохранению видового разнообразия и генофонда дикой природы.

Перечисленные направления являются формами освоения человеком окружающей среды [26].

Традиционное природопользование - это исторически сложившиеся способы освоения окружающей природной среды на основе долговременного, экологически сбалансированного пользования возобновляемыми природными ресурсами без подрыва способности к устойчивому воспроизводству и снижения разнообразия природных ресурсов.

Традиционное природопользование КМНС - это исторически сложившиеся и обеспечивающие неистощительное природопользование способы использования объектов животного и растительного мира, других природных ресурсов коренными малочисленными народами Севера.

Как правило, к традиционному природопользованию коренных малочисленных народов Севера относятся такие виды деятельности, как оленеводство, морзверобойный и охотничий промыслы, рыболовство, собирательство дикоросов и др.

Проблемы взаимоотношения человека и природы рассматриваются в рамках традиционного природопользования и являются экономической составляющей природно-ресурсного потенциала.

Под традиционным природопользованием можно понимать систему эксплуатации природных ресурсов, созданную местным населением, эволюционно приспособленную к местным условиям и передающую из поколения в поколение традиционные приемы и формы ведения хозяйства.

Под "традиционным природопользованием" в этнографической постановке вопроса можно понимать комплексное исследование элементов традиционно-бытовой культуры, которые обладают этнодифференцирующими признаками и служат индикаторами включения этноса в ландшафтную среду, а также, — особенности символического мира и ценностные ориентации носителей локальных (территориальных) культурных традиций.

Важным методологическим положением является выбор объекта исследования традиционного природопользования. Наиболее перспективным в этом отношении является регион, что предполагает изучение культуры

жизнеобеспечения в регионологическом аспекте, т. е. исследование функционирования социума любого порядка как социально-территориальной общности. Регион — это территория, необходимая для воспроизводства жизни и жизнедеятельности, которая поддерживается различного рода объективированными формами культуры, социальными связями и мировоззренческими представлениями различных социально-территориальных групп, населяющих его, а также — ритуальным наполнением этих представлений [27].

1.2 История изучения традиционного природопользования

Изучение традиционного природопользования берет начало с царской России. Определенным образом оно частично унаследовало подходы, существовавшие до революции 1917г. в Российской империи. Позднее традиционное природопользование стало регулироваться правовыми актами. Вопросы прав коренных народов зафиксированы в ряде основополагающих международных пактов и соглашений, среди государств-участников которых находится Российская Федерация как правопреемник СССР в ООН. Это прежде всего Всеобщая Декларация прав человека (1948г.), Международный пакт о гражданских и политических правах (1966г.), Европейская конвенция о защите прав человека и его основных свобод(1950г.) и др. В структуре ООН имеются специальные рабочие органы, которые отслеживают выполнение отдельных положений этих важных международных документов и создают отдельную нормативную базу по их реализации. Примером такого рабочего органа может быть названа Комиссия по правам человека ООН, в рамках которой есть постоянно действующий Форум коренных народов, специально учрежденный для решения текущих проблем в области прав коренных народов. В его состав от каждой страны выдвигается один представитель. Примерно раз в пять лет каждое государство-участник готовит Доклад по тем или иным статьям выполнения этих международных документов, где в обязательном порядке

рассматриваются вопросы, связанные с положением коренных народов. В последние годы, благодаря активизации деятельности организаций коренных народов на международной арене в рамках ряда конвенций ООН были созданы рабочие группы в структуре учреждений ООН, где рассматриваются отдельные аспекты реализации этих документов, затрагивающие права коренного населения. Так, за последние три года появились рабочие группы с участием коренных народов в рамках Конвенций по глобальному изменению климата и биологическому разнообразию.

1.3 Законодательная основа изучения традиционного природопользования

Согласно Федеральному закону «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» ввелись следующие ключевые понятия: традиционное природопользование КМНС и территории традиционного природопользования.

Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации (далее – ТТП) - особо охраняемые природные территории, образованные для ведения традиционного природопользования и традиционного образа жизни коренными малочисленными народами Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации (КМНС);

Целями создания ТТП являются:

- защита исконной среды обитания и традиционного образа жизни малочисленных народов;
- сохранение и развитие самобытной культуры малочисленных народов;
- сохранение на территориях традиционного природопользования биологического разнообразия.

Размеры ТТП определяются с учетом следующих условий:

- поддержания достаточных для обеспечения возобновляемости и сохранения биологического разнообразия популяций растений и животных;
- возможности осуществления лицами, относящимися к малочисленным народам, различных видов традиционного природопользования;
- сохранения исторически сложившихся социальных и культурных связей лиц, относящихся к малочисленным народам;
- сохранения целостности объектов историко - культурного наследия.

Границы территорий традиционного природопользования различных видов утверждаются соответственно Правительством Российской Федерации (ТТП федерального уровня), органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации (ТТП регионального уровня), органами местного самоуправления (ТТП местного уровня). Правительство Российской Федерации, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления информируют население об образовании территорий традиционного природопользования.

На территориях традиционного природопользования могут выделяться следующие их части:

- поселения, в том числе поселения, имеющие временное значение и непостоянный состав населения, стационарные жилища, стойбища, стоянки оленеводов, охотников, рыболовов;
- участки земли и водного пространства, используемые для ведения традиционного природопользования и традиционного образа жизни, в том числе оленье пастбища, охотничьи и иные угодья, участки акваторий моря для осуществления промысла рыбы и морского зверя, сбора дикорастущих растений;

- объекты историко - культурного наследия, в том числе культовые сооружения, места древних поселений и места захоронений предков и иные объекты, имеющие культурную, историческую, религиозную ценность;
- иные части территорий традиционного природопользования, предусмотренные законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации.

Земельные участки и другие обособленные природные объекты, находящиеся в пределах границ территорий традиционного природопользования, предоставляются лицам, относящимся к малочисленным народам, и общинам малочисленных народов в безвозмездное пользование. Однако последний пункт о безвозмездном пользовании входит в противоречие с некоторыми положениями Земельного и Налогового кодексов и по этой причине на практике использоваться пока не может.

В случае изъятия земельных участков и других обособленных природных объектов, находящихся в пределах границ территорий традиционного природопользования, для государственных или муниципальных нужд - лицам, относящимся к малочисленным народам, и общинам малочисленных народов предоставляются равноценные земельные участки и другие природные объекты, а также возмещаются убытки, причиненные таким изъятием.

Использование природных ресурсов, находящихся на территориях традиционного природопользования, для обеспечения ведения традиционного образа жизни осуществляется лицами, относящимися к малочисленным народам, и общинами малочисленных народов в соответствии с законодательством Российской Федерации, а также обычаями малочисленных народов.

Лица, не относящиеся к малочисленным народам, но постоянно проживающие на территориях традиционного природопользования, пользуются

природными ресурсами для личных нужд, если это не нарушает правовой режим территорий традиционного природопользования.

Пользование природными ресурсами, находящимися на территориях традиционного природопользования, гражданами и юридическими лицами для осуществления предпринимательской деятельности допускается, если указанная деятельность не нарушает правовой режим территорий традиционного природопользования.

Существующее законодательство предусматривает также проживание на ТТП и пользование фактически теми же правами местных жителей, не относящихся к КМНС. По решению общего собрания (схода) членов общины малочисленных народов в члены общины могут приниматься лица, не относящиеся к малочисленным народам, осуществляющие традиционное хозяйство и занимающиеся традиционными промыслами. Малочисленные народы, объединения малочисленных народов в целях защиты их исконной среды обитания, традиционного образа жизни, хозяйствования и промыслов имеют право в порядке, установленном гражданским законодательством, создавать хозяйственные товарищества и общества, производственные и потребительские кооперативы, осуществляющие традиционное хозяйство и занимающиеся промыслами малочисленных народов совместно с лицами, не относящимися к малочисленным народам, при условии, что в создаваемых организациях не менее половины рабочих мест будет предоставляться лицам, относящимся к малочисленным народам» [27].

Глава 2. Теоретические особенности традиционного природопользования территориального природопользования Эвенкия

2.1. Природные условия – предпосылки территориального природопользования Эвенкии

Общая площадь – 767,6 тыс. км² (32,8% территории Красноярского края). Протяженность с севера на юг – 1500 км, с запада на восток 800-850 км.

Из всех территорий Российской Федерации в Сибирском федеральном округе Эвенкийский муниципальный район находится в самом невыгодном географическом положении.

С января 2007 года Эвенкия вошла в состав Красноярского края вместе с Таймырским АО и приняла статус муниципального района. В самой Эвенкии выделяют три административных центра: Илимпейский с центром в пгт. Тура, Байкитский с центром Байкит, и Тунгусо-Чунский с центром Ванавара (см. рис. 1). Эвенкия занимает центральную часть Среднесибирского плоскогорья, расположена в бассейне правых притоков Енисея – Подкаменной и Нижней Тунгуски – между 50 и 60 градусами северной широты, 89 и 106 градусами восточной долготы. На севере – плато Путорана – наиболее возвышенная часть района (высшая точка – г. Камень – 1701 м). Около озера Виви – географический центр России [29].

Благодаря протяженности с севера на юг территория Эвенкии расположена в разных природных зонах: арктической и субарктической тундре, лесотундре, тайге и горных лесах. Рельеф в центральной части района представлен самым большим в мире базальтовым массивом гор плато Путорана, на востоке – древними горами Анабара. Дополняют картину межгорные котловины, а также таежные и тундровые равнины. Рельеф – преимущественно горный (см. рис. 2). Тундры занимают 1/10 территории [28].

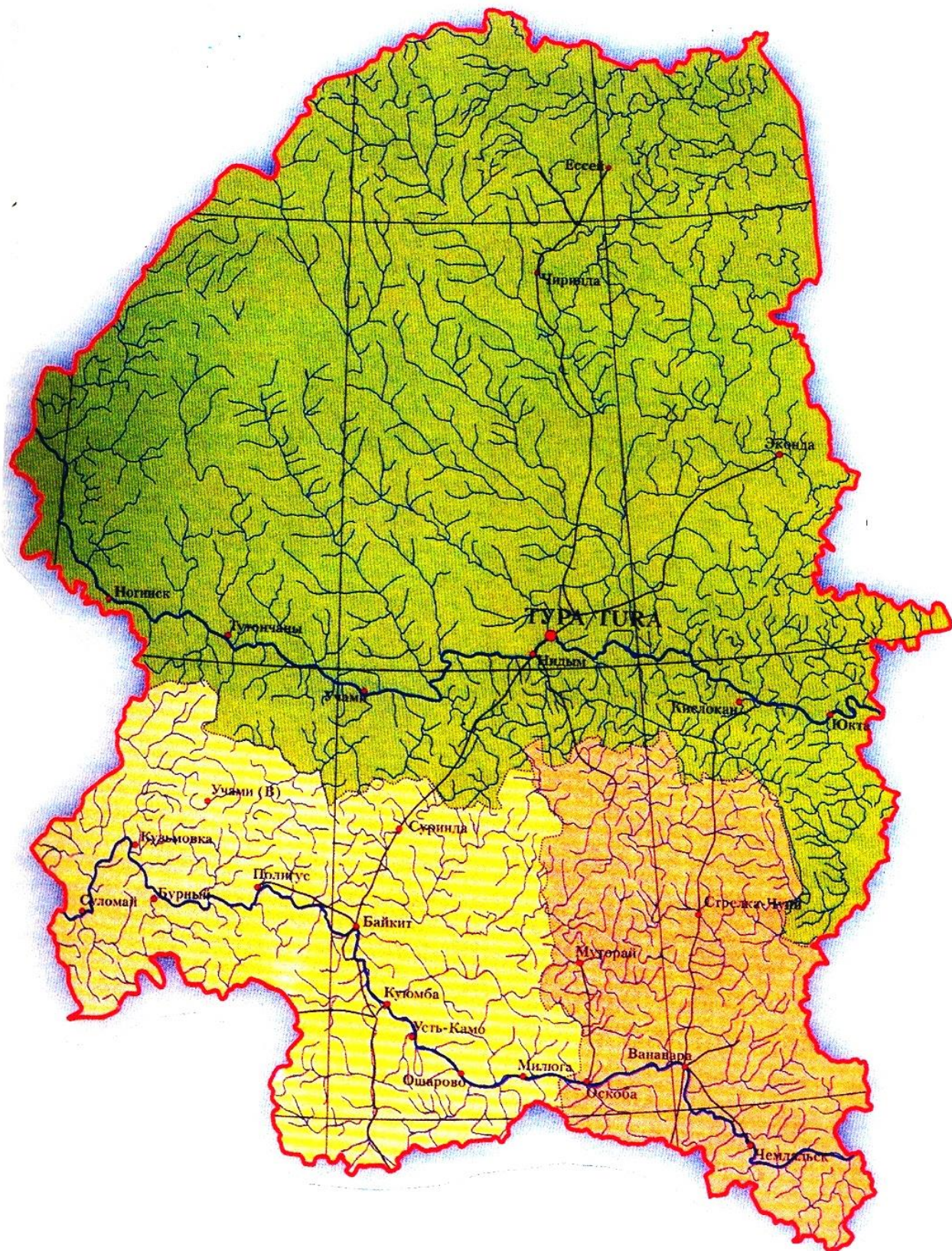


Рис. 1. Карта Эвенкийского муниципального района [1]

Приоритетное развитие получили следующие виды минерального сырья: алмазы, каменный уголь, графит, золото и платиноиды, оптический кальцит, фосфатное сырье, редкие металлы и редкоземельные элементы, камне-самоцветное сырье. Перспективна добыча медно-никелевых и железных руд, абразивных материалов, минеральных красок. Район имеет собственные топливно-энергетические ресурсы и почти неисчерпаемые запасы различных строительных материалов. На территории района расположена большая часть крупнейшего Тунгусского угольного бассейна, общие ресурсы которого – 750 млрд. тонн угля.

Выявлено пять месторождений нефти и газа: Юрубчено-Тохомское, Куюмбинское, Собинское, Оморинское и Пайгинское с промышленными запасами нефти и газа в 1,1 млрд. тонн. Разведанные запасы составляют 8% от всех ресурсов углеводородов Эвенкии. Общий ресурсный потенциал юга Эвенкии – 1,5 млрд. тонн нефти, 1,9 трлн. М3 газа и 80 млн. тонн конденсата.



Рис. 2. Плато Путорана

Недра округа содержат рассолы, включающие литий, бром, йод, а также уникальные месторождения подземных минеральных вод.

В Эвенкии выявлено пять месторождений нефти и газа: Юрубчено-Тохомское, Куюмбинское, Собинское, Оморинское и Пайгинское с промышленными запасами нефти и газа 1100 млн т УУВ.

Эти запасы (см. рис. 3) позволили сформировать основы сырьевой базы двух крупных нефтегазодобывающих районов: Юрубчено-Тохомского и Ванаварского. Оба района уникальны не только в России, но и в мире по стратиграфическому диапазону нефтегазоносности и содержаниям гелия в газе (0,20-0,56 %). Базовыми могут быть Юрубчено-Тохомское, Куюмбинское и Собинское месторождения. На Собинском месторождении основной промышленный интерес представляет добыча газа.

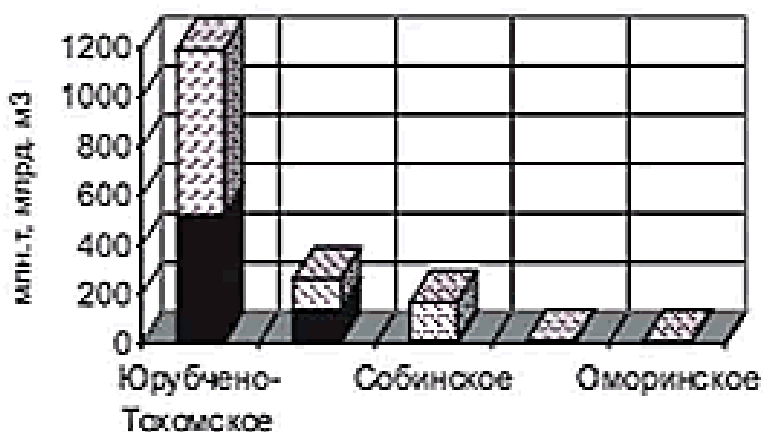


Рис. 3. Запасы нефти и газа по месторождениям Эвенкии [2]

Приоритетным на данном этапе являются следующие виды сырья: алмазы, каменный уголь, графит, золото и платиноиды, оптический кальцит, фосфатное сырье, редкие металлы и редкоземельные элементы, а также камнесамоцветное сырье.

В Эвенкии разведано и числится на балансе три месторождения каменного угля: Ногинское, «Юоктакон» и «Чопко». В стадии подсчета запасов

находятся работы на недавно выявленном месторождении «Кораблик». Кроме этого имеется ряд объектов, на настоящее время слабо изученных, но перспективность которых велика. Это прогнозируемые месторождения Верхнемойеринское, Среднепеляткинское, Водопаднинское, Бугариктинское, Чиридинское. Не вызывает сомнений, что при дальнейшем изучении региона будут открыты новые крупные объекты. Предполагается, что в будущем роль Тунгусского угольного бассейна будет неуклонно возрастать.

Балансовые запасы каменного угля по Ногинскому месторождению на сегодняшний день составляют более 6000 тыс.т.

В пределах Маймечинской угленосной структуры выявлено месторождение каменного угля «Чопко». Балансовые запасы угля на этом месторождении составляют около 100 тыс.т.

В пределах Верхнемойероканской угленосной структуры выявлено месторождение каменного угля «Юктакон». Балансовые запасы угля на этом месторождении составляют более 2000 тыс.т.

На Усть-Таймуринской площади установлено проявление каменного угля «Кораблик». В настоящее время здесь ведутся поисково-оценочные работы. Выявлено 3 пласта мощностью (сверху вниз) 14,0, 6,0 и 1,5м. соответственно. Оцененные ресурсы проявления составляют не менее 3млн.т.

Наиболее перспективные, промышленно значимые объекты (известные и прогнозируемые месторождения, проявления) приурочены к западной части Тунгусского угольного бассейна, в пределах Ногинской графитоносной структуры, расположенной в бассейне нижнего и среднего течения р.Нижней Тунгуски. Суммарные ресурсы этих проявлений оцениваются в количестве 5500 тыс. т и более.

На территории Эвенкийского муниципального района выделяются несколько потенциально алмазоносных районов: Маймеча-Котуйский, Илимпейский, Вельминский, Катангский, Тычанский. Во всех этих районах имеются единичные находки кристаллов алмаза в русловых и террасовых

отложениях. Наиболее перспективными с точки зрения коренной алмазности являются два района – Маймеча-Котуйский и Тычанский.

Проявления золота установлены в бассейнах рек Нижней Тунгуски, Подкаменной Тунгуски, Чуни и Тэтэрэ. Наиболее перспективными являются Чернореченская, Илимпейская и Ванаварская площади.

В составе Чернореченской площади выделяются четыре россыпи, где золото отмечается в аллювиальных отложениях террас. Золото здесь наблюдается повсеместно до 48 знаков на стандартную шлиховую пробу. Общие ресурсы площади оцениваются в 3740 кг.

Ванаварская площадь является перспективной на коренное и россыпное золото. Илимпейская площадь представляет интерес, как в отношении эндогенного, так и экзогенного типов золотоносного оруденения.

Кроме перечисленных районов на территории Эвенкийского муниципального района интерес с точки зрения золотоносности представляют также Ессейский массив на севере региона, Рытельский рудный район в долине р. Чуны и Вельминская группа россыпей в долине р. Вельмо.

Все известные на территории России месторождения оптического кальцита сосредоточены в Эвенкийском муниципальном районе. Здесь выявлена крупнейшая Тунгусская (Среднесибирская) шпатоносная провинция, которая включает Хаикский, Воеволихинский, Тутончанский, Вивинский, Тембенчинский, Среднекочечумский, Туруканский, Нижнетунгусский, Чуньско-Илимпейский, Таймуринский, Чуюнговский и Кимчунский шпатоносные районы.

На территории Эвенкии в лавовом поле выявлено 26 месторождений и 166 проявлений исландского шпата, а также большое количество пунктов минерализации. Все данные месторождения оптического кальцита расположены в долине р. Нижняя Тунгуска и ее притока р. Нидым.

На территории Эвенкийского муниципального района в настоящее время не выявлено крупных объектов цветных металлов. Вместе с тем известны

многочисленные проявления медного, медно-никелевого, медно-никель-кобальтового оруденения в пределах перспективных зон, структур, где отмечаются признаки руд норильского и близкого к нему типов.

На территории Эвенкии выделяются: Романихинский, Северореченский, Ерачиминский, Бильчанский и Онекский рудные районы. Проявления ювелирно-поделочных камней развиты довольно широко, особенно в северной и восточной его частях, где они генетически связаны с полями развития образований триаса.

В настоящее время спрос на этот вид сырья на мировом рынке значительно возрос, чем объясняется повышенный интерес к территории региона, где имеются все предпосылки для открытия крупных объектов с их последующей разработкой, которая не требует больших затрат.

Потенциал Эвенкии в отношении платиноидов изучен крайне недостаточно, хотя имеются предпосылки на возможность обнаружения объектов промышленного значения.

Всего на территории Эвенкийского муниципального района выделено четыре наиболее перспективных на обнаружение элементов платиновой группы площади: Ессейская, Курейско-Севернинская, Илимпейско-Чуньская и Нижнетунгусская.

Не менее пристального внимания могут удостоиться и следующие виды сырья: торф, абразивы, минеральные краски, строительные материалы, ресурсы которых также весьма значительны.

Недра Эвенкии богаты рассолами, содержащими литий, йод, бром. В Эвенкийском муниципальном районе разведаны уникальные месторождения подземных минеральных вод, имеющих промышленное значение. Учитывая сложную ситуацию со снабжением населения района питьевой водой, заслуживает внимания возможность использования подземных вод, в том числе и в лечебных целях.

Таким образом, территория Эвенкийского муниципального района располагает широким спектром полезных ископаемых, часть из которых содержит крупные и уникальные объекты недропользования. Привлечение инвестиций для их освоения обеспечило бы, с одной стороны, эффективное вложение капитала на долгую перспективу, а с другой – решение широкого круга социально-экономических проблем региона [30].

Более 80% территории занимает лиственничная тайга. На водоразделе Ангары и Подкаменной Тунгуски преобладают сосновые и кедровые леса; между Нижней и Подкаменными Тунгусками распространены светлохвойные леса из лиственницы и сосны. Севернее Нижней Тунгуски лиственничная тайга переходит в редколесье и лесотундру. Лесистость территории Эвенкии – более 70%. Лесной фонд занимает территорию 73168,6 тыс. га, расчетная лесосека составляет около 8 млн. м³. Ежегодно заготавливается до 50 тыс. м³. древесины для местных нужд. Покрытая лесом площадь (тыс. га) и процент лесистости составляют, соответственно 33915 и 63,3. (см. таб. 1).

Таблица 1. Краткая характеристика лесного фонда Эвенкийского муниципального района по запасам леса, млн. м³ [2]

Общий запас лесных ресурсов – 3833,6
Из них спелые и перестойные: <ul style="list-style-type: none"> • сосна-375,4 • лиственница – 2423,2 • Ель + пихта- 187,6 • Кедр-147,0 • мягколиственные – 113,4
Средний возраст лесов 136 лет;

Таблица 2. Расчет ликвидного запаса и выход деловой древесины по породам,
тыс.м3 [2]

Сосна	19148,2	16850,4	16007,9
Лиственница	75449,5	61114,2	57447,3
Кедр	11861,4	10675,3	9928,0
Ель	5964,2	5368,0	5045,9
Пихта	4503,2	4007,9	3767,4
Береза	14702,8	13820,6	5942,9
Осина	2430,6	2187,6	809,4
Итого	134059,9	114024,0	98948,8

Таблица 3. Эксплуатационный запас и выход ликвидной и деловой древесины
по породам, тыс. м3 [2]

Порода	Запас спелых	% выхода древесины		Эксплуатационный запас	
		Ликвидный запас	Дров от ликвидного запаса	Всего	Деловой
Сосна	82470	88	17	72574	60236
Ель+пихта	14210	90	20	12798	10231
Лиственница	73660	80	23	58928	45374
Кедр	10110	89	22	8998	7019
Береза	16400	90	53	14760	6937
Осина	2640	90	59	2367	974
Итого	199490	85	23	170425	130771

Эвенкийский муниципальный район имеет густую речную сеть, которую представляют реки Подкаменная и Нижняя Тунгуски [17], Курейка и Котуй с

их многочисленными притоками. Потенциальные гидроэнергетические ресурсы Подкаменной Тунгуски оцениваются в 20,6 млрд. кВт ч., Нижней Тунгуски в 60,7 млрд. кВтч (см. табл. 4)

Реки и озера являются источниками ресурсов рыболовства и охоты на водоплавающую дичь. Рыбохозяйственный фонд Эвенкийского муниципального района составляют реки: Нижняя и Подкаменная Тунгуска, Котуй, Вилюй, Сикасьян, Виви, озера: Ессей (площадь – 238 км²), Виви (площадь – 130 км²), Агата [30].

Таблица 4. Общие показатели водных ресурсов [12]

Показатели водных ресурсов	Объемы использования
Годовой объем местного речного стока	0,28 км ³ тыс. км ²
Объем речного стока за год	0,31 км ³ тыс. км ²
Площадь покрытия водами рек, озер, водохранилищ	2,5 %
Площадь покрытия болотам	5,2 %
Использование свежей воды на производственные нужды	0,26 млн. м ³
Сброс загрязненных сточных вод	0,02 млн. м ³
Жилье, оборудованное водопроводом в городских поселениях	5,3 %
Жилье, оборудованное канализацией в городских поселениях	4,7 %
Жилье, оборудованное водопроводом в сельской местности	15 %
Жилье, оборудованное канализацией в сельских поселениях	12%

2.2. Особенности территориального природопользования в Эвенкийском муниципальном районе.

Оленеводство, отрасль животноводства, занимающаяся разведением и хозяйственным использованием северных и пантовых оленей.

Северное оленеводство — разведение одомашненного северного оленя, важнейшая отрасль сельского хозяйства Крайнего Севера. Распространено в северных широтах Азии и Европы (от Чукотского полуострова на востоке до Скандинавии на западе).

В наше время оленеводством занимаются многие малочисленные народы Севера, Сибири и Дальнего Востока России, в том числе ненцы, коми-ижемцы, ханты, долганы, эвенки, якуты, эвены, чукчи и коряки. В Норвегии, Швеции и Финляндии оленеводством занимаются саамы[6].

Для оленеводства свойственна высокая мобильность стада, которая связана с состоянием пастбищ и доступностью кормов. Олени могут выпасаться в северной тайге, лесотундре и тундре. Соответственно, оленеводство может быть лесным, тундровым и межзональным.

Оленеводство у большинства групп служило транспортным целям, и оленей в хозяйствах было немного.

В лесной зоне малооленные хозяева использовали этих животных только как транспорт, а забой на мясо был непозволительной роскошью. Иное дело в лесотундре и тундре, где олень был и основным средством пропитания. Здесь уже добыча рыбы или зверя была подсобным занятием. Содержание большого стада требовало непрерывного надзора, постоянных перекочевок на новые пастбища, да и дымокуров для большого стада не настроишь. Поэтому у северных народов система оленеводства была такой. Их цикл перекочевок был построен таким образом, чтобы летом оказаться на горных пастбищах. Там много корма и на открытых пространствах меньше гноса. В этом же направлении — с юга на север — мигрируют летом дикие олени. Весной, при отеле, важенок отделяли от быков в отдельное стадо, а осенью, с началом года,

они воссоединялись. Оленям свойственно чувство стадности, которое заставляет их держаться вместе. Задача пастуха — не дать расколоться стаду или уйти из него отдельным особям. «Бегунам» надевали на ногу колодку или. подвешивали к ошейнику тяжелую доску, длинную палку, рогульку. Необходимость оберегать оленей от волков также требует круглосуточного окарауливания. Помощником пастуха была специально обученная собака — оленегонная лайка.

Оленеводство в тундровых и лесных зонах имеет свои особенности.

В тундре крупные стада (по 1500—1800 и более голов) выпасают кочевым методом. Весной и летом оленей пасут в открытой тундре, зимой — в лесотундре. Для обслуживания стад, кочующих на сотни км, организуются пастушеские бригады из расчёта 250—350 оленей на каждого члена бригады.

В таёжной зоне олени стада достигают обычно 600—1200 голов, выпасаются зимой и летом в лесу. Для пересчёта оленей, клеймения, прививок, обработки против овода и пр. строят переносные или стационарные загоны.

Хозяйственное использование оленя издавна было различно. Отсюда и вытекают основные функции оленеводства. У народов тундровой зоны Сибири основу хозяйства составляет мясо-шкурное оленеводство, в более южных таёжных районах, где оленеводство сочетается с охотой и рыболовством, оно, как правило, транспортное [31].

Орудия труда и постройки, необходимые в оленеводстве

Основное орудие оленевода — «веревка, ловящая оленя», т. е. аркан. Им пользовались мужчины при отлове животных в стаде, гуляющем на свободе. Женщины подманивали хорошо прирученных животных пищей, определенными звукосочетаниями или по кличке. К оленям, загнанным в кораль (см. рис. 5), спокойно подходили и повязывали на шею веревку, чтобы отвести к месту запряжки. Кое-где для привязывания оленей ставили специальные столбы с фигурным навершием, напоминающие коновязи.



Рис. 5. Олени в корали

Для запряжки оленя в нарты использовался более сложный недоуздок — из ремней и костяных пластинок. От недоуздка отходит поводок-вожжа, которым ездок управляет передовым оленем. На грудь животному надевали кожаную ляжку, а на туловище — кожаный пояс. От ляжки к нарте идет ремешком тяж. Чаще всего ляжка и пояс соединены ремешками и пряжками в единую систему и надеваются на оленя вместе.

Таковы основные детали упряжки передового оленя, который направлял ход остальных - пристяжных оленей. Они пристегивались к передовому, и их упряжь более проста. Общими усилиями олени тянули нарту с ездоком. Он садился на нарту слева и управлял оленями тоже слева, с помощью вожжи и длинного тонкого шеста — хорья. На одном его конце была насажена круглая деревянная втулка, чтобы не поранить оленя, а на другом иногда — копьё. Копьем пробовали прочность льда и пользовались как оружием в случае нападения волков на стадо. Левостороннее управление — признак западно-сибирского оленеводства, в Восточной Сибири оно было правосторонним (см. рис. 6). Эти особенности — такая же загадка, как лево- и правостороннее управление автомобилем в разных странах.



Рис. 6. Оленья упряжка [10]

Распространены разные типы нарт. В северных районах нарти различались по устройству в зависимости от назначения: одни были ездовыми, а другие грузовыми. Ездовые разделялись на мужские и женские, а грузовые имели свои особенности в зависимости от того, что на них перевозили: продукты, одежду, шесты чума или смешанный груз. Женщина возила с собой детей, поэтому ее нарта была длиннее, либо со спинкой, либо со сводчатым покрытием — это уже кибитка. Для перевозки шестов чума настила не требовалось вообще, а для продуктов и семейных святынь нарту строили в виде ящика с крышкой.

Каждое стадо окарауливает бригада или семья оленеводов, имеющих мобильное жильё: чум, палатку, ярангу.

Чум строился из длинных жердей, количество которых бывает разным. Сперва ставились жерди в виде конуса. Затем поверх получившегося конуса шло специальное покрытие из ровдуги, т.е. замши из шкуры оленя. Но это был летний вариант жилища оленевода (см. рис. 7).



Рис. 7. Чум – летний вариант жилища оленеводов

Палатка является как летним, так и зимним видом жилища. У летнего варианта есть только брезентовое покрытие, а у зимнего вдобавок к брезентовому покрытию шло внутреннее покрытие из оленьих шкур.

Яранга – это преимущественно зимний вид жилища. Это некоторое подобие чума, но внутри в яранге все стены выстилаются оленьими шкурами для сохранения тепла.

Летом на каждом стаде устраивались дымокуры, основной функцией которых является защита оленей от гнуса.

Современные оленеводческие бригады все оснащены также портативными радиостанциями и транспортными средствами (снегоходы "Буран" и моторные лодки).

Эвенкийский муниципальный район имеет огромный потенциал для развития многих отраслей сельского хозяйства - это молочное скотоводство, свиноводство, звероводство, но приоритетное значение всегда имело оленеводство.

Идеальная Эвенкия - это эвенки и олени, это ее вековые традиции и самобытная культура. Все это нельзя разрушать.

Оленеводство всегда было одной из основных отраслей экономики Эвенкии. Умирает олень - умирает эвенк, умирает культура народов Крайнего Севера. С возрождения оленеводства начнется настоящее возвращение эвенков к собственным историческим корням. Эвенка нет и не может быть без оленей. Яркий тому пример - диаспоры эвенков в Китае. Их там около двадцати тысяч, но они не ассимилировались с китайцами - помог выжить олень. Только эвенки в Китае разводят северных оленей. Олень помогает им сохранить обычаи, нравы, традиции. Одним словом, самих себя. В России та же ситуация. Где теряют оленей, там кончаются эвенки. Олень для эвенка - олицетворение жизни, он символизирует богатство и благополучие. Только при наличии оленей он может вести традиционный образ жизни, заниматься традиционными промыслами своих предков - значит, способен иметь свою национальную материальную и духовную культуру.

Единство эвенка и оленя ярко демонстрирует ныне существующий экологический календарь, названия более половины месяцев в нем связаны с сезонными циклами жизнедеятельности оленя. К примеру, март - месяц сбрасывания старых рогов и начала роста новых, сентябрь - месяц гона, месяц оленьих игр (см. рис. 8).

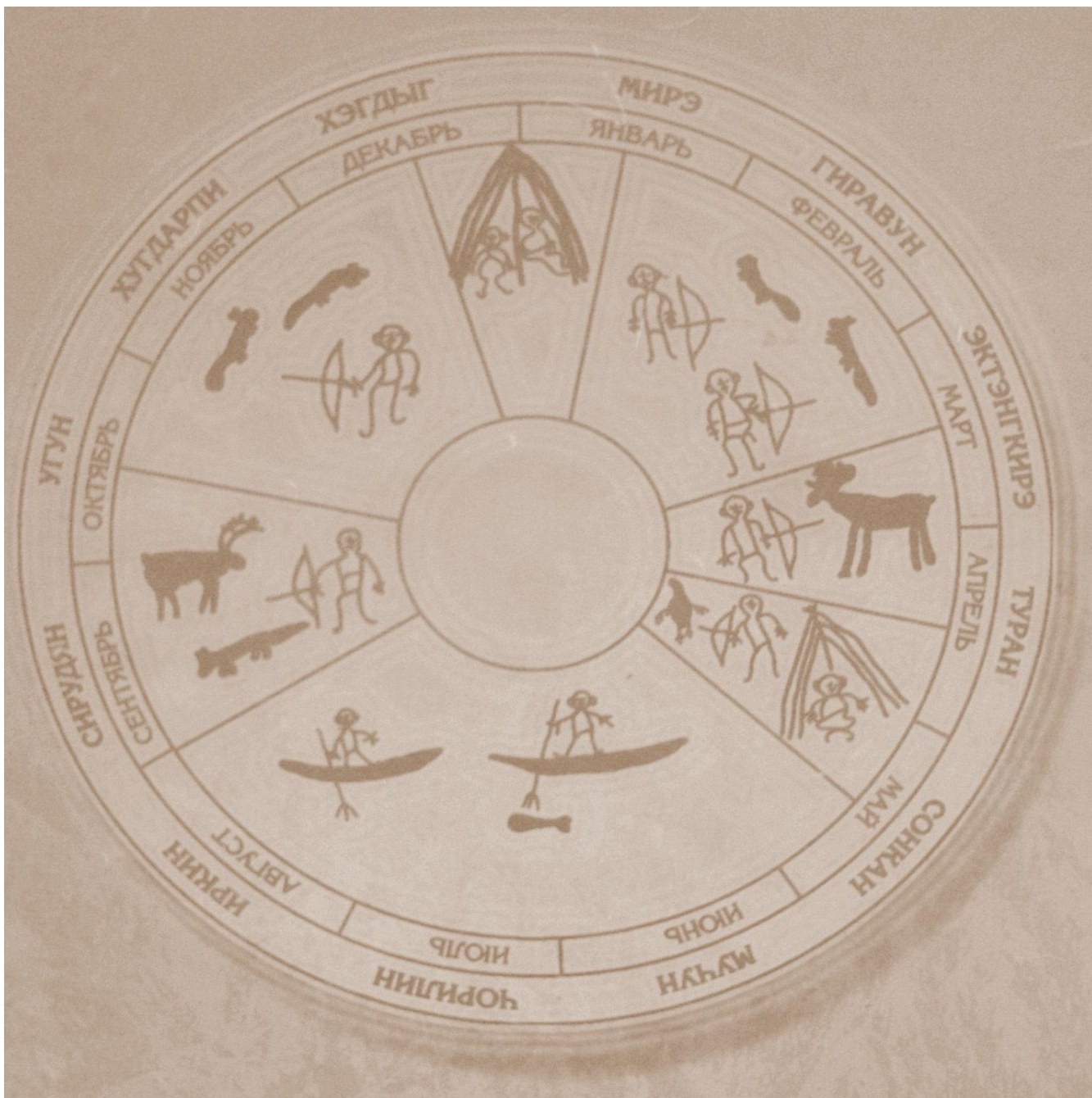


Рис. 8. Экологический календарь эвенков [19]

В эвенкийской кухне множество блюд готовится из мяса и молока оленя, а также его внутренностей - курчик, сатуран и многие другие.

Олень испокон веков был для эвенка источником не только материального достатка, но и мерилom моральных ценностей. В процессе адаптации к окружающей среде, в общении с этим удивительным животным у

эвенков выработался комплекс правил и запретов, позволяющих, не нанося ему вреда, использовать в хозяйстве: не бей оленя, а то дух его рассердится и от тебя уйдут все олени; никогда не ругай важенку-олениху, если она родит хилого теленка; не трогай руками новорожденного олененка - запах человека отпугнет важенку, и она может бросить его. Даже для охраны здоровья ребенка у эвенков существовал ряд оберегов, так или иначе связанных с оленями: чтобы не болели зубы - не позволяли совать в рот челюсть оленя; чтобы маленький ребенок не плакал, ему в рот вкладывали кончик сырого оленьего языка, сквозь который продевалась палочка. Уже после шести месяцев ребенка начинали прикармливать чаем с оленьим молоком [10].

Охотничий промысел – одна из ведущих отраслей хозяйства Эвенкии.

Для большинства жителей сел пушной промысел является одним из основных источников существования.

Охотничий промысел, особенно пушной, служит важной базой благосостояния значительной части населения Эвенкии, а для коренных жителей - это основа жизни.

Население, занимающееся охотничьим промыслом, добывает мясо диких северных оленей, заготавливает пушнину. Мясо оленей добывается как на собственные нужды, так и для реализации детским учреждениям и населению. Большинство хозяйств, занимающихся добычей мяса оленей, находятся на севере Эвенкии, в районах малых сел Эконда, Ессей, Чиринда. Общая численность жителей Эвенкии, занимающихся охотой на пушного зверя, достигает 4,5 тысяч человек, и не менее тысячи человек зависят от промысла диких копытных животных, а это около 24 % всего населения. Охотничий сезон на пушных зверей начинается с 20 октября и заканчивается 28 февраля. За этот период охотник Эвенкии в среднем добывает до 30 штук соболя [10].

Территория Эвенкийского муниципального района составляет 772 тыс. км², из которых 598,3 тыс. км² занимают охотничьи угодья. Наиболее ценные из них расположены в подзоне средней тайги. Удельный вес этих угодий

составляет 45,9% от общей площади всех охотничьих угодий округа. Плотность обитания соболя здесь достигает 4 особи на 10 км². Наименьшую продуктивность в этом отношении имеют лиственничные редколесья, где плотность обитания соболя на 10 км². колеблется от 0,28 до 1,2 особей. Промысел соболя в Эвенкии имеет ведущее значение. По удельному весу в общей сумме заготовок промысловой пушнины на долю шкурок соболей приходится до 96%. Это составляет примерно 16 % от всех общероссийских заготовок. Промысловый запас соболя в Эвенкии колеблется от 90 до 130 тыс. зверей.

Биологические ресурсы округа используются населением как по лицензиям (разрешениям), выдаваемым Эвенкийским Охотуправлением, так и по квотам и лимитам, выделяемым округу федеральными учреждениями. Ежегодно с 1 октября открывается сезон охоты на дикого северного оленя, лимит 14 — 20 тыс. голов (квота Таймырского МР- 80 — 100 тыс.голов). Поскольку на Таймыре такое количество оленей не изымается, то возможно перераспределение квот. Для охотников из числа коренных малочисленных народов Севера выделяется 15% бесплатных лицензий на отстрел ДСО и лося (300 из 1800 шт.). Охота на соболя (лимит — 22,6 тыс. шт.) начинается с 20 октября. Охота на дичь — гусей, глухарей, тетеревов, уток, рябчиков, куропаток, куликов — производится также без установления норм изъятия.

Численность основных видов охотничьих животных (по состоянию на 1.04.2000 г.) составляет: белка — 2070,0 тыс. особей, заяц—беляк — 186,0 тыс. особей, горностай — 86,0 тыс. особей, волк — 1,0 тыс. особей, лисица — 5,2 тыс. особей, рысь — 0,4 тыс. особей, соболь — 91,2 тыс. особей, лось — 29,9 тыс. особей, дикий северный олень — 356,0 тыс. особей.

Таблица 5. Характеристика охотпромысловой деятельности Эвенкийского
Муниципального района, в 2007 г. [12]

	Промысловая деятельность	Добыто	В т.ч. КМНС
Соболь	111 тыс.голов	17,8 тыс. шт.	3,7 тыс. шт.
Дикий северный олень	432 тыс.голов	5558 голов	2365 голов
Лось	3 тыс. голов	256 голов	150 голов

Отмечено наибольшее количество добываемого зверя - 33 тысяч штук. В среднем же количество добываемого зверя достигает 25-30 тысяч штук в год.

За последние двадцать лет на территории Эвенкии значительно выросла численность таких хищных животных как волк сибирский и полярный. Численность волка - до 4000 особей и постоянно растет за счет миграции Таймырского полярного волка, который движется за стадами дикого северного оленя. Единственным эффективным методом борьбы с этим хищником на огромной территории Эвенкии является авиация.

Богата территория Эвенкии дикими копытными животными. Популяция лося, по данным авиаучета, в районе достигает 28 тысяч. Диких северных оленей местной лесной популяции около 60 тысяч. Кроме того, на север Эвенкии в зимний период с Таймыра мигрируют до 300 тысяч диких северных оленей.

Таким образом, биологические ресурсы Эвенкии огромны и позволяют эффективно развивать не только охотничье хозяйство, но и охотничий туризм [2].

Особенности процесса охотничьего промысла

С наступлением холодов, зимы многие местные жители уходят в свои охотничьи угодья. Среди них много знатных людей, для которых охота на дикого северного оленя и пушных зверей стала профессией. На охоте коренные

народы Эвенкии используют множество приемов и хитростей, которые основаны на знании природы, ее законов, повадок и жизни животных. В этом им помогала сообразительность, острая наблюдательность. Так, опытный охотник может по следу определить возраст, пол и направление движения промыслового животного. Эти знания легко применяются на практике. Благодаря преемственности знаний и опыта, традиции и культура охотничьего промысла сохраняются до сих пор.

Раньше промыслом занимались не только мужчины, как это принято, но и женщины. Они наравне с мужчинами уходили в тайгу, добывая пушного зверя, дикого северного оленя и сохатого. Это были смелые, мужественные женщины, которые умели метко стрелять, разделывать и обрабатывать добытого зверя или зверька.

В настоящее время охотничий промысел распространяется в основном на соболя, волка, дикого северного оленя (см. рис. 9). Таежник до тонкостей должен знать повадки этих зверей. Это предполагает удачную охоту.



Рис. 9. Волк – одна из главных добыч охотника-промысловика [10]

Как было сказано ранее, охотничий промысел начинается с октября. Тогда начинается охота, в основном, на соболя и дикого северного оленя. В это время начинается миграция дикого северного оленя на Таймыр. В первой половине декабря, когда снега еще сравнительно немного, да и морозы терпимы, коренные народы Эвенкии продолжают начатую в октябре охоту на соболя. В промысле может участвовать вся семья охотника.

В настоящее время, женщина в тайге выполняет роль кухарки, швеи (см. рис. 10).



Рис. 10. Женщины за работой [3]

В активной пушной охоте, в которой эвенки являются непревзойденными мастерами, олень продолжает играть огромную роль. В пути техника может сломаться, а оленю, привыкшему к суровым холодам и абсолютно не требующему особого ухода за собой, люди доверяют больше.

В январе, с наступлением сильных холодов, охота на какое-то время прекращалась.

К середине февраля, когда образуется твердый наст, начиналась более активная охота на дикого северного оленя. В это время дикий северный олень начинает обратную миграцию на юг, территорию Эвенкии, так как в это время на Таймыре начинаются сильные ветра. Охота по насту занимает не больше месяца. Особенно большое значение имела охота в обеспечении сырьем для изготовления одежды для самого же охотника, в основном. \

Собирательство дикоросов

Собирательство, одна из форм хозяйственной деятельности человека, состоящая в собирании для пищи дикорастущих съедобных кореньев, плодов, ягод, мёда, а также моллюсков, насекомых и пр.

При первобытнообщинном строе собирательство вместе с охотой, а часто также и рыболовством составляло единый комплекс присваивающего хозяйства (присвоения преимущественно готовых продуктов природы), которое исторически предшествовало производящему хозяйству (умножению этих продуктов с помощью человеческой деятельности).

В силу естественного разделения труда между полами собирательство было, как правило, женским занятием: уже при самом примитивном собирательстве применялись специальные орудия (таковы, например, употребляемая рядом отсталых племён палка-копалка, обструганная при помощи каменного ножа, с заострённым и обожжённым на огне концом, служащая для выкапывания кореньев, или деревянная лопаточка для соскрёбывания со скал моллюсков у тасманийцев).

Иногда собирательство растительной пищи принимало и более сложные формы. Так, некоторые племена поджигали траву перед наступлением дождливого сезона, чтобы вызвать затем более обильный её рост, проводили искусственное орошение дикорастущих растений и т.д.

Дальнейшее развитие собирательство диких растений привело к возникновению мотыжного земледелия, но у многих народов оно сохраняло

большое значение и при наличии развитого земледелия или скотоводства (сбор дикого риса у североамериканских индейцев в районе Великих озёр, улиток у народов Западной Африки и пр.).

Ещё позднее собирательство стало одним из второстепенных промыслов, иногда всё же являясь важным источником пищи (сбор грибов, плодов, ягод, орехов) [29].

В Эвенкии собирательством занимаются чаще всего женщины, старики и дети, т.е. та категория людей, которые не заняты охотничьим промыслом. Так как летняя пища включает немало растительных продуктов. Так, например, в Эвенкии люди собирают дикий лук, корни некоторых растений, грибы, разную ягоду (бруснику, морошку, голубику, чернику, кислицу и т.д.). Раньше эвенки не ели совершенно грибов, так как почитали оленя, который так любит их. Считалось, что человек, съев грибы, объедает своего главного кормильца. Но со временем многие правила канули в лету.

Каждый год дарит природа людям чудодейственные ягоды, которые к тому же обладают целебными свойствами (см. рис. 14).



Рис. 14 Дары природы

Собирательство дикоросов в Эвенкии не набрало промышленных масштабов. Люди собирают растения, корни и ягоды тундры и лесотундры для своих целей. Понятно, что грибы, некоторые корни и ягоды

употребляются в пищу непосредственно как для разбавления рациона, так и из-за своих целебных свойств.

Некоторые растения народы Эвенкии выделяют как особо почитаемые и используют в ритуальных действиях.

Кочевой образ жизни породил особые отношения человека с природой. Накапливая исторический опыт выживания, коренные народы прибегали к разнообразным традиционным средствам лечения, которые могли сохранять здоровье и долгую жизнь. Причем любопытны способы добывания этих средств. Ими до сих пор пользуется старшее поколение, которое живет в таежных условиях и знает правильное их применение. Это идет речь о лекарственных растениях. Поэтому благодаря народной медицине, собирательство сохранилось в Эвенкии как отрасль традиционного хозяйства.

С глубокой древности название лечебных трав народ знал только каждый на своем языке. Теперь же знаем их на русском. Для поддержания национального характера своей работы я даю названия лекарственных растений, которые собираются нами, на русском и эвенкийском языках.

Наделенные большим опытом жизни и врачевания в условиях кочевой жизни, наши бабушки и дедушки хранили в себе целый кладезь народной мудрости. Почти каждая бабушка умела заговорить болезнь, остановить кровотечение. Среди старшего поколения было много долгожителей, проживших до ста и более лет. Они знали разные способы лечения травами зверобоя, подорожника, пижмы, трилистника, тысячелистника и другими средствами. Помимо трав использовались для лечения мхи, лишайники, смолы деревьев.

Эвенки говорили: «Травы надо собирать вовремя, пока в них есть сила».

Самым распространенным средством лечения были и остаются травы. Эти старинные народные рецепты собраны и записаны со слов людей старшего поколения.

Багульник – орокомкура использовали как отхаркивающее средство при кашле, при туберкулезе. Это растение ядовитое. Запасались им летом и брали даже зимой. Настой из багульника надо пить небольшими глотками.

Мэримчина – растение от многих болезней, оно очень ядовито. Это растение прячется в низинах, возле речек. Не каждому дано его увидеть. Его могут найти только самые удачливые люди, можно сказать люди обладающие магической силой. Разыскав несколько растений, берут семь корешков и очищают их. Затем расщепляют семь лучин, нанизывают на них корешки и сушат у костра. Число семь, согласно языческой вере, самая счастливая.

Жидкую янтарную смолу лиственницы – лу – добывали при полной тишине. Этой смолой лечат ожоги, порезы и обморожения. Смола обладает противовоспалительным и дезинфицирующим действием. Ее можно принимать внутрь для лечения многих болезней.

Сок сосны – дягда чуксэн используется для профилактики цинги, для предотвращения кровотечения из десен также использовали свежий сок сосны. Удалив верхний слой коры, острым ножом под ней срезали сочный слой, складывая в сосуд.

Сосновые почки – бокото употреблялась непосредственно в пищу. Таким образом, это предупреждало цингу. В состав этого средства входят витамины А, В, С, Д, Е.

Древесная сера – нютэ использовалась как жевательная резинка. Она очищала и укрепляла зубы. Поэтому у наших бабушек и дедушек были крепкие, белоснежные зубы.

Хмель – учивувча применялся для укрепления и роста волос. Сырье доводили до кипения в котле, остужали его и получившимся отваром промывали волосы.

Корой осины – хула излечивали дизентерию и расстройство желудка. Это испытанный метод таежников. Для этого брали кору с семи осин. Складывали

семь кусочков в котел, заливали водой, доводили до кипения. Затем остужали и пили небольшими глотками.

Березовый сок – чалбан чуксэн применяли как успокоительное, укрепляющее, жаропонижающее средство.

Можжевельник – сэнкирэ применяли при окуривании в ритуальных обрядах. Дым можжевельника полезен для дыхательных путей человека и оленя. Это растение почиталось и считалось священным. Отвар ягод применялся при кашле, от болей в горле, легких. Ягоды также нанизывали на нитку и носили на груди от приступов кашля и лечения астмы.

Кедровые шишки – нянтал собирались осенью, жарились на костре и вечерами щелкались. Орехи люди использовали как отличный пищевой продукт.

Олений мох, ягель – лавикта обладает целебной силой и служит хорошим средством лечения не только для оленя, но и для человека. Лавикту заваривают в чайнике и пьют маленькими порциями в течение дня, как чай. Этот напиток помогает человеку при воспалении легких и туберкулезе, болезнях желудочно-кишечного тракта. Ягель используют также для заживления ран.

Белый мох - лалбука прикладывали к порезам для остановки кровотечения.

Мох бородач – лэлуктэ применяли для лечения колотых ран и порезов. Он имеет противовоспалительное свойство. Мох растирали в порошок и посыпали им рану. Потом обложив ее длинными прядями мха, перевязывали.

Березовую чагу использовали для лечения печени и желудка, язвы.

Шиповник – суптылэ содержит в себе большое количество витамина С. Он действует на организм как мочегонное и желчегонное средство[17].

Любая ягода обладает целебными свойствами, и люди знают это. Например, сладкую голубику – употребляли как слабительное средство, черника и черемуха как вяжущее, закрепляющее средство. Напиток из

брусники употребляли как жаропонижающее и мочегонное средство. Напитком из листьев брусники лечили и лечат ревматизм.

И это не все секреты традиционной медицины. Надеюсь, дальнейшая работа в исследовательском направлении позволит раскрыть столько неизведанных тайн и особенностей традиций коренных народов Эвенкии.

2.3 Проблемы и перспективы развития территориального природопользования в Эвенкии.

Несмотря на то, что традиционное хозяйство на территории Эвенкийского муниципального района сохраняет свое ведущее значение, как в экономике, так и в жизни коренных народов, существует ряд проблем, связанных с этими вопросами.

Администрация в силу своих возможностей старается решать возникающие проблемы, но пока существует проблема недостаточного финансирования, это практически невозможно. Хотя и существуют различные нормативные документы, регулирующие вопросы традиционного природопользования проблемы все-таки остаются нерешенными.

Нужно сказать, что оленеводство - это не только основной вид деятельности коренного населения округа. Олень - это веками сложившийся уклад жизни северного человека. Сейчас этот уклад разрушен. поголовье домашних оленей с каждым годом становится меньше, обширные территории оленьих пастбищ пустуют. Наибольшее количество домашних северных оленей эвенкийской популяции было в семидесятых годах, когда их численность достигала сорока тысяч голов. Постепенно численность домашних оленей стала сокращаться. Как отмечают специалисты, особенно тяжелыми стали 1990-1995 годы. Олени исчезали с печальной скоростью (см. рис. 15). Причинами тому явились и истощение кормовой базы, и изменение путей миграции дикого северного оленя, которые совпадали с кочевыми маршрутами домашних оленей.

Как считают коренные оленеводы, большой урон отрасль понесла в период огороженного выпаса оленей, когда хищники вырезали большое количество оленей. Перестройка негативно отразилась на всех отраслях сельского хозяйства, но оленеводству она нанесла непоправимый ущерб. Неразумная политика раздачи общественного поголовья оленей крестьянско-фермерским хозяйствам и родовым общинам подорвала отрасль.



Рис. 15. Переправа оленей

Сказалось также полное отсутствие финансирования оленеводства, ведь оленеводы, чтобы выжить в условиях Крайнего Севера, вынуждены были проводить непланный, бесконтрольный забой животных. Все это привело к тому, что в округе в 1996 году осталось 2500 оленей. Кроме того, деградация оленеводства привела и к повальной безработице населения в национальных поселках.

Чтобы сохранить эвенкийскую популяцию домашнего северного оленя, администрация ЭАО в 1996 году приняла Постановление о материальной поддержке оленеводов всех форм собственности, где предусматривалась

выплата за сохранность одного животного 120 рублей в год. Это послужило действенным стимулом прекращения дальнейшего забоя оленей. Удалось наладить учет в оленеводстве, объединить оленеводов, проводить с ними определенную работу.

Новое руководство округа запланировало ряд перспективных мер, направленных на полное восстановление отрасли и ее дальнейшее успешное развитие. В ЭАО была разработана и принята программа «Экономическое и социальное развитие коренных малочисленных народов Севера ЭАО на 2002-2005 годы». Впоследствии эта программа получила статус долгосрочной, так как налицо были все результаты в положительную сторону. Основная задача, которую она призвана была решить, - это поддержка коренного населения, особенно семей оленеводов. Оленеводы, жители национальных поселков Суринда и Полигус, ждали принятия программы по возрождению традиционной сельскохозяйственной отрасли Эвенкии. Байкитский район до сих пор считается ведущим в округе по оленеводству. Здесь проживает более 50 семей-оленеводов.

В 2005 году для оказания материальной помощи оленеводам было направлено в МСУ Суринды более 900 тысяч рублей, в МСУ Полигуса - 334 тысячи рублей. Создано оленеводческое племенное государственное унитарное предприятие на базе бывшего совхоза «Суриндинский». В бюджете 2008 года на его развитие предусмотрено 9 млн. 242 тыс. рублей. Эти средства пойдут на строительство изгороди для содержания оленей, ветмедикаменты, борьбу с волками, приобретение вездехода. Из бюджета района на зарплату оленеводам выделено 2 млн. 466 тыс. рублей.

В 2004 году губернатор Эвенкии Борис Золотарев выделил из бюджета более 5 миллионов рублей на покупку 1000 голов домашнего оленя в хозяйстве ООО «Хомба» Надымского района Ямало-Ненецкого автономного округа. Возглавил работу по перегону оленей Виктор Иванович Гаюльский - потомственный оленевод, грамотный специалист. Цель пополнения стада

новым поголовьем одна - развести хороших оленей в Суринде, чтобы потом иметь маточное стадо для всего округа.

Однако воспроизводство собственного стада Эвенкии - это не единственное мероприятие программы. Кроме этого, в администрации района создано государственное предприятие «Традиционное хозяйство Севера». Возглавил его выходец из Суринды Артур Гаюльский, сын и племянник тех самых знаменитых в прошлом бригадиров. Он помогает развивать на местах оленеводство, рыболовство, охоту. Программой предусмотрена помощь родовым хозяйствам снаряжением, палатками, боеприпасами, оснащение оленеводческих хозяйств портативными радиостанциями, электрогенераторами, снегоходами, малогабаритными вездеходами и горючесмазочными материалами.

Главным же является то, что люди еще не утратили желание и веру в возможность восстановления оленеводческой отрасли.

Государственное унитарное предприятие "Традиционное хозяйство Севера" создано 6 июня 2002 года, его филиалы открыты в пяти селах: Ессей, Чиринда, Эконда, Кислокан, Стрелка-Чуня.

Предусмотрено внедрение новых технологий переработки продукции традиционных отраслей малочисленных народов Севера. Это сухая выделка пушно-мехового и оленьего сырья, переработка мяса дикого северного оленя, переработка пушнины: соболя, ондатры, белки, переработка рыбы.

Создаваемые производственные мощности по производству продуктов питания и переработки продукции традиционных отраслей в основном будут размещаться непосредственно в местах ведения промыслов, реализация намеченных мер позволит решить проблему переработки на местах мяса, рыбы, пошив изделий национального искусства.

Окупаемость поставляемых комплексов составляет от 1-2,5 лет, рентабельность данных производств составляет 24-35%.

- Запланировано обеспечение техникой, вездеходами, машин "Урал", снегоходов по линии федерального лизинга.
- В 2003 году за счет кредитных ресурсов была начата реконструкция цеха по переработке мяса ДСО в п. Тура, на базе ГУП "Традиционное хозяйство Севера". Это позволит получить сертифицированную продукцию для реализации за пределами Эвенкии. Сегодня в районе добывается 5-7 тысяч голов ДСО, это составляет 17% от нормы изъятия, есть возможность добывать 30-40 тысяч голов при наличии рынка сбыта и высокой товарности продукции. Предусмотрено приобретение оборудования для получения сырокопченых изделий из мяса ДСО.
- В проекте предусмотрена реконструкция цеха и закуп технологического оборудования для переработки пушно-мехового сырья (соболь, ондатра, белка) и пошиву меховых изделий, для пошива национальной одежды и изготовлению сувенирной продукции, предметов быта - продукции, имеющей высокую товарную ценность.
- Запланирован закуп комплекта оборудования для переработки дикорастущих ягод (брусника, голубика, смородина) на базе отечественной технологии сублимационной сушки.
- Согласно окружной программе предусмотрен закуп 2 тысяч голов домашних оленей. В том числе для Суринды - 1000 голов, Эконды - 500 голов, Ессея - 500 голов.
- Для продолжения племенной работы произведен обмен быков между хозяйствами Суринды и Эконды.
- В местах компактного ведения традиционных промыслов и оленеводства предусмотрено строительство 20 промежуточных баз (избушек).
- В восьми национальных сёлах Эвенкии - Учами, Эконде, Чиринде, Есее, Суринде, Куюмбе, Стрелке, Полигус - намечено ввести систему факторийного товарообмена (для этого необходимо было принять положение о факторийном товарообмене). Финансирование будет

предусмотрено в виде обеспечения материально-технической базы и в виде оборотных средств.

- Предусмотрено было приобретение 10 холодильных и морозильных камер.
- Планируется строительство современных складских помещений.
- Новые производственные мощности позволят создать дополнительно свыше 200 рабочих мест [10].

В 2009 году на территории Эвенкии начала действовать программа поддержки личных подсобных хозяйств. На эти цели в муниципальном бюджете на 2009 год было заложено 5,55 миллионов рублей.

Традиционные отрасли хозяйствования коренных малочисленных народов Севера - пушной и охотничий, рыбный промысел, оленеводство - являются основой современного промыслового и сельскохозяйственного производства Эвенкии.

Как рассказала руководитель работ по оценке социально-экономического воздействия Эвенкийской ГЭС кандидат географических наук Татьяна Стрижова (ООО «Бюро экологического и социального консалтинга»): «По результатам социологического опроса мало кто из населения связывает свое будущее с оленеводством – это экономически не выгодно, тяжело, а многие эвенки просто утратили навыки оленеводства. Охота на дикого оленя дает возможность заготовить мясо на зиму, поэтому пасти стада становится вовсе невыгодно. «В 2007 году в поселке Кислокан старый оленевод не нашел, кому передать свое стадо – и в результате олени пошли под нож. Молодых людей среди оленеводов единицы», – рассказала она. По её мнению, учитывая роль оленя в сохранении традиционного уклада и образа жизни коренных народов, ущерб, который уже нанесен оленеводству, нужно считать очень значительным, и поэтому в обязательном порядке должны быть реализованы меры по восстановлению этой отрасли.

Исследователи считают, что емкость оленьих пастбищ Эвенкии фактически неисчерпаема. Оленеводство нужно восстанавливать не для потребления, а для возрождения ремесел, развития этнотуризма, воспитания молодого поколения эвенков, организовывать кочевые школы, школы наставничества и пр. В этом случае по оценкам экспертов для каждого поселения достаточно иметь стадо численностью от 500 до 1000 голов.

2.4 Экологические проблемы Эвенкийского муниципального района.

Разные уголки Эвенкии порой сравнивают с различными красивейшими уголками нашей планеты. И тем не менее таких мест больше нигде нет.

11 миллионов гектаров чистой, первозданной земли на плато Путорана стали первым в мире уголком дикой природы, вошедшим в живой пояс планеты. Проект по созданию нетронутых цивилизацией природных территорий поддержали ученые Австрии, Чехии, Франции, Бельгии, Германии, Польши, России, Швеции и США. По замыслу организаторов, именно Живой пояс станет гарантом выживания человечества и его спасением от техногенных и экологических катастроф.

В целом, экологическая ситуация в районе считается удовлетворительной. Промышленное освоение только начинается. Однако проблемные вопросы все же существуют.

При использовании в местных котельных установках каменного угля выбросы загрязняющих веществ больше, чем при использовании жидкого топлива.

Довольно остро стоит проблема питьевого водоснабжения крупных населенных пунктов. В течение многих лет местные жители берут питьевую воду прямо из рек, в которые тем или иным путем попадают бытовые и промышленные отходы.

С освоением нефтегазовых месторождений проблема защиты экологии района возрастает. Однако, соседствуя с Норильским промышленным районом, воздушный бассейн Эвенкии не может оставаться незагрязненным.

Довольно остро стоит проблема массовой вырубке леса на территории Эвенкийского муниципального района. Дело в том, что практически все населенные пункты Эвенкии имеют печное отопление, за исключением Туры, Байкита, Ванавары. В течение всего отопительного сезона вырубается огромное количество леса. А отопительный сезон в Эвенкии длится с сентября по конец мая. В северных поселках – Ессее и Чиринде – и того больше.

Главной злободневной проблемой в Эвенкии остается проблема распаивания земель гусеничным транспортом. Как известно, моховой покров восстанавливается в течение 70-80 лет. Это очень долгий период. В результате распаивания земель, могут исчезнуть некоторые представители растительного мира тундры и лесотундры. И главное, олень может остаться без своего основного пропитания – ягеля.

Все эти проблемы требуют довольно основательного подхода к их решению. И принятые решения должны быть взвешены. Зона лесотундры – это место, где любая ошибка может стать причиной нарушения баланса, исчезновения целых популяций представителей животного и растительного миров.

Промышленного освоения территории Эвенкии не остановить. У района есть все предпосылки для того, чтобы превратиться в развитый район России. Однако перед экологической службой Эвенкии стоит непростая задача – используя весь свой потенциал и ресурсы, экономические механизмы регулирования природопользованием, опыт освоения Западной Сибири и других территорий, сохранить окружающую среду Эвенкии как национальное достояние России [10].

Глава 3. Методическая основа элективного курса “Территориальное природопользование Эвенкии”.

3.1 Методическая разработка курса “Территориальное природопользование Эвенкии”.

Материал дипломной работы может использоваться как дополнительная информация на уроках краеведения в 7 и 8 классах, предусмотренных национально-региональным компонентом во всех школах Эвенкийского муниципального района. Некоторые фрагменты могут использоваться как пример в физической географии России (8 класс) и в социально-экономической географии России (9 класс).

Кроме этого, на основе информации, данной в дипломной работе, можно составить теоретическую и практическую части для новых элективных курсов, которые могут проводиться в школах Эвенкии с профильным обучением.

В связи с этим, в практической части выпускной квалификационной работы было целесообразным разработать программу элективного курса по данной теме «Традиционное природопользование в Эвенкии». Введение этого элективного курса стало бы продолжением курса краеведения с 5-8 классы, предусмотренного национально-региональным компонентом учебного плана в школах Эвенкийского муниципального района. Соответственно, это является неким решением в проблеме нехватки специалистов в области геоэкологии и экологического мониторинга.

Для экологического оздоровления северных регионов и восстановления традиционного природопользования необходимо проведение комплекса мероприятий, в первую очередь, создание этноэкологических территорий (ЭЭТ) или территорий традиционного природопользования (ТТП).

В школах Эвенкии в рамках системы предпрофильного обучения предлагаю разработку элективного курса «Традиционное природопользование в Эвенкии».

Курс продиктован теми задачами, которые ставит современное общество перед школьным образованием: связь обучения с реальной жизнью, направленность на решение жизненно важных проблем, формирование активной жизненной позиции, новых ценностных ориентаций.

Элективный курс «Традиционное природопользование в Эвенкии» систематизирует, обогащает и развивает те знания, умения и способы деятельности, которыми учащиеся должны были овладеть в курсе «Краеведение», включенного в базисный план среднего звена обучения.

Актуальность введения элективного курса «Традиционное природопользование в Эвенкии» в систему предпрофильной подготовки учащихся средней школы определяется тем, что его содержание отвечает тенденциям современного образования – экологизации, воспитание патриотизма и бережного отношения к природе своего родного края. Кроме всего этого, элективный курс поможет учащимся узнать о традиционном природопользовании и ее главных направлениях в Эвенкии (оленоводство, охотничий промысел, рыболовство, собирательство дикоросов) и выявить их взаимосвязь и воздействие на природу региона.

Разработанный курс создает основу для изучения геоэкологии и развития исследовательской деятельности у школьников. Активная, осознанная познавательная практическая деятельность учащихся в окружающей среде является также обязательным условием выполнения практической части федерального компонента стандарта.

Элективный курс способствует формированию способности и готовности учащихся к использованию геоэкологических знаний и умений в повседневной жизни, сохранению окружающей среды и социально-ответственному поведению в ней; адаптации к условиям проживания на определенной

территории; самостоятельному оцениванию уровня безопасности окружающей среды как сферы жизнедеятельности.

Цель курса: формирование общекультурной компетенции учащихся, на основе вовлечения учащихся в различные виды деятельности: познавательную, коммуникативную, практико-ориентированную, по изучению уникальной территории родного края, традиционных видов природопользования, отраслей традиционного хозяйства и их воздействия на природу тундры, лесотундры.

Задачи курса:

- развить ценностные ориентации на основе геоэкологического краеведения;
- сформировать экологическое мышление на основе признания приоритета экологических требований над экономическими;
- развитие исследовательской деятельности в условиях развития умений осуществлять познавательную, коммуникативную, практико-ориентированную деятельность в контексте устойчивого развития;
- воспитание патриотизма и бережного отношения к природе своего родного края;
- сформировать гуманизм в учащихся.

Основой курса стали идеи, создающие условия для становления деятельностного отношения к природе, культуре и традициям своего края и развитие исследовательской деятельности.

Названные идеи определили *содержание* курса «Традиционное природопользование в Эвенкии», рассчитанного на учащихся 8 класса, объемом 20 часов.

Программа основывается на ряде принципов, определяющих особенности отбора и структурирования содержания, последовательность, технологии и методы изучения курса.

- *Принцип преемственности* со средним звеном школы в формировании интегрированного образа своей малой Родины;

- *Принцип взаимосвязи глобального, регионального, локального* предполагает включение в содержание геоэкологических объектов отражающих идею взаимодействия человека и природы на глобальном, региональном, локальном уровнях.
- *Краеведческий принцип* предполагает изучение геоэкологических основ на примере своего ближнего окружения. Реализация краеведческого принципа позволяет осуществить взаимосвязь теоретических и практических видов самостоятельной деятельности учащихся в природе, развивая исследовательскую деятельность.
- *Принцип наглядности* предполагает возможность наблюдать изучаемые геоэкологические объекты, процессы и явления.
- *Принцип экологизации* предусматривает конструирование методики формирования самостоятельной деятельности учащихся при изучении экологических проблем своей местности.
- *Культурологический принцип* предполагает включение в содержание курса информации о традициях, культуре и быту коренных малочисленных народов, проживающих на территории Эвенкии;
- *Личностно-деятельностный принцип* предусматривает реализацию идей, связанных с поиском учащимися личностного смысла изучения своего края. На это направлена система практических, коммуникативных, проектно-творческих заданий, которые способствуют развитию исследовательской деятельности.
- *Принцип рефлексии* предполагает критическую оценку учащимися собственных результатов исследовательской деятельности при изучении своей местности.

В результате изучения данного элективного курса учащиеся должны:

- знать термины и понятия: геоэкология, геоэкологическое краеведение, биосфера, природопользование, виды природопользования, природные

ресурсы, традиционные виды природопользования (оленоводство, промысел, рыболовство, собирательство), экология, экологические проблемы, мониторинг, природные уникамы, особо охраняемые территории (заказник, заповедник, национальный парк);

- знать о научных методах познания;
- уметь работать с литературными источниками, справочной литературой, статистическими данными;
- уметь составлять и анализировать картосхемы;
- уметь выражать свое отношение к экологической безопасности своей области;
- проводить исследования;
- уметь выполнять авторские проекты;
- проявлять готовность к общению друг с другом и представлению своих исследований аудитории;
- уметь защищать исследовательские работы, проекты.

Методы работы:

1. Литературный (работа с литературными, печатными источниками);
2. Статистический (работа со статистическим материалом);
3. Исследовательский (самостоятельное и групповое изучение процессов и явлений);
4. Культурологический (изучение культуры, традиций и быта коренных малочисленных народов Эвенкии).

3.2 Тематическое планирование элективного курса

“Территориальное природопользование Эвенкии”.

№	Тема	Количество часов		Формы работы
		Теория	Практика	
1	Введение.	1	-	Лекция
2	Природа – основа природопользования.	1	-	Лекция
3-4	Человек и природа.	1	1	Лекция, тест
5-6	Природные условия и ресурсы Эвенкии.	1	1	Лекция, практикум
7	Природные условия и ресурсы Эвенкии как предпосылки развития традиционного природопользования.	1	-	Лекция
8-9	Традиционное природопользование. Направления традиционного природопользования в Эвенкии.	2	-	Лекция
10-12	Характеристика оленеводства, промысла, рыболовства, собирательства.	1	2	Лекция, Практикум, Тест
13-14	Природные уникалы Эвенкии.	1	1	Лекция, практикум.
15-16	Экологические проблемы Эвенкии.	1	1	Лекция, практикум.
17-18	Охрана и улучшение среды обитания человека. Возможные пути решения экологических проблем Эвенкии.	1	1	Лекция. Практикум.
19	Обобщение знаний	-	1	Контрольная работа
20	Сдача и защита творческих работ.	-	1	-

Примечание: в качестве итоговой работы к зачету по курсу можно дать учащимся задание на исследовательскую тему.

Основное содержание программы

Тема №1. Введение (1 час)

Для чего нужно изучать природопользование. Понятие “природопользование”. Связь “природопользования” с понятиями “окружающая среда”, природное рациональное и нерациональное природопользование.

Тема №2. Природа – основа природопользования (1 час)

Понятия “живая” и “неживая” природа, уровни организации жизни на Земле. Основные свойства живого, влияние деятельности человека на экологические системы и необходимость их охраны.

Тема № 3-4. Человек и природа (2 часа)

Современный период воздействия на природу. Современная ситуация в стране и мире в области природопользования. Использование биосферы.

Практическая работа: Составление таблицы «Зависимость человека от природных условий».

Тема № 5-6. Природные условия и ресурсы Эвенкии (2 часа)

Характеристика природных условий и ресурсов Эвенкии.

Практическая работа: Отметить на контурной карте месторождения полезных ископаемых Эвенкии. Составление таблицы «Краткая характеристика природных условий Эвенкии».

Тема № 7. Природные условия и ресурсы как предпосылки развития традиционного природопользования в Эвенкии (1 час)

Анализ и оценка природных условий и ресурсов Эвенкии.

Тема № 8-9. Традиционное природопользование. Направления традиционного природопользования в Эвенкии (2 часа)

Понятие традиционного природопользования. Направления традиционного природопользования в Эвенкии.

Тема № 10-12. Характеристика оленеводства, промысла, рыболовства, собирательства (3 часа)

Особенности оленеводства, промысла, рыболовства и собирательства в Эвенкии.

Практическая работа 1: Составление таблицы «Особенности оленеводства, промысла, рыболовства и собирательства».

Практическая работа 2: Нанесение на контурную карту ареалов распространения оленеводства, рыболовства, промысла и собирательства.

Тема № 13-14. Природные уникамы Эвенкии (2 часа)

Физико-географическая характеристика природных уникамов Эвенкии (Заполярное плато Путорана, Тунгусский заповедник, Тунгусский метеорит, оз. Виви – географический центр России).

Практическая работа: Отметить на контурной карте природные уникамы Эвенкии.

Тема №15-16. Экологические проблемы Эвенкии (2 часа)

Основные экологические проблемы Эвенкии, основные причины их возникновения.

Практическая работа: нанести на контурную карту основные районы загрязнения окружающей среды антропогенными факторами.

Тема № 17-18. Возможные пути решения экологических проблем Эвенкии (2 часа)

Ознакомление учащихся с возможными путями решения экологических проблем.

Практическая работа: Самостоятельная работа учащихся по решению экологических проблем Эвенкии.

Примерный перечень тем самостоятельных работ:

1. Богатство ресурсов Эвенкии (реферат)
2. Тунгусский метеорит – мировой феномен (реферат)
3. Проблема загрязнения Нижней Тунгуски. Как ее решить?
(проект)

4. Путоранский заповедник (презентация)
5. Без оленя нет эвенка! (реферат)
6. Экологический календарь эвенков (творческая работа)
7. Физико-географическая характеристика Эвенкийского муниципального района (реферат)
8. Традиции коренных народов Эвенкии (творческая работа с составлением презентации)
9. Воздействие традиционного хозяйства на природу Эвенкии (доклад с презентацией).

3.3 Конспект уроков для элективного курса “Территориальное природопользование Эвенкии”.

Конспект урока для элективного курса «Традиционное природопользование в Эвенкии»

Тема: Решение экологических проблем Эвенкии.

Цели:

1. *Образовательная* – сформировать представление о понятии «экология», о экологических проблемах нашего края, выделить основные причины ухудшения экологической обстановки края.
2. *Развивающая* – продолжить формирование географического мышления, умения работать с материалом, выделять главное, делать выводы.
3. *Воспитательная* – способствовать умению работать в группах, слушать других.

Оборудование: раздаточный материал по теме, маркеры, ватманы.

Тип и вид урока: комбинированный, деловая игра.

Ход урока:

Смысловой блок	Время	Методы и средства
I. Организационный момент.	1-2 минуты	
<p>II. Актуализация знаний.</p> <p>- Что такое экология?</p> <p><i>Предполагаемый ответ:</i> экология – это наука о взаимодействиях живых организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой.</p> <p>- Какие, по вашему мнению, выделяются экологические проблемы в Эвенкии?</p> <p><i>Предполагаемый ответ:</i> распахивание земель, развитие промышленности, вырубка лесов, загрязнение подземных вод.</p>	5 минут	Учащиеся отвечают на вопросы учителя, высказывают свое мнение.
<p>III. Работа в группах</p> <p>1) <i>Экологические проблемы Эвенкии</i></p> <p>Класс делится на 4 группы, получает перечень проблем. (см.приложение)</p>	30 минут	<p>Учащиеся получают перечень экологических проблем, обсуждают в группах и выбирают, на их взгляд, главную проблему. Затем 1 человек от команды высказывает мнение группы и доказывает, почему именно эта проблема является самой важной. Цветом (красный, желтый, зеленый) указывает значимость проблемы для Красноярского края.</p> <p>После выступления всех команд происходит обсуждение выделенных проблем и каждой проблеме присваивается свой цвет:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Красный цвет – самая главная проблема; ➤ Желтый цвет – вторая по

<p>2) <i>Решение экологических проблем.</i> Разработка экспресс-проекта «Решение экологических проблем»</p> <p>3) <i>Защита проекта.</i></p>		<p>значимости проблема; ➤ Зеленый цвет – третья по значимости проблема.</p> <p>Учащимся необходимо в группах разработать экспресс-проект по решению своей экологической проблемы. На ватманах А4 изображают свой проект.</p> <p>Учащиеся защищают свои проекты. Задают друг другу вопросы.</p>
<p>IV. Рефлексия. - Что узнали на уроке? - Что понравилось? Что не понравилось?</p>	5 минут	<p>Ответы учащихся.</p>
<p>V. Домашнее задание.</p>	5 минут	<p>Доделать проект «Решение экологических проблем Красноярского края»</p>

Раздаточный материал.

Экологические проблемы Красноярского края:

- Загрязнения атмосферы выбросами предприятий края;
- Распахивание земель;
- Вырубка лесов;
- Загрязнение вод;
- Большое количество отходов.

Экологические проблемы Эвенкии.

Разные уголки Эвенкии порой сравнивают с различными красивейшими уголками нашей планеты и тем не менее таких мест больше нигде нет.

11 миллионов гектаров чистой, первозданной земли на плато Путорана стали первым в мире уголком дикой природы, вошедшим в живой пояс планеты. Проект по созданию нетронутых цивилизацией природных

территорий поддержали ученые Австрии, Чехии, Франции, Бельгии, Германии, Польши, России, Швеции и США. По замыслу организаторов, именно Живой пояс станет гарантом выживания человечества и его спасением от техногенных и экологических катастроф.

В целом, экологическая ситуация в районе считается удовлетворительной. Промышленное освоение только начинается. Однако проблемные вопросы все же существуют.

При использовании в местных котельных установках каменного угля выбросы загрязняющих веществ больше, чем при использовании жидкого топлива.

Довольно остро стоит проблема питьевого водоснабжения крупных населенных пунктов. В течение многих лет местные жители берут питьевую воду прямо из рек, в которые тем или иным путем попадают бытовые и промышленные отходы.

С освоением нефтегазовых месторождений проблема защиты экологии района возрастает. Однако, соседствуя с Норильским промышленным районом, воздушный бассейн Эвенкии не может оставаться незагрязненным.

Довольно остро стоит проблема массовой вырубке леса на территории Эвенкийского муниципального района. Дело в том, что практически все населенные пункты Эвенкии имеют печное отопление, за исключением Туры, Байкита, Ванавары. В течение всего отопительного сезона вырубается огромное количество леса. А отопительный сезон в Эвенкии длится с сентября по конец мая. В северных поселках – Ессее и Чиринде – и того больше.

Главной злободневной проблемой в Эвенкии остается проблема распаивания земель гусеничным транспортом. Как известно, моховой покров восстанавливается в течение 70-80 лет. Это очень долгий период. В результате распаивания земель, могут исчезнуть некоторые представители растительного мира тундры и лесотундры. И главное, олень может остаться без своего основного пропитания – ягеля.

Все эти проблемы требуют довольно основательного подхода к их решению. И принятые решения должны быть взвешены. Зона лесотундры – это место, где любая ошибка может стать причиной нарушения баланса, исчезновения целых популяций представителей животного и растительного миров.

Промышленного освоения территории Эвенкии не остановить. У района есть все предпосылки для того, чтобы превратиться в развитый район России. Однако перед экологической службой Эвенкии стоит непростая задача – используя весь свой потенциал и ресурсы, экономические механизмы регулирования природопользованием, опыт освоения Западной Сибири и других территорий, сохранить окружающую среду Эвенкии как национальное достояние России.

Конспект урока-конференции

Тема: Природные уникалы Эвенкии

Цели

Предметные: Обобщить и систематизировать знания об уникальных уголках природа малой Родины

Метопредметные: Сформировать у учащихся навыки и умения проектной деятельности, умения работать с учебником и дополнительной литературой.

Личностные: формирование умения искать необходимую информацию, строить план выступления, защищать свою работу, аргументировать свою позицию, делать выводы, умения работать самостоятельно, работать в парах; развивать творческую деятельность учащихся в процессе создания проекта.

Оборудование: Презентации, доклады, листы оценивания выступающих и экспертов-оппонентов.

Тип и вид урока: урок-конференция.

План урока:

- 1) Организация класса
- 2) Защита проектов учащихся
- 3) Выставление оценок выступающим учащимся
- 4) Анкетирование

Ход урока:

Смысловой блок	Время	Методы и средства
<p>I. Организация класса</p> <p>Включенность учащихся: класс делится на выступающих с докладами и экспертов-оппонентов</p> <p>Роли в проекте:</p> <p><i>Выступающие:</i> выступают с презентациями по проблемным вопросам, отвечают на вопросы оппонентов.</p> <p><i>Эксперты-Оппоненты:</i> самостоятельно изучают проблемные вопросы, оценивают выступающих, составляют и задают вопросы.</p> <p><i>Роль учителя:</i> Оценивает выступающих, оценивает экспертов-оппонентов с помощью листов оценивания.</p> <p>Продолжительность выступлений: 5-7 минут</p>	2	

<p>Продолжительность проекта: 2 урока. На первом уроке конференция. На втором уроке анкетирование и рефлексия.</p> <p><i>Оценивание проектов учащихся</i></p> <p><i>Оценивание экспертов-оппонентов</i></p>		
<p>II. Систематизация и обобщение знаний (защита проектов)</p> <p>Цели: 1) Подготовить учащихся к выступлению, оценить выступающих и экспертов-оппонентов.</p> <p>2) попытаться создать дискуссию на конференции.</p> <p>Задачи: 1) Направлять и помогать искать необходимую информацию.</p> <p>2) Помочь в подготовке доклада и презентации</p> <p>4) Развивать коммуникативные навыки</p> <p>5) Научить учащихся оценивать себя и друг друга</p> <p>Структура проекта учащихся:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Название (проблема проекта) 2. План выступления 3. Доклад 4. Вывод 5. Оценка результата и продукта проекта (оценивают эксперты-оппоненты, учитель) <p>Проект разрабатывался с целью повышения интереса к</p>		

<p>географии, а также готовит вас к будущей студенческой жизни (написанию курсовых работ в ВУЗах; составлять план, распределять время, искать информацию, оформлять свою работу, делать выводы, выступать перед публикой, защищать свою работу), а также развивать коммуникативные навыки.</p> <p>Для вас были разработаны и выбраны темы для исследования. И так давайте приступим к вашим выступлениям по проблемам исследования. Во время выступления эксперты-оппоненты оценивают выступающих с помощью листов оценивания. А затем задают вопросы.</p> <p>Первая тема: Заполярное плато Путорана</p> <p>Вопросы от экспертов-оппонентов.</p> <p>Оценивание выступления</p> <p>Вторая тема: Тунгусский заповедник</p> <p>Вопросы от экспертов-оппонентов.</p> <p>Оценивание выступления</p> <p>Третья тема: Тунгусский метеорит.</p> <p>Вопросы от экспертов-оппонентов.</p> <p>Оценивание выступления</p> <p>Четвертая тема: оз. Виви – географический центр России</p>	30	Презентации и доклады
---	----	--------------------------

<p>Вопросы от экспертов-оппонентов.</p> <p>Оценивание выступления</p>		
<p>Завершение урока-конференции: Анкетирование.</p> <p>Вопросы Анкеты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Впервые ли ты сталкиваешься с подготовкой презентации? 2. Интересно ли тебе было участвовать подготовке презентации? 3. Была ли достигнута цель в результате твоей работы? 4. Научила ли эта работа самостоятельно мыслить, решать проблемы, привлекая для этой цели знания из разных областей? 5. Что по-твоему продуктивнее: самому находить информацию или брать готовую с урока в процессе объяснения учителя? 6. Способствует ли выступление с презентацией развитию творчества, коммуникативности (умений работать в коллективе)? 7. Насколько полно и качественно проводились теоретические занятия преподавателем по консультированию для выполнения презентации? (Оцени качество по 5 бальной шкале) 9. Получил ли ты для себя что-то новое? 	<p>5-7</p>	

Лист оценивания выступающих учащихся

Критерии оценивания					оценка
Актуальность темы (0 баллов-нет, 1 балл-полная аргументированност ь.)	раскрытие темы (0- нет раскрытия темы, 1- частичное раскрытие темы, 2- раскрытие темы)	Обоснован ие полученны х результатов и выводов (0 – нет вывода и результата, 1-есть вывод и результат)	Качество оформлен ия работы (план ответа 0б- 1б, краткость текста 0б- 2б, картинки и карты (1б), список литератур ы (1б)	(Ответ ы на вопрос ы 0-нет ответа на вопрос ы, 1- есть ответы на вопрос ы)	10б- оценка «5», 8б- оценка «4», 6б- оценка «3»

Лист оценивания экспертов-оппонентов

Умение оценивать	Участие в обсуждении, вопросы	Оценка

Заключение

Как уже было сказано ранее, Эвенкийский муниципальный район является местом проживания и хозяйственной деятельности коренных народов Севера. И соответственно, в силу их традиций, обычаев, верований на территории района развивается традиционное природопользование, которое проявляется через оленеводство, охота, рыболовство и собирательство.

В силу поставленной цели была выполнена работа по раскрытию особенностей процессов оленеводства, рыболовства, охотничьего промысла и собирательства. Эти особенности были раскрыты на основе культуры эвенков. Каждому народу присущи свои особенности в ведении хозяйства.

Для достижения цели были поставлены задачи, которые тоже решены по ходу выполнения дипломной работы. Естественно освоение ресурсов идет, но в основном, только биологических. И этому способствует традиционное природопользование. В принципе, оно тяжелых последствий для природы не создает. С самого начала становления культуры народов Эвенкии были сформированы правила своеобразного отношения к своей родной природе. И эти правила соблюдаются и по сей день.

В плане экологии, Эвенкия – наименее преобразованный антропогенной деятельностью регион. И важной задачей является сохранить такую же Эвенкию для своих потомков. И думается, что наши национальные устои позволят передать культ уважения природы последующим поколениям.

Библиографический список

1. Администрация ЭАО. Эвенкия – чистая земля. - Красноярск: Прикладные технологии, 2002.
2. Амосов А.Е., Бендерский Ю.Г., Карасева Т.Б. Эвенкия за годы реформ: мониторинг социально-экономического развития. – Красноярск: Издательство «Буква», 2001.
3. Амосов А.Е., Валеев Е.Я. Земля, отмеченная небом. – Красноярск: Издательство «Буква», 2000.
4. Безруких В.А. Территориальная организация аграрного природопользования в условиях Приенисейской Сибири: монография/В.А. Безруких: Красноярский гос. пед. ун-т им. В.П.Астафьева.- Красноярск, 2008.
5. Безруких В.А., Кириллов М.В. Физическая география Красноярского края и республики Хакасии: учебное пособие. – Красноярск: Красноярское книжное издательство, 1993.
6. Большой энциклопедический словарь. – М: Астрель, 2005. с. 1015, с. 1073.
7. Винокурова, Н.Ф. Геоэкология: Учебное пособие / Н.Ф. Винокурова, Н.Н. Копосова, В.М.Смирнова. – Н. Новгород: Изд-во Волго-Вятской академии гос. службы, 2002.
8. Винокурова, Н.Ф. Природопользование: Учебник для 10-11-х Кл. / Н.Ф. Винокурова, Г.С. Камерилова, В.В. Николина, В.И. Сиротин, В.М. Смирнова. – М.: Просвещение, 1994.
9. Винокурова Н.Ф., Касьян А.А., Николина В.В. и др. Экологические проблемы и их изучение в школе. – М.: Просвещение, 1997.
- 10.Золотарев Б.Н. Эвенкия: два года вместе. – Красноярск: Прикладные технологии, 2003.
- 11.Криксунов Е.А. Экология. Дрофа.: 1995. С. 216.

- 12.Малаший Я.Р. Эвенкия. Работать на результат: годовой отчет и районные программы – пгт. Тура, 2008.
- 13.Немтушкин А.Н. Курится чум – мой отчий дом. – Красноярск: Сибирские промыслы, 2009.
- 14.Петункина А.О. Организация научной работы по экологии в школе, методическое пособие ИУУ. Кемерово. 1995. С. 68.
- 15.Реймерс Н.Ф. Охрана природы и окружающей среды. М.: 1993. С.156.
- 16.Реймерс Н.Ф. Природопользование. М.: 1990. С. 210.
- 17.Сафьянникова Т.М. Радуга красок сонкана. – Красноярск: Сибирские промыслы, 2006.
- 18.Сирина А.А. Пережитки традиционных верований у нижнетунгусских эвенков// Российский этнограф. 1993. Вып.12.
- 19.Смоляк А.В. Календари народов Сибири // Календари в культуре народов мира. М., 1993 (в соавторстве с Ю.Б.Симченко и З.П.Соколовой).
- 20.Смоляк А.В. Традиционные основы природопользования у коренных жителей Нижнего Амура и Сахалина//"Обычное право и правовой плюрализм в изменяющихся обществах". XI Международный конгресс Комиссии по обычному праву и правовому плюрализму. Москва, 18-22 августа 1997 г. Тезисы. М., 1997.
- 21.Соколова З.П. [Отв. ред.] Народы Севера и Сибири в условиях экономических реформ и демократических преобразований. М., 1994. 440 с.
- 22.Соколова З.П. [Отв. ред.] Социально-экономическое и культурное развитие народов Севера и Сибири: традиции и современность. М., 1995. 335 с.
- 23.Суворов П.И. Тура – столица Эвенкии. – Красноярск: Типография «Знак», 2004.

24. Харитонова В.И. Традиционная магико-медицинская практика и современное народное целительство. Статьи и материалы/ Отв. ред. В.А.Тишков. М., 1995, 204 с.
25. Якуты //Сибирь: этносы и культуры (Народы сибери в XIX веке). Вып.2. М.-Улан-Удэ, 1997. С.28-75 (в соавт. с Ш.Ф.Мухамедьяровым).
26. <http://prepod.info/ru/article/ponyatie-i-vidy-prava-prirodopolzovaniya.ru>
27. <http://ib.komisc.ru/add/old/t/ru/ir/vt/01-45/06.html>
28. <http://www.evenkya.ru/rus/?id=nedra&sid=sir.ru>
29. <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE.ru>
30. <http://www.evenkya.ru/rus/?id=nedra&sid=voda.ru>
31. <http://www.chukotka.org/ru/economics/branch/apk.ru>