

УДК 63/39

С. М. Зуев

ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОЛЕНЕВОДСТВА В ЯМАЛО-НЕНЕЦКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ

ЗУЕВ Сергей Михайлович – младший научный сотрудник сектора экономической географии отдела регионоведения ГКУ ЯНАО «Научный центр изучения Арктики». 629000, Россия, Ямало-Ненецкий автономный округ, Салехард, Республики ул., 73. E-mail: ssalinders@mail.ru.

В статье рассматриваются актуальные проблемы оленеводства в Ямало-ненецком автономном округе на современном этапе развития региона, что является чрезвычайно важным для понимания перспектив устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера, ведущих кочевой образ жизни. На основе проведенного анализа выявлены главные проблемы оленеводства, связанные с истощением кормовых базы оленьих пастбищ в тундровой природной зоне Ямало-Ненецкого автономного округа и превышением оленепоголовья над допустимой оленеемкостью пастбищ. Кроме того, выявлены причины интенсивного роста численности домашних оленей, как в частных, так и в коллективных хозяйствах, показана степень влияния промышленного освоения региона на оленьи пастбища, проанализирована структура управления оленеводческими хозяйствами, показаны причины массовой гибели домашних оленей в 2013-2014 годах, а так же разработаны предложения по сохранению и развитию отрасли.

На основе проведенного исследования, автором предлагается справедливо распределить все пригодные оленьи пастбища между оленеводами частных хозяйств и оленеводческими предприятиями в строгой зависимости от оленеемкости пастбищ и численности оленеводов занятых в отрасли, и вести контроль по использованию оленьих пастбищ. Кроме того предлагается развивать таежное оленеводство путем государственной поддержки аборигенного населения, прежде всего, в части строительства изгородей. По мнению автора, эти меры позволят снизить нагрузку на оленьи пастбища, и в будущем минимизировать последствия чрезвычайных ситуаций в оленеводстве.

ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ; ОЛЕНЕВОДСТВО; ОЛЕНЕЕМКОСТЬ ПАСТБИЩ; КОРЕННЫЕ МАЛОЧИСЛЕННЫЕ НАРОДЫ СЕВЕРА; ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВОЕНИЕ; ПАДЕЖ ДОМАШНИХ СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ; ТАЕЖНОЕ ОЛЕНЕВОДСТВО.

Северное оленеводство, является одним из основных видов традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, которое выполняет различные функции в их жизнедеятельности:

– экономическая функция – формирует занятость и систему доходов, получаемых от производства и реализации оленьей продукции, товаров и предметов для жизнедеятельности оленеводов;

– социальная функция – формирует общинно-родовое устройство общества оленеводов, укрепляют внутрисемейные связи, основанные на четком распределении обязанностей между мужчиной и женщиной, а так же формирует традиционные навыки труда у подрастающего поколения;

– культурная функция – формирует навыки рационального использования биологических ресурсов, тесные связи жизнедеятельности оленеводов с природными условиями Севера, что отражается в системе общественных связей, в культуре, языке, традициях, обычаях и фольклоре данных народов.

Следует отметить, что северное оленеводство это не просто вид деятельности, которым может заниматься конкретный специалист. Оленеводство обусловлено, прежде всего, людьми, которые исторически занимаются этим видом деятельности, и чей образ жизни формируется вокруг среды обитания северных оленей, в крайне неблагоприятных для жизнедеятельности людей условиях Крайнего Севера. В качестве образования, как основы профессионализма, выступают знания этнических сообществ по ведению оленеводства, которые закладываются с детства. Поэтому этот вид животноводства, требует определенного «этнического профессионализма»^{*} – традиционных знаний, характерных для традиционных типов культур определённых этносов.

Тем ни менее, полноценное развитие оленеводства обусловлено не только наличием трудовых ресурсов, количеством и качеством производимой продукции животноводства, а в большей степени зависит от

^{*} Под этим понятием мы подразумеваем особое свойство этносов (людей) – способность эффективно и надёжно выполнять сложную (*профессиональную*) деятельность, прежде всего в условиях, являющиеся основой традиционного образа жизни и развития признаков этноса как социальной группы.

наличия кормовой базы северных оленей и экологического состояния оленьих пастбищ. Особенность выпаса северных оленей заключается в том, что кормом для них служат дикорастущие растения, наиболее распространенные на земельных участках, расположенных в природных зонах тундры, лесотундры и Северной тайги. При этом полностью заменить естественные корма северного оленя пока не возможно, в силу физиологических особенностей жизни северных оленей, продиктованных режимом питания, размножением, миграцией животных, зависимостью от сезона года и природных условий Крайнего Севера. Поэтому для прогнозирования этого вида животноводства, следует учитывать состояние среды обитания северных оленей и показатель продуктивности оленьих пастбищ.

Оленеёмкость пастбищ и численность домашних оленей

Во многих регионах Крайнего Севера Российской Федерации олени пастбища интенсивно использовались во времена Советского союза. В 1980-х годах оленеёмкость пастбищ России использовалась на 94%, и во многих регионах имел место перевыпас. Теперь, с сокращением поголовья домашних оленей, используется лишь половина оленеёмкости [1, 62]. Оленеёмкость это основной показатель, определяющий оптимальное количество оленей, которое может содержаться на определенной территории в течение установленного срока без ущерба для окружающей среды в целом и для кормовых растений на пастбищах.

Среди субъектов Российской Федерации Ямало-Ненецкий автономный округ обладает наиболее высокими показателями по количеству выпасаемых оленей, по качеству трудовых ресурсов, по мерам социальной поддержки оленеводов и уровню материально-технического развития производства продукции из оленины. Оленеводство развито во всех муниципальных районах автономного округа: в Приуральском, Тазовском, Красноселькупском, Шурышкарском, Надымском, Пуровском и Ямальском районах. На сегодняшний день этим видом традиционно-хозяйственной деятельности заняты около пятнадцати тысяч жителей, большая часть из которых относится к категории коренных малочисленных народов Севера (ненцы, ханты, селькупы), а так же

небольшая группа коми – зырян, которые также ведут традиционно-хозяйственную деятельность.

Однако, на данный момент, перспектива развития оленеводства в Ямало-Ненецком автономном округе находится в неопределённом состоянии по причине превышения оленепоголовья над допустимой оленеёмкостью пастбищ и истощения их кормовой базы. На начало 2015 года в автономном округе во всех формах хозяйствования насчитывалось 672, 5 тысяч голов северного оленя, что составляло 43,2 % от общероссийской численности домашних северных оленей [2, 103]. Основное поголовье оленей содержится в тундровой и лесотундровой природных зонах ЯНАО. Тундровой тип оленеводства обеспечивает промышленный оборот оленьей продукции в Ямало-Ненецком автономном округе, между тем, именно в тундровой природной зоне ЯНАО остро стоит вопрос об истощения оленьих пастбищ [2, 104]. Только в Ямальском районе численность оленей в 2013 году превышала расчетную оленеёмкость пастбищ на 176 тысячи голов, в Тазовском районе – на 94 тыс. голов, в Приуральском районе – на 76 тыс. голов [3, 10]. Из-за чрезмерного выпаса на участках тундры образовались песчаники, где кормовые растения почти не подлежат восстановлению. Только на полуострове Ямал в некоторых местах площадь песков достигает 19% площади суши. То есть, из-за перевыпаса уже безвозвратно потеряно более 580 тыс. га пастбищ [4, 144].

По данным Ангарской изыскательской экспедиции, проводившей исследования в 1989 году, оленеёмкость пастбищ в ЯНАО, еще тогда составляла 367,4 тыс. голов, на начало 2013 года этот показатель снизился и составил только по зимним пастбищам – 257 тысяч голов [3, 52–62]. То есть, на сегодняшний день в Ямало-Ненецком автономном округе поголовье оленей превышает показатель оленеёмкости пастбищ в два с половиной раза (рисунок 1).

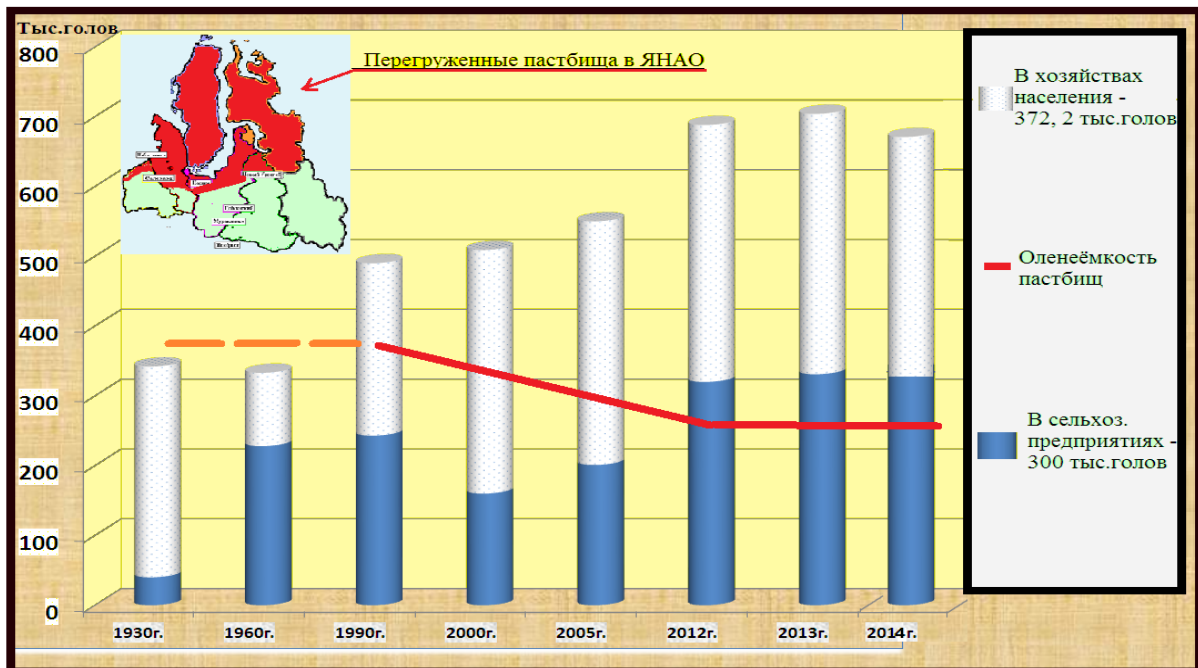


Рисунок 1. Соотношение поголовья оленей и оленеёмкости пастбищ в ЯНАО

Из данных рисунка различимо, что олени пастбища уже на протяжении 20 лет используются крайне нерационально. Многие из ученых связывают это с тем, что более половины поголовья домашних северных оленей находится в собственности населения – 372, 2 тысячи голов [5, 10]. В частном секторе оленеводства, в последние двадцать лет действительно наблюдался значительный рост поголовья домашних оленей. Это можно объяснить тем, что во времена Советского союза большая часть оленеводов было трудоустроено в совхозах, либо числились в государственных организациях оленеводства, где они выпасали своих оленей совместно с общественными. После развала социалистической системы организации оленеводства, большинство оленеводов начали выпасать своих оленей самостоятельно, при этом количество животных в стадах, маршруты и стоянки оленеводов уже ни кем не контролировались.

Значительный рост поголовья домашних оленей наблюдается и на оленеводческих предприятиях. Можно сопоставить тот факт, что рост поголовья оленей в крупных хозяйствах ЯНАО происходил пропорционально росту дотаций, выплачиваемых оленеводческим предприятиям [6, 37], являющимися сельскохозяйственными товаропроизводителями. В соответствии с пунктом 2.1. Постановления

Правительства ЯНАО №87-П «Об утверждении Порядка предоставления государственной поддержки агропромышленному комплексу Ямало-Ненецкого автономного округа» размер ставок субсидий на содержание северных оленей устанавливается дифференцированно по субъектам государственной поддержки в зависимости от территориальной зоны выпаса оленей (тундровая, лесотундровая, таежная) и финансовых возможностей субъекта [7]. Как уже упоминалось ранее, в тундровой и в лесотундрой природных зонах расположены Ямальский, Приуральский и Тазовский районы, в которых слабо развита транспортная инфраструктура, соответственно выше издержки на производство продукции, что в свою очередь увеличивает размер региональных трансфертов, выплачиваемых на поддержку оленеводства. Кроме субсидии на содержание северных оленей, так же выплачиваются субсидии на производство мяса оленей, субсидии на переработку животноводческой продукции, субсидии на заготовленное мясо оленей (в целях стимулирования закупа мяса оленей у общин и оленеводов-частников), субсидии на поддержку племенного оленеводства. Финансовая заинтересованность оленеводческих предприятий, является одной из веских причин роста поголовья оленей на предприятиях [8, 37].

Следует заметить, что оленеводы ЯНАО, в условиях глобализации и доступности благ современной цивилизации, стремятся обеспечить себя и своих детей всем необходимым, и в этом случае только мастерство оленевода и увеличение поголовья личных оленей позволяет это сделать. Стремление к обеспеченности, к лучшей жизни – это вполне естественное желание современного человека. Поэтому государственная поддержка оленеводства положительно отразилась на динамике численности домашних оленей во всех формах хозяйствования оленеводства. С материальных соображений, рост поголовья оленей в собственности оленеводов – это не только рост доходов семейного бюджета, но и своего рода «страховка» от неблагоприятных ситуаций в отрасли.

Промышленное освоение

Промышленное развитие автономного округа позволяет оказывать оленеводству поддержку за счет местных финансовых ресурсов, создает

платежеспособный рынок для сбыта продукции [1, 59], тем самым улучшает качество жизни оленеводов, что не могло не отразиться на традиционном укладе жизни коренных малочисленных народов Севера. Кроме ассимиляционных и аккультурационных процессов, происходящих в сообществе аборигенного населения, трансформировались традиционные ценности оленеводов. По мнению старожилы из числа КМНС, олень перестал быть священным животным для молодежи, он превратился в предмет товарно-денежных отношений. Соответственно основные принципы рационального неистощительного природопользования, на которых базируется философия коренных народов Севера, отошли на второй план.

Между тем любое развитие промышленности неизбежно связано с изъятием земель под строительство производственных и инфраструктурных объектов, что так же повлияло на сокращение оленьих пастбищ. В Ямало-Ненецкого автономном округе, ежегодно, на 4,5 % увеличивается площадь территорий, отведенных под земли промышленности и иного спецназначения. На 1 января 2015 года общая площадь земель промышленности, транспорта, энергетики составила около 187 тыс. га [9, 69]. Однако если учесть изъятые земли промышленности около магистральных трубопроводов, несанкционированные промышленные свалки, дороги, а так же земли, попавшие в центр промышленных и инфраструктурных объектов, то площадь сельскохозяйственных земель, пригодных для выпаса оленей будет значительно меньше. Согласно расчетам общая площадь негативного влияния промышленных и инфраструктурных объектов в ЯНАО составляет порядка 2,6 млн. га, при этом только в Пуровском районе площадь таких земель составляет около 1,3 млн. га (рисунок 2).

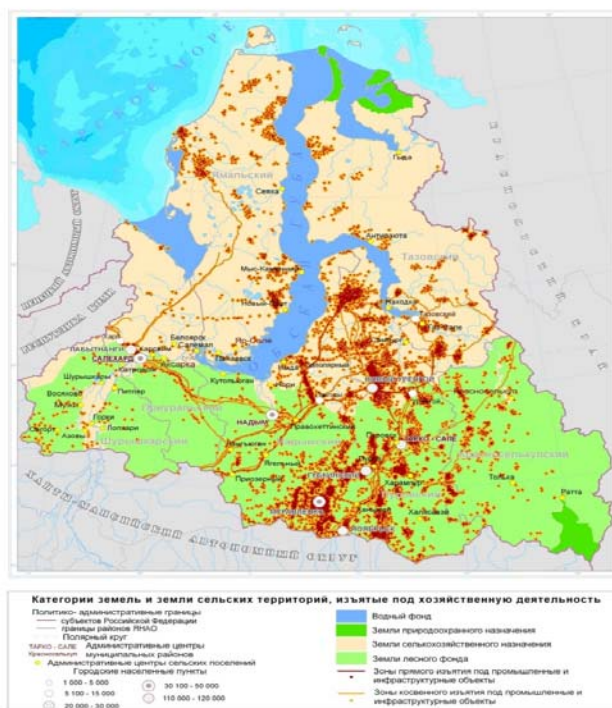


Рисунок 2. Зона косвенного изъятия земель под промышленное освоение – это площадь земель, приходящаяся на зоны около магистральных и промысловых трубопроводов и других промышленных объектов [10, 20–21]

Как видно из рисунка, более благоприятная ситуация в юго-западной и юго-восточной части автономного округа, то есть в Приуральском, Шурышкарском и Красноселькупском районах. Интенсивное промышленное освоение региона привнесло в социально-экономическое развитие коренных малочисленных народов Севера как положительные, так и отрицательные моменты.

Падеж оленей

В осенне-зимний период 2013–2014 гг. оленеводы Ямало-Ненецкого автономного округа пережили не легкие времена, так как во всех оленеводческих хозяйствах от истощения погибло около 90 тысяч голов оленей. Основной причиной массового падежа оленей является образование наледи на снежном покрове из-за аномальных потеплений в зимнее время. По этой же причине произошел падеж оленей в 1999 году, тогда погибло более 20 тысяч голов [11, 7]. Однако, ситуация в оленеводстве была бы столь чрезвычайной, если бы не были истощены оленьи пастбища по северным маршрутам кочевий оленеводов. По сути,

этот период является показательным, характеризующим последствия неправильной организации и ведения оленеводства в ЯНАО. Повторное стечение неблагоприятных природных и антропологических факторов в оленеводстве, может привести к деградации отрасли, что конечно отразится на социально-экономическом положении семей оленеводов. Для владельцев крупных оленьих хозяйств до 1000 голов потеря одной трети поголовья не повлияет на систему экономических доходов семьи, а для владельцев оленьего стада меньше 250 голов - может грозить нищетой. Кроме того, падеж основного поголовья оленей в хозяйствах населения, может вынудить многие семьи оленеводов перейти на оседлый образ жизни в поселках, что разрушительно для культуры оленеводов, так как может привести к утрате традиционных навыков ведения оленеводства и их самобытной культуры [8, 35].

Характеристика управления оленеводством

На сегодняшний день, основным приемом восстановления запаса кормовых ресурсов является полное исключение пастбищ из оборота, однако очевидно, что в реальности этого сделать невозможно, так как с разведением и выпасом оленей связан традиционный уклад жизни кочевников Ямало-Ненецкого автономного округа [12, 57]. Поэтому современное состояние оленеводства в ЯНАО требует стратегического пересмотра основных целей развития отрасли и иного подхода выпасу оленей в различных природных зонах региона.

К своеобразным проявлениям специфики современного оленеводства Ямало-Ненецкого автономного округа можно отнести дуализм частного и кооперативного форм хозяйствования, что в условиях ограничения оленьих пастбищ важно рассмотреть. На данный момент характеристика оленеводческой отрасли выглядит следующим образом (таблица 1.).

Разъясняя приведенные данные в Таблице 1, следует отметить, что в Ямало-Ненецком автономном округе практически все пастбища отданы в аренду крупным оленеводческим предприятиям на длительный срок. Оленеводы частных хозяйств не имеют никаких прав на использование пастбищ, что в условиях ограниченности кормовых ресурсов приводит к нарушению пастбищеоборота. Уже сейчас нехватка пастбищ приводит к бытовым и юридическим спорам между оленеводами. Соответственно

требуются существенные изменения в контроле использования оленьих пастбищ.

Но тут сразу возникает вопрос, *а как контролировать передвижение оленеводов на столь значительной территории?*

Таблица 1.

Характеристика управления оленеводческими предприятиями и оленеводами частных хозяйств

| Показатели | Оленеводческие предприятия | Оленеводы частники |
|---|---|---|
| Поголовье оленей | 45 % | 55% |
| Количество занятых семей оленеводов | 38 % | 62% |
| Права на земли | Имеются права аренды на земли <u>сельхозназначения</u> | Нет прав на земли, используются незанятые или <u>выбитые пастбища</u> |
| Управление | Руководитель предприятия | Оленевод частник, общинник |
| Выпас оленей | Наемные пастухи из числа оленеводов-частников | Члены семьи, родственники |
| Контроль над маршрутами кочевий и стоянками | Руководитель предприятия или бригадир из числа пастухов | <u>Не контролируются, кочуют и выпасают оленей по своему усмотрению</u> |

С оленеводческими предприятиями все ясно, каждая бригада оленеводов знает сроки кочевий и места стоянок, а вот контролировать передвижение оленеводов-частников затруднительно, так как в условиях ограничения пастбищ они кочуют по своему усмотрению.

На наш взгляд, пастбищеоборот можно наладить путем объединения оленеводов-частников в некоммерческие структуры, например, в союзы оленеводов-частников. При этом функцию управления и контроля маршрутов кочевий оленеводов должны взять на себя органы местного самоуправления, как это было в ЯНАО при организации управления оленеводческими хозяйствами в 80-х годах XX века.

Следует отметить, что законодательные органы власти ЯНАО уже разрабатывают новый законопроект об оленеводстве, где вводится новое понятие «олeneвод частного хозяйства». Это нововведение должно способствовать уравниванию прав владельцев оленеводческих предприятий и оленеводов частных хозяйств. После того, рекомендуется справедливо распределить все имеющиеся оленьи пастбища между оленеводческими

предприятиями и оленеводами частных хозяйств в строгой зависимости от оленеёмкости пастбищ и численности оленеводов работающих как на предприятиях оленеводства, так и занятых частным оленеводством.

Как нам видется, справедливое перераспределение земель между всеми участниками оленеводства, позволит не только уровнять права всех оленеводов, но и закрепить за ними определенный круг обязанностей по рациональному использованию пастбищ. То есть, предлагается воздействовать не прямыми мерами по ограничению оленепоголовья в стадах, а создать такие условия, чтоб оленеводы сами следили за состоянием оленьих пастбищ. Если численность домашних оленей больше установленной оленеёмкости пастбищ, то рекомендуется субсидировать оленеводческие предприятия для выкупа животных у населения.

Таежное оленеводство

Еще одним действенным методом по снижению нагрузки на кормовые растения в тундровой природной зоне может являться круглогодичное использование оленьих пастбищ, расположенных в Северной тайге ЯНАО, где по материалам исследований ученых ГКУ ЯНАО «Научный центр изучения Арктики» имеется опыт таежного оленеводства и определенные запасы кормовых лишайников [2, 104].

В Северотаежной природной зоне оленеводством занимаются ханты, селькупы, лесные ненцы. Количество оленей в их стадах немногочисленно (от 30 до 120 голов), что не позволяет деградировать пастбищам и способствует постепенному восстановлению кормовых растений. Такое оленеводство не ориентировано на промысловый характер, и способно удовлетворять лишь нужды самих оленеводов. Кроме того, методы выпаса оленей в тайге значительно отличаются от методов выпаса животных в тундре. Длительные перекочёвки отсутствуют, а олени выпасаются вольно в определённые сезоны года, либо в специально построенных изгородях. При таежном типе оленеводства подразумевается иной пастбищеоборот, при котором необходимо равномерно использовать всю территорию пастбищ, не допуская перегрузки одних пастбищ и пропусков других. Желательно использовать огороженные участки пастбищ раз в три года в строгой зависимости от сезона года [13, 38–39].

Тем не менее, уникальный опыт таежного типа оленеводства имеется в Надымском районе, где директор оленеводческого предприятия ООО «Хамба», перегнал оленей с Ямальского района и построил изгородь общей протяженностью 110 км и покрывающую площадь более 250 км², что позволяет ему выпасать около 1000 оленей. Кроме деревянных изгородей используются современные электроизгороди, что значительно облегчило трудозатраты на выпас оленей в условиях Северной тайги (рисунок 3). Местность, где построена изгородь, сочетает в себе и таежную и лесотундровые зоны, что позволяет выпасать оленей в зимний период поближе к тайге, и на открытых пространствах тундры во время гнуса, летом. Кроме того, в определённые сезоны года используются пастбища за пределами изгородей. [6, 39].



Рисунок 3. Деревянная изгородь и электропастух в Надымском районе ЯНАО

Конечно, следует заметить, что даже в условиях ограниченности пригодных оленьих пастбищ в ЯНАО, таежный тип оленеводства не заменит тундровой, но при государственной поддержке может стать существенно дополнением к тундровому типу оленеводству. И здесь конечно нужно понимать с какой точки зрения относиться к таежному оленеводству. С экономической точки зрения, в масштабах оленеводческого опыта региона, это нерентабельное оленеводство, и оно не будет давать столь высокие экономические показатели роста производства продукции оленеводства, как тундровой тип. Тем ни менее, если реально посмотреть на проблему оленеводства, связанную с истощением оленьих пастбищ в тундровых районах, в будущем таежное оленеводство может стать главным аккумулятором сохранения культуры оленеводства в автономном округе.

Анализ изучения таежного оленеводства в ЯНАО показывает, что строительство основных хозяйственно-бытовых строений и изгородных сооружений потребует большого количества времени и существенных финансовых затрат. Только в Надымском районе на строительство таких объектов ушло более 8 лет. Благодаря личной заинтересованности и трудолюбию оленевода изгородь была построена, что позволило увеличить личное поголовье и получить существенный доход от реализации оленьей продукции. Однако говорить о том, что оленеводы Ямало-Ненецкого автономного округа смогут самостоятельно справиться со строительством изгородных сооружений, не приходится. Поэтому для развития таежного типа оленеводства в ЯНАО рекомендуется разработать систему грантовой поддержки, либо государственную программу, которая бы включала финансовую поддержку в части строительства изгородей, выделения земель под строительство, научное, ветеринарное, административное и иное сопровождение. [2, 104]. Кроме того, очень важно урегулировать вопрос о возможности использования лесов в качестве материала для строительства изгородей.

Выводы

Поголовье домашних северных оленей в Ямало-Ненецком автономном округе в 2,5 раза превышает расчетную оленеёмкость. В этих условиях говорить о перспективах развития отрасли затруднительно. Неизбежен и тот факт, что олени истощение оленьих пастбищ в тундровых районах могут привести к серьезным экологическим и социальным последствиям в отрасли оленеводства в будущем, и говоря об устойчивом развитии оленеводства ЯНАО нужно понимать, что главной задачей на сегодняшний день становится - минимизации этих последствий.

На наш взгляд, справедливое распределение всех пригодных оленьих пастбищ между оленеводами частных хозяйств и оленеводческими предприятиями в строгой зависимости от их оленеёмкости, ведение контроля по использованию оленьих пастбищ и развитие таежного типа оленеводства могут способствовать этому. В этом контексте, власти автономного округа должны предусмотреть все возможные пути сохранения старейшей для Ямала отрасли сельского хозяйства, в противном случае природа сама отрегулирует поголовье оленей в

хозяйствах автономного округа, что соответственно приведет к еще большим расходам окружного бюджета, связанных с поддержкой коренных малочисленных народов Севера, ведущих кочевой и полукочевой образ жизни.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК:

1. **Клоков К.Б.** Современное состояние циркумпольного оленеводства // Олень всегда прав. Исследования по юридической антропологии. М., 2003. С. 53-74.
2. **Зуев С.М.** Оленеводство в Ямало-Ненецком автономном округе: перспективы и проблемы // Научный вестник Ямало-Ненецкого автономного округа. 2015 № 3 (88). С.103 – 107.
3. Разработка методики и расчет оленеёмкости оленьих пастбищ на территории Ямало-Ненецкого автономного округа: отчет о НИР (*информационный*) / Закрытое акционерное общество «Сибирское землеустроительное проектно-изыскательское предприятие» (ЗАО «Сибземпроект»); рук. М.А. Шумов, науч. рук. А.Н. Дюшев, исп. Иванов И.А. ГК: № 170К от 18.07.2013г. Братск., 2013. 81 с.
4. **Богданов В.Д., Головатин М.Г., Морозова Л.М., Эктова С.Н.** Социально-экологические условия промышленного освоения полуострова Ямал // Экономика региона.2012. №3(31). С. 141-150.
5. Доклад о результатах и основных направлениях деятельности Департамента агропромышленного комплекса, торговли и продовольствия ЯНАО за 2014 год. С.10.
6. **Зуев С.М.** В тундре стало тесно // Журнал о науке и инновациях «Ямал-Арктика». 2014. № 1 (4). С. 37-41.
7. Постановления Правительства ЯНАО «Об утверждении Порядка предоставления государственной поддержки агропромышленному комплексу Ямало-Ненецкого автономного округа» (вместе с «Перечнем показателей результативности предоставления субсидии»): Постановление Правительства ЯНАО от 14.02.2014 №87- П // Консультант Плюс: Версия Проф. [Электронный ресурс] <http://www.consultant.ru> // АО «Консультант Плюс». – М., 2016.Пункт 2.1 (06.04.2015).
8. **Зуев С.М.** Истощение оленьих пастбищ как причина трансформаций в оленеводстве и социальных изменений в традиционном образе жизни коренных малочисленных народов ЯНАО // Научный вестник ЯНАО 2013. № (2) 79. С. 29-38.
9. Доклад об экологической ситуации в Ямало-Ненецком автономном округе за 2014 год. Салехард, С.69.
10. Разработка концепция ОЦП «Социально-экономическое развитие сельских территорий и агропромышленного комплекса ЯНАО до 2012года» и концепции года «Социально-экономическое развитие сельских территорий и агропромышленного комплекса ЯНАО до 2020года» II этап / Открытое акционерное общество «Сибирский научно-аналитический центр» (ОАО «СибНАЦ»); науч. рук. А.М. Брехунцов, исп. И.Д. Артюхова. Отчет № 7 гк-263к/09 от 3011.2009г. - Тюмень – Салехард, 2009., 237 с.
11. **Зенько М.А.** Современный Ямал: этноэкологические и этносоциальные проблемы. // Исследования по прикладной и неотложной этнологии. 2001. №139 С. 50.

12. Зуев С.М. «По следам Хамбы» - Возможности для таежного оленеводства // Журнал о науке и инновациях « Ямал-Арктика», 2014. №2 (5).С. 57.

Основы оленеводства, звероводства, охотоведения: учеб. пособие для уч-ся 8-9 кл. Ч.1. / Мухачев А.Д, Салаткин В.Г., Михайлова А.Е. и др. СПб.: Издательство «Просвещение», 1992. С. 40-53.

ZUEV, Sergey M. – junior researcher of sector of economic geography of department of regional studies of GKU Yamalo-Nenets autonomous area "Scientific center of studying of the Arctic". 629000, Republics St. 73, Salekhard, Yamalo-Nenets autonomous area, Russia. E-mail: ssalinders@mail.ru.

PROBLEMS OF A SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF REINDEER BREEDING IN THE YAMALO-NENETS AUTONOMOUS AREA

In article actual problems of reindeer breeding in the Yamalo-Nenets Autonomous Area at the present stage of development of the region are considered that is extremely important for understanding of prospects of a sustainable development of the indigenous ethnic groups of the North leading a nomadic life. On the basis of the carried-out analysis the main problems of reindeer breeding connected with exhaustion of food supply of cervine pastures in a tundra natural zone of the Yamalo-Nenets Autonomous Area and excess оленепоголовья over an admissible олениемкост of pastures are revealed. Besides, the reasons of intensive growth of number of domestic deer, both in private, and in collective farms are established, extent of influence of industrial development of the region on cervine pastures is shown, the structure of management of reindeer-breeding farms is analysed, the reasons of mass death of domestic deer in 2013-2014 are shown, about and evidence-based offers on preservation and development of branch are also developed.

On the basis of the conducted research, the author offers to distribute fairly all suitable cervine pastures between reindeer breeders of private enterprises and the reindeer-breeding enterprises in strict dependence on an олениемкост of pastures and number of the reindeer breeders occupied in branch and to control on use of cervine pastures. Besides it is offered to develop taiga reindeer breeding by the state support of the native population, first of all, regarding construction of fences. According to the author, these measures will allow to lower load of cervine pastures, and in the future to minimize consequences of emergency situations in reindeer breeding.

YAMALO-NENETS AUTONOMOUS AREA; REINDEER BREEDING; OLENEEMKOST OF PASTURES; NORTH INDIGENOUS ETHNIC GROUPS; INDUSTRIAL DEVELOPMENT; CASE OF DOMESTIC REINDEERS; TAIGA REINDEER BREEDING.
