

УДК 332.1

М. С. Малышева

ГБУ «Академия наук Республика Саха (Якутия)», Якутск, e-mail: mot21@yandex.ru

Г. А. Протопопова

ФГАОУ ВО «Северо-восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»;
ГБУ «Академия наук Республика Саха (Якутия)», Якутск,
e-mail: akayuki1993@gmail.com

РАЗВИТИЕ ПРОДУКТОВОГО ПОДКОМПЛЕКСА ТРАДИЦИОННЫХ ОТРАСЛЕЙ СЕВЕРА АНАБАРСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО (ДОЛГАНО-ЭВЕНКИЙСКОГО) УЛУСА (РАЙОНА) РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, продуктовый подкомплекс, традиционные отрасли, оленеводство, рыболовство, охотпромысел, устойчивое развитие, организационно-экономический механизм.

В статье рассмотрено структурное содержание агропромышленного комплекса: обслуживающие отрасли, сельское хозяйство, отрасли, перерабатывающие сельскохозяйственное сырье. В общей системе агропромышленного комплекса выделяются две подсистемы: продовольственного комплекса (как совокупности сельского хозяйства, пищевой промышленности и продовольственной торговли) и инфраструктуры (производственной и логистической). Рассмотрен продуктовый подкомплекс традиционных отраслей Анабарского района. Проведена систематизация факторов устойчивого развития продуктового подкомплекса традиционных отраслей Анабарского района. Разработаны практические рекомендации по управлению экономическим развитием продуктового подкомплекса традиционных отраслей Севера в регионе.

M. S. Malysheva

Academy of Sciences Republic of Sakha (Yakutia), Yakutsk, e-mail: mot21@yandex.ru

G. A. Protopopova

North-Eastern Federal University named after M.K. Ammosov;
Academy of Sciences Republic of Sakha (Yakutia), Yakutsk,
e-mail: akayuki1993@gmail.com

DEVELOPMENT OF THE PRODUCT SUBCOMPLEX OF TRADITIONAL INDUSTRIES OF THE NORTH OF THE ANABAR NATIONAL (DOLGAN-EVENKI) ULUS (DISTRICT) OF THE REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA)

Keywords: agro-industrial complex, food subcomplex, traditional industries, reindeer husbandry, fishing, hunting, sustainable development, organizational and economic mechanism.

The article considers the structural content of the agro-industrial complex: service industries, agriculture, industries processing agricultural raw materials. In the general system of the agro-industrial complex, two subsystems are distinguished: the food complex (as a combination of agriculture, food industry and food trade) and infrastructure (production and logistics). The food subcomplex of traditional industries of Anabar district is considered. The systematization of the factors of sustainable development of the product subcomplex of traditional industries of Anabar district has been carried out. Practical recommendations on managing the economic development of the product subcomplex of traditional industries of the North in the region have been developed.

Введение

Россия провела экономические преобразования с 1990-х годов, которые сильно изменили политическую, экономическую и социальную систему страны. Эти изменения

имеют особо крупные следствия в регионах с трудными условиями жизни, таких как Крайний Север Дальнего Востока. В этих регионах возникли серьезные проблемы, которые могут иметь непоправимые послед-

ствия: сокращение количества оленей и лошадей, уменьшение добычи рыбы и других речных ресурсов. Это привело к проблемам с пищевым обеспечением и недостатку необходимых продуктов для полноценного питания.

В современном мировом хозяйстве мы сталкиваемся с растущей конкуренцией за промышленные и сельскохозяйственные товары. Именно поэтому продукты, которые мы получаем из традиционных отраслей, так важны для нашей продовольственной безопасности и независимости.

В настоящей ситуации нужно исследовать особенности и перспективы развития традиционных отраслей Севера. Это поможет улучшить организацию и управление и достичь национальных стратегических целей. Также, нужно оптимизировать экономический механизм развития этих отраслей в соответствии с стратегией России для агропромышленного и рыбохозяйственного комплекса до 2030 года [12, с. 9].

Мы провели исследование, чтобы изучить ситуацию и выявить главные направления развития продуктового подкомплекса традиционных отраслей на Севере региона.

Материалы и методы исследования

Сегодня народно-хозяйственный комплекс в России очень запутан и состоит из множества компаний, отраслей и комплексов. Но самая важная роль в этой системе отводится сельскому хозяйству и переработке продуктов. Они заботятся о том, чтобы население получало достаточное количество качественных продуктов питания. Их вклад в обеспечение безопасности страны очень важен.

Продовольственный комплекс занят в производстве и продаже продуктов питания, а комплекс непродовольственных товаров занимается производством и продажей промышленных товаров из сельскохозяйственного сырья. Это включает такие подразделы, как корма, текстиль, кожа, меха и другие.

Резюмируя все, можно сказать, что продуктовый подкомплекс традиционных отраслей агропромышленного комплекса (АПК) включает в себя компании, которые производят сельскохозяйственное сырье, его перерабатывают, создают готовые продукты и доставляют их потребителям. Также в этой сфере действуют компании, которые оказывают различные услуги.

Результаты исследования и их обсуждение

Чтобы агропромышленный комплекс работал эффективно, необходимо не только производить сельскохозяйственные продукты, но и обеспечивать их обработку и доставку до покупателей. В результате сотрудничества разных сфер агропромышленного комплекса, возникают продуктовые подкомплексы. Это помогает определить проблемные места и планировать инвестиции и управление более разумно.

Сегодня все больше людей во всем мире выбирают продукты, которые произведены без использования консервантов и являются экологически чистыми. Это относится не только к еде, но и к медикаментам. Товары, которые получают из оленеводства, рыболовства, охоты и сбора дикорастущих растений, можно рассматривать как поставки этих продуктов.

Продуктовый подкомплекс традиционных отраслей Севера – это часть агропромышленного комплекса региона, где производятся продукты питания. Он играет важную роль в оснащении экономики и продовольственной безопасности, а также поставке еды и сырья для пищевой и перерабатывающей промышленности. Продукты, такие как мясо, рыба, пушнина и ягоды, производимые в этом подкомплексе, необходимы для обеспечения населения Республики Саха (Якутия) продуктами питания [12, с. 8].

Оленеводство на Севере играет важную роль в обеспечении продовольственной безопасности России. Это одно из перспективных направлений, которое помогает обеспечить продуктами питания не только Якутию, но и всю страну. Развитие этой отрасли будет способствовать защите коренного населения Арктики. Олени питаются на естественных пастбищах, где они могут выпастаться круглый год. В зависимости от времени года, на этих пастбищах растет разная растительность: зеленая в бесснежные периоды (травы, листья кустарников) и лишайники и зелень под снегом зимой. Основным критерием оценки качества оленьих пастбищ является их емкость, учитывающая природную продуктивность в оленеднях на 1 га пастбищ по шести сезонам года и объемы запасов по геоботаническим разностям.

Оленеводство

Олени пастбища Анабарского района относятся к тундровой и лесотундровой оле-

неводческой зоне. Природные ландшафты района позволяют организовать выпас оленьих стад по всем сезонам. Для этого здесь есть все условия: кормовые, площадные, климатические. Согласно последним проектно-изыскательским работам по геоботаническому обследованию растительного покрова района (табл. 1) олени пастбища составляют примерно половину территории районов и приурочены к бассейнам крупных рек практически на всей его территории.

По данным 1993 года обследования емкость оленьих пастбищ позволяет содержать до 17-20 тыс. голов оленей (против 12-15 тысяч Проекта 1982 года) без ущерба природным кормовым ресурсам. На сегодняшний день эти показатели устарели, требуется выполнение проектно-изыскательских работ по их качественной и количественной актуализации. В связи с высокой степенью освоенности территории отдельные участки угодий не используются по назначению. В общей структуре земельного фонда земельные участки, используемые промышленными предприятиями, из пастбищеоборота не выведены (в большинстве случаев) и, соответственно, числятся как олени

пастбища. Требуется инвентаризация оленьих пастбищ.

В Анабарском улусе реализуется муниципальная целевая программа «Развитие сельского хозяйства в Анабарском улусе на 2020-2024 годы». Традиционные отрасли хозяйствования имеют первостепенное значение для экономики и социальной жизни Анабарского улуса. Оленеводство, промысловая охота и рыболовство – это основные отрасли, на которых полагаются коренные малочисленные народы Севера для своего существования и развития. Эти отрасли природопользования играют важную роль в экономике региона и предоставляют коренным народам занятость в Анабарском улусе.

В Анабарском районе в настоящее время существует 17 предприятий, которые занимаются традиционными видами хозяйственной деятельности. Среди них 4 предприятия в сельском хозяйстве, а также 9 коммерческих и 4 государственных предприятия. Оленеводство в районе развивается разными способами и организационными структурами. Однако поголовье оленей в Анабарском районе составляет всего 12,1% от общего числа оленей в республике (рис. 1).

Таблица 1

Использование оленепастбищ в Республики Саха (Якутия) на 1 января 2022 г.

Район	Оленемкость пастбищ, голов	Поголовье оленей на 01.01.2022 г., гол.	Фактическое использование, %
Республика Саха (Якутия)	371498	152 068	40,9
Анабарский район	24325	17935	73,7

Примечание: данные института СахаНИИГипрозем, 1993 г.

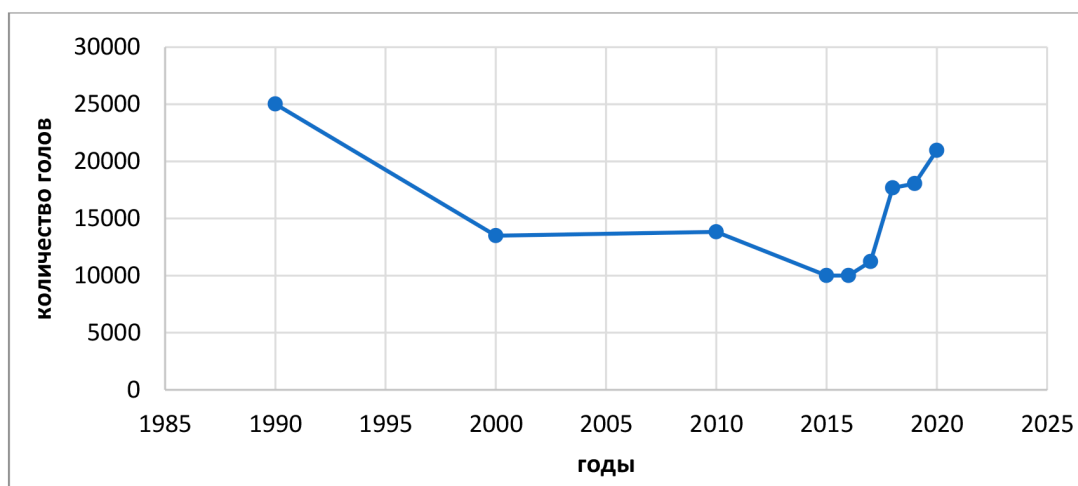


Рис. 1. Динамика поголовья оленей Анабарского района с 1990 – 2020 гг.

По итогам 2021 года в районе всего содержится 22031 голов оленей, из них:

– муниципальные олени – 16129 голов (МУОПП им И. Спиридонова – 13876 голов, МУП Арктика – 2253 голов);

– в родовых общинах 2764 голов (РО КМНС-Д «Балыксыт» -1175 голов, КРО КМНС-Д «Сэдэмэ» – 639, КРО КМНС – долганов – 950 голов);

– и в личных подсобных хозяйствах 3138 голов оленей (МУОПП им И. Спиридонова-2994 голов, МУП Арктика – 144 голов).

По сравнению с прошлым годом поголовье оленей увеличилось на 5% (20962 гол.).

Функционируют 9 оленеводческих стад, три родовые общины с общей численностью 116 человек, в том числе 81 оленевод, 42 чумработников.

Переработкой мясной и рыбной продукции занимается ММУП им. Н.Е. Андросова. За 2021 год переработано 23,7 т рыбы и 7,9 т мяса. Выпущено готовой продукции всего 22,7 т, из них 11,5 т рыбной продукции и 11,2 т мясной продукции и мясных полуфабрикатов.

За пять лет произошло увеличение среднемесячной заработной платы оленеводов на 36095 руб. или в 2,5 раза (табл. 2). Оленеводы получают зарплату от оленеводческих хозяйств и родовых общин, и могут также получать дополнительные деньги из госу-

дарственного фонда поддержки для возмещения расходов.

За последний год число домашних оленей в Анабарском районе увеличилось до 22 031 головы, превышая поставленную цель на 16,1%. Общая численность оленей остается стабильной с 2016 по 2021 год. Маточное оленеводство составляет 42,7%, и количество рожденных тугутов увеличилось на 9,6% за последние пять лет (табл. 3).

Примерно 85,8% взрослых оленей выживают. Основные причины смертности: естественные причины – 59,3%, потери – 37,5% и нападение волков – 3%. За пять лет показатель падежа вырос на 126 гол. или на 9,3%. Потери оленей за 2020 год составили 937 гол. это больше чем в прошлом году на 579 гол. почти в 2,5 раза, травеж хищниками составил 76 гол, с каждым годом данный показатель уменьшается. падеж оленей составили 1481 гол. Основными причинами падежа являются различные болезни.

Оленина – здоровый и полезный продукт питания. Она полезнее, чем баранина, говядина, свинина или курятина. Оленина не заражена паразитами, поэтому можно есть даже сырую. Её потребление помогает предотвратить анемию, гипертонию, проблемы с сосудами, сахарный диабет и сердечно-сосудистые заболевания.

Таблица 2

Количество организаций и среднемесячная заработная плата оленеводческих предприятий Анабарского района

Показатели	Годы				Отклонение% 2020 г. к	
	2017	2018	2019	2020	2017	2019
Количество организаций, ед.	4	3	5	6	150	120
Среднегодовая численность работников, чел.	109	112	116	105	96,3	90,5
в т.ч. работников оленеводства, чел.	109	112	116	105	96,3	90,5
Среднемесячная оплата труда, руб.	30675	40834	58285	66770	>2,5раза	114,5

Примечание: статистический сборник №5/220 Итоги учета скота, птицы, оленей и зверей по РС(Я) на 01 января 2020 г. Территориальный орган ФСГС по РС(Я), г. Якутск, 2021 г.

Таблица 3

Динамика непроизводительного отхода оленей в Анабарском районе (гол.)

Непроизз. отход	2016	% к итогу	2017	% к итогу	2018	% к итогу	2019	% к итогу	2020	% к итогу
потери	825	36,4	-	-	1549	52	358	21,5	937	37,5
травеж	106	4,7	105	14,4	338	11,3	45	2,7	76	3,0
падеж	1355	59,9	620	85,5	1092	36,6	1262	75,8	1481	59,3
Итого	2263	100	725	100	2979	100	1665	100	2494	100

Примечание: данные формы 25-СХ Анабарского района.

Охотпромысел

Охотпромысел – это способ, которым коренные народы используют природные ресурсы для своего проживания.

Охотничьи угодья – это места, где животные обитают и где можно охотиться. Эти места используются для организации охотничьего хозяйства.

Анабарский район находится в Жиганском лесничестве. Общая площадь лесных земель составляет 52,5 миллиона гектаров, где 14,71 миллиона гектаров – защитные леса, 3,84 миллиона гектаров – эксплуатационные, и 33,95 миллиона гектаров – резервные. Охотничье хозяйство в этом районе в основном занимают оленеводческие общины коренных народов Севера, которые также охотятся на дикого северного оленя.

На 1 января 2021 года общая площадь охотничьих угодий составляет 4331,7100 тыс. га, что составляет 77,9% от общей площади. Из них, 3807,5267 тыс. га (68,5%) – это закрепленные охотничьи угодья, а 524,1833 тыс. га (9,4%) – это общедоступные. В настоящее время охоту ведут 9 охотпользователей, и охотничье сообщество состоит из 676 человек (таблица 4).

Охотпользователи ведут хозяйство простыми методами, ограничиваясь предоставлением разрешений на любительскую охоту и сбор пушных материалов. В районе недостаточно развита инфраструктура, и руководители не проявляют интереса к развитию охотничьего туризма. Однако видовое разнообразие охотничьих ресурсов в районе значительно больше, чем в центральных районах.

Наибольшие закрепленные площади оформлены на Муниципальное унитарное Оленеводческо-промысловое предпри-

ятие им героя труда Ильи Спиридонова – 2159,25 тыс. га. (53,4%), МУП «Арктика» – 571,25 тыс.га (14,1%), РО КМНС – Д «Уэле»-417,3 тыс.га (10,3%), ПК КРО «Улахан-Кюель» – 344,2 (8,5%).

Основным промысловым пушным видом являются: песец, горностай, соболь, основными промысловыми копытными являются дикий северный олень. Из птиц промышляют в основном гусей и уток, реж куропаток и глухарей.

В Анабарском районе для местных жителей важны охота на дикого северного оленя и рыболовство, которые помогают им зарабатывать на жизнь. В этом районе есть дикие олени, которые относятся к определенной популяции. Они живут на просторах их территории, охотясь на севере и рыбака на побережье Анабарской губы и реке Мус-Хая.

В районе охотничьего и сельского хозяйства существует проблема с большим количеством волков и бурых медведей. Эти хищники сильно влияют на охотничьи ресурсы, что оказывает отрицательное воздействие на главные виды, на которых охотятся. Необходимо сократить численность волков до 100 особей, медведей до 300 особей. При урегулировании численности медведей и волков до предлагаемого численности количество охотничьих ресурсов возрастет в 2-3 раза, также увеличится численность пернатой дичи.

Основную долю квот используют родовые общины. С каждым годом выдача квот увеличивается. Наибольшее количество квот выдается на добычу дикого северного оленя (ДСО) – 1670 ед.

По сельскому хозяйству и обрабатывающему производству выполнение важнейших видов заданий представлено в таблице 5.

Таблица 4

Реестр территорий, отнесенных к охотничьим угодьям Анабарского района по состоянию на 1 января 2021 г.

Улус (район)	Площадь улуса, (тыс.га)	Охотничьи угодья		Закрепленные охотничьи угодья		Площадь общедоступных охотничьих угодий		Количество охотников	Количество охотпользователей
		площадь (тыс.га)	% от площади муниц. образования	площадь (тыс.га)	% от площади муниц. образования	площадь (тыс.га)	% от площади муниц. образования		
Анабарский	5555,8	4331,7	77,9	3807,5	68,5	524,2	9,4	676	9

Примечание: данные Департамента охотничьего хозяйства Республики Саха (Якутия) / Реестр пользователей объектами животного мира РС(Я), 2018.

Заготовка мяса дикого северного оленя в Анабарском районе

Наименование целевого индикатора	Ед. изм.	Отчетный период, год				% 2020 г. к 2017 г.
		2017	2018	2019	2020	
Заготовка мяса ДСО	тонн в живом весе	82	115	115	104	>26,9

Примечание: отдельные отраслевые показатели сельского хозяйства за 2012-2020 гг. в разрезе муниципальных районов РС(Я): информационно-аналитический сборник / ГКУ РС(Я) Центр ресурсного обеспечения агропромышленного комплекса РС(Я)-Якутск». Дани-Алмас, 2021 г.

Закупочные цены, устанавливаемые перекупщиками, остаются очень низкими в пределах 2-3 раз ниже аукционных цен. В селе Юрюнг-Хая Анабарского улуса было открыто специальное место для убоя и хранения оленей, чтобы помочь развитию охотничьего хозяйства. За время работы, в цехе было забито 160 северных домашних оленей. Необходимо рассмотреть вопрос целесообразности субсидирования следующих затрат на охотпромысел: обеспечение снаряжением, ГСМ, спецодеждой и средствами связи; Строительство охотничьих избушек и восстановление материально технической базы; упорядочить лицензирование заготовительной деятельности; возмещение затрат по проведению работ по внутрихозяйственному охотустройству охотпользователей.

Рыболовство

Рыболовство очень важно для того, чтобы люди имели достаточное количество рыбы. Многие участки на реках и их притоках закреплены за родовыми общинами. Для добычи рыбы, как правило, используются сети, вылов рыбы осуществляется в соответствии с выданными квотами для нужд коренных малочисленных народов Севера. В районах проводят переработку рыбы, такую как копчение и соленье. Местные жители сдают некоторую часть своей пойманной рыбы на заводы для переработки. Однако, цены, которые они получают за рыбу (в зависимости от ее вида и веса), часто низкие и не дают достаточного дохода местному населению.

В Якутии есть очень много рек и озер. Общая протяженность рек составляет около 1,6 миллиона километров, а общая площадь озер превышает 83 тысячи квадратных километров. В рыбопромышленном фонде Якутии включено около 9 тысяч рек длиной 28,1 тысячи километров и 145,5 тысяч озер с площадью 43,5 тысяч квадратных кило-

метров. Также в Якутии есть Вилюйское водохранилище площадью 2170 квадратных километров.

В водах Якутии обитает около 100 видов рыб, включая морские, речные и озерные рыбы. В Якутии не осуществляется морской промысел, но здесь ведется рыболовство в реках и озерах. Главными видами рыб, на которых ориентировано рыболовство, являются нельма, омуль, муксун, ряпушка и другие рыбы, которые находятся в реках и озерах. Основные реки, где ведется рыболовство, включают Лену, Колыму, Яну, Индигирку, Анабар, Оленек, Омолой, Чондон, Хрому, Алазею, а также Вилюйское водохранилище и озера Якутии.

Арктическая экономическая зона включает 13 районов. Большая часть рыбного улова, около 89%, приходится на районы в этой зоне благодаря наличию рек и множеству рыбных озер. Примерно 80% улова составляют сиговые рыбы, которые мигрируют вверх по рекам в летне-осенний период и вниз по рекам зимой, к дельтам рек. Рыболовство проводится в определенное время года, связанное с нерестом рыбы. В это заняты рыболовецкие кооперативы, объединяющие большинство малых рыболовецких хозяйств. Арктическая зона является основным поставщиком осетровых, лососевых и сиговых рыб в регионе, и эти рыбы выделяются по качеству среди рыб из других регионов России.

Объемы промышленного вылова рыбы за период 2015-2020 годы по республике составили 26 577,31 тонн при выделенных квотах 37 255,18 тонн. Среднегодовой вылов рыбы составляет 5 315,5 тонн. При этом, средний процент освоения выделенных квот (ОДУ и не ОДУ) составил 71,3%.

В 2020 году в Якутии было поймано 4 752,160 тонн рыбы. Это на 86,8 тонн меньше, чем в 2010 году, и на 1143,4 тонны меньше, чем в 2018 году. Из всего улова, 4565,92 тонны были квотированы, а 802,608 тонны были

анадромные виды, такие как омуль арктический. В целом, уровень рыбного промысла в 2019 году снизился на 2% по сравнению с 2010 годом и на 19,4% по сравнению с 2018 годом.

Основную часть рыбного вылова составляют разные сиговые рыбы. В 2019 году они составили около 78% общего объема вылова. Некоторые из этих рыб включают ряпушку (1000 тонн), омуля (959,1 тонн), чир (986,1 тонн), муксун (394,2 тонн), сиг-пыжьян (469,81 тонн) и пелядь (587,6 тонн).

В настоящее время небольшая часть водных ресурсов не используется из-за удаленного местоположения водоемов и недостаточной инфраструктуры. Добыча рыбы и транспортировка улова стоят дороже, чем сама рыба, особенно в труднодоступных районах. К тому же, не хватает предприятий с необходимым оборудованием и финансовыми возможностями. Нет точных данных о запасах рыбы в озерах и морских видах. Некоторые исследования показывают потенциал некоторых озер, но ресурсы более доступных водоемов уже полностью использованы.

Рассмотрим вылов рыбы по в пресноводных водных объектах по пользователям водных биологических ресурсов в зоне ответственности Ленского территориального управления Росрыболовства.

Промышленное рыболовство составляет около 96% всех пользователей водных биологических ресурсов. Любители и спортсмены, занимающиеся рыбалкой, составляют около 2,7%. Люди, которые рыбачат для того, чтобы сохранить свою традиционную жизнь, составляют около 1,2%, а рыболовство в научных и контрольных целях всего 0,1%.

В водоемах Анабарского района обитают различные виды рыб, такие как таймень, ленок, тугун и голянь. Также здесь встречаются сиги, хариусы, шуки, налимы и пеляди. Общий объем рыболовства в Якутии составляет около 6 тыс. тонн в год, однако

не всегда удается выполнить эту цель для всех водных систем и озер, особенно когда речные виды рыб, такие как сиг, нужны для традиционной промышленности.

Анализ структуры добываемой рыбы показывает, что основную долю 76,3% вылова составляют ценные виды: омуль, муксун, чир, сиг, ряпушка, пелядь, которые традиционно востребованы как для нужд рыбоперерабатывающей промышленности, так и на потребительском рынке. Квоты на вылов менее ценных видов, как окунь, плотва, елец, язь и другие слабо осваиваются ввиду низкого спроса и низких закупочных цен на них.

В Республике Саха (Якутия) организована система централизованной заготовки добытой рыбы в республике. Для этого Министерством сельского хозяйства РС (Я) на основе конкурсного отбора определяются заготовители рыбы, как республиканские, так и улусные. Это в основном рыбоперерабатывающие предприятия, закупающие сырье для выпуска рыбной продукции глубокой переработки, а также структуры, организующие приемку рыбы-сырца на местах ее вылова и проводящие первичную обработку рыбы (приемку, заморозку, брикетирование, хранение до отгрузки). Для мотивирования сдачи рыбы утвержденным заготовителям применяется инструмент государственной поддержки рыбаков – субсидирование части затрат по промышленному вылову на объем рыбы, сданной указанным заготовителям (табл. 6).

Централизованная заготовка рыбы предполагает гарантированный сбыт добытой рыбы для рыболовецких хозяйств по ранее заключенным договорам контракций, одной стороны. С другой стороны, это гарантированное обеспечение сырьем для рыбоперерабатывающих предприятий для планирования объемов производства рыбной продукции. А также это закуп свежемороженой рыбы для организации оптовой и розничной торговли для коммерческих структур.

Таблица 6

Динамика заготовки рыбы за 2014-2019 гг. в разрезе улусов, тонн

	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	За 5 лет
ВСЕГО ПО РС(Я)	2 668,7	3 225,7	2 457,7	2 810,0	1 271,2	12 433,2
Анабарский	0,0	10,4	5,9	0,0	0,0	16,3
Булунский	1 089,3	1 067,7	568,4	865,4	192,3	3 783,0

Примечание: данные Министерство экологии, природопользования лесного хозяйства РС(Я), 2019 г.

Организация заготовки рыбы заготовки рыбы в северных и арктических улусах сопряжена со многими факторами, основным из которых является транспортная схема доставки рыбы в город Якутск. Транспортная доступность пунктов отгрузки рыбы здесь играет решающую роль. Здесь речь идет в основном о заготовке рыбы летней путины, потому что централизованно заготавливается в основном летняя рыба.

Как было сказано выше, в последние годы в связи с изменением механизма субсидирования промышленного вылова рыбы падает объемы заготовки рыбы. В 2019 году заготовлено 1271 тонна вместо 3226 тонн в 2016 году. Особенно сильно это коснулось крупных рыболовецких хозяйств, их объемы в заготовке рыбы упали с 87% в 2015 году до 16,2% в 2019 году. С учетом того, что крупные хозяйства выполняют не только производственные функции, но и несут социальную нагрузку в селах их расположения, необходимо все-таки пересмотреть механизм субсидирования промышленного вылова рыбы в целях охвата системой господдержки крупные рыболовецкие хозяйства – основного звена рыбопромышленного комплекса республики.

Сбор дикоросов

Основной единицей классификации сбора дикоросов является тип угодий, растительный покров которого образован геоботаническими разностями, имеющими в своем составе близкие показатели по продуктивности, пространственному

размещению и одинаковые условия по сбору дикоросов.

Анабарский район считается одним из поставщиков Якутии дикоросов (брусники, голубики). Изымаемые земельные участки для хозяйственной деятельности ООО «Алмазы Анабара» расположены на самых продуктивных угодьях – в долинах рек и ручьев (в том числе и их поймы). Речные долины представляют собой ландшафтный комплекс с самыми оптимальными природно-климатическими условиями для развития почвенно-растительного покрова и животного мира. Долины рек широко используются в качестве оленьих пастбищ. К долинам рек приурочена и основная часть угодий дикоросов.

Республика Саха, также известная как Якутия, обладает огромными лесными площадями. Около 82% территории региона – это леса, которые занимают целых 252,8 миллиона гектаров. Большая часть лесов принадлежит лесному фонду – 252,819,1 тысячи гектаров, а также есть небольшие площади лесов в населенных пунктах (231 тысяча гектаров) и на особо охраняемых природных территориях (12,996,9 тысяч гектаров).

Леса занимают большую часть земель лесного фонда – 63,2%, что составляет 159 803,6 тыс. га. Оставшиеся 29,8% или 75 371,5 тыс. га занимают другие типы земель (рис. 2).

В республике существуют пять экономических зон: Арктическая, Центральная, Восточная, Западная и Южная, которые отличаются природными и экономическими особенностями.

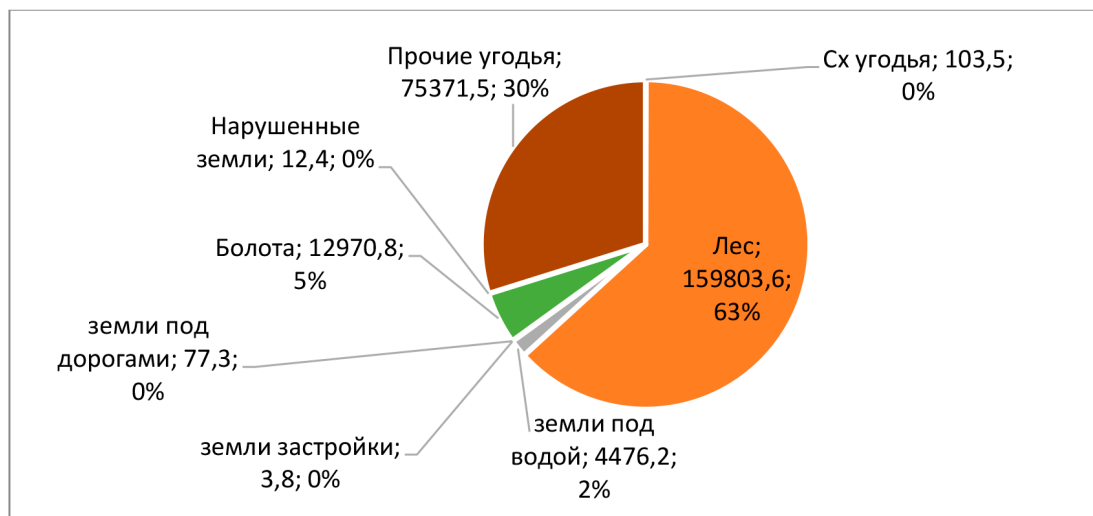


Рис. 2. Структура земель лесного фонда по угодьям, %

Все виды традиционной и хозяйственной деятельности в основе своей используют природные биологические ресурсы, такие как естественные корма, животные, птицы, рыбы, дикорастущие съедобные и лекарственные растения. Важным условием для стабильности данной деятельности является умеренное потребление всех видов биологических ресурсов, чтобы сохранять их продуктивность в естественных экосистемах.

На Крайнем Севере необходимо сосредоточиться на следующих направлениях в развитии традиционной хозяйственной деятельности:

- Сохранить традиционные виды хозяйственной деятельности, чтобы удовлетворить потребности населения и иметь запасы продовольствия.

- Усилить сельскохозяйственное производство, особенно важных продуктов, для поддержки общественных потребностей.

- Развивать традиционные отрасли сельского хозяйства, такие как оленеводство, рыболовство и охота на животных, которые помимо экономического имеют важное социальное и геополитическое значение для местных коренных народов.

Заключение

При исследовании обсуждаемых вопросов в статье, необходимо быть тщательным и следовать логическому порядку. Определить фундаментальные и приоритетные исследования, чтобы получить более глубокое понимание современной ситуации и обнаружить глобальные тенденции развития агропромышленного комплекса, которые еще полностью не исследованы.

Для обеспечения устойчивости продуктового подкомплекса традиционных отраслей сельского хозяйства в северных районах республики, необходимо придерживаться следующих условий:

- Учитывать биологические факторы и риски, связанные с производством.

- Защищать права собственности.

- Поддерживать устойчивое развитие агропромышленного комплекса.

- Улучшать систему государственного регулирования и поддержки в сельском хозяйстве.

- Создавать и поддерживать запасные фонды.

- Активизировать социальные процессы в арктической зоне Республики Саха (Якутия).

Библиографический список

1. Указ Президента РФ № 220 «О внесении изменений в Указ Президента Российской Федерации от 02 мая 2014 г. № 296 «О сухопутных территориях Арктической зоны Российской Федерации» от 13 мая 2019 г.
2. Закон РФ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации» от 22 апреля 1999 года № 82-ФЗ.
3. Закон РФ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» от 4 апреля 2001 года № 49-ФЗ.
4. Федеральный закон от 20 июля 2000 г. N 104-ФЗ «Об общих принципах организации общин коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).
5. Закон Республики Саха (Якутия) от 14 апреля 2010 года 820-3 №537-IV «Об этнологической экспертизе в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера Республики Саха (Якутия)».
6. Постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 06 сентября 2011 года №428 «О порядке организации и проведения этнологической экспертизы в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов».
7. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 8 мая 2009 N 631-р «О Перечне мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации, и перечень видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации».
8. Баишева С.М. Этносоциальная адаптация коренных малочисленных народов Севера Республики саха (Якутия). Новосибирск: Наука, 2012. 362 с.

9. Котарев А.В. Развитие мясопродуктового подкомплекса в условиях реализации современных методов и комплексных подходов в управлении АПК РФ: автореф. дис. ... докт. экон. наук. Воронеж, 2021. 60 с.
10. Малышева М.С., Самсонова И.В. Проблемы традиционного рыболовства коренных малочисленных народов на примере Республики Саха (Якутия), пути решения // Экономика и предпринимательство. 2018. № 4 (93). С. 365-369.
11. Степанова В.С. Формирование и стратегия развития продовольственного комплекса региона (на примере Ставропольского края): автореф. ... дис. канд. экон. наук. Кисловодск, 2003. 28 с.
12. Хамоков М.Э. Обеспечение устойчивого развития зернопродуктового подкомплекса региона: на материалах Кабардино-Балкарской республики: автореф. ... дис. канд. экон. наук. Санкт-Петербург, 2011. 22 с.
13. Шогенов А.М., Степанова В.С. Продовольственный комплекс в системе АПК // Экономика региона. 2006. № 9 (36).
14. Дьячук Т.И., Хомякова О.В., Дугина Т.В. Цитология спорофитно развивающихся микроспор в культуре пыльников тритикале без холодового воздействия // Сельскохозяйственная биология. 2010. № 5. С. 61-65.
15. Kofinas G.P., Clark D., Hovelsrud G.K. Adaptive and transformative capacity. In: Arctic Resilience Interim Report 2013. P. 73-93. Stockholm Environment Institute and Stockholm Resilience Centre.
16. Sleptsov A.N. The state ethnologic examination in the Republic of Sakha (Yakutia). *Arktika. XXI vek. Gumanitarnye nauki. Arctic. 21st century. Humanitarian sciences.* 2015. No. 1 (4). P. 15–24.
17. VIII Международный форум «Арктика: настоящее и будущее». Санкт-Петербург, 5-7 декабря, 2017.
18. Sadovoy A.N. Ethnological expertise in the system of regional ethnological monitoring. Applied ethnology and topical problems of the state ethno-national policy in the regions of Western Siberia: mechanisms for interaction between the authorities, science, the public. Kemerovo: Praktika Publ., 2013. P. 67–83.