Губернатор Ненецкого автономного округа

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 20 июня 2025 г. № 38-пг
г. Нарьян-Мар

Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ненецкого автономного округа

В соответствии с частью 8 статьи 39 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить схему размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ненецкого автономного округа согласно Приложению.

2. Признать утратившими силу:

1) постановление губернатора Ненецкого автономного округа от 13.05.2015 № 41-пг «Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ненецкого автономного округа»;

2) постановление губернатора Ненецкого автономного округа от 27.08.2019 № 65-пг «О внесении изменений в схему размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ненецкого автономного округа»;

3) постановление губернатора Ненецкого автономного округа от 29.12.2021 № 99-пг «О внесении изменений в Схему размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ненецкого автономного округа»;

4) постановление губернатора Ненецкого автономного округа от 06.06.2022 № 33-пг «О внесении изменений в Схему размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ненецкого автономного округа»;

5) постановление губернатора Ненецкого автономного округа от 23.08.2022 № 54-пг «О внесении изменений в схему размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ненецкого автономного округа»;

6) постановление губернатора Ненецкого автономного округа от 25.06.2024 № 35-пг «О внесении изменений в схему размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ненецкого автономного округа»;

7) постановление губернатора Ненецкого автономного округа от 28.03.2025 № 16-пг «О внесении изменений в схему размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ненецкого автономного округа».

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Исполняющий обязанности губернатора
Ненецкого автономного округа В.В. Соков

Приложение
к постановлению губернатора
Ненецкого автономного округа
от 20.06.2025 № 38-пг
«Об утверждении схемы размещения,
использования и охраны охотничьих
угодий на территории Ненецкого
автономного округа»

Схема
размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ненецкого автономного округа

Раздел I
Вводная часть

1. Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ненецкого автономного округа (далее – Схема) разработана в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.08.2010 № 335 «Об утверждении порядка составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, а также требований к ее составу и структуре» на основании положений, установленных Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

2. Схема является документом территориального охотустройства, осуществляемого в целях планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов и направленного на обеспечение рационального использования и сохранения охотничьих ресурсов и осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории Ненецкого автономного округа.

3. При разработке Схемы собрана, проанализирована и изложена информация в следующих разделах:

физико-географическое описание территории Ненецкого автономного округа (раздел II);

социально-экономическая характеристика Ненецкого автономного округа (раздел III);

характеристика размещения и состояния использования охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов, на территории Ненецкого автономного округа (раздел IV);

характеристика состояния численности и размещения охотничьих ресурсов на территории Ненецкого автономного округа (раздел V);

мероприятия по организации рационального использования охотничьих угодий на территории Ненецкого автономного округа (раздел VI);

мероприятия по организации рационального использования охотничьих ресурсов на территории Ненецкого автономного округа (раздел VII).

4. При разработке картографического материала за основу принята электронная картографическая основа в целом на всю территорию Ненецкого автономного округа, включающая слои: гидрография, растительный покров, рельеф, административное деление, дорожная сеть.

Раздел II
Физико-географическое описание территории Ненецкого автономного округа

5. Ненецкий автономный округ (далее также – округ) расположен на северо-востоке европейской части России. На западе и юго-западе округ граничит с Мезенским районом Архангельской области, на юге и юго-востоке – с Республикой Коми, на востоке – с Приуральским районом Ямало-Ненецкого автономного округа. Северная граница округа проходит вдоль береговой зоны, омываемой водами Белого, Баренцева, Печорского и Карского морей Северного Ледовитого океана.

Кроме материковой части территория включает крупные морские арктические острова - Колгуев и Вайгач и более мелкие – Сенгейский, Гуляевские Кошки, Песяков, Долгий, Матвеев, Большие и Малые Зеленцы и другие. Площадь округа – 176,81 тыс. км^2 (1,05 % площади России). Он простирается с севера на юг на 300-400 км, с запада на восток – почти на 1 000 км. Протяженность морского побережья более 3000 км.

6. Ненецкий автономный округ характеризуется «экстремальными» природными условиями – почти вся территория, за исключением крайней юго-западной части, расположена за Северным полярным кругом. Крайняя северная точка округа в материковой части – на мысе Тонкий (69°51' с.ш. и 61°10' в. д.), в островной части – на острове Вайгач, мыс Болванский Нос (70° 27' с.ш. и 58° 32' в. д.).

7. В состав Ненецкого автономного округа входят следующие административно-территориальные единицы Ненецкого автономного округа:

1) город окружного значения – Нарьян-Мар (административный центр Ненецкого автономного округа);

2) район автономного округа – Заполярный;

3) поселок городского типа районного значения (рабочий поселок) – Искателей;

4) сельсоветы – Андегский; Великовисочный; Канинский; Карский; Колгуевский; Коткинский; Малоземельский; Омский; Пешский; Приморско-

Куйский; Пустозерский; Тельвисочный; Тиманский; Хорей-Верский; Хоседа-Хардский; Шоинский; Юшарский;

5) 41 сельский населенный пункт (поселки, села, деревни), включая бывший поселок городского типа Амдерма.

8. Климатические условия.

Климат Ненецкого автономного округа определяется его высокоширотным положением за Полярным кругом и отличается холодной продолжительной зимой и коротким летом. Для зимнего периода характерны низкие температуры, резко отрицательный радиационный баланс, высокая относительная влажность воздуха, сильные и холодные ветры, ограниченность светового дня (полярная ночь). Но в течение зимы бывают и оттепели, чаще на западе и на морском побережье, которые, в сочетании с сильным ветром, способствуют уплотнению снега и образованию наста. Климат формируется преимущественно под воздействием арктических и атлантических воздушных масс.

Большая протяженность территории с запада на восток и разнообразие физико-географических условий приводят к значительным различиям климата отдельных частей Ненецкого автономного округа. Более теплый и более влажный климат запада постепенно переходит в более холодный и сухой на северо-востоке. Нарастание континентальности климата происходит по направлению к востоку, а также вглубь материка. Выделяются два климатических района: полярный (южная часть) и субарктический (северная и восточная части) территории округа.

Многолетняя мерзлота занимает почти всю центральную и северо-восточную части Ненецкого автономного округа. Вечная мерзлота оказывает существенное влияние на различные сферы человеческой жизнедеятельности, определяя особенности строительства дорог, промышленное и жилищное строительство, прокладку и эксплуатацию трубопроводов. В то же время, вечная мерзлота испытывает заметное влияние как от хозяйственной деятельности, так и от изменения термических условий, связанных с изменением климата. Такое влияние обнаружено за последние десятилетия и проявляется в повышении температуры верхних слоев мерзлых грунтов на 0,5–1,0 °С. Однако поскольку изменение летних температур было невелико, существенного увеличения глубины сезонного протаивания, превышающего межгодовую изменчивость, не наблюдалось.

Годовая амплитуда температуры воздуха, полученная как разность между средней месячной температурой самого холодного и теплого месяцев, колеблется от 24–26 °С в прибрежных и западных районах округа, до 32 °С на востоке и в глубине материка. В юго-западной части смягчающее действие оказывают воздушные массы, приходящие из Атлантики. Поэтому среднегодовая температура воздуха здесь колеблется от минус 1 до минус 4 °С, а в северо-восточной части – от минус 4 до минус 9 °С. Самый холодный месяц на западе – январь со среднемесячной температурой минус 12 °С, на побережье и на востоке – февраль (минус 22 °С). Летом заметное изменение в температурном режиме прослеживается в направлении с севера

на юг. Так, средняя температура июля (самого теплого месяца на побережье) изменяется от плюс 6 °С на севере до плюс 13 °С на юге. Наивысшая температура в отдельные дни июля повышается до плюс 30–34 °С, а минимальная может понижаться до минус 4 °С, то есть в любой летний месяц могут быть заморозки.

Зима на территории округа самый длинный период года и продолжается от 6 до 8 месяцев. Самый холодный месяц – январь, на побережье – февраль. Средняя месячная температура в эти месяцы изменяется с запада на восток от минус 10–15 °С до минус 19–22 °С. Наиболее суровые зимы наблюдаются на крайнем северо-востоке округа, где среднесуточная температура воздуха ниже минус 20 °С удерживается 20–80 дней.

Установление снежного покрова зависит от преобладания на побережье сильных ветров, что приводит к неравномерному залеганию снега, как на побережье, так и в зоне тундры, когда огромные массы снега переносятся на большие расстояния, оставляя обнаженными одни участки и навевая сугробы (местами до 3 м) на другие. В среднем снежный покров удерживается до 180 дней в западной части округа и до 236 дней – в восточной. Снежный покров на морских побережьях и в тундре достигает от 29 до 40 см, а в лесотундре – от 40 до 54 см.

Наступление весны совпадает с периодом интенсивного притока солнечной радиации. На юго-западе округа весна начинается в третьей декаде апреля, на северо-востоке и на побережье – в первой декаде июня. В это время происходит переход среднесуточных температур воздуха через 0 °С в сторону повышения, прогрев холодных воздушных масс, разрушение и сход устойчивого снежного покрова. Однако в этот же период часто наблюдаются возвраты холодов.

Устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха через плюс 5 °С в сторону повышения происходит на большей части округа в первую-вторую декады июня, на юге – в третью декаду мая. Даты перехода температур через плюс 5 °С от года к году значительно колеблются. В отдельные годы переход температуры может запоздать на 10–15 дней. Устойчивый переход температуры через плюс 5 °С весной соответствует началу вегетации растительности, осенью – прекращению вегетации. Продолжительность вегетационного периода уменьшается с юго-запада на северо-восток от 120 до 50 дней.

Лето в Ненецком автономном округе – самый короткий период года. На большей части территории лето наступает в третьей декаде июня, на юго-западе – в первой декаде июня. В крайних же северных точках несмотря на то, что солнце не заходит за горизонт в течение длительного времени, лета, в метеорологическом понятии, вообще не бывает: то есть, нет перехода средней суточной температуры через плюс 10 °С. В дневные часы температура может дойти до плюс 20 °С, однако такие дни выпадают редко. Большая часть тепла расходуется на таяние снега, льда и на прогревание

холодных масс воздуха. Кроме того, часть тепла поглощается облачностью, а часть тратится на испарение и прогрев мерзлоты.

Самый теплый месяц – июль, на побережье – август. Средняя месячная температура воздуха самого теплого месяца составляет плюс 7–10 °С на побережье и плюс 12–13 °С на остальной территории. Наивысшая температура воздуха в отдельные дни июля повышается до плюс 30–34 °С, а минимальная может понижаться до минус 1–4 °С.

Средняя дата появления заморозков на почве приходится на третью декаду августа, на северо-востоке – на вторую декаду августа. Наступление осени совпадает с переходом среднесуточной температуры воздуха через плюс 5 °С в сторону понижения. Осень на юго-западе Ненецкого автономного округа наступает в конце второй – начале третьей декады сентября, на северо-востоке – в первой декаде сентября. Этот период характеризуется резким понижением температуры воздуха, увеличением пасмурных и дождливых дней, повышением влажности воздуха и усилением скорости ветра. Осенью, особенно во вторую ее половину, обычны метели.

Режим увлажнения характеризуется большим количеством осадков, относительно умеренными величинами испарения, высокой влажностью воздуха и почвы и большой облачностью. Сочетание всех этих факторов определяет положение рассматриваемого региона в зоне избыточного увлажнения. Годовое количество осадков убывает с юга на север от 500 до 360 мм. Наибольшее количество осадков (540 мм) наблюдается в долине реки Печоры. Максимальное количество (около 70 % от годовой суммы) осадков выпадает в теплый период (обычно в августе). В год количество дней с осадками колеблется от 175 до 215.

Близость морей, наличие многочисленных водоемов и особенно болот способствуют высокой влажности воздуха. В западной части, куда зимой чаще проникают влажные массы воздуха из Атлантики, относительная влажность в это время наибольшая (87–91 %), а в теплое время она ниже (81–87 %).

На восточном побережье относительная влажность воздуха достигает своего максимума в летнее время (87–92 %) и несколько ниже зимой (84–87 %) за счет низких температур. В глубине материка относительная влажность как зимой (82–90 %), так и летом (71–82 %) значительно ниже за счет усиления континентальности климата.

Облачность зависит от циклонической деятельности. В годовом ходе облачность распределяется по всей территории равномерно и незначительно уменьшается с удалением от моря к юго-востоку. Наибольшая облачность наблюдается с октября по февраль, наименьшая - в марте и июле.

Положение Ненецкого автономного округа за полярным кругом определяет чрезвычайную неравномерность естественного освещения земной поверхности в течение года. На широте 68° даты начала и конца полярного дня (солнце не заходит за линию горизонта) – 27 мая и 17 июля, полярной ночи (солнце не появляется над горизонтом) – 9 декабря и 4 января.

Климат Ненецкого автономного округа формируется преимущественно под воздействием арктических и, в меньшей степени, атлантических воздушных масс. Прохождения циклонов из Атлантики и частые вторжения арктического воздуха из Северного Ледовитого океана обусловливают значительную неустойчивость в погоде в течение всего года.

Равнинные пространства с севера, запада и юго-запада благоприятствуют проникновению в район морских масс воздуха (особенно из незамерзающего зимой юго-запада Баренцева моря) и масс воздуха умеренных широт. Расположение Ненецкого автономного округа в непосредственной близости от Западной Сибири обусловливает проникновение в зимнее время холодных масс воздуха из Сибири. Однако на пути зимних сибирских антициклонов лежат Уральские горы, которые служат препятствием для распространения воздушных масс из Сибири в европейскую часть. Прорыв сибирских антициклонов в Большеземельскую тундру влечет за собою резкое похолодание с температурами минус 35–40 °С и ниже.

Ветровой режим формируется преимущественно под влиянием циклонической деятельности. В холодное время года преобладают южные и юго-западные ветры, летом – северные и северо-восточные. В мае наступает смена преобладающих южных ветров на северные. В это время одинаково вероятны ветры как северных, так и южных румбов. Более сильные ветры наблюдаются в зимнее время, особенно на побережье. В глубине материка скорость ветра уменьшается. Наибольшие средние месячные скорости ветра наблюдаются в ноябре-декабре. В тесной связи со скоростью ветра находится повторяемость метелей (на побережье она составляет 80-90 дней, а в глубине материка – 60 дней). В отдельные годы метели могут наблюдаться даже в июне. Относительно часты случаи штормовых ветров со скоростью более 15 м/с, особенно на побережье Ненецкого автономного округа в зимний период.

9. Характеристика рельефа.

Рельеф территории Ненецкого автономного округа в основном равнинный. Выделяются древний Тиманский кряж и хребет Пай-Хой (высота до 467 м), а также низменные заболоченные участки Большеземельской и Малоземельской тундры. Ненецкий автономный округ отличается значительным ландшафтным разнообразием, которое обусловлено сочетанием равнинных, предгорных и низкогорных территорий, сильной вытянутостью вдоль морского побережья, наличием островных и материковых территориально-природных комплексов (рис. 1).



Рис. 1 – Физическая карта Ненецкого автономного округа.

Река Печора, рассекающая Ненецкий автономный округ примерно в срединной части, вносит существенный вклад в ландшафтное разнообразие территории и представляет собой канал миграции бореальных видов растений и животных в тундровую зону. На физико-географические особенности территории накладывает серьезный отпечаток хорошо выраженная зональность – на относительно небольшом отрезке происходит смена пяти природных подзон: от северотаежной до тундровой арктической. Богатая геологическая история, миграции ледников, морские трансгрессии – привела к существованию в Ненецком автономном округе большого числа своеобразных экзогенных форм рельефа.

Территория Ненецкого автономного округа находится в пределах двух крупных геоморфологических провинций, которые характеризуются существенными различиями в особенностях развития рельефа и своеобразием его строения.

Центральная провинция, в которую входит северная часть Русской равнины, ограничивается на востоке Северным Тиманом и захватывает юго-восточный склон Балтийского кристаллического щита.

Северо-Восточная или Тимано-Уральская провинция включает Печорскую низменность и ее обрамление: на западе – Тиманский кряж, на востоке – хребет Пай-Хой. Эта провинция объединяет три крупных самостоятельных области: Тиман – краевое поднятие байкальской геосинклинали, Печорскую низменность, расположенную в пределах эпибайкальской платформы и захватывающую большую часть Предуральского краевого прогиба, а также хребет Пай-Хой, возникший в пределах герцинской геосинклинали. Территория Тимано-Уральской провинции отличается наибольшей мобильностью на протяжении всей геологической истории и своеобразием экзогенного развития рельефа в течение новейшего этапа его формирования.

Центральная провинция. В пределах Ненецкого автономного округа к этой провинции относится один геоморфологический район – полоса северных приморских равнин с подрайоном приморских низменных равнин. В пределах всей полосы широко развиты осадки бореальной трансгрессии. Абсолютные отметки высот достигают 100 м лишь на южной границе Ненецкого автономного округа, а сама территория представляет собой выположенный склон от границы округа к Чешской губе.

Тимано-Уральская провинция. В пределах периферических частей провинции и ее горного обрамления широко развиты денудационные поверхности, в то время как в срединной части провинции преобладают аккумулятивные равнины морского, гляцио-морского, аллювиального, озерного, местами флювиогляциального происхождения. На территории Ненецкого автономного округа в пределах Тимано-Уральской провинции выделяются следующие геоморфологические подрайоны:

Северный Тиман представляет собой три параллельных гряды: Косминский, Тиманский и Чайцынский Камни. Вдоль восточной границы этих гряд проходит крутой куэстовый уступ, сложенный каменноугольными

известняками, называемый Каменноугольной грядой. Высшая точка Северного Тимана – сопка Большая Коврига, достигает высоты 303 м Плоские выровненные гряды разделены широкими продольными долинами, выполненными четвертичными отложениями. Реки меандрируют в пределах древних продольных равнин, формируя глубокие эрозионные врезы в местах пересечения гряд.

Хребет Канин Камень (Паэ) представляет собой орографическое и структурное продолжение Тиманского кряжа, протянувшегося вдоль северной части п-ова Канин. Превышая лишь в отдельных случаях 200 м (гора Моховая, 242 м), он резко возвышается над низменной равниной южной части полуострова, на котором разбросаны отдельные всхолмления (Шомоховские сопки);

Восточное Притиманье образуют массивы волнистых возвышенностей, слабо приподнятые над окружающими плоскими сильно заболоченными понижениями. Поверхность этой территории сложена преимущественно песками. Формы ледниковой аккумуляции отмечены лишь южнее, за пределами Ненецкого автономного округа, вблизи г. Печоры, в пределах Малокожвинской возвышенности.

Между возвышенной полосой Притиманья и предгорьями Урала расположена полоса низин, вдоль которых проложила себе путь р. Печора. На меридиональном отрезке нижнего течения после пересечения полосы возвышенностей (Тобышской и Сосьвинского Мусюра) Печора вступает в область приморских низин.

Нижне-Печорская низменная равнина, которая захватывалась морской трансгрессией еще в четвертичное время. Ниже места пересечения структуры Печорской гряды река круто поворачивает на северо-восток и, «отшнуровывая» бесчисленное количество проток и озер, впадает в Печорскую губу.

Северная безлесная часть Печорской низменности, расположенная к востоку от долины Печоры, называется Большеземельской тундрой, к западу от Печоры простирается Малоземельская тундра.

Возвышенности Малоземельской тундры представляют собой небольшие массивы всхолмлений, вытянутые гряды, а также часто мелкие изолированные холмы.

Рельеф центральной части Большеземельской тундры своеобразен: многочисленные всхолмления разной величины и формы, вытянутые гряды, разделенные замкнутыми и ложбинообразными понижениями, занятыми озерами и болотами. Заболоченные понижения, разделяющие обширные приподнятые массивы всхолмлений, простираются большей частью в меридиональном или северо-западном направлении. Линия главного водораздела Большеземельской тундры чрезвычайно извилиста и местами близко подходит к морскому побережью.

В области междуречья рек бассейна Усы, стекающих на юг (Адзьвы, Большой Роговой, Сейды, Воркуты), и рек, впадающих в Печорское и Карское моря (Море-Ю, Коротаиха и др.), где высоты достигают

200–250 м, распространен холмистый рельеф, по-видимому, ледникового и гляцио-морского происхождения. В пределах этой территории выделяется четыре геоморфологических подрайона: Коротаихская низменность и Центральный водораздел Печорской низменности, где элементы орографии вытянуты в общем направлении, близком к широтному; Гряда Чернышева с высшей отметкой 210 м и Косью-Роговская низменная равнина ориентированы в северо-восточном направлении, вдоль долин рек Адзьвы и Усы. Всхолмления этой территории часто образуют запутанный лабиринт, многочисленные котловины, расположенные на разных гипсометрических уровнях и занятые озерами, среди которых имеются крупные водные системы (Вашуткины озера, Мирон-Ямбо-Ты, Падимей-Ты, Харбей-Ты и др.).

Хребет Пай-Хой представляет собой низкогорную возвышенность, протянувшуюся в юго-западном направлении на 200 км. Ее плоская центральная терраса высотой до 300–350 м обрамлена возвышающимися над ней цепями гряд, сложенных кварцитовидными песчаниками. В северо-восточной части цепи расположена высшая точка Пай-Хоя – вершина Море-Из (467 м). Краевые цепи сближаются к юго-востоку и сливаются в районе гряды Большой Едуней. Юго-западная гряда образует основной водораздел между стекающими на юг реками бассейна р. Коротаихи и бассейном р. Большой Ою, впадающей в пролив Югорский Шар. В восточной, пониженной, части хребет Пай-Хой не служит водоразделом. Реки бассейнов Кары и Сибирчатаяхи, берущие начало на западном склоне Полярного Урала и в области центрального водораздела Большеземельской тундры, пересекают Пай-Хой и впадают в Карское море. Их долины глубоко прорезают хребет и обрамлены крутыми скалистыми склонами.

Остров Колгуев всецело образован рыхлыми глинистыми и песчаными четвертичными отложениями. Южное и восточное побережья сложены наиболее молодыми морскими отложениями пляжей и низких террас с высотами 4–6 м; приморское побережье к центральной части острова повышается террасами 18–25 м, 40–60 м и 80–100 м, которые также сложены морскими песками, галечниками, супесями и суглинками. Только в центральной части острова на поверхность выходят ледниково-морские суглинки и алевриты с галькой и валунами, занимающие небольшую площадь, местность здесь сильно всхолмленная с довольно высокими холмами ледниково-морского происхождения – наивысшая отметка 173 м (горы Пааркова).

Рельеф острова Вайгач пересеченный, местами (особенно на севере) гористый, речки порожистые, имеют каменистое русло, протекают в глубоких скалистых каньонах с многочисленными водопадами. В рельефе преобладают грядовые возвышенности, сложенные палеозойскими песчаниками, глинистыми сланцами, глинистыми и песчанистыми известняками. На севере абсолютные высоты достигают 157 м, на юге гряды более низкие (100–130 м). Они постепенно, террасами от 70–60 до 40–30 м, понижаются к берегам острова и окаймлены узкой полосой прибрежной

равнины, обычно обрывающейся к морю 10–15-метровым уступом. В устьях крупных рек берега низменные, заняты приморскими маршами. В долинах рек вскрываются известняки и доломиты силурийского и каменноугольного возраста. Мощность четвертичных и голоценовых отложений, залегающих на палеозойских породах, невелика (от нескольких до десятков метров), часты выходы на поверхность коренных пород.

10. Преобладающие типы почв и их распределение.

Для тундровых почв Европейского Севера характерна микро- и нанокомплексность, обусловленная взаимодействием биогенной аккумуляции и такими криогенными процессами как пучение и выпирание, образование трещин у основания бугорков и перераспределение мелкозема и почвенных растворов, деградация поверхности и т.д. Относительно крупные участки, занятые почвой какого-то одного рода или вида (болота, реже аллювиальные почвы), скорее исключение, чем правило. В почвенном покрове преобладают преимущественно двухкомпонентные комплексы почв, представленных почвенными разностями положительных и отрицательных элементов микро- и, реже нанорельефа.

Почвы подзоны южных тундр, занимающих большую часть территории Ненецкого автономного округа, представлены болотно-тундровыми торфянисто-глеевыми почвами в комплексе с сухоторфяными почвами бугорков и в сочетании с комплексом болотно-тундровых торфяно-глеевых почв и сухоторфяных почв бугорков, тундровыми остаточно-перегнойно-торфяными мерзлотными почвами торфяных бугров в комплексе с болотными верховыми торфяными мерзлотными почвами и болотными верховыми торфяно-глеевыми мерзлотными почвами в комплексе с тундровыми остаточно-торфяными мерзлотными почвами торфяных бугров и тундровыми остаточно-перегнойно-торфяными мерзлотными почвами торфяных бугров в комплексе с болотными верховыми торфяными мерзлотными почвами.

В связи с тем, что в разных условиях режим увлажнения автономных почв сильно варьирует, они разделяются на:

мезоморфные почвы, характеризующиеся свободным внутренним дренажем и господством окислительных процессов во всем профиле;

надмерзлотно-полугидроморфные почвы, отличающиеся от первых наличием в нижней части профиля льдистой мерзлоты;

полугидроморфные суглинисто-глинистые почвы с переувлажненным профилем и господством восстановительных процессов;

периодически-полугидроморфные-суглинисто-глинистые почвы, в которых в сухие периоды второй половины лета наблюдается заметное иссушение верхних горизонтов;

периодически-гидроморфные, характеризующиеся периодическим сильным обводнением профиля;

постоянно-гидроморфные.

Наряду с автономными почвами, в тундре и лесотундре широко распространены почвы, испытывающие привнос влаги с вышележащих

элементов рельефа – гетерономные почвы, которые по длительности периода сильного обводнения делятся на гетерономные периодически-гидроморфные и гетерономные постоянно-гидроморфные.

В зависимости от того, как влияет дополнительное увлажнение на почвообразование, гетерономные почвы подразделятся на транзитные, транзитно-аккумулятивные и аккумулятивные.

Автономные почвы тундры и лесотундры подразделены на две надтиповые группы: неглеевые почвы со свободным или отчасти затрудненным внутренним дренажем и глеевые почвы с затрудненным внутренним дренажем. В первой группе выделяются два типа почв: подбуры и подзолистые Al-Fe-гумусовые; во второй – три типа: тундровые глеевые, элювиально-глеевые и подзолистые элювиально-глееватые. К автономному же ряду относится группа органогенных почв с затрудненным внутренним дренажем, в которую входят своеобразные почвы реликтовых торфяников, выделенные в самостоятельный тип остаточно-болотных мерзлотных почв.

Почвы гетерономного ряда разделены на две надтиповые группы: органо-аккумулятивные постоянно-гидроморфные и транзитно-аккумулятивные периодически гидроморфные. В первой группе выделено три типа почв: болотные верховые, болотные низинные и аллювиальные болотные; во второй – два типа: аллювиальные дерновые и аллювиальные дерново-глеевые (рис. 2).

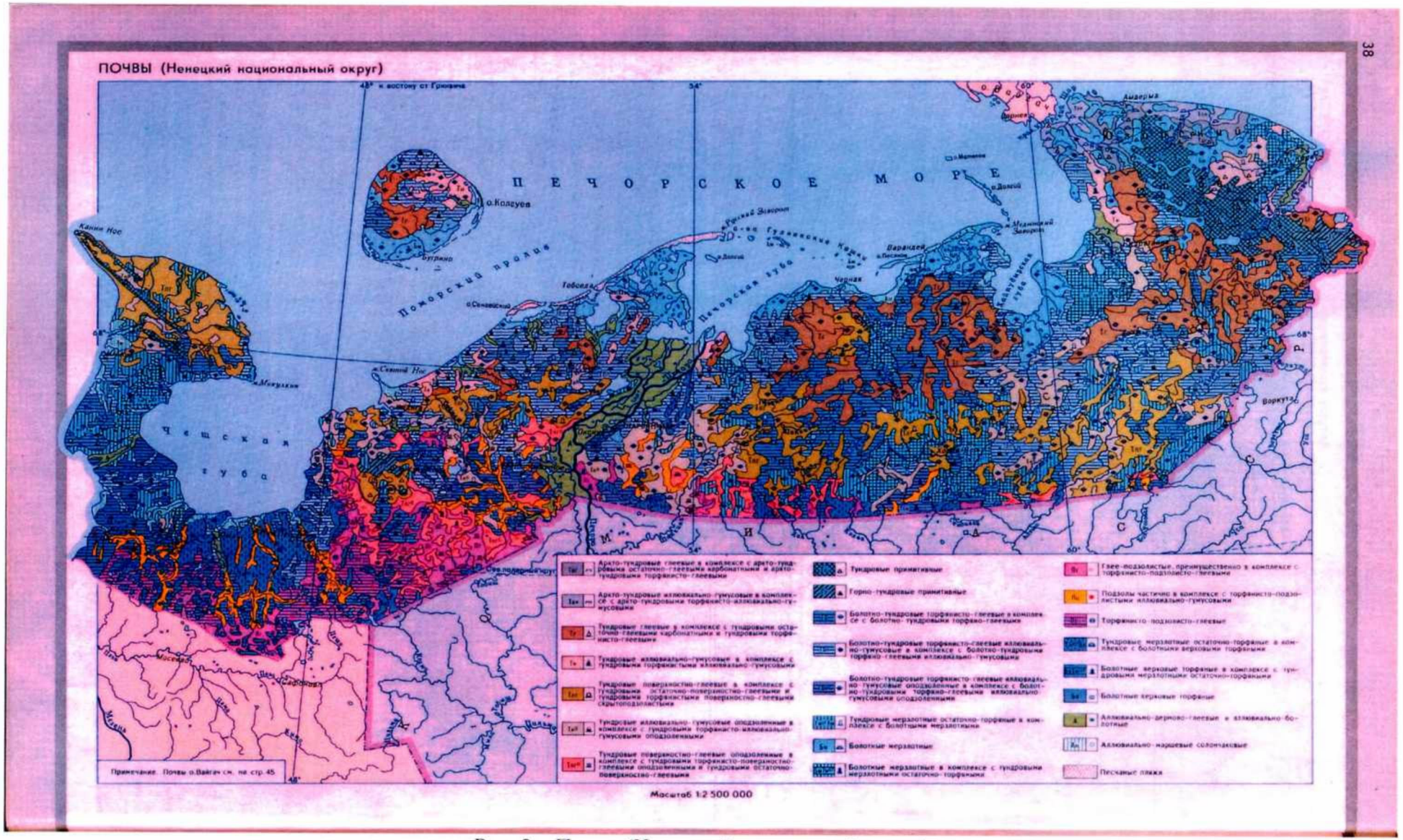


Рис. 2 – Почвы (Ненецкий автономный округ)

11. Описание гидрографической сети.

На территории Ненецкого автономного округа протекает 1 854 реки общей протяженностью 47 144 км, насчитывается более 1 500 озер. Гидрографическая сеть округа густая за счет малых рек (длиной менее 10 км) и бесчисленных мелких озер. Коэффициент густоты речной сети составляет 0,4–0,8 км/км^2.

Реки текут в основном в двух направлениях: на север – к Баренцеву морю и на юг – к крупным притокам Мезени и Печоры или к самой реке Печоре.

На крайнем западе и востоке имеется несколько рек, впадающих в Белое и Карское моря (Несь, Чижа, Большая Кия, Шойна, Кара и другие). По величине стока Печора занимает второе место после Волги среди рек Европейской России. Кроме Печоры, наиболее крупные реки на территории Ненецкого автономного округа – Адзьва, Колва, Лая, Сула, Шапкина, Коротаиха и Кара.

Рек длиной более 500 км насчитывается всего 2 (Печора и Колва), более 200 км – 14, более 150 км – 14.

Таблица 1

Основные реки Ненецкого автономного округа

Название реки	Место впадения (устье)	Длина, км
1	2	3
Печора	Печорская губа Баренцева моря	1809
Колва	р. Уса - р. Печора	564
Шапкина	р. Печора	499
Сула	р. Печора	353
Адзьва	р. Уса - р. Печора	334
Лая	р. Печора	332
Большая Роговая	р. Уса	311
Черная	Баренцево море	308
Море-Ю	Хайпудырская губа Баренцева моря	272
Ома	Чешская губа Баренцева моря	268
Пеша	Чешская губа Баренцева моря	257
Кара	Карская губа	257
Косма	р. Цильма	251
Вижас	Баренцево море	219
Коротаиха	Баренцево море	199
Индига	Баренцево море	193
Силова-Яха	р. Кара	192
Куя	р. Печора	186
Большая Ою (Великая)	Пролив Югорский шар	175
Большая Пула	р. Сулла	172
Хоседа-Ю	р. Адзьва	167
Снопа	Баренцево море	166
Харьяга	р. Колва - р. Уса	162
Урер-Яга	р. Черная	162
Сибирчата-Яха	р. Кара	162
Лек-Нерцета	р. Большая Роговая	157
Хей-Яга	р. Коротаиха	152

Несь	Белое море	151

Все эти водные объекты имеют ценное рыбохозяйственное значение. Реки, имеющие водосбор менее 50 км^2, обычно к середине зимы истощаются и промерзают. Реки с площадью водосбора от 50 до 150 км^2 промерзают частично.

Главная река региона – Печора. Она берет начало на западных склонах Северного Урала и впадает в Баренцево море. Ее протяженность 1 809 км, из них 220 км – в пределах Ненецкого автономного округа, площадь бассейна 319 тыс. км^2. Ниже Нарьян-Мара низовья Печоры представляют собой многорукавную дельту. На протяжении 130 км от устья дельта имеет ширину до 45 км. В весенний период во время половодья она представляет собой почти сплошное водное пространство. Основное русло (Большая Печора) глубокое и имеет ширину 1–2 км и более. Малая Печора по водности и размерам мало уступает основному руслу, тогда как второстепенные рукава и протоки узкие, извилистые и мелководные. Будучи наиболее полноводной рекой европейского северо-востока, Печора выполняет важные средоформирующие функции. Приносимые ей в восточную часть Баренцева моря 126 км^3 пресной воды в год во многом определяют гидрологический, гидрохимический и климатообразующий режимы.

Для большинства равнинных рек Ненецкого автономного округа характерны широкие пойменные долины с террасированными склонами. Течение в них спокойное, длинные плесы чередуются с песчаными перекатами.

Водоразделы между бассейнами рек орографически выражены слабо, что связано с равнинным характером местности. Реки Ненецкого автономного округа, в основном, малой длины, вследствие особенностей положения водораздела, представленного серией гряд («мусюров» и «мыльк»), разделяющих территорию на две покатости, которые и определяют основные направления стока: на север – к Ледовитому океану и на юг – к рекам Печора и Уса. Почти широтное положение водораздела способствует образованию рек, текущих с востока на запад (река Шапкина) и с запада на восток (река Сула). Линия водораздела очень извилистая, что и определяет разную длину водотоков. Река Колва, например, берет начало в 40 км от побережья Баренцева моря, течет на юг к реке Усе и имеет длину 564 км, а река Шапкина имеет исток в 96 км от побережья, но течет на запад и впадает в реку Печору, ее длина 499 км.

Реки в пределах гряд и отдельных сопок характеризуются глубокими долинами, часто с отвесными склонами, высотой до 20 м и более, каменистыми, часто порожистыми руслами и быстрым течением, например, река Адзьва в верхнем течении.

Для равнинных рек, по большей части, характерны пойменные долины шириной более 2 км, с террасированными склонами. Продольные профили рек хорошо выработаны и близки к профилю равновесия. Течение рек спокойное, плесы чередуются с песчаными перекатами. В верховьях рек

русла нередко гравелисто-галечные, изредка встречаются небольшие пороги, образуемые выходами коренных пород (известняков, доломитов и др.) или скоплениями в русле валунов, вымытых из морены. Порожистых рек мало.

Русла рек на возвышенностях, плато и скатах с них преимущественно немеандрирующие (Шапкина, Лая, среднее течение Колвы) или с ограниченным меандрированием: верхнее течение Колвы и Адзьвы, среднее течение Море-Ю. У них побочневой тип руслового процесса, для которого характерно переформирование дна в результате грядового движения наносов и оползания побочней без существенных плановых деформаций русла.

На низменных равнинах и в депрессиях преобладают реки со свободно меандрирующим руслом, что связано с наличием в их долинах относительно низко расположенных и широких пойм с преобладанием боковой эрозии над глубинной.

Река Печора начинает меандрировать по выходу на приморские низменные равнины (ниже впадения река Цильма). На участках с немеандрирующим руслом много крупных островов. Многорукавность здесь обычное явление. Это характерно для участка рек Печоры от села Усть-Цильма до устья и реки Каратаихи в нижнем течении.

Кроме рек, поверхностные водные объекты представлены огромным количеством озер, болот и ручьев.

В тундровых районах расположено множество озер, которые занимают до 10 % площади водосбора. Озера можно разделить на три типа: озера ледникового типа, отличающиеся сравнительно большой глубиной; термокарстовые, преимущественно мелководные озера; озера, сформированные при изменении геоморфологии речных пойм.

В подавляющем большинстве озера в Ненецком автономном округе – это мелкие водоемы с площадью зеркала до 2 км^2. Озер, имеющих площадь более 20 км^2, всего 12, а свыше 100 км^2 – два (Песчанка-то и Голодная Губа). Относительно крупные проточные озера с площадями до 18 км^2 и глубинами до 40 м имеются в верховьях реки Адзьва. Крупные озера имеют, в основном, ледниковое происхождение. Происхождение же множества мельчайших озер связано с наличием небольших замкнутых впадин в условиях многолетней мерзлоты. Часть мелких озер располагается группами среди болот и представляет собой вторичные, внутриболотные водоемы. В долинах рек встречаются пойменные озера-старицы.

В распределении озер наблюдается некоторая закономерность – их число увеличивается с востока на запад и с юга (от реки Уса) к центру. На север, к морскому побережью, их количество уменьшается. На размещение озер влияют особенности как тектонического строения, так и геологических отложений. Наибольшее число озер приурочено к рыхлым песчано-глинистым континентальным и морским осадкам (например, в бассейне реки Адзьва). Количество и местоположение озер зависят также от эрозионно-аккумулятивных и эоловых процессов

и, конечно, от форм рельефа, связанных с мерзлотой, карстом и деятельностью ледников. Например, озера Вашуткины, Лола-Кулига, Бол. Харбей-Ты остались от времени последнего оледенения.

Озерность речных водосборов, расположенных севернее 67° с.ш., изменяется от 3,4 до 8,1 %, что определяется особенностями климата, равнинным характером подстилающей поверхности и наличием многолетнемерзлых пород. Исключение составляет район междуречья реки Каратаиха и реки Кара, а именно бассейны левых притоков реки Коротаихи и правых притоков низовий реки Кара, где озерность составляет 1,5–1,9 %, что обусловлено наличием в этой местности возвышенностей и более пересеченным характером местности. Очень малая озерность присуща бассейну реки Пеша (левый приток реки Сула).

Преобладающий тип озер, расположенных на водосборах рек, впадающих в Северный Ледовитый океан, – озера остаточные, морского происхождения, и лагунные, отшнурованные от моря. Их котловины, как правило, слабо выражены в рельефе, берега низкие, заболоченные, сливаются с окружающей равниной. Дно озерных котловин илистое или песчано-илистое. Преобладают небольшие бессточные озера. Более крупные озера обычно проточные, связанные между собой протоками – «висками».

В Ненецком автономном округе широко развиты процессы заболачивания, что связано с замедленным в осенне-летний период поверхностным стоком в пределах плоской, реже – мелко-всхолмленной озерно-аллювиальной равнины. Лишь берега рек, относительно мощные прирусловые валы и склоны небольших возвышенностей хорошо дренированы. Площадь, занятая болотами, в Ненецком автономном округе составляет 3 262 859 га.

По побережью Югорского пролива расположена зона арктических минеральных болот. Плоскобугристые болота занимают территорию от побережья Баренцева моря до широты Нарьян-Мара. Зона крупнобугристых болот расположена южнее вплоть до границы округа. Болота занимают около 6 % площади и распространены по территории неравномерно. Наиболее заболочены низменные побережья восточной части Белого и западной части Баренцева морей. Заболоченность водосборов здесь достигает 15–20 % и более.

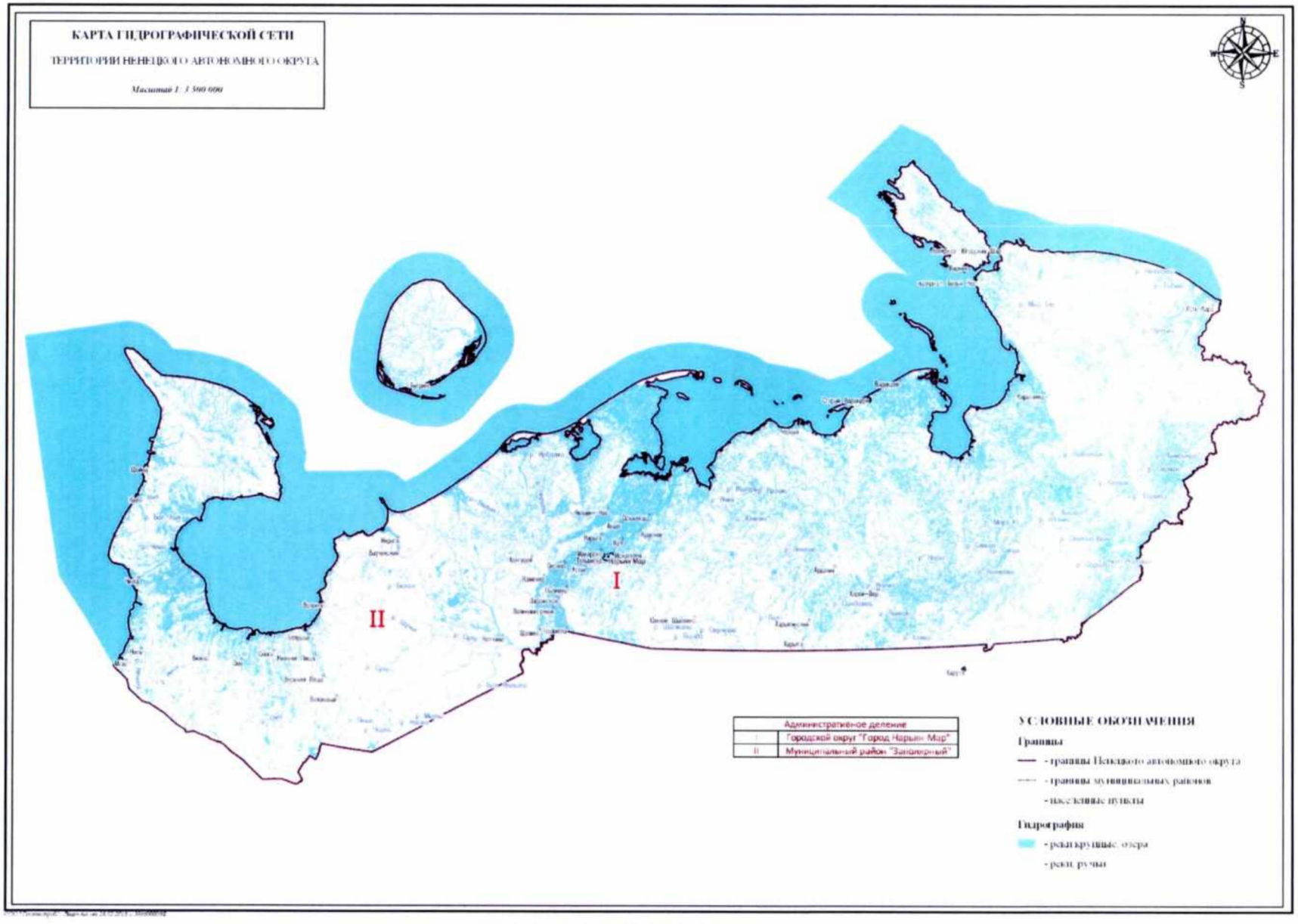


Рис. 3 – Гидрографическая сеть

12. Описание растительного покрова.

На территории Ненецкого автономного округа произрастает около 700 видов сосудистых семенных и споровых (папоротникообразных) растений из 74 семейств, несколько сот видов мхов и лишайников. В прибрежных морских водах из макрофитов, которые представлены здесь водорослями (около 80 видов), преобладают бурые водоросли, в реках и проточных озерах – осока, хвощи и арктофила. В речном фитопланктоне доминируют диатомовые и сине-зеленые, а в озерах – зеленые и диатомовые водоросли.

Во флоре преобладают виды северных (гипоарктических и арктических) групп, достаточно широко – таежные (бореальные) виды. Среди цветковых преобладают злаковые, крестоцветные, осоковые, ивовые.

При антропогенных воздействиях на растительный покров тундры происходит замещение кустарничков, мхов и лишайников травами, формирующими вторичный растительный покров. Наибольшие площади с вторичной растительностью встречаются в Большеземельской тундре, в районах геологоразведочных и нефтегазодобычных работ. Флора богата разнообразными пищевыми растениями: ягодами, съедобными травами. Наибольшее значение имеют морошка, голубика, брусника, черника, вороника. В лесотундровой зоне по долинам рек и в таежной зоне растут смородина красная и черная, жимолость, встречаются малина, земляника, шиповник. В теплые годы вызревают черемуха и рябина, а на юге Малоземельской тундры и в Канино-Тиманской тундре – клюква. Населением используются в пищу щавель, дикий лук и луговые растения.

Богаты ресурсы кормовых растений пойменных лугов: злаки, бобовые, разнотравье, осоки. Значительны запасы лишайников – кладоний, цетрарий - на оленьих пастбищах. Повсеместно произрастают лекарственные растения.

Характеристики и типология фитоценозов во многом отражают структуру, состав и площади элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории Ненецкого автономного округа.

На территории Ненецкого автономного округа выделены элементы среды обитания охотничьих ресурсов, относящихся к 17 классам и 7 категориям. По отношению ко всем категориям среды обитания охотничьих ресурсов на долю тундр приходится порядка 51,32 %.

12.1. Арктические тундры.

Хионофобные петрофитные мохово-лишайниковые сообщества южного варианта арктических тундр развиты в малоснежных (с глубиной снега от 10 до 35 см) сухих местообитаниях острова Вайгач на вершинах увалов на мелком сланцевом щебне, иногда смешанном с суглинком; в них преобладает Rhacomitrium lanuginosum с незначительной примесью других видов мхов (Polytrichastrum alpinum, Dicranum elongatum и др.) и обильных и разнообразных лишайников: преобладают либо Cladonia arbuscula ssp. arbuscula и Flavocetraria nivalis, либо Sphaerophorus globosus (кустистые и листоватые лишайники покрывают около 25 %, накипные – около 40 %, мхи – около 20 %, цветковые – 2–10 %, при общем покрытии

растительности до 90 %). Из немногих видов цветковых наиболее обычны Salix polaris и Luzula confusa.

В местах умеренной заснеженности (глубина снежного покрова в среднем около 40 см) часто встречаются мохово-лишайниковые тундры, где содоминируют Cladonia arbuscula ssp. arbuscula (часто с примесью C. rangiferina) и Dicranum elongatum; цветковые играют второстепенную роль, среди них обычно преобладает Salix polaris, иногда, кроме того, обильно разрастается Luzula confusa.

В местах со значительным увлажнением и заснеженностью (снег глубиной 60–120 см) в южной полосе арктических тундр на каменистых грунтах широко распространены мохово-лишайниковые тундры с большим обилием Cetrariella delisei. При большем увлажнении растительность часто имеет характер отчетливо выраженного комплекса. На повышениях микрорельефа доминирует Tomenthypnum nitens (из мхов участвуют также Dicranum spadiceum, Rhacomitrium lanuginosum и др.), Flavocetraria nivalis, Salix polaris, иногда Dryas octopetala, в других случаях - Deschampsia glauca и относительно разнообразное разнотравье, среди которого много Saxifraga oppositifolia и Silene acaulis. В понижениях микрорельефа господствуют коричневые подушки Cetrariella delisei, участвуют, кроме того, Cladonia macroceras, Tomenthypnum nitens, Salix polaris, Deschampsia glauca, Carex arctisibirica. Растительность в такого рода комплексах занимает от 40 до 60 %, остальное приходится на голые камни.

Лишайниковые петрофитные тундры (с абсолютным преобладанием лишайников) менее распространены по сравнению с мохово-лишайниковыми. Хионофобные лишайниковые сообщества с господством Flavocetraria nivalis располагаются в открытых ветру местах на сухих щебнистых и каменисто-структурных грунтах. Значительное участие в покрове принимают также Sphaerophorus globosus и Cladonia arbuscula ssp. arbuscula; общее покрытие лишайников около 35 % (кустистых 25 %, накипных 10 %, при общем покрытии растительности около 45 %). Роль мхов незначительна (менее 5 % покрытия), характерны Polytrichum piliferum, Polytrichastrum alpinum, Rhacomitrium lanuginosum. Покрытие цветковых до 10 %, их состав довольно разнообразен, преобладают Luzula confusa и Silene acaulis.

Хионофильные лишайниковые тундры встречаются небольшими участками в местах аккумуляции снега в вогнутых частях хорошо дренированных склонов на мелком щебне, легко пропускающем воду (в подобных местах развиты сообщества Cassiope tetragona). Здесь растительный покров почти сплошной, господствует Cladonia arbuscula ssp. arbuscula с примесью других кустистых лишайников (покрытие лишайников до 70 %, из них накипных около 10 %), с незначительным участием мхов (Polytrichum piliferum, Rhacomitrium lanuginosum и др., покрытие около 10 %) и цветковых (покрытие меньше 3 %), из которых больше всего Salix polaris и Luzula nivalis и небольшую примесь составляют L. confusa, Poa arctica, Cardamine bellidifolia, Cerastium regelii и др.

На щебнистом элювии выпуклых вершин сопок, откуда снег сдувается полностью и которые зимой обычно покрыты тонкой оледенелой корочкой, образовавшейся во время осенних оттепелей, развиты открытые группировки хионофобных видов, способных выдерживать жесткий ветровой режим, угнетающее влияние которого сказывается не только зимой, но и летом. Характерны для этих местообитаний небольшие дернины из Rhacomitrium lanuginosum и растущие раздельно экземпляры Festuca vivipara и F. brachyphylla, Silene acaulis, Papaver polare, Arenaria pseudofrigida, Cerastium alpinum, виды Saxifraga и др. Постоянное эродирующее действие часто повторяющихся на побережье штормовых ветров приводит к тому, что подушки мхов и цветковых растений приобретают асимметричную форму.

Для подзоны арктических тундр характерно, что в местах аккумуляции снега, где он поздно сходит, сумма тепла недостаточна для образования нивальных луговин, которые развиваются в подобных местообитаниях в более южных тундровых подзонах. В то же время, часто встречаются маленькие участки злаково-разнотравных и разнотравных луговин на хорошо дренированных местообитаниях с благоприятной экспозицией у ручьев и в ложбинах стока (где снег не залеживается).

Тундры в пределах прибрежной равнины сочетаются с болотами, развитыми в депрессиях при отсутствии дренажа и нередко занимающими большие площади на плоских поверхностях морских террас, что особенно характерно для острова Вайгач, равнинные части которого отличаются весьма значительной заболоченностью. Хотя большие пространства занимают гомогенные травяно (Carex concolor, Dupontia pelligera, Eriophorum medium)-гипновые (Calliergon sarmentosum и др.) болота, но также типичны плоскобугристые арктические болота.

12.2. Кустарничково-лишайниковые и кустарничково-моховые тундры.

Кустарничково-лишайниковые тундры занимают вершины и склоны небольших возвышенностей равнины и характерны также для морских террас. Лишайники Cladonia arbuscula, C. rangiferina, Cladonia macroceras, C. amaurocraea, Cetraria nivalis, C. cucullata, Sphaerophorus globosus сосредоточены на наноповышениях в сочетании с криофильными мхами Rhacomitrium lanuginosum, Polytrichum piliferum и Rhytidium rugosum, а в нанопонижениях – Hylocomium splendens и Dicranum congestum. Среди кустарничков типичны как арктические и аркто-альпийские Salix polaris, S. pitmularia, S. reticulata, так и некоторые гипоарктические виды Empetrum hermaphroditum, Arctous alpina, Vaccinium vitis-idaea subsp. minus. Травянистые растения играют незначительную роль.

Кустарничково-лишайниковые тундры с пятнистым или полигональным рельефом приурочены к наиболее возвышенным участкам песчаных приморских террас и к террасам моренных гряд. Расположены на песчаных почвах, иногда слегка оторфованных. В напочвенном покрове преобладают лишайники-ягели (Cladonia arbuscula, C. rangiferina, C. uncialis, C. amaurocraea), которые при неумеренной пастьбе

оленей заменяются менее поедаемыми и более стойкими к вытаптыванию лишайниками Flavocetraria nivalis, Sphaerophorus globosus, Stereocaulon paschale. Из мхов доминируют Aulacomnium turgidum, Dicranum elongatum, Polytrichum hyperboreum, P. piliferum, Rhacomitrium sp. В приземистом и разреженном травянисто-кустарничковом ярусе преобладают кустарнички: Arctous alpina, Empetrum hermaphroditum, Ledum decumbens, Vaccinium uliginosum, V. vitis-idaea и травы Armeria scabra, Hieroch alpina, Luzula confusa. Иногда присутствует разреженный кустарниковый ярус из Betula nana.

Кустарничково-моховые и редкоивняковые кустарничково-моховые тундры с пятнами-медальонами занимают плакорные местообитания и выположенные склоны самых разных экспозиций. Распространены они исключительно на глинах и суглинках и хорошо определяются по наличию округлых и овальных пятен медальонов разного диаметра – от 30–50 см до 4–5 м. Пятна могут быть лишены растительности или находиться на разных стадиях зарастания. В растительном покрове пятен доминируют лишайники и цветковые растения, способные лучше мхов переносить сухость почвы и резкие колебания температуры на поверхности почвы. Здесь обитают накипные лишайники из родов Baeomyces, Ochrolechia и Pertusaria и присутствует флора из мелких цветковых растений (Pinguicula alpina и P. vulgaris, Tofieldia pusilla, Saxifraga oppositifolia и S. hirculus, Juncus biglumis, Carex bicolor и C. capillaris, Silene acaulis и др.). Ложбинки между пятнами заняты мохово-лишайниковой дерновиной из Aulacomnium turgidum, Dicranum elongatum, Sanonia uncinata, Hylocomium splendens, Flavocetraria nivalis, Cladonia rangiferina, C. arbuscula и др., кустарничками Ledum decumbens, Empetrum hermaphroditum, Vaccinium vitis-idaea и низкорослыми ивами Salix glauca и S. phylicifolia.

Среди травяно-моховых наибольшее распространение имеют разнотравно-осоково-моховые мелкобугорковые тундры плакорных местообитаний. Они встречаются в пределах всей полосы южно-арктических тундр, обычно в сочетании с редкоивняковыми тундрами и осоково-пушицево-гипновыми болотами. Эти тундры характеризуются сомкнутым покровом, проективное покрытие до 80–90 %. Повсеместно доминирует Carex ensifolia subsp. arctisibirica; регулярно встречаются в небольшом обилии Polygonum viviparum, Equisetum arvense, Astragalus subpolaris, Cerastium beeringianum, Poa arctica, Hedysarum arcticum, Saussurea alpina, Luzula confusa, L. wahlenbergii и др. На бугорках преобладают Salix nummularia, Dryas octopetala, Empetrum hermaphroditum. Характерно постоянное участие с низким обилием ерника Betula nana и ив (Salix glauca, S. lanata), приобретающих здесь приземистую форму с высотой до 10-15 см. В моховом покрове преобладают Hylocomium splendens var. alaskanum, Aulacomnium turgidum, Polytrichum alpestre, Dicranum elongatum, D. congestum. На наноповышениях отмечаются в малом обилии лишайники Cetraria cucullata, C. nivalis, Thamnolia vermicularis, Cladonia rangiferina, C. arbuscula, Cladonia amaurocraea, C. macroceras и дернинки Rhacomitrium

lanuginosum. В ложбинках растут гигрофильные виды Carex stans, Eriophorum vaginatum, Tomenthypnum nitens, Drepanocladus uncinatus, Aulacomnium palustre.

Особую группу составляют заболоченные травяно-моховые тундры по окрайкам болот на террасах и на плоских водоразделах, нередко образуя сочетания с осоково-пушицево-гипновыми болотами. Заболоченные тундры представлены комплексом морошково-осоково-моховых тундр микроповышений и осоково-сфагновых сообществ понижений. Микроповышения 15–50 см высотой и до 50–70 см в диаметре занимают 30–35 % площади. К ним приурочены Carex ensifolia subsp. arctisibirica, Rubus chamaemorus, редкие кустарнички Vaccinium vitis-idaea subsp. minus, V. uliginosum subsp. microphyllum, Empetrum hermaphroditum, Ledum decumbens и единичные низкорослые кустики Salix glauca, S. phylicifoli и Betula nana.

В моховом покрове присутствуют Hylocomium splendens var. alaskanum, Polytrichum alpestre, Dicranum angustum, Aulacomnium turgidum, Tomenthypnum nitens. Осоково-сфагновые сообщества представляют собой основной компонент комплекса заболоченных тундр, занимающий до 65–70 % площади. В очень бедном по составу травяном покрове господствуют Carex rariflora и C. rotundata при значительном участии Eriophorum vaginatum, E. polystachyon, Calamagrostis neglecta. Встречаются также Carex stans, Arctagrostis latifolia, Luzula wahlenbergil, Saxifraga hieracifolia. Сомкнутый (покрытие 60–70 %) моховой ярус слагается сфагновыми мхами Sphagnum russowii, S. aongstroemii, S. warnstorfii, S. girgensohnii с участием Aulacomnium palustre, Polytrichum alpestre, иногда Drepanocladus fluitans и др.

12.3. Кустарниковые тундры.

В кустарниковых тундрах господствуют Betula nana и ивы Salix phylicifolia, S. lanata, S. lapponum, S. glauca, образующие различные по структуре и облику ерниковые и ивняковые тундры. В целом им свойственна флористическая бедность и однообразие видового состава и низкая видовая насыщенность сообществ. Массовые и константные, наряду с кустарниковыми ивами и ерником, произрастают кустарнички Empetrum hermaphroditum, Vaccinium vitis-idaea subsp. minus, V. uliginosum subsp. microphyllum, Arctous alpina, Ledum palustre, травянистые растения Carex ensifolia subsp. arctisibirica, C. globularis, Eriophorum vaginatum, Rubus chamaemorus, мхи Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Dicranum elongatum, Aulacomnium turgidum, A. palustre, Sphagnum girgensohnii, Polytrichum alpestre и лишайники Cladonia arbuscula, C. rangiferina, Cetraria nivalis, C. cucullata и др.

Кустарниковые тундры отличаются сложной вертикальной структурой. Хорошо развиты кустарниковый, травяно-кустарничковый и напочвенный ярусы. Состав, густота и высота верхнего кустарникового яруса существенно меняются в зависимости от подзональной и эдафической приуроченности сообществ. В местах с маломощным снежным покровом, а также у северного

предела распространения кустарниковых тундр ерник с бугров обычно смещается в нанопонижения и приобретает более приземистую форму. Два нижних яруса характеризуются мозаично-групповым распределением растений. В тундрах с бугорковым нанорельефом на бугорках формируются кустарничково (Empetrum hermaphroditum, Vaccinium vitis-idaea subsp. minus, V. uliginosum subsp. microphyllum)-моховые (Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Dicranum elongatum, D. angustum) микрогруппировки с куртинками лишайников Cladonia rangiferina, C. arbuscula и др. В понижениях развиты гигрофильные мхи Sphagnum girgensohnii, Aulacomnium turgidum, A. palustre, Polytrichum alpestre. На межбугорковых участках обычны также травянистые растения Carex ensifolia subsp. arctisibirica, C. globularis и др. и синузия лишайников Cetraria nivalis, C. cucullata, Cladonia arbuscula, C. rangiferina, Cladonia amaurocraea, C. macroceras. На песчаных почвах, где в напочвенном покрове преобладают лишайники, они составляют основной фон на различных элементах нанорельефа.

В заболоченных тундрах в условиях мелкобугристо-западинного микрорельефа выражена комплексность растительных сообществ. На повышениях развиты тундровые сообщества с большим участием гигрофильных видов, чем в других типах тундр, а в западинах размером до нескольких квадратных метров – пушицево-осоково-сфагновые и гипново-сфагновые сообщества болот. Кустарниковые тундры не образуют крупных массивов, встречаясь отдельными участками на склонах гряд и холмов, и не отмечаются как на плоских слабо дренированных водоразделах, так и на заболоченных депрессиях между ними.

Кустарниковые сообщества представлены мелко- и крупноерниковыми тундрами и крупноивняковыми (Salix phylicifolia, S. lanata, S. hastata, S. lapponum, S. glauca) тундрами. В полосе южных тундр кроме кустарниковых встречаются кустарничково-мохово-лишайниковые и кустарничково-моховые или кустарничковые тундры. Они связаны с участками с неблагоприятным гидротермическим режимом с почти полным бесснежьем зимой и сильным иссушением летом. Они покрывают выпуклые участки водоразделов и склонов, бровки по берегам рек. В отличие от кустарничково-лишайниковых сообществ полосы северных тундр, в их составе преобладают гипоарктические кустарнички Empetrum hermaphroditum, Vaccinium uliginosum subsp. microphyllum, V. vitis-idaea subsp. minus; постоянно, а местами и значительно, присутствуют также Betula nana и Salix glauca.

12.4. Мелкоерниковые тундры.

Мелкоерниковые тундры представлены сообществами с господством Betula nana, присутствует также Salix giauca, нередко содоминируя в плакорных условиях. Кустарниковый ярус высотой 25–35 (иногда 50) см достигает 50 % покрытия. Травяно-кустарничковый ярус обычно составляет 15–25 % и до 10 см высоты. Его основу составляют кустарнички Empetrum hermaphroditum, Vaccinium vitis-idaea subsp. minus, V. uliginosum subsp.

microphyllum, Arctous alpina, менее постоянен Ledum palustre, характерный для заболоченных тундр. Типично участие травянистых растений, что отличает эти сообщества от крупноерниковых тундр. Наиболее характерна Carex ensifolia subsp. arctislbirica, в небольшом количестве постоянно встречаются Calamagrostis lapponica, Poa arctica, Fesluca ovina, Nardusmia frigida, Valeriana capitata, Saussitrea alpina, Polygonum viviparum и др. Напочвенный покров в зависимости от влажности почв варьирует по своему составу. Среди мелкоерниковых тундр выделяются 3 группы, а также 2 их сочетания и комплекса:

ивняково-мелкоерниковые (Betula nana, Salix glauca, S. phylicifolia) осоково (Carex arctisibirica)-кустарничковые (Vaccinium vitis-idaea, Empetrum hermaphroditum) зеленомошные (Hylocomium splendens, Pleurizium schreberi, Dicranum elongatum, Aulacomnium turgidum), мелкобугорковые тундры, приуроченные к плакорным местообитаниям;

ивняково-мелкоерниковые (Betula nana, Salix glauca) кустарничковые (Vaccinium vitis-idaea, Arctous alpina) зеленомошно (Polytrichum piliferum, Rhacomitrium lanuginosum)-лишайниковые (Flavocetraria nivalis, Cladonia stellaris, C. arbuscula); мелкобугорковые тундры, формирующиеся преимущественно на супесчаных и песчаных почвах (псаммофитный вариант);

мелкоерниковые (Betula nana) травяно (Rubus chamaemorus)-кустарничковые (Ledum decumbens, Vaccinium vitis-idaea, V. uliginosum, Empetrum hermaphroditum)-зеленомошно-сфагновые (Pleurizium schreberi, Sphagnum girgensohnii, S. nemoreum) тундры, связанные с избыточными условиями увлажнения, и пушицево (Eriophorum russeolum)-осоково (Carex rariflora, C. rotundata)-гипново (Drepanocladus exannulatus)-сфагновые (Sphagnum russowii) болота; мелкобугористо-западинный комплекс (гидрофитный вариант);

ивняково-мелкоерниковые осоково-кустарничковые зеленомошные тундры в сочетании с полигональными болотами;

комплекс мелкоерниковых травяно-кустарничковых зеленомошно-сфагновых болот в сочетании с полигональными болотами.

Ивняково-мелкоерниковые осоково-кустарничковые зеленомошные тундры занимают верхние и средние части пологих склонов моренных гряд с оптимальным микроклиматическим режимом как в зимний, так и в летний периоды. Здесь обычно лучше развит кустарниковый ярус, в составе которого, помимо Betula nana, значительно участие Salix giauca и иногда S. pulchra.

В тундрах этого типа травянистые растения достигают наибольшего разнообразия и обилия. В напочвенном покрове, занимающем до 90 %, господствует Hylocomium splendens с примесью Pleurozium schreberi, Aulacomniiim turgidum, Polytrichum alpestre, Ptilldium ciliare, Dicranum. angnstum, D. congestum, иногда Sphagnum girgensohnii. Из лишайников наиболее характерны Peltigera aphthosa и Nephroma arcticum.

Неменьшую площадь, чем тундры зеленомошной группы, занимают ивняково-мелкоерниковые кустарничковые зеленомошно-лишайниковые тундры, которые обычно чередуются с плоскобугристыми болотами и травяно-кустарничковыми зеленомошно-долгомошными ивняками, с которыми образуют устойчивые и характерные сочетания.

Мелкоерниково-лишайниковые тундры отличаются простотой сложения.

Кустарниковый ярус высотой 20–25 см не превышает 25–30 % покрытия. Betuia nana и Salix glauca приурочены к понижениям, подчеркивая мозаичность горизонтальной структуры сообществ. Общая сомкнутость растительного покрова невелика. Нередко развита пятнистость, лишенные растительности участки составляют около 10–15 % (до 20 %) площади. Кустарничковый ярус очень беден и однообразен по составу. Преобладает брусника, в виде примеси обычно растут голубика, вороника и альпийская толокнянка. Набор травянистых видов очень скуден, наиболее постоянны Carex ensifolia subsp. arctisibirica, Festuca ovina и Polygunum. viviparum.

В напочвенном покрове господствуют лишайники: Cetraria nivalis, C. cucullata, Cladonia arbuscula, C. stellaris, C. rangiferina, Cladonia macroceras, C. uncialis, Stereocaulun spp. и др. Покрываемая ими площадь варьирует от 40 до 50–60 %. Постоянные компоненты - мхи, среди которых наиболее характерны Polytrichum piliferum, Rhacomitrium lanuginosum и Rhytidium rugosum. В составе микрогруппировок понижений участвуют также в небольшом обилии Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptiiidium ciliare, Dicranum elongatum. На пятнах развиты корочки Gymnocolea inflata, Ochrolechia tartarea и редкие дернинки Festuca ovina, Equisetum arvense. Большое влияние на состав лишайников оказывает также чрезмерный выпас оленей, приводящий к выпадению Ciadina rangiferina и разрастанию других, менее поедаемых C. stellaris и C. arbuscula.

Большие площади покрыты заболоченными мелкоерниковыми тундрами. Они занимают плоские слабо дренированные водоразделы, шлейфы и нижние части склонов, террасы рек и образуют различные переходы к болотам. Из-за развитого микрорельефа неоднородность сложения в этом типе мелкоерниковых тундр выражена особенно резко. Они представлены комплексом мелкоерниковых травяно-кустарничковых зеленомошно-сфагновых тундровых сообществ на повышениях и пушицево-осоково-сфагновых (иногда гипново-сфагновых) сообществ болот в западинах. Тундровые сообщества в этом комплексе составляют 70–80 %, сообщества болот – 20–30 %. Заболоченные мелкоерниковые тундры встречаются обычно в сочетании с болотами, преимущественно плоскобугристыми.

В заболоченных тундрах в кустарниковом ярусе сокращается роль Salix glauca. Нередко она замещается Ledum palustre, который по обилию не уступает ернику. Проективное покрытие этого яруса 25–30 %, высота 20–25 см. Травяно-кустарничковый ярус, достигающий 25–30 % покрытия, сложен кустарничками Vaccinium uliginosum subsp. microphyllum (часто

заметно преобладает), V. vitis-idaea var. minus, Empetrum hermaphroditum, Rubus chamaemorus, иногда обильны осоки Carex ensifolia subsp. arctisibirica, C. globularis, встречаются Luzula parviflora, Hierochloe pauciflora, Eriophorum vaginatum. В сплошном моховом покрове доминируют Sphagnum russowii, S. girgensohnii, S. fuscum при постоянном участии Polytrichum commune, P. alpestre, Aulacomnium palustre, Dicranum elongatum, D. fuscescens, Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi. В болотных группировках западин господствуют осоки Carex rotundata, C. flora, нередко при высоком обилии Eriophorum russeolum, а в моховом покрове – Sphagnum russowii, S. balticum, Drepanocladus uncinatus.

12.5. Крупноерниковые тундры.

В крупноерниковых тундрах Betula nana образует хорошо развитый ярус с проективным покрытием 60–70 % и высотой 50–70 см (иногда до 1 м и выше). Значительное участие в кустарниковом ярусе принимают ивы Salix phylicifolia, S. lanata, S. lapponum, S. hastata, S. glauca. Обычно выражены 2 подъяруса: верхний, высотой 70–100 см, сложен ерником и Salix phylicifolia, S. lanata, S. lapponum; нижний, высотой 50–70 см, образован главным образом S. glauca. В травяно-кустарничковом ярусе, составляющем 30–35 % покрытия и 10-15 см высоты, преобладают кустарнички Vaccinium vitis-idaea, V. uliginosum subsp. microphyllum, Empetrum hermaphroditum, Ledum palustre. Характерна постоянная примесь бореальных видов, из которых обычно встречаются Carex globularis, Vaccinium myrtillus, Solidago virgaurea. В напочвенном покрове велика роль также бореального мха Pleurozium schreberi.

Зональный тип представлен ивняково-крупноерниковыми кустарничковыми зеленомошными тундрами, характерными для бассейна среднего течения р. Колвы. Они обычны и для редколесных тундр (северной лесотундры). Кустарничковые зеленомошные тундры занимают обычно дренированные участки склонов с тундровыми поверхностно-глеевыми оподзоленными почвами. Здесь лучше всего развит кустарниковый ярус. В кустарничковом ярусе преобладают Empetrum hermaphroditum, Vaccinium vitis-idaea subsp. minus, V. uliginosum var. microphyllum, Ledum palustre и Vaccinium myrtillus; им сопутствуют Carex globularis, Nardosmia frigida, Rubus chamaemorus. В микрогруппировках повышений напочвенного покрова господствует Pleurozium schreberi с незначительным участием Hylocomium splendens, Polytrichum alpestre, Dicranum congestum, Sphenolobus minutus, Cephalozia spp., Lophozia spp., здесь же характерны лишайники Nephroma arcticum, Peltigera aphthosa, Cladonia stellaris, C. arbuscula, Cladonia macroceras, Cetraria islandica. В понижениях чаще растут Polytrichum commune, реже виды рода Sphagnum.

На почвах легкого механического состава распространены ивняково-крупноерниковые кустарничковые зеленомошно-лишайниковые тундры. Для тундр этого типа характерна меньшая сомкнутость кустарникового яруса и сокращение числа доминирующих видов в кустарничковом ярусе, где чаще других преобладают Empetrum hermaphroditum, Vaccinium vitis-idaea

var. minus. В напочвенном покрове господствуют лишайники Cladonia steliaris, C. arbuscula, C. rangiferina, Cladonia amaurocraea, C. macroceras, Cetraria nivalis. Из мхов встречаются Pleurozium schreberi, Polytrichum piliferum.

Широко распространены заболоченные тундры. Они встречаются как самостоятельными массивами на равнинных участках вдоль рек, так и в сочетаниях с плоскобугристыми болотами. Заболоченные тундры представлены комплексом крупноерниковых травяно-кустарничковых зеленомошно-сфагновых тундр, связанных с тундровыми торфянисто-глеевыми почвами, и пушицево-осоково-сфагновых сообществ болот. Они занимают плоские водоразделы, днища слабо вогнутых ложбин, низкие террасы рек, развиваются обычно по окрайкам болот, образуя с ними различные переходы.

В заболоченных тундрах заметно изреживается кустарниковый ярус, в первую очередь за счет уменьшения роли ив. В травяно-кустарничковом покрове резко возрастает количество Ledum palusire, который заметно преобладает над другими кустарничками. Из травянистых растений обильны Carex globularis, Rubus chamaemorus и Eriophorum vaginatum. В сплошном моховом покрове доминируют сфагны Sphagnum fuscum, S. riissowii, S. nemoreum, S. girgensohnii; постоянно присутствуют зеленые мхи Aulacomnium palustre, A. turgidum, Dicranum elongatum, D. angustum, Polytrichum. alpestre, реже Pleurozium schreberi. В западинках доминируют Carex rotundata, C. stans при значительном участии Eriophorum russeolum. В моховом покрове господствуют Sphagnum balticum и S. angustifolium.

Ивняковые (Salix glauca, S. phylicifolia, S. lanata, S. lapponum, S. hastata) зеленомошные с лишайниками тундры с доминированием Salix glauca в кустарниковом ярусе характерны для слабовыраженных пойм ручьев и истоков малых рек и прилегающих к поймам низких террас. По структуре и составу кустарничкового и напочвенного ярусов мало отличаются от сообществ зонального типа. Нередко в ивняковых тундрах встречаются отдельные деревья Picea obovata.

Крупноерниковые кустарничково-зеленомошные тундры занимают обычно дренированные участки склонов с тундровыми поверхностно-глеевыми оподзоленными почвами. В крупноерниковых тундрах Betula nana образует хорошо развитый ярус с проективным покрытием 70–90 % и высотой 50–70 см. В кустарниковом ярусе могут присутствовать Ledum decumbens, ивы Salix glauca, реже S. lanata, S. lapponum, S. phylicifolia. В травяно-кустарничковом ярусе, составляющем 20–30 % покрытия и 10–15 см высоты, преобладают кустарнички Vaccinium vitis-idaea, V. uliginosum, Empetrum hermaphroditum. Характерна постоянная примесь бореальных видов, из которых обычно встречаются Vaccinium myrtillus, Carex globularis, Solidago lapponica. В напочвенном покрове велика роль бореальных мхов Pleurozium schreberi и Hylocomium splendens. В микрогруппировках повышений напочвенного покрова характерны

лишайники Nephroma arcticum, Peltigera aphthosa, Peltigera scabrosa, Cladonia arbuscula, Cladonia maxima, Cetraria islandica.

На территории Ненецкого автономного округа широко распространены заболоченные тундры. Они встречаются как самостоятельными массивами, так и в сочетаниях с плоскобугристыми болотами. Заболоченные тундры представлены комплексом крупноерниковых сфагновых тундр, связанных с тундровыми торфянисто-глеевыми почвами, и пушицево-осоково-сфагновых сообществ болот. Они занимают, как уже говорилось, плоские водоразделы, днища слабо вогнутых ложбин, низкие террасы рек, развиваются обычно по окрайкам болот, образуя с ними различные переходы. В заболоченных тундрах заметно изреживается кустарниковый ярус, в первую очередь за счет уменьшения роли ив, однако возрастает обилие Ledum decumbens. Из травянистых растений обильны Carex globularis, Rubus chamaemorus и Eriophorum vaginatum. В сплошном моховом покрове доминируют сфагны Sphagnum fuscum, S. warnstorfii, S. girgensohnii; реже присутствуют зеленые мхи Aulacomnium palustre, A. turgidum, Dicranum elongatum, Polytrichum juniperinum.

Крупноивняковые тундры представляют собой один из характерных элементов растительного покрова полосы мелкоерниковых тундр. Они приурочены к местообитаниям с мощным снежным покровом, обычно пологих, достаточно дренированных склонов. Здесь характерно отсутствие или глубокое летнее протаивание мерзлоты, приводящее к незначительному развитию криогенных форм нанорельефа и к слабо выраженной мозаичности нижних ярусов. Сообщества образованы различными комбинациями нескольких видов ив (Salix phylicifolia, S. lanata, S. hastata, S. lapponum, S. glauca), нередко с незначительным участием Betula nana. Кустарниковый ярус обычно характеризуется большой сомкнутостью (60-80 %) и высотой (0,7–1,0 до 1,5 м). Основной верхний подъярус сложен ивами, нижний, разреженный, представлен Betula nana и Salix glauca. По составу травяно-кустарничкового и напочвенного ярусов крупноивняковые тундры отличаются большим участием травянистых видов. Из кустарничков обычно развиты Vaccinium uliginosum subsp. microphyllum, V. vitis-idaea var. minus, Salix reticulata, а среди разнотравья – Geranium albiflorum, Veratrum lobelianum, Rubus arcticus, Valeriana capitata. В крупноивняковых тундрах отмечена наибольшая концентрация таких бореальных видов как Vaccinium myrtillus, Trientalis europaea, Solidago virgaurea, Lycopodium clavatum subsp. monostachyon и др. В напочвенном покрове преобладают Polytrichum alpestre, P. juniperinum, Pleurocium schreberi, Hylocomium splendens с постоянной примесью Dicranum spp. и Aulacomnium spp. Из лишайников в небольшом обилии присутствуют Peltigera aphthosa, Nephroma arcticum, Cladonia stellaris, C. raiiglferina.

12.6. Болота.

Доля болот с преобладанием верховых составляет 19 %. Внутренние водные объекты занимают 5,65 %.

Некомплексные травяно-моховые болота.

Осоково-моховые болота приурочены к озерным котловинам, местам спущенных озер (хасыреев). В зависимости от видового состава мохового покрова болота могут быть сфагновыми или гипновыми.

В осоково-сфагновых болотах из сфагнов доминируют Sphagnum lindbergii и S. girgensohnii, но встречаются и другие характерные виды – Sphagnum squarrosum, S. fimbriatum, S. angustifolium, S. warnstorfii. Покрытие мхов составляет 80–100 %. В травянистом ярусе с покрытием 30–60 % встречаются как осока водная Carex aquatilis, так и другие виды осок – редкоцветковая C.rariflora, кругловатая C.rotundata. Осоково-сфагновые сообщества, как правило, маловидовые, поскольку сфагнум – сильный эдификатор и лишь немногие виды сосудистых растений могут существовать в таких биотопах. Здесь встречается довольно редкий лютик Ranunculus pallasii.

Травяно-гипновые болота существуют лишь в условиях постоянного подтопления, которое препятствует развитию более сильных эдификаторов. Проективное покрытие трав в них достигает 70–90 %, высота травостоя составляет 50–60 см. В связи со значительной обводненностью травяно-гипновых болот моховой покров развит слабо; в нем преобладают Warnstorfia exannulata, Limprichtia revolvens, Calliergon stramineum, Sanonia uncinata, иногда встречаются виды рода Mnium, Paludella squarrosa. Из трав доминируют осоки Carex rariflora, C. aquatilis, вейник Calamagrostis neglecta, встречаются пушицы: многоколосковая Eriophorum polystachion и рыжеватая E. russeolum, осоки пепельно-серая C. cinerea и топяная C. limosa, сабельник Cotarum palustre, кипрей Epilobium palustre. На периферических участках болот появляются бугорки, сформированные мхами (часто Aulacomnium palustre), к которым приурочены кустарнички – водяника, подбел, а также морошка.

Осоково-сфагновые болота наиболее характерны для приморских тундр, располагаясь в пределах обширных выположенных депрессий. В общем покрытии преобладают сфагновые мхи, единично встречаются торфяные нано- и микробугорки, покрытые кустарничково-лишайниковой растительностью.

Из сфагнов преобладает Sphagnum lindbergii, более сухие участки покрыты политриховыми мхами с доминированием Polytrichum jensenii, обычен Calliergon stramineum. Из сосудистых растений доминирует Carex rariflora, часто присутствует Carex concolor. Постоянно встречаются Andromeda polifolia, Luzula wahlenbergii, Eriophorum russeolum и Rubus chamaemorus.

Травяно-гипновые болота могут существовать лишь в условиях постоянного подтопления, которое препятствует развитию более сильных эдификаторов – зеленых и сфагновых мхов и древесной растительности. Приурочены к речным поймам, озерным котловинам и характеризуются богатым водно-минеральным питанием и видовым разнообразием. Обычно моховый покров рыхлый, не сплошной, образован сразу несколькими евтрофными видами гипновых мхов (из родов Calliergon, Mnium,

Drepanocladus), встречается Aulacominum palustre. В местах с большой проточностью, вдоль ручьев, развиваются пушицево (Eriophorum medium)-гипновые фитоценозы. Здесь также встречаются осоки Carex rariflora, C. aquatilis (к северу замещается на C. concolor) и травы Comarum palustre, Epilobium palustre. В наименее обводненных местах распространены осоково-гипновые болота с господством осоки Carex aquatilis (C. concolor). Помимо осоки встречаются Calamagrostis neglecta, Epilobium palustre. Кроме того, травяно-осоково-сфагновые и травяно-осоково-гипновые сообщества формируются в мочажинах плоскобугристых и крупнобугристых торфяников. По видовому составу и структуре они мало отличаются от некомплексных осоково-моховых болот. Мочажины часто бывают обводнены на 10-30 %, иногда в комплексных болотах между буграми формируются небольшие озерки. По периферии мочажин можно встретить подбел, болотный мирт (Chamaedaphne calyculata), клюкву, морошку, некоторые лишайники (Cladonia subfurcata C. pleurota, Ochrolechia frigida).

12.7. Приморские марши.

Особо нуждаются в охране приморские галофитные (засоленные) луга или марши (лайды) с комплексом видов, имеющих узкую экологическую амплитуду. Марши представляют собой распространенные на засоленных побережьях арктических морей природные комплексы. Это уникальный тип растительных сообществ тундровой зоны, который сформировался в особых эколого-эдафических условиях. Суровый климат, засоленные почвы морских аллювиев, систематическое затопление солеными водами морских приливов и штормов обусловили развитие специфической галофитной флоры. В составе приморского флористического комплекса выделяются виды растений, обитающие обычно только в зоне постоянного или периодического затопления на маршах.

По степени засоления, водному режиму, гранулометрическому составу субстрата и произрастающей растительности приморские марши разделяют на несколько уровней. На маршах низкого уровня, заливаемых в каждый прилив (дважды в сутки), произрастают лишь облигатные галофиты – бескильница ползучая, осока обертковидная, звездчатка приземистая, водяная сосенка четырехлистная. Марши среднего уровня во время каждого прилива подтопляются морскими водами, однако полностью заливаются лишь во время сильных (сизигийных) приливов. Здесь обитают облигатные и факультативные галофиты – вейник щучковидный, подорожник Шренка, лапчатка Эгеди, арктантема Хультена, осока галечная, осока Макензи, дюпонция Фишера и другие. На маршах высокого уровня, подверженных воздействию со стороны моря только при нагонах и сильных штормах, доминируют овсяница Ричардсона, ива ползучая, родиола розовая, белозор болотный, встречаются тундровые виды растений и мхи. На полуострове Канин представлены марши европейского типа, только здесь встречаются редкие для Ненецкого автономного округа виды с европейскими ареалами – ситник Жерара, подорожник морской, примула норвежская, солерос

Поярковой, чина приморская, астра солончаковая, лебеда голостебельная, лигустикум шотландский, триостренник приморский и др.

Имея узкую экологическую амплитуду, виды приморского флористического комплекса наиболее чувствительны к техногенным нарушениям экотопов, поэтому, повторяем, нуждаются в охране.

На приморских маршах низкого уровня обитают единичные виды растений, выдерживающие подобный режим засоления и оводнения. Доля участия открытой воды в покрытии таких участков достигает 50 и более процентов. Флора таких маршей очень бедна и весьма специфична; здесь произрастают лишь литоральные галофиты: бескильница Puccinellia phryganodes, осока обертковидная Carex subspathacea и звездчатка Stellaria humifusa. Осока Carex subspathacea и бескильница Puccinellia phryganodes – основные (эдификаторные) виды приморских лугов низкого уровня, они составляют основной кормовой рацион гнездящейся на маршах белощекой казарки.

Марши среднего уровня широко распространены на морском побережье Ненецкого автономного округа и на островах. Приморские марши среднего уровня расположены на некотором удалении от водоемов с солоноватой водой, вслед за полосой приморских лугов низкого уровня. Они приурочены к более возвышенным элементам рельефа, полностью заливаются солоноватой водой лишь во время сильных приливов, а дважды в сутки испытывают подтопление приливной водой. Почвы под маршами этого уровня представлены илистым морским аллювием. В таких сообществах кроме Carex subspathacea и Stellaria humifusa наиболее часто встречаются злак Calamagrostis deschampsioides и осока Carex glareosa, подорожник Plantago schrenkii, лапчатка Potentilla egedii, арктантема Arctanthemum hultenii. Эти перечисленные виды диагностируют приморские марши среднего уровня. Характерная особенность приморских маршей среднего уровня о. Долгий заключается в появлении здесь в нижнем ярусе зеленых мхов рода Bryum.

К приморским маршам высокого уровня относятся растительные сообщества, испытывающие воздействие солоноватых вод лишь в виде подтопления и брызг при наиболее сильных приливах и штормах. Однако, во время сизигийных приливов и осенних нагонов такие луга также могут быть затоплены морской водой. Луга высокого уровня распространены дальше от проток и солоноватых озер вслед за лугами среднего уровня и приурочены к более возвышенным элементам рельефа. Почвы под лугами высокого уровня представлены хорошо разложившимся торфом с подстилающим песком или суглинком. Виды, диагностирующие ассоциацию приморских лугов высокого уровня, представлены белозором Parnassia palustris, золотым корнем Rhodiola rosea и распростертой низкорослой ивой Salix reptans, покрытие которой составляет до 25 %. В травостое лугов высокого уровня доминируют типичные галофиты – злак Calamagrostis deschampsioides и осока Carex glareosa, а также присутствуют виды тундровых формаций – овсяницы Festuca richardsonii

и F. sabulosa, мхи из родов Bryum и Drepanocladus, некоторые лишайники Biatora sp., Cladonia macrophylla, C. acuminata, C. pocillum.

Разнотравно-злаково-осоковые луга в долинах ручьев и небольших речек, соединенных с морем, также испытывают незначительное воздействие соленых вод. Здесь доминируют как галофитные осоки, такие как осока обертковидная Carex subspathacea, так и тундровые болотные, такие как осока редкоцветковая Carex rariflora. Вместе с тем активны злаки – вейник незамеченный Calamagrostis neglecta, дюпонция Dupontia psilosantha, а также разнотравье – лук скорода Allium schoenoprasum, родиола розовая Rhodiola rosea и другие травы.

Вследствие местоположения и приливного режима марши низкого уровня наиболее уязвимы при любых аварийных ситуациях на море, связанных с разливами нефти. Именно они первыми испытают на себе все последствия нефтяного загрязнения, поскольку занимают наиболее низкие участки и исполнят роль ловушек, куда течениями и приливами прибьет разлившуюся нефть. Основное течение Печорского моря проходит с юго-запада на северо-восток к проливу Карские ворота, поэтому нефть будет скапливаться в бухтах на побережье островов Вайгач, Долгий, Матвеев, Зеленцы, которые имеют федеральный и региональный режимы охраны.

12.8. Комплексные болота.

Для болот тундровой зоны характерна комплексность: они представляют собой комплексы полигонов, бугров или гряд, разделенных трещинами и мочажинами. В типичных тундрах распространены преимущественно полигональные болота, в южных – плоскобугристые. Структура поверхности полигональных болот формируется сетью глубоких трещин, разбивающих поверхность болота на полигоны-многоугольники, разделенные ложбинами-трещинами. Высота полигонов варьирует от 0,25 до 0,7 м. Диаметр их изменяется от 10 до 40 м. Валики возвышаются над центральной частью полигона на 0,25–0,35 м, ширина колеблется от 1 до 4 м. Ширина трещин-ложбин – 0,5–1 м. В условиях плоскобугристых болот на северном пределе их распространения высота бугров минимальная – от 0,3 до 0,5 м. Размеры бугров в поперечнике варьируют в более широких пределах – от 3–5 м до 20–45 м. Бугристые и полигональные формы микрорельефа имеют мерзлотное происхождение. Канавоподобные мочажины возникают на месте морозобойных трещин, а округлые – в центральных частях полигонов, впоследствии на их месте могут возникать озерки термокарстового происхождения. Условия среды на буграх и в мочажинах разные, поэтому растительный покров тоже различается. Мочажины часто обводнены, для них характерны осоки или пушицы и сфагновые мхи с примесью политриховых и гипновых. На буграх сформированы кустарничково-мохово-лишайниковые сообщества, в которых видовой состав мхов и лишайников намного богаче.

Травяно-кустарничково-мохово-лишайниковые на валиках, пушицево-осоково-сфагновые, пушицево-осоково-гипновые и травяные в трещинах

и мочажинах полигональные болота распространены преимущественно в пределах подзоны типичных тундр, но они встречаются и в северной части полосы мелкоерниковых тундр, где образуют болотные системы, в которых полигональные комплексы постепенно переходят в плоскобугристые. Они занимают едва выраженные депрессии на плоских участках или мезосклонах водоразделов, а также встречаются в плоских озерных впадинах. В валиково-полигональных комплексах вогнутая центральная часть полигона в зависимости от степени обводненности занята либо гидрофитными сообществами мочажин, либо теми же сообществами, что на валиках, или близкими к ним. В трещинах обычно развиваются сообщества мочажин. Плоскополигональные комплексы всегда двухчленные-фитоценозы на полигонах чередуются с сообществами мочажин в трещинах. Соотношение отдельных элементов в комплексах очень разное, однако в плоскополигональных обычно полигоны преобладают над западинами или занимаемые ими площади примерно равны.

В валиково-полигональных болотах соотношение элементов комплекса весьма изменчиво. На валиках наиболее широко распространены багульниково-морошково-мохово-лищайниковые, реже морошково-лишайниковые ассоциации с господством Ledum decumbens, Rubus chamaemorus, а в напочвенном покрове – видов рода Cladonia s. l., Flavocetraria cucullata, F. nivalis, видов родов Dicranum, Polytrichum и Sphagnum. Сухие западины заняты морошково-лишайниковыми сообществами с господством Cetrariella delisei в напочвенном покрове. К трещинам приурочены пушицево-осоково-сфагновые, осоково-сфагновые и осоковые сообщества. Они же характерны и для обводненных западин. В западинах встречаются также пушицево-осоковые сообщества со сплошным покровом, образованным печеночными мхами. В трещинах плоскополигональных комплексов распространены преимущественно те же сообщества, а на буграх также встречаются сообщества с мохово-лишайниковым напочвенным покровом с господством Betula nana, Empetrum hermaphroditum и некоторых других кустарничков. Бугры-полигоны имеют мелкокочковатый нанорельеф и мозаичную структуру растительного покрова. Значительную площадь полигональных болотных массивов занимают ложбины стока, лишенные бугров. Чаще всего их растительность аналогична растительности западин, иногда же это ивняковые заросли, либо осочники без мохового покрова или с покровом из гипновых мхов.

Травяно-кустарничково-мохово-лишайниковые на буграх, пушицево-осоково-сфагновые и осоковые в мочажинах плоскобугристые болота сосредоточены в основном в южной тундре. Они располагаются в слабо выраженных депрессиях на плато или склонах водоразделов, а также на надпойменных террасах рек. Плоские бугры покрывают либо почти всю площадь болотного массива, либо небольшую его часть, остальную занимает ложбина стока. Иногда в ложбине формируется ручей, вытекающий из болота. Флора плоскобугристых болот бедна, в ней насчитывается немногим более 20 видов сосудистых растений. По сравнению

с полигональными болотами количество арктических видов уменьшается, а бореальных среди сосудистых растений остается прежним. Из арктических видов активны только Carex rariflora и C. rotundata, доминирующие в мочажинах. Наиболее существенна роль гипоарктических и бореально-гипоарктических видов: в мочажинах – Eriophorum medium, E. russeolum, E. polystachyon, E. vaginatum; на буграх обильны Ledum decumbens, Rubus chamaemorus, Empetrum hermaphroditum, Vaccinium vitis-idaea, в небольшом количестве встречаются Betula nana, Vaccinium uliginosum. Видовой состав мохово-лишайникового покрова богаче, чем на полигональных болотах. Отмечается свыше 30 видов листостебельных мхов, в том числе до 16 видов сфагновых, и около 30 видов лишайников. Из сфагнов для мочажин характерны Sphagnum lindbergii, S. riparium, S. fimbriatum, наряду с ними встречаются S. angustifolium, S. balticum, S. flexuosum, S. jensenii, S. teres. В мочажинах и на буграх растут S. girgensohnii, S. squarrosum. Среди гипновых мхов особенно активен Calliergon stramineum, часто отмечают также Warnstorfia exannulata, реже Limprichtia revolvens, Sanonia uncinata, Polytrichum jensenii. В мохово-лишайниковом покрове бугров обычно преобладают Dicranum angustum, D. elongatum, но часто значительным участки занимают Sphagnum fuscum, S. russowii, S. warnstorfii, реже S. lenense. Наряду с Aulacomnium turgidum встречается A. palustre. На буграх отмечают Pleurozium schreberi и Hylocomium splendens. Среди лишайников доминируют виды родов Cladonia и Cetraria.

Плоскобугристо-мочажинные комплексы в рельефе занимают обширные мезодепрессии. Плоскобугристые торфяники с ерниково-багульниковой мохово-лишайниковой тундрой на основных поверхностях прерываются травяно-осоково-моховыми (сфагновыми) мочажинами, которые по занимаемой площади могут лишь немного уступать буграм. В микрорельефе на поверхности плоских торфяных бугров почти всегда присутствуют бугорки, торфяные, покатые или выпуклые, высотой от 15–20 см до 30–40 см и диаметром от 50 см до 1–1,5 м, к которым приурочены шапки багульника и ерника.

В таких типах сообществ, которые служат хорошими оленьими пастбищами в позднеосенние и зимние сезоны, отмечено значительное нарушение лишайникового покрова в результате чрезмерного выпаса оленей. В напочвенном покрове очень много отмершего растительного материала, поврежденных талломов лишайников, произошла смена основных кормовых видов – кустистых кладоний на более устойчивые к перевыпасу цетрарии (Flavocetraria nivalis, F.cucullata), на отмерших растительных остатках и обнаженном торфе развиваются накипные лишайники (охролехии и пертузарии).

Для плоскобугристых комплексов характерен комплекс тундровых остаточно-торфяных мерзлотных почв бугров (мощность торфа 80–90 см и более) и болотных верховых мерзлотных почв мочажин (до 40 см слаборазложившийся сфагновый очес, ниже – светло-коричневый сфагновый торф).

На территории лесотундры обычно в ландшафте присутствуют крупнобугристые (или выпуклобугристые) торфяники (рис. 18–20). Высота бугров пучения в крупнобугристых торфяниках достигает 3-4 м (выпуклые куполообразные бугры – до 5 м), а диаметр – 20–30 м (более низкие с плоскими поверхностями достигают диаметра 50 м), в плоскобугристых – высота бугров в среднем 0,8-1 м (до 1,5 м) и протяженность 100–150 м.

Характерной особенностью структуры растительного покрова крупных бугров является микропоясность. Вершины их либо вовсе лишены растительности и представляют собой коричневый, крошащийся торф, иногда растрескавшийся на полигоны, либо покрыты лишайниками, преимущественно бокальчатыми и трубчатыми кладониями (Cladonia sulphurina, C. coccifera, C. cornuta, C. pleurota, C. cenotea, C. squamosa) накипными (Ochrolechia frigida, Pertusaria dactylina, Icmadophila ericetorum), и незначительными куртинами психрофильных мхов. Вершины также могут быть заняты травяно-кустарничково-лишайниковой группировкой, из трав здесь встречаются морошка и овсяница овечья. Склоны бугров варьируют от покатых, ступенчатых до крутых; на верхних их частях формируется сплошной покров из лишайников и зеленых мхов. В нижних частях склонов появляются сфагновые мхи, разрастаются густые ерник и багульник высотой 15–30 см (до 50 см); обычно хорошо выражен травянистый ярус, в котором преобладает морошка Rubus chamaemorus.

Крупные торфяные бугры прерываются глубокими мочажинами или трещинами, занятыми осоково- (пушицево-) сфагновыми (гипновыми) сообществами, часто обводненными и представляющими систему небольших озерков (характеристика растительности мочажин приведена ниже). Иногда торфяные бугры обрамлены ложбинами стока, занятыми ивняками.

12.9. Лесные сообщества.

На самом юге Ненецкого автономного округа находится небольшой участок территории, занятый крайней северной тайгой. Зональными лесами, развивающимися в плакорных условиях и наиболее полно приспособленными к условиям таежной зоны, считаются еловые, сосновые и елово-березовые, березово-еловые леса. В редколесьях северной тайги преобладает редкостойная ель сибирская Picea obovata, встречаются сосна сибирская Pinus sylvestris, береза извилистая Betula tortuosa и береза пушистая B. pubescens, а на востоке территории лиственница сибирская B. sibirica. В зависимости от напочвенного покрова выделяют ельники зеленомошные, долгомошные и лишайниковые. В зеленомошных Larix еловых лесах основу напочвенного яруса составляют блестящие мхи – Hylocomium splendens и Pleurozium schreberi, в долгомошных – Polytrichum commune. В кустарниковом ярусе наибольшее участие принадлежит можжевельнику Juniperus sibirica, шиповнику Rosa acicularis, жимолости Lonicera Pallasii, смородине Ribes rubrum, рябине Sorbus aucuparia и карликовой березе Betula nana. Травяно-кустарничковый ярус представлен Chamaedaphne calyculata, Vaccinium myrtillus, V. uliginosum, V. vitis-idaea,

Chamaepericlymenum suecicum, Carex globularis, Maianthemum bifolium, Melampyrum sylvaticum, Linnaea borealis и др.

По южной окраине тундровой зоны Ненецкого автономного округа простирается лесотундра – зона со смешанным характером растительности, составляющая переходную ступень от сплошных лесных массивов к крупноерниковой полосе южных тундр.

Северная граница лесотундры, сформированная елью сибирской (Picea obovata), проходит на уровне крайних лесных островов, сопровождающих берега рек, но по своему положению еще не потерявших связи с лесотундрой. Лесная растительность этой полосы представлена разреженными еловыми и березово-еловыми лесами. Насаждения этого района относятся к притундровым лесам, которые по целевому назначению отнесены к категории климатозащитных – лесам защитным. Ведение хозяйства в этих лесах ориентировано на сохранение и расширение прижизненных полезных свойств леса, что в свою очередь, имеет большое практическое значение и играет важную роль для сохранения биоразнообразия. Редколесья, приуроченные к средним частям пологих склонов долины реки Сандивей преимущественно южной экспозиции, играют немаловажную роль в растительном покрове притундровой полосы. Как и собственно леса, они выполняют разнообразные защитные, средообразующие и средостабилизирующие функции.

Редколесья елово-березовые и березово-еловые. Березово-еловые редколесья здесь находятся на северном пределе распространения и характеризуются большим возрастом (180–240 лет). Древесный ярус представлен елью сибирской Picea obovata, с примесью березы извилистой Betula tortuosa. Изредка в древостое присутствует прямоствольная береза пушистая Betula pubescens. Редколесья, как правило, занимают интразональные экотопы и распространены на склонах моренных гряд и сопок, на почвах легкого механического состава с хорошим дренажем.

В древесном ярусе может доминировать как ель, так и береза. Однако для всех редколесий характерны: низкий класс бонитета, невысокая сомкнутость, сбеженность стволов и суховершинность крон, флагвая вершина, юбочная форма роста деревьев. Высота ели – от 3–4 м до 10–15 м, диаметр стволов при основании – 10–20 см. Высота березы извилистой 5–8 м. Часто деревья, как ели, так и березы, растут группами по несколько стволов вместе.

Сомкнутость крон древесного яруса составляет от 0,2–0,4 до единичных деревьев в пределах обширных контуров ивняковых и ерниковых тундр. Бонитет Va – Vб. Деревья искривлены, много сухостоя. Подроста ели, как правило, немного. Высота молодых деревьев 1–1,5 м.

Нижележащие ярусы в редколесных сообществах практически не отличаются по структуре и составу от аналогичных сообществ без древесного яруса.

В редколесьях много сухих и поваленных деревьев, пней, на которых поселяются синузии лишайников, в основном трубчатых и бокальчатых

кладоний. На коре ели и березы обитают эпифиты (виды родов Hypogymnia, Ramalina, Usnea, Parmelia, Parmiliopsis, Vulpicida, Melanelia, Evernia и др.).

В кустарниковом ярусе доминируют карликовая березка Betula nana, ива серо-голубая Salix glauca, реже встречаются ива шерстистая S.lanata, ива филиколистная S.phylicifolia, можжевельник Juniperus sibirica.

Травяно-кустарничковый ярус часто представлен черникой, брусникой, голубикой, осокой шаровидной, лерхенфельдией извилистой, хвощами.

В зависимости от напочвенного яруса различают редколесья кустарничково-лишайниковые, зеленомошные и сфагновые.

12.10. Пойменные ивняки и луга.

Ивняки высокорослые припечорские из ивы древовидной (Salix viminalis). Ивняки высокорослые (из ивы древовидной) крупнотравные, разнотравно-злаковые широко распространены в пойме реки Печоры и считаются наиболее продуктивными сообществами. Наряду с древовидным ярусом (Salix viminalis высотой до 5–7 м), сообщества характеризуются сомкнутым высокорослым (1–1,5 м) травянистым ярусом, состоящим из разнотравья (Filipendula ulmaria, Aconitum septentrionale, Veratrum lobelianum, Anthriscus sylvestris, Valeriana wolgensis и др.) и крупных злаков (Calamagrostis purpurea, Alopecurus pratensis). Помимо высокой продуктивности, эти сообщества можно отнести к наиболее богатым видами, что обусловлено относительно высоким плодородием почвы и систематическим затоплением пойменными водами, приносящими насыщенный органическими соединениями ил.

Ивняки пойменные, среднерослые и высокорослые, сформированные Salix glauca, S. phylicifolia, S. lanata, пойменные и склоновые ивняково-луговые комплексы.

Ивняки и ивняковые комплексы, приуроченные преимущественно к пойменным и долинным участкам, а также к относительно глубоким ложбинам стока, где формируются оптимальные для растений мезофильные условия, позволяющие существовать большому числу видов разнотравья. Эти сообщества можно отнести к числу наиболее богатых по видовому разнообразию. С одной стороны, здесь встречается большое количество бореальных видов, которые выживают в данных условиях благодаря мезофильным, защищенным от неблагоприятных условий, экотопам. С другой стороны, в такие сообщества активно внедряются гипоарктические тундровые виды сосудистых растений, мхов и лишайников из зональных плакорных тундр.

На территории лесотундры в бассейне реки Печора ивняки моховые, осоково-моховые, разнотравно-моховые и разнотравные приурочены к поймам малых водотоков, ложбинам стока, депрессиям рельефа, обрамляют болотные массивы. Берега ручьев обрамлены зарослями ивняков, чередующимися с разнотравно-злаковыми луговинами.

При удалении от долин водотоков в водораздельные тундры ивняки изменяются как внешне, так и по составу верхних ярусов. Они становятся более низкорослыми и густыми. Ивняки среднерослые из Salix phylicifolia,

S. glauca и S. lanata (с примесью S. hastata и S. lapponum) занимают разные местообитания – ложбины стока, подошвы и склоны террас при переходах их из одного уровня в другой, обрамляют болота. Данная группа ивняков различается по доминирующим в кустарниковом ярусе видам; встречаются ивняки только из ивы филиколистной или практически только из серых ив (серо-голубой и шерстистой).

Ивняки различаются также по структуре и видовому составу нижних ярусов. Встречены ивняки осоково-моховые закочкаренные, травяно-моховые, разнотравно-злаковые и разнотравные. В закочкаренных ивняках кочки высотой до 0,5 м образует Carex juncella. В пойменных разнотравных ивняках часто встречается высокорослый (0,7–1 м) травянистый ярус, состоящий из крупного разнотравья (Delphinium elatum, Aconitum septentrionale, Valeriana wolgensis, Filipendula ulmaria и др.) и крупных злаков (Calamagrostis purpurea, Alopecurus pratensis). В водораздельных травяно-моховых ивняках присутствует более низкое разнотравье: фиалки, герани, хвощи, незабудка, синюха, седмичник, купальница и др. В моховом покрове представлены Mnium cinclidioides, Hylocomium splendens, Sanionia uncinata, Climacium dendroides и др. Иногда в ивняках присутствует стоячая вода, тогда нижний ярус представлен хвощами, сабельником, осоками Carex aquatilis и Carex juncella и другими гигрофитами.

Высота ивы в среднерослых ивняках обычно 1–1,5 (до 2) м, проективное покрытие – 70–95 %. Кустарничковый ярус, как правило, не выражен, травы занимают 10–40 % (до 70 %) покрытия, мхи – от <5 до 60 %.

Ольховники разнотравно-злаковые. Ольховники, как и древовидные ивняки, относятся к группе наиболее продуктивных растительных сообществ. Они широко распространены в печорской дельте и встречаются наряду с высокорослыми ивняками, часто образуя с ними комплексы и сочетания. Наиболее характерно для ольховников наличие достаточно сомкнутого древесного яруса с преобладанием (до 50 %) Duschekia fruticosa, хотя постоянно присутствует и Salix viminalis. Сомкнутый верхний ярус обеспечивает сильное затенение нижних ярусов и формирование богатого теневыносливого разнотравья (Equisetum arvense, Heracleum sibiricum, Lamium album, Chrysosplenium sibiricum, Veratrum lobelianum), хотя ни один из видов травянистых растений, за исключением последнего вида, не выступает в роли какого-нибудь значительного доминанта. Наряду с разнотравьем, схожим с таковым у ивняков высокорослых, здесь обычны и кустарнички Empetrum hermaphroditum, Vaccinium uliginosum, Vaccinium vitis-idaea. По видовому разнообразию ольховники превышают большинство других, выделенных нами сообществ в печорской дельте. Это обусловлено хорошей защищенностью нижних ярусов у ольховников от неблагоприятных климатических факторов и существованием богатого органогенного горизонта. Наряду с этим, в пределах этих сообществ для ряда видов существуют значительные ограничения – способности к систематическому

затоплению паводковыми водами и существованию в условиях сильного затенения.

Луга пойменные. Сырые хвощево-травяно-осоковые луга (Equisetum arvense, Galium boreale, Veratrum lobelianum, Petasites frigida, Carex aquatilis) входят в состав сырых ивняков в приустьевой части малых рек и ручьев и служат как бы продолжением травяно-сфагновых с кустарничками мезотрофных болот, также приуроченных к прирусловой части выше по течению.

Луга вторичные мелкозлаковые и разнотравно-мелкозлаковые расположены на высоких редко заливаемых гривах в долинах рек, а также других крупных водотоков. Они часто бывают сенокосными. Травостой невысокий, до 50–60 см, преобладают низкорослые злаки родов Poa и Festuca, реже Calamagrostis neglecta. Из разнотравья обычны виды Bistorta vivipara, Ranunculus propinquus, Rumex acetosa, Tanacetum bipinnatum, Equisetum pratense, E. arvense, Galium boreale и Achillea millefolium. По периферии внедряются ивы Salix phylicifolia и S. lanata. Часто отмечен хвощ Equisetum arvense, который в отдельных случаях переходит в разряд доминантов.

Луга крупнозлаковые и разнотравно-крупнозлаковые, приуроченные к срединным, хорошо заливаемым уровням в долинах рек, представляют собой сомкнутые высокорослые, относительно маловидовые сообщества. Из злаков доминирует Calamagrostis purpurea, достигающий 1–1,5 м высоты и более, к нему примешиваются Alopecurus pratense, Bromopsis inrermis, Phleum pratense и Poa alpigena. Из разнотравья часто встречаются Anthriscus sylvestris, Angelica archangelica, Filipendula ulmaria, Conioselinum tataricum, Lamium album, Veratrum lobelianum, Veronica longifolia, Ptarmica cartilaginea, в приземном ярусе обычна Stellaria nemorum.

Наиболее богаты по видовому разнообразию склоновые луга, которые относительно характерны для склонов высоких холмов и увалов. Такие сообщества очень богаты по видовому составу, в каждом описании можно встретить более 100 видов сосудистых и споровых растений. На склонах южной экспозиции среди жизненных форм доминирует разнотравье, здесь произрастают Oxytropis sordida, Astragalus frigidus, A. subpolaris, A. norvegicus, Hedysarum arcticum, Potentilla crantzii, Saussurea alpina и др. Северные склоны имеют преимущество по числу видов кустарничков, мхов и лишайников.

На склонах хорошо выражена микроярусность растительного покрова. Так, в нижних частях склонов, где зимой обычно формируется глубокий снежный покров, преобладают ивняково-луговые комплексы из мезофильных трав. При продвижении вверх по склону условия для обитания растений становятся более суровыми, часто снег сдувается с выпуклых элементов рельефа. В таких условиях выживают лишь хионофобные виды споровых растений и кустарничков и формируются кустарничково-лишайниковые сообщества.

Склоновые луговины разнотравно-злаковые формируются на склонах моренных гряд. Такие сообщества очень богаты по видовому составу. На склонах южной экспозиции среди жизненных форм доминируют травы (Bistorta vivipara, Astragalus subpolaris, Hedysarum arcticum, Solidago lapponica, Veronica alpina, Huperzia selago, Taraxacum perfiljevii, Lycopodium lagopus и многие другие), тогда как северные склоны имеют преимущество по числу видов кустарничков, мхов и лишайников. На склонах северной экспозиции зачастую до середины лета задерживается снежный покров, и вегетационный период оказывается очень кратким. На местах долгого лежания снега обычны лишайники-снеголюбы (Cetrariella delisei, Stereocaulon paschale), некоторые мхи (Polytrichum hyperboreum, P. alpinum, Sanionia uncinata), а также цветковые растения, не образующие сплошного покрова и задернения (Omalotheca supina, Sibbaldia procumbens, Phippsia algida и др.).

Ивняки разнотравно-злаковые и разнотравно-моховые занимают ложбины стока и депрессии рельефа. В кустарниковом ярусе присутствуют различные виды ив – Salix glauca, S. lanata, S. lapponum, S. phylicifolia, реже S. hastata. В напочвенном ярусе часто присутствуют травы Epilobium palustre, Myosotis palustris, Viola epipsila, V. biflora, Valeriana wolgensis, Galium uliginosum, злаки Calamagrostis и Poa, мниевые мхи (рис. 4).

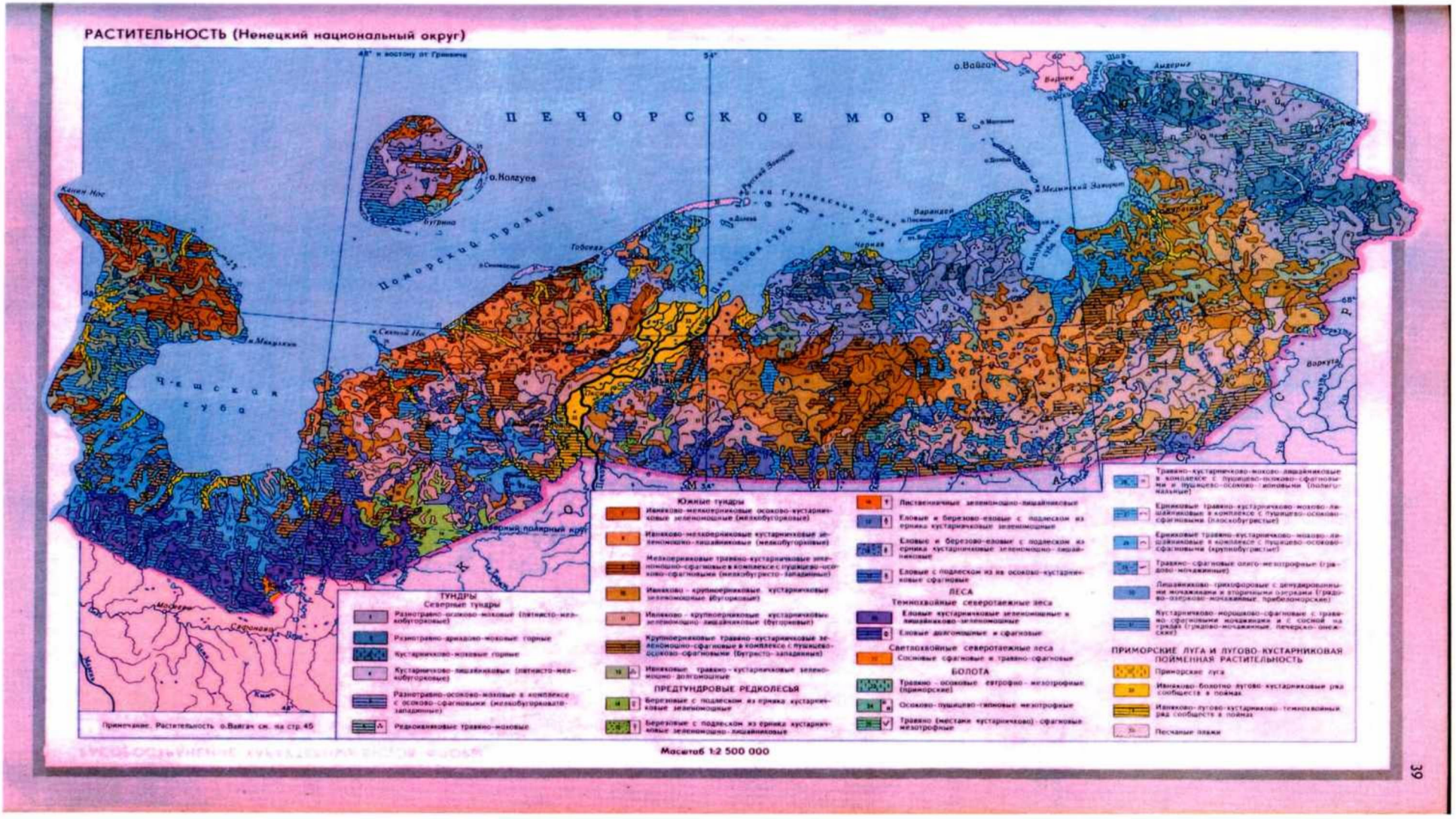


Рис. 4 Карта растительности Ненецкий автономный округ

13. Животный мир.

Разнообразие условий обитания обусловливает неоднородность населяющей его фауны и смену животных сообществ, от таежных до арктических, при продвижении с юга на север. Обитателям тундровой зоны присущи резкие и значительные по амплитуде колебания численности. Особенно ярко они выражены на севере округа.

В реках и озерах обитает более 30 видов рыб. Из проходных – семга, омуль, из полупроходных – нельма, сиг, ряпушка. Из туводных рыб обитает щука, язь, сорога, окунь, налим, пелядь, хариус и другие. В прибрежных морских водах живут: сельдь, навага, камбала, сайка, корюшка и другие более редкие виды. Всего около 50 видов.

Из земноводных встречается лягушка травяная, сибирский углозуб, обыкновенная жаба. Рептилии представлены ящерицей живородящей.

Разнообразен видовой состав птиц – около 160 видов, при этом более 110 видов гнездятся в округе. Зимует около 20 видов. В орнитофауне наиболее широко представлены отряды ржанкообразных (более 40 видов), воробьинообразных (более 30 видов), водоплавающих птиц насчитывается около 20 видов. Из охотничьих птиц здесь обитают гуси, утки, белая и тундряная куропатки, глухарь, тетерев, рябчик.

Динамике населения птиц Ненецкого автономного округа, как и другим классам наземных позвоночных животных, находящихся на пределе своего распространения, свойственны значительные колебания численности, присущие обитателям тундровой зоны. Сочетание действия таких факторов, как погодные условия, состояние кормовой базы, деятельность хищников и приток особей из соседних географических районов, формируют сложную картину динамики птичьего населения, включая численность, биотопическое распределение и плодовитость.

В Ненецком автономном округе обитает 34 вида наземных млекопитающих. Наиболее многочисленны грызуны – лемминги (сибирский и копытный) и полевки (водяная, экономка, Миддендорфа, узкочерепная). Из охотничьих животных на территории Ненецкого автономного округа обитают: лось, медведь, волк, песец, лисица, рысь, росомаха, выдра, норка, лесная куница, горностай, ласка, белка, ондатра.

По таксономическому составу териофауну округа, с определенной долей условности, можно разделить на две части – северную и южную. Однако ввиду общей суровости климата действия отдельных факторов среды нивелируются, различия между биотопами сглаживаются, что и определяет практически повсеместный характер распространения большинства видов.

Северная, прибрежная часть, сравнительно однообразна по видовому составу и представляет собой обедненный вариант зонального типа. Его основу составляют высокоширотные виды, некоторые из которых обитают даже в арктических пустынях (например, копытный лемминг, песец).

В южной части округа таксономическое разнообразие и видовое богатство выше. Здесь обычны все упомянутые выше виды леммингов, мелких полевок, заяц-беляк, разные виды куньих.

Практически почти у всех видов обнаруживаются закономерные чередующиеся подъемы и спады численности по годам, носящие волнообразный характер и нередко охватывающие значительные пространства. Характер подобных закономерных изменений видоспецифичен и, в целом, связан с биологическими особенностями видов, климатическими факторами и состоянием местообитаний.

В прибрежных морских водах встречаются морские млекопитающие: белуха, североатлантическая морская свинья, нарвал, кольчатая нерпа, морской заяц, серый тюлень, атлантический морж. Из морских млекопитающих ведется промысел на кольчатую нерпу и морского зайца.

14. Природное районирование.

В географии существуют схемы и образцы так называемого отраслевого (покомпонентного) районирования: геологического, геоморфологического, геохимического, гидрологического, климатического, почвенного, флористического, геоботанического, фаунистического, зоогеографического и тому подобного районирования. В то же время, существуют комплексные виды районирования, а именно – физико-географического, или ландшафтного районирования.

На природную дифференциацию земной поверхности воздействуют две группы факторов: зональные и азональные. Первые вызваны экзогенными процессами, в основном – солнечной радиацией, и они определяют природную зональность биотических, биогенных и атмосферных компонентов природы. Вторые вызваны эндогенными процессами, исходящими из внутренней энергии планеты Земля. Они определяют гипсометрию (высотность) земной поверхности, различия в ее геоморфологии (структуре), высотную поясность растительности, животного мира, почв и разностей климата.

Те и другие группы факторов взаимодействуют между собой: зональные особенности накладывают свой отпечаток на характере абиотических компонентов, что проявляется в высотной поясности биотических компонентов природы, характере разрушения горных пород, особенностях гидрологии, геохимии и т.д.; азональные факторы нарушают или искажают строгую зональность, влияют на формирование различных биоценозов, разностей почв и т.п.

Даже из главы «Растительный покров» видно, как небольшие изменения в высотном положении местности влияют на формирование и характер фитоценозов (растительных сообществ).

Взаимодействие зональных и азональных факторов, биотических и абиотических компонентов природы приводит к формированию природных территориальных комплексов (далее – ПТК). В дифференциации крупных ПТК и заключается физико-географическое районирование. Комплексное природное районирование возможно сделать способом наложения

зонального и азонального деления территории. Для животного мира, как компонента зонального, для охотничьих ресурсов, ведения охотничьего хозяйства, безусловно, более важно зональное деление тем более, что равнинное положение Ненецкого автономного округа определяет почти идеальное проявление зональности. Но при этом нельзя забывать о существовании азональных компонентов и их заметного влияния на численность и размещение охотничьих ресурсов.

Растительный покров в наибольшей степени концентрирует совместное воздействие климатических факторов, геоморфологии, поскольку обладает наибольшей эдификаторной ролью и физиономичен, наряду с рельефом и водными объектами, причем, более физиономичен по сравнению с другими компонентами ландшафта.

Зональное деление обычно осуществляется по преобладанию в плакорных местообитаниях ландшафтов и растительных ассоциаций, наиболее полно отражающих комплекс макроклиматических условий, характерных для отдельных зон и подзон.

Зональное деление Ненецкого автономного округа дано на основе наиболее распространенных подходов. В пределах округа выделяются таежная, лесотундровая и тундровая зоны.

Тундровая зона представлена подзонами арктических, северных (или типичных) и южных тундр. Между тундровой и таежной зоной лесотундра местами имеет достаточно широкое распространение. Таежная зона представлена подзоной северной тайги, приуроченной преимущественно к юго-западной части Ненецкого автономного округа. Некоторые зоогеографы выделяют отдельную подзону «крайней северной тайги», которая хорошо выделяется, по условиям обитания животных. В этой подзоне резко уменьшается численность животных-дендрофилов, например, белки, куницы, птиц-дуплогнездников. По всей вероятности, большая часть зоны тайги в пределах Ненецкого автономного округа относится именно к подзоне крайней северной тайги. Некоторые зоогеографы выделяли лесотундру в самостоятельную широкую природную зону, включающую крайнюю северную тайгу, собственную лесотундру и крупнокустарниковую тундру.

Для всех этих подзон характерно особое и очень близкое для всей зоны население птиц и мелких млекопитающих, тесно связанное с кустарниковыми сообществами. На северной границе этой широкой зоны при движении на юг резко снижается численность леммингов и возрастает численность красных полевок рода Cletreonomis. Древесный ярус не имеет существенного значения во всей этой зоне вплоть до южной границы крайней северной тайги. Эта зона имеет своего индемика – кулика грязовика. Кстати, многие климатологи также выделяют широкую климатическую полосу – субарктику, связанную именно с лесотундрой в широком ее понимании.

Каждая из подзон характеризуется высоким своеобразием территориально-природных комплексов, однако границы между ними часто

очень неявные и смена растительного покрова часто происходит постепенно в однотипных ландшафтах.

Разнообразие зональных подразделений на относительно небольшом отрезке в пределах Ненецкого автономного округа при продвижении с севера на юг во многом определяет многообразие растительного покрова округа, формирование природно-территориальных комплексов, где представлены как арктические, так и бореальные виды растений и животных.

В каждой из подзон характер растительного покрова и условия обитания животных изменяются в зависимости от характера абиотических компонентов природы, поэтому в качестве территориальной основы для анализа населения животных, в том числе охотничьих ресурсов, учета численности этих ресурсов необходимо комплексное районирование.

Раздел III
Социально-экономическая характеристика Ненецкого автономного округа

15. Карта-схема административного деления территории Ненецкого автономного округа.

Карта-схема административного деления охотхозяйственного деления территории Ненецкого автономного округа с указанием границ муниципальных образований, охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий федерального и регионального значения, городских лесов, зеленых и лесопарковых и других территорий, имеющих ограничения для осуществления охоты и деятельности в сфере охотничьего хозяйства представлена в Приложении 1 к настоящей Схеме.

16. Сведения о численности охотников на территории Ненецкого автономного округа.

По состоянию на 01.09.2024 на территории Ненецкого автономного округа зарегистрирован 5741 охотник, из которых 297 охотников имеют отметки «коренные малочисленные народы Севера», позволяющие осуществлять традиционную охоту без разрешений на добычу охотничьих ресурсов.

17. Описание характера и интенсивности антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания в Ненецком автономном округе.

Характер и интенсивность антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания в Ненецком автономном округе.

17.1. В лесных угодьях.

Площадь земель лесного фонда, расположенных на территории Ненецкого автономного округа (Ненецкое лесничество), составляет 446 806 га, из них покрытая лесом площадь – 190 463 га. Общая площадь земель, покрытых лесной растительностью, в округе, по данным земельного баланса, составляет 3180,0 тыс. га, (расположены на землях сельскохозяйственного назначения, землях запаса, землях населенных пунктов, землях особо охраняемых территорий и землях транспорта).

Подавляющая часть лесов, приблизительно 3 млн га, расположена на землях сельскохозяйственного назначения, 9043 га находятся на землях государственного природного заповедника «Ненецкий». Леса на землях населенных пунктов не устроены, лесничества не образованы, площадь древесной растительности в настоящее время составляет 3004 га. Не распределены между землепользователями земли запаса, покрытые лесной растительностью на площади 9675 га.

Лесистость Ненецкого автономного округа в целом оценивается в 18 %, но при этом она значительно варьирует по территории. На юго-западе, где расположено Ненецкое лесничество, лесистость достигает 40 %, на побережье Баренцева моря, полуострове Канин и просторах Большеземельской тундры исчисляется единицами процентов и представлена узкими лентами вдоль рек и редкостойными островными древостоями. Северная граница лесов восточнее реки Печоры проходит почти по границе Ненецкого автономного округа. Здесь в зоне сосредоточения интересов геологоразведочных и нефтегазодобывающих организаций протянулась прерывистая лента лесов.

Оценка площади лесов в Ненецком автономном округе не окончательна. Строгих критериев разделения нелесной и лесной площади с подразделением на покрытые и не покрытые лесом нет.

На территории Ненецкого автономного округа разделение лесов по целевому назначению осуществлено только на землях лесного фонда. Леса Ненецкого лесничества в полном составе относятся к защитным, в составе категории ценные леса с подразделением на леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах, и нерестоохранные полосы лесов.

Эти леса выполняют защитные функции, такие как предохранение южнее расположенных территорий от холодных арктических ветров, снижение их силы, увлажнение сухих воздушных потоков, поступающих с Северного Ледовитого океана. Леса также не допускают продвижения тундры к югу и предотвращают заболачивание земель. Еще они снижают вероятность заморозков в теплый период на прилегающих к ним территориях, служат местом выпаса животных, обеспечивают население грибами, ягодами, это и места обитания промысловых видов зверей и птиц, хранители чистоты водоемов и их рыбных богатств.

Наиболее продуктивные леса расположены на юге Ненецкого автономного округа, а с увеличением широты снижается лесистость, увеличивается заболоченность и повышается доля тундры. За счет того, что доля тундры и болот в округе больше, чем лесов, продуктивность лесных экосистем небольшая. Лесная растительность в этих экосистемах представлена несколькими типами формаций. Распространены долинные, приречные островные леса, редколесья, криволесья, стланиковые и полустланиковые заросли. В составе растительных формаций характерно участие арктической флоры.

Возрастная структура лесов типична для малонарушенных лесных территорий в притундровых лесах. Как среди хвойных, так и среди мягколиственных пород преобладают спелые и перестойные лесные насаждения. К этим двум группам относится более 94 % от общей площади, покрытой лесом. Молодняки и средневозрастные насаждения формируются на гарях и ветровалах. На их долю приходится всего 3 % покрытой лесом площади. Динамика возрастной структуры показывает малозначимые колебания в распределении насаждений по группам возраста, объясняемые естественными циклами формирования, старения, распада и возобновления древостоев.

Использование лесов возможно лишь при условии, что это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов, не приведет к ухудшению их санитарного состояния и снижению их природоохранных функций.

В лесах Ненецкого лесничества доминируют еловые насаждения, занимающие 81,3 % покрытой лесом площади. Сосняки распространены на боровых террасах вдоль рек и на окраинах верховых болот. На их долю приходится 14,2 % покрытой лесом площади. Березняки в совокупности занимают всего 4,5 % площади лесов. Сфагновые и травяно-болотные березняки 5а классов бонитета общей площадью 3,1 тыс. га представляют из себя коренные насаждения по заболоченным ложбинам и тундрам. На их долю приходится 38 % всех березняков. Остальные 4,9 тыс. га сформировались на месте ельников, погибших после пожаров и ветровалов. Восстановление коренных ельников происходит в течение 150–200 лет.

В лесной растительности Ненецкого автономного округа господствует ель и береза извилистая. От побережья на юг характер лесов постепенно меняется. Елово-березовые островки леса и березовые криволесья сменяются редкостойными ельниками. Сосна распространена по песчаным отложениям в долинах рек, а на юго-западе округа и по заболоченным окрайкам верховых болот.

В отличие от сибирской лесотундры лиственничники встречаются редко. Чаще лиственницу можно встретить как примесь в составе еловых древостоев. Лиственница сибирская занесена в Красную книгу Ненецкого автономного округа как вид, нуждающийся в особом внимании к его состоянию в природной среде. В северной части округа и горах Тимана и Пай-Хоя лиственница сильно страдает от ветров и представляет собой невысокое корявое дерево с изреженной кроной. На юго-западе Ненецкого автономного округа, ближе к границе с Мезенским районом Архангельской области, встречаются лиственницы высотой до 19 метров.

Осина как примесь в составе древостоя встречается вплоть до южной части полуострова Канин, где и прячется от ветров по речным долинам. На более открытых местах, приспосабливаясь к суровым условиям, осина часто приобретает стланиковую форму. В поймах крупных рек обычны смешанные сообщества из кустарниковых и древовидных форм ив.

По отношению ко всем лесам Ненецкого автономного округа на долю елово-березовых древостоев приходится порядка 69 %, сосняков – 6 %, березового криволесья с преобладанием березы извилистой – 16 %, березово-еловых и березово-сосновых с преобладанием березы пушистой – 7 %, ивняков – 2 %. Осинники, ольшаники, лиственничники встречаются так редко, что не составляет и 0,5 % основного породного состава.

Насаждения в Ненецком автономном округе отличаются от северотаежных более бедным породным составом, но все же чистые по составу насаждения встречаются только на границах ареалов, чаще можно встретить соседство 2-3 лесообразующих пород.

Леса в Ненецком автономном округе не претерпели разрушительных вырубок или пожаров. Здесь сравнительно мало молодых и средневозрастных насаждений, преобладают перестойные леса.

17.2. В сельскохозяйственных угодьях.

Это земельные угодья, используемые для получения сельскохозяйственной продукции. Сельскохозяйственное производство в Ненецком автономном округе находится в крайне сложных природных условиях, оказывающих влияние на продуктивность земель и их качественное состояние. По состоянию на 01.01.2023 в Ненецком автономном округе числится 25,7 тыс. га сельскохозяйственных угодий, из которых основная доля сосредоточена в категории земель сельскохозяйственного назначения (21,5 тыс. га, или 83,8 %), 1,8 тыс. га предоставлены предприятиям, организациям и гражданам для производства сельскохозяйственной продукции в черте населенных пунктов. В земельном запасе сосредоточено 2,3 тыс. га этих угодий. В структуре сельскохозяйственных угодий на долю пашни приходится 0,7 %. Природные кормовые угодья занимают 25,5 тыс. га (99,3 %) из них сенокосы – 19,9 тыс. га, пастбища – 5,8 тыс. га. Основную площадь сенокосов составляют заливные – 95,2 %, заболоченные – 4,8 %. По культуртехническому состоянию наибольший удельный вес составляют чистые сенокосы – 65,8 %, сенокосы, покрытые кочками, – 1,5%, заросшие кустарником и мелколесьем, – 28,5%. Пастбища по культуртехническому состоянию: 52,7% – чистые, 11,8 % – покрытые кочками, 34,8 % – заросшие кустарником и мелколесьем и 7,5 % – сбитые.

Оленьи пастбища Ненецкого автономного округа – территории, расположенные в зоне тундры и лесотундры, растительный покров которых пригоден в качестве корма для северного оленя.

Северное оленеводство – ведущая отрасль сельскохозяйственного производства в Ненецком автономном округе. Ведением оленеводства в округе на 1 января 2023 года занимаются 31 хозяйствующих субъектов, в том числе:

11 сельскохозяйственных производственных кооперативов;

1 акционерное общество;

11 семейных (родовых) общин коренных малочисленных народов Севера;

8 крестьянских (фермерских) хозяйств.

Значительная часть оленеводческих хозяйств Ненецкого автономного округа перегоняет стада на зимовку в лесотундру и тайгу Республики Коми, в то время как СПК Республики Коми пользуются пастбищами на территории Ненецкого автономного округа для летнего выпаса на побережье Баренцева моря.

Неистощительное пользование возобновимыми ресурсами растительного и животного мира считается главным условием исторического существования этносов в суровой природе Севера. Оленеводство – форма животноводства, составляющая, наряду с охотой и рыболовством, основу хозяйствования и жизнеобеспечения коренных малочисленных народов Севера – ненцев.

Современное северное оленеводство – продуктивная отрасль хозяйства, дающая ценную продукцию – мясо, субпродукты, шкуры, камусы, рога и панты. Кроме того, олени широко используются как упряжной и вьючный транспорт.

Основное направление оленеводства в Ненецком автономном округе – отгонное мясо-товарное. Себестоимость мяса оленей в 2,5–3,5 раза ниже себестоимости мяса других сельскохозяйственных животных, а затраты на единицу продукции ниже, чем в других отраслях промыслового и сельского хозяйства Крайнего Севера. Это обусловлено, прежде всего, такими биологическими особенностями северного оленя, как способностью максимального использования растительных кормов, высокой плодовитостью и жизнеспособностью вида, безусловным стремлением к стадности при круглогодичном свободном выпасе.

Для успешного развития оленеводства Ненецкий автономный округ располагает всеми необходимыми природными и трудовыми ресурсами:

достаточное количество пастбищ разных сезонов (зимних лишайниковых, летнезеленых, переходных);

наличие на территории хозяйства необходимых ландшафтных сочетаний, позволяющих сократить размеры кочевок стад. Помимо разносезонных пастбищ это – возвышенные, открытые и обдуваемые участки, где олени спасаются от гнуса, проточные водоемы для водопоев, удобные места прогона, безопасные переправы через реки и т.д.;

наличие кадров пастухов-оленеводов из числа национального коренного населения. Ненцы выработали необходимые для проживания в трудных условиях тундры физиологические адаптации, навыки труда, культуру, быт, не свойственные некоренным народам.

Оленьи пастбища в регионе занимают около 13 186,1 тыс. га, что составляет 74,5 % от общей площади земельного фонда округа.

С учетом проведенных геоботанических обследований, оленеемкость пастбищ составляет около 190 тысяч голов, загруженность пастбищ составляет в среднем около 90–95 %, в том числе загруженность оленьих пастбищ западной части округа составляет 73 %, восточной части округа

99,3 %. Более чем в трети всех оленеводческих хозяйств загруженность оленьих пастбищ с учётом частного поголовья составляет от 95 до 100 %.

Все угодья для выпаса оленей разделены между хозяйствующими субъектами (табл. 2). Большинство участков имеет вытянутую с севера на юг форму – от морского побережья до лесной зоны. Этим обеспечивается набор разносезонных пастбищ, а также необходимое разнообразие ландшафтов – от низинных болот до горных тундр, от дюнных песков до таежных лесов.

После многочисленных экономических и социальных экспериментов по административному переустройству жизни коренных малочисленных народов оленеводы Ненецкого автономного округа в большинстве своем вновь обратились к коллективным формам хозяйствования. Это позволяет поддерживать традиционные отрасли хозяйства - оленеводство, рыболовство, охоту и зверобойный промысел на высоком уровне, а также развивать новые производства - скорняжно-меховое производство, рыбо- и лесопереработку.

Динамика численности поголовья на протяжении последних нескольких лет существенно не изменяется.

Округ по-прежнему занимает второе место по численности поголовья северных оленей по стране, уступая только Ямало-Ненецкому автономному округу.

На 01.01.2024 в округе насчитывается 184,6 тыс. голов оленей, в том числе в собственности сельскохозяйственных организаций – 158,4 тыс. голов или 85,8 %, в личной собственности – 26,2 тыс. голов или 14,2 %.

По сравнению с 2022 годом поголовье оленей увеличилось на 8 тыс. голов или 4,5 %. Основная деятельность хозяйств направлена на совершенствование породных качеств оленей, повышение продуктивности животных, увеличения производства продукции и снижения ее себестоимости.

Большая часть оленины направляется на последующую промышленную переработку окружным предприятиям.

На территории Ненецкого автономного округа в сфере оленеводства занято около 700 человек, большая часть из которых являются представителями коренных малочисленных народов Севера, сохранение традиционного образа жизни которых является залогом сохранения оленеводства.

Таблица 2

Поголовье оленей в оленеводческих хозяйствах и семейно-родовых общинах Ненецкого автономного округа

Оленеводческие хозяйства и СРО Ненецкого автономного округа	Поголовье оленей на 01.01.24, голов	Площадь пастбищных угодий, тыс. га	Адрес хозяйства
1	2	3	4
СПК «Нарьяна-Ты»	2586	590,9	НАО, п. Хонгурей
СПК «Харп»	12688	916,3	НАО, п. Красное

Оленеводческие хозяйства и СРО Ненецкого автономного округа	Поголовье оленей на 01.01.24, голов	Площадь пастбищных угодий, тыс. га	Адрес хозяйства
1	2	3	4
СПК «Восход»	4739	600,1	НАО, с. Ома
СПК «Рассвет Севера»	13598	1010,1	НАО, п. Харута
СПК «Путь Ильича»	14696	1100,4	НАО, п. Хорей-Вер
СПК «Дружба народов»	4005	1578,4	НАО, п. Каратайка
СПК «Красный октябрь»	8017	404,8	Республика Коми, г. Воркута
СПК «Индига»	5733	1419,6	НАО, пос. Индига
СПК «Канин»	7637	1971,7	НАО, с. Несь
СПК «Ижемский оленевод и Ко»	24087	1287,3	Республика Коми, Ижемский район, с. Сизябск
СПК Коопхоз «Ерв»	11745	717,1	НАО, г. Нарьян-Мар
АО «НАК»	3264	745,9	НАО, г. Нарьян-Мар
СРО «Ялумд»	631	59,9	НАО, п. Нельмин-Нос
СРО «Варк»	887	122,7	НАО, п. Нельмин-Нос
СРО «Табседа»	1395	125,0	НАО, п. Нельмин-Нос
СРО «Сармик»	3423	99,8	НАО, п. Нельмин-Нос
СРО «Вы Ту»	1383	106,1	НАО, п. Нельмин-Нос
СРО «Опседа»	1783	104,9	НАО, п. Нельмин-Нос
СРО «Илебц»	667	108	НАО, п. Нельмин-Нос
СРО «Нерута»	1739	141,32	НАО, п. Нельмин-Нос
СРО «Ямб То»	14264	200,5	НАО, п. Каратайка
КФХ Тайборей Г.Т.	8541	608,5	НАО, п. Амдерма
КФХ Вонгуев Л.Г.	250	16,8	НАО, п. Нельмин-Нос
КФХ Вокуев В.А.	345	35,0	НАО, с. Несь
КФХ Ванюта А.А.	338	40,0	НАО, с. Несь
КФХ Латышев А.П.	7920	609,7	НАО, с. Несь
КФХ Танзов К.А.	147	12,0	НАО, п. Харута

На острове Колгуев осуществляют деятельность СРО «Салды» и КФХ «Нерм» с общей площадью пастбищ 512,7 тыс. га (находятся в совместном пользовании).

В районе п. Каратайки осуществляет деятельность СРО «Северное Сияние», данные о земельных участках и поголовье северных оленей, принадлежащих СРО, отсутствуют.

Расчетная потребность в пастбищах всех сезонов на 1 оленя в зоне тундры составляет 115–125 га, в лесотундре – 95–100 га, в северной тайге – 100 га.

На пастбищах снежного периода в Ненецком автономном округе наблюдается среднее и низкое скусывание ягеля оленями, при этом на их восстановление требуется большее время (10–15 лет, до 20 лет вместо 3–4 лет при поверхностном нормальном скусывании). Скорость роста ягеля составляет 3–4 мм в год, поэтому, чтобы избежать деградации лишайникового покрова, зимние, поздневесенние и позднеосенние пастбища

рекомендуется использовать один раз в 3–4 года. Несоблюдение этих требований ведет к необратимым нарушениям растительного покрова лишайниковых тундр и развитию эрозионных процессов. Разрушение копытами оленей растительного покрова на почвах легкого механического состава приводит к последующей активной дефляции грунтов. Особенно уязвимыми и чрезвычайно медленно восстанавливающимися после нарушений считаются кустарничково-лишайниковые тундры, облик которых определяет лишайниковый покров из кустистых видов кладоний. Такие сообщества приурочены, как правило, к песчаным почвам на возвышенных элементах рельефа, где ягель легко выбивается при прогоне оленей в летнее время (когда лишайники не служат основным их кормом) и при пастьбе зимой.

На северо-востоке Малоземельской тундры, в западных и центральных районах Большеземельской тундры отмечены кустарничково-лишайниковые тундры, сильно пострадавшие от перевыпаса оленей. В таких местах среди лишайников повышается участие устойчивых к выпасу и малопоедаемых цетрарий, алекторий и сферофоруса, соответственно снижается участие преобладающих и хорошо поедаемых видов кладоний и стереокаулонов. Кроме того, на пастбищах, подверженных усиленному выпасу, происходит процесс отравянивания – кустарничково-лишайниковые тундры заменяются злаковыми ценозами. В целом по Ненецкому автономному округу участки, подверженные перевыпасу (с сильно нарушенным ягельным покровом), занимают около 30 % площади всех зимних, ранневесенних и позднеосенних пастбищ. В целом для восточно-европейского сектора Арктики площади, подверженные перевыпасу оцениваются в 90–95 тыс. кв. км.

В настоящее время в связи с активным освоением месторождений нефти на территории Большеземельской тундры часть оленьих пастбищ передается в краткосрочную и долгосрочную аренду недропользователям.

Обустройство месторождений связано с бурением скважин, строительством трубопроводов, дорог, карьеров, объектов связи, вертолетных площадок, нефтехранилищ и других производственных сооружений. Часть пастбищ полностью и безвозвратно уничтожается из-за планирования участков тундры бульдозерной техникой, разработки песчаных карьеров и отсыпания грунта под площадки буровых скважин и дороги. Все это приводит как к прямому нарушению растительного и почвенного покровов, так и к опосредованному, поскольку площадки буровых скважин выступают как источники миграции загрязняющих веществ (нефти и тяжелых металлов) в тундровые экосистемы.

Несмотря на то, что по окончании буровых работ на площадках скважин проводится рекультивация земель, к восстановлению исходной оленеемкости эти работы не приводят. За 20–30 лет восстановления растительности взамен кустарничково-мохово-лишайниковых тундровых сообществ, на которых олени питались преимущественно ягелем, формируются устойчивые злаковые и травяно-моховые сообщества, которые могут служить только зеленым кормом ранней весной.

Кроме того, изъятие части оленьих пастбищ приводит к перераспределению пастбищной нагрузки на оставшиеся в пользовании сельскохозяйственных производственных кооперативов пастбища. Поскольку поголовье оленей не снижается, то пастбищная нагрузка на оставшихся пастбищах увеличивается и все это приводит к перевыпасу. В перспективе эта тенденция будет только нарастать и расширяться как на восток Большеземельской тундры, так и в Малоземельской тундре.

17.3. В водных угодьях.

Особенности поверхностных водоемов Ненецкого автономного округа заключаются в высоком содержании соединений железа и органических веществ, что позволяет использовать воду большинства из них в качестве питьевой только после предварительной подготовки. В настоящее же время ряд населенных пунктов имеют единственный источник воды для всех видов использования – реку Печору. Однако воды реки и ее проток служат не только источниками технического водоснабжения промышленных предприятий, но и основным водоприемником сточных вод города, что приводит к ограничению ее использования даже в производственных целях. Использование поверхностных вод, в том числе р. Печоры, для хозяйственно-питьевого водоснабжения требует строительства дорогостоящих сооружений по полному комплексу очистки воды.

Основными источниками загрязнения поверхностных водоемов на территории Ненецкого автономного округа считаются:

токсичные отходы и сточные воды от нефтегазодобывающих предприятий; несанкционированные свалки промышленных и бытовых отходов в водоохранных зонах и в защитных прибрежных полосах водных объектов;

необорудованные навозохранилища при животноводческих фермах в сельских населенных пунктах;

загрязненные водосборные площади;

несанкционированное строительство объектов промышленности в водоохранных зонах водных объектов;

устаревшие очистные сооружения в Нарьян-Маре.

Интенсивное развитие нефтяных промыслов на территории Ненецкого автономного округа обусловило резкое увеличение антропогенной нагрузки на экосистемы, в том числе и водные. Один из основных очагов неблагополучия – река Печора и ее бассейн.

Промышленное загрязнение реки Печоры и ее притоков началось уже в 50-е годы прошлого столетия. В середине 60-х годов в реку Ижму (приток Печоры) и ее приток реку Ухту нефтеперерабатывающий завод сбрасывал более 20 тыс. $м^3$ сточных вод в сутки. На некоторых участках этих рек исчезли даже туводные рыбы. В настоящее время ситуация в бассейне Печоры усугубилась тем, что через ее притоки проложено множество нефтепроводов, на которых нередко происходят аварии. Наиболее крупная авария произошла в 1994 году на реке Харьяге. По системе Колва-Уса

огромное количество сырой нефти (по разным оценкам, от 100 до 375 тыс. т) поступило в реку Печора.

Специфику существующего загрязнения определяет особенность промышленного освоения бассейна реки Печора – прямая нацеленность на добычу и переработку углеводородного сырья. Ряд металлов (Al, Mn, Cu, Cr, Pb, Sr, As), попадающих в водотоки путем воздушного переноса и со сточными водами с территории угледобывающих предприятий, изменяют гидрохимические параметры и создают в некоторых случаях уровни загрязнения, опасные для биологических систем.

Загрязняющие вещества, попадающие в водоем, в конечном итоге захораниваются в донных отложениях и представляют собой дополнительную опасность для окружающей среды. В условиях речной системы токсиканты сносятся вниз по течению, аккумулируясь в застойных зонах и устьевой части реки. Результаты анализа донных отложений показывают устойчивую тенденцию накопления ряда микроэлементов (мышьяк, ртуть, марганец, хром, стронций и т.д.) и нефтепродуктов в верхних слоях. Наиболее выражены эти процессы в нижнем течении реки (губы Коровинская и Голодная). Здесь отмечаются самые высокие концентрации нефтепродуктов. Рассчитанные коэффициенты загрязнения и экологической опасности показывают, что загрязненные донные отложения могут быть источниками вторичного загрязнения природных систем на протяжении длительного времени.

За последние 30 лет качество среды в реке Печоре и многих ее притоках претерпело существенные изменения. Гидробионты вынуждены приспосабливаться к новым условиям среды обитания. Эта перестройка вызывает необратимые изменения организмов, популяций и сообществ. В организмах сиговых рыб диагностированы патологические изменения общего характера: неспецифическое воспаление с преобладанием дистрофических и некротических явлений; дегенерация эпителиальных и хрящевых тканей; опухоли нескольких типов; избыточное развитие соединительной ткани и т.д.

Эти заболевания вполне могут быть причиной гибели сиговых рыб. Агентами, вызвавшими эти заболевания, могли быть как тяжелые металлы, так и нефтепродукты, которые изменяют реакции метаболизма. Современное состояние популяций печорских сиговых рыб вызывает большую тревогу: по сравнению с 1989 годом общий промысловый запас всех видов сиговых сократился втрое. В результате систематического загрязнения вод численность воспроизводящей части популяций катастрофически упала, снизилась выживаемость молоди сиговых на ранних этапах онтогенеза, что и было причиной уменьшения запасов.

В связи с интенсивным освоением Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции существует вероятность резкого увеличения объемов водоотбора из реки Колва, одного из крупнейших притоков реки Печора, и в значительной степени определяющей гидрологический режим Печоры. Учитывая большую антропогенную нагрузку на водоток, возникает

необходимость приостановления забора воды в больших объемах из реки Колва до установления нормативов предельно допустимого вредного воздействий на водный объект.

Также вызывает опасение забор воды из озера Ватьярты на производственные нужды (в основном для поддержания пластового давления) при разработке месторождений Вала Гамбурцева (Черпаюское, Хасырейское, Надеюское). Необходим контроль водозабора из этого поверхностного источника и мониторинг состояния водных биоресурсов.

17.4. Рекреационные нагрузки.

В настоящее время из-за отсутствия транспортной инфраструктуры, труднодоступности территории и высокой стоимости доставки средствами малой авиации, а также неразвитости сервисного обслуживания, прежде всего, отсутствия гарантий безопасности, туризм на территории Ненецкого автономного округа развит очень слабо. Он практически не оказывает рекреационной нагрузки на охотничьи угодья.

В то же время, несмотря на отсутствие развитой транспортной инфраструктуры и суровость климата (снежный период длится 8–9 месяцев), территория округа представляет определенный интерес для использования в рекреационных целях.

Ненецкий автономный округ обладает уникальными природно-климатическими и природно-историческими комплексами, способными привлечь российских и иностранных туристов. Это, прежде всего:

тундровые ландшафты (Большеземельская, Малоземельская, Канино-Тиманская тундры), представляющие собой волнистую равнину с большим количеством озер и рек и цепочками гряд;

сеть особо охраняемых природных территорий (ООПТ);

остров Вайгач – единственный священный остров народов Севера, на котором расположены древние ненецкие святилища;

Пустозерский комплексный историко-природный музей – потенциальный центр паломничества старообрядцев.

На 01.01.2024 в округе создано и функционируют 14 ООПТ общей площадью 2 278 477,71 га (из них 268 822,017 га площадь акватории):

12 ООПТ регионального значения занимают площадь 1 656 577,71 га, из них:

8 природных заказников общей площадью 1 147 979,6 га;

1 комплексный природный парк площадью 501 103,4 га;

3 памятника природы регионального значения площадью 7494,71 га;

2 ООПТ федерального значения, общей площадью 621 900 га: государственный природный заказник федерального значения «Ненецкий» – 308 500 га, государственный природный заповедник «Ненецкий» – 313 400 га.

В Ненецком автономном округе принят закон от 13.10.2011 № 67-оз «О создании благоприятных условий для развития туризма в Ненецком

автономном округе», призванный развивать арктический, этнографический, культурно-познавательный, экстремальный, спортивный и экологический туризм.

Перспективно развитие культурно-познавательного туризма с посещением Нарьян-Мара и Пустозерского историко-природного музея. Развитие экскурсионных маршрутов может быть проложено на остров Вайгач – главное святилище ненцев.

Спортивный или экстремальный водный туризм возможен по большинству рек и озер Ненецкого автономного округа в летнее время, за исключением меженного периода. Наиболее привлекателен в этом отношении район Тиманского кряжа.

В зимнее время походы на лыжах и снегоходах целесообразно, в целях безопасности туристов, проводить в окрестностях Нарьян-Мара.

Высокая рекреационная нагрузка в виде отдыха горожан на природе, сбора грибов, ягод, охоты в разрешенный период наблюдается только в бесснежный период в окрестностях Нарьян-Мара, а также вдоль автодорог Нарьян-Мар – Красное и Нарьян-Мар – Усинск.

Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется в строго установленные сроки, которые зависят от времени наступления массового созревания урожая. Основной сбор ягод (морошка, брусника, черника, голубика, клюква, водяника, смородина и др.) и грибов (белый, подосиновик, подберезовик, маслята, грузди, волнушки, сыроежки и др.) проходит с середины августа до начала сентября. Заготовкой грибов и ягод занимается практически все население Ненецкого автономного округа и в период массового их созревания люди представляют собой серьезный фактор беспокойства для охотничьих животных и птиц. Однако это воздействие оказывается не в гнездовой период, а из-за отсутствия дорог – только вокруг населенных пунктов.

Сроки сбора лекарственных растений различны и зависят от частей растений, которые необходимо заготовить. Сбор целого растения обычно осуществляется в начале его цветения. Листья собираются в период цветения растения, а иногда – в период плодоношения. Цветки собираются в начале цветения растения, распустившиеся, но не отцветшие. Почки собирают ранней весной в период их набухания, но до начала распускания. Крупные почки (сосновые) срезают с ветвей, мелкие (березовые) срезают вместе с ветками или обрывают. Сбор корней, корневищ и клубней осуществляется осенью после прекращения в растении сокодвижения, когда начинают засыхать и опадать листья (после отмирания надземной части растения). Сбор лекарственных растений (почки сосны и березы, листья брусники, зверобоя, корневища сабельника болотного, кровохлебки лекарственной, змеевика, плоды черемухи, шиповника и др.) осуществляет лишь очень малая часть населения Ненецкого автономного округа, и он не оказывает какого-либо влияния на охотничьи ресурсы.

17.5. Население и социальное развитие.

Демография населения.

По данным Госкомстата России на 01.10.2024, численность населения Ненецкого автономного округа составляет 44,1 тыс. чел. Плотность населения – 0,24 чел./км^2. Городское население – 74,5 %; сельское – 23,5 %.

В общей численности населения женщины составляют 48 %, мужчины – 52 %.

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении в 2023 году – мужчины 64,8 лет, женщины –76,9 лет.

Административный центр округа – город Нарьян-Мар с численностью населения 23,6 тыс. человек.

Расстояние до Архангельска по морскому побережью – 1 097 км, по воздушному пути – 650 км. Расстояние до Москвы по воздушному пути – 2 230 км. До ближайшей железнодорожной станции в городе Усинск (Республика Коми), около 360 км.

Значительный (в удельных показателях) демографический потенциал территории Ненецкого автономного округа (положительный естественный прирост на уровне 0,1–0,2 % в 2000-е гг.) и нестабильные показатели миграционного прироста (от 25 % в начале 1990-х годов до +18 % в 2002 году) связаны с типом освоения территории Ненецкого автономного округа. В 1990-е годы в Ненецком автономном округе произошло снижение численности жителей, несмотря на естественный прирост, ввиду масштабного оттока в более южные регионы Северо-Западного федерального округа, прежде всего в Санкт-Петербург. Этот массовый отъезд был связан со свертыванием государственной стратегии освоения Севера, тогда как нефтяной бум в северной части Тимано-Печорской нефтегазовой провинции начался только с конца 1990-х годов. Отъезду также способствовала государственная программа переселения из районов Крайнего Севера.

С ростом добычи нефти в Ненецком автономном округе начался миграционный приток. Такие колебания численности населения и жесткая привязка демографического тренда к проектно-экономической активности на территории характерна для районов Крайнего Севера во всем мире.

Миграции и занятость.

Основным фактором динамики рынка труда в Ненецком автономном округе в последние годы был спрос на труд со стороны добывающей отрасли и отраслей, ее обслуживающих. Несмотря на то, что базовый (нефтегазодобывающий) сектор в значительной мере опирается на кадры из-за пределов Ненецкого автономного округа. Оценочная общая численность занятых в нефтегазодобывающем секторе составляет более чем 30 тыс. человек, что больше суммарной занятости во всех остальных секторах хозяйства. В соответствии со статистическими данными, занятость в нефтегазодобыче составляет порядка 8,5 тыс. человек. Источником рабочих рук служит внешняя миграция как низкоквалифицированных работников, так и квалифицированного инженерно-технического и управленческого персонала.

В последние годы наблюдается динамичный рост трудовой миграции, главными реципиентами которой были добывающая отрасль и, как следствие возросшего спроса на жилье и инфраструктуры, - строительство.

Трудовые мигранты оказывают благоприятное воздействие на экономическое развитие региона, обеспечивая квалифицированным трудом нефтегазодобывающие отрасли и налоговые доходы в бюджет.

Группа секторов социальных, управленческих услуг и инженерных инфраструктур (здравоохранение, образование, госуправление, энергетика) кроме своих прямых функций в целом выполняют общую социальную функцию обеспечения занятости во всех муниципалитетах области для населения, не включенного в традиционные виды хозяйствования или добывающую отрасль и ее обслуживание.

Для нефтегазодобывающего сектора предложение на рынке труда Ненецкого автономного округа крайне ограничено. Это – не соответствующая запросам компаний квалификация местного населения, отсутствие системы специализированного профессионального образования (и она не может быть развернута) и высокие зарплатные ожидания жителей Ненецкого автономного округа (что обусловлено установившимися высокими зарплатами в бюджетном секторе, высокой стоимостью жизни и нормами оплаты труда жителей северных регионов). Все это сдерживает работодателей от использования их рабочих рук. Низкий уровень дохода в отдаленных муниципальных образованиях оборачивается безработицей в них. Занятые в традиционных секторах люди сталкиваются с наибольшими сложностями в социальной и экономической интеграции, не отличаются гибкостью в смене квалификации в пользу других отраслей. Традиционный сектор достаточно замкнут с точки зрения входа и выхода из него работников и может служить донором лишь низкоквалифицированной рабочей силы. С теми населенными пунктами, где проживает большинство безработных с низкой квалификацией (Усть-Кара, Каратайка, Шойна, Бугрино), труднодоступна транспортная связь, что делает невозможным обеспечить для людей даже вахтовую занятость в других районах Ненецкого автономного округа.

Этнический состав населения.

На территории Ненецкого автономного округа проживает на 1 октября 2024 года 44,1 тыс. человек (83-е место среди всех субъектов Российской Федерации) 33 национальностей: 66,13 % – русские, 18,62 % – ненцы, 8,99 % – коми, 6,26 % другие.

Территория Ненецкого автономного округа издревле была землей проживания ненцев, которые относятся к так называемой тундровой группе. Численность ненцев составляет 8,2 тыс. человек, или 18,6 % от общего населения Ненецкого автономного округа.

Малочисленной считается национальность численностью до 50 тысяч человек. К таковым относится коренное население Европейского Севера и севера Западной и Средней Сибири – ненцы. Их численность растет в последние годы за счет увеличения рождаемости. Так, по последней

переписи населения (2020 год) ненцев проживает 41,4 тыс. человек (30,8 тыс. человек – сельское население и 10,6 тыс. человек – городское). На сегодняшний день ненцы проживают в Ненецком автономном округе, Архангельской области, северных районах Республики Коми, Ямало-Ненецком и Ханты-Мансийском автономных округах, Тюменской области, а также в Таймырском (Долгано-Ненецком) муниципальном районе Красноярского края.

По данным последней Всероссийской переписи населения, больше всего ненцев проживает в Тюменской области – 31 621 человек. Ненецкий автономный округ по численности ненцев на четвертом месте – 8 213 человек.

Ненцы создали яркую и самобытную культуру, максимально приспособленную к природным условиям суровой Арктики. Основной сферой их деятельности всегда были традиционные отрасли хозяйства – оленеводство, охотничий промысел и рыболовство.

Расселение.

Типы и формы расселения на территории Ненецкого автономного округа сформировались в результате процессов территориального разделения труда, происходящих в специфических самобытных условиях территории. Именно природные условия и уровень социально-экономического развития определили характер расселения на территории Ненецкого автономного округа, его специфику.

Территория Ненецкого автономного округа относится к территории проживания коренных малочисленных народов Севера с традиционным промысловым направлением хозяйства. Отсюда происходит дисперсный характер размещения сельских населенных пунктов вне основной планировочной оси округа – реки Печоры.

В состав системы расселения Ненецкого автономного округа входят два городских поселения: единственный город Ненецкого автономного округа – Нарьян-Мар и поселок городского типа районного значения (рабочий поселок) Искателей, а также 41 сельский населенный пункт. Кроме того, система расселения дополняется временными населенными пунктами – вахтовыми поселками. Город Нарьян-Мар – центр окружной системы расселения, играет системообразующую роль при формировании сложившейся местной системы расселения путем расширения связей с прилегающими территориями. Обладает большим промышленным и социально-культурным потенциалом. Это важный транспортно-распределительный узел нефтегазовой добычи Тимано-Печорской провинции, коммерческий, торговый и научно-образовательный центр. Рабочий поселок Искателей – современный административный, социально-культурный и деловой центр Заполярного района. Сельские населенные пункты представляют собой центры развития традиционных отраслей, в первую очередь оленеводства, – поселки Усть-Кара, Бугрино, Хонгурей, Индига, Выучейский, Хорей-Вер, Харута, Каратайка, Красное. Базовые

вахтовые поселки нефтегазового комплекса – пос. Варандей и пос. Харьягинский.

Современная система расселения Ненецкого автономного округа характеризуется: «разбросанностью» менее половины населения по гигантской территории округа, что обусловливает минимальную транспортную связь (или ее отсутствие) между наиболее отдаленными и малочисленными поселениями. В тундровых условиях единственным видом транспорта, связывающим такие поселения с центром региона, служит воздушный транспорт. Фактически изолированные от «большой земли» поселения зависят от своевременных дотаций из регионального бюджета и «северного завоза». Половина населения сосредоточена в административном центре округа – Нарьян-Маре. Его роль заключается в выполнении функции управления, накопления информации о территории, ключевых «северных» компетенций, а также накопления и распространения опыта освоения. В нем созданы инфраструктуры для оказания комплексных социальных услуг для постоянного населения Ненецкого автономного округа, что в экстремальных климатических условиях жизнедеятельности делает функции оперативного управления необходимыми, особенно в обеспечении социальных услуг. Отсутствие собственной системы расселения у кочующей части коренного населения – дополнительное звено в логике пространственного развития Ненецкого автономного округа, требующее гибкости проектирования и учета интересов коренного населения, связанных с традиционными видами хозяйствования. На сегодняшний день ненецкое население проживает, главным образом, в отдаленных муниципалитетах, имеющих специализацию на традиционных видах хозяйствования. Вместе с тем оно в значительной степени смешано с другими национальностями. Доля ненецкого населения, образ жизни которого напрямую связан с традиционными видами деятельности, составляет более 20 % (порядка 1,5 тыс. чел.), и только 15 % ненцев (около 1 тыс. чел.) ведут образ жизни, напрямую связанный с кочевым пребыванием в тундре.

Исторически на территории Ненецкого автономного округа сформировалась «точечная» (очаговая) система расселения, что было связано с естественной низкой плотностью заселения территории и особенностями «волн» хозяйственного освоения. Фактическое отсутствие сети наземных транспортных, энергетических и телекоммуникационных инфраструктур и зависимость от воздушного транспорта и временных маршрутов («зимников») обусловливают «точечный» характер системы расселения. В результате свертывания стратегических планов освоения Крайнего Севера произошли существенные изменения в структуре системы расселения. Более того, продолжает складываться новый принцип формирования системы расселения - от постоянных поселений к временным (срочным) вахтам, – отвечающий требованиям обеспечения «контроля» и укрепления нефтегазодобычи как базового сектора хозяйства региона.

Иными словами, система расселения людей на территории Ненецкого автономного округа относится к сырьевому типу расселения, поскольку здесь

сосредоточена основная ресурсно-сырьевая база Северо-Западного федерального округа.

17.6. Образование.

В настоящее время в Ненецком автономном округе имеется 96 образовательных организаций: 39 дошкольных образовательных организаций, 41 общеобразовательная организация, 5 профессиональных образовательных организаций, 8 организаций дополнительного образования, Ненецкий региональный центр развития образования, межшкольный учебный комбинат г. Нарьян-Мара. По уровню обеспеченности дошкольными образовательными и общеобразовательными организациями Ненецкий автономный округ занимает лидирующую позицию среди регионов Крайнего Севера: в среднем на 10 000 человек населения Ненецкого автономного округа приходится около 9,5 дошкольных образовательных организаций и 9,5 общеобразовательных организаций, при среднем показателе для регионов Крайнего Севера – 4,2 по дошкольным образовательным и 4,8 – по общеобразовательным организациям, а для Российской Федерации – 3,2 и 4,0 соответственно. Также Ненецкий автономный округ лидирует по количеству профессиональных образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по программам подготовки специалистов среднего звена, на душу населения (0,48 заведений на 10 000 человек, при среднем уровне для районов Крайнего Севера – 0,21, а для Российской Федерации – 0,20). Количество профессиональных образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих), приходящееся на 10 000 жителей ниже, чем в среднем для районов Крайнего Севера (0,24 против 0,28), но выше, чем в среднем по Российской Федерации (0,22).

В настоящее время в Ненецком автономном округе работают 17 музеев, из них 9 находятся в Нарьян-Маре, 8 – в окружных селах.

17.7. Здравоохранение.

На территории Ненецкого автономного округа расположено 9 медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях (общей мощностью 530 больничных коек); 17 медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях (общей мощностью 861 посещение в смену); 13 женских консультаций, детских поликлиник, самостоятельных амбулаторий и медицинских организаций, имеющих женские консультации и детские отделения (кабинеты); 29 фельдшерско-акушерских пунктов. Показатель обеспеченности объектами больничной инфраструктуры (126,1 больничной койки на 10 000 человек населения) Ненецкого автономного округа превышает средний уровень по Российской Федерации и примерно соответствует среднему уровню для районов Крайнего Севера (120,5 больничной койки на 10 000 человек). По мощности медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, Ненецкий автономный округ занимает последнее место среди районов

Крайнего Севера: 202,3 тыс. посещений в смену, против 287,9 тыс. посещений в смену в среднем для районов Крайнего Севера и 258,7 тыс. посещений по Российской Федерации. Также довольно низок уровень обеспеченности населения средним медицинским персоналом и врачами: число врачей – 39 на 10 000 человек, численность среднего медицинского персонала – 108 на 10 000 человек.

Учитывая социальную направленность в деятельности Администрации Ненецкого автономного округа, сфере здравоохранения уделяется пристальное внимание. Эта деятельность направлена на дальнейшее развитие и реформирование отрасли здравоохранения Ненецкого автономного округа, на обеспечение реальной доступности медицинской и лекарственной помощи населению Ненецкого автономного округа.

17.8. Экономика Ненецкого автономного округа.

Валовой региональный продукт (в текущих основных ценах), увеличился с 2330999,0 млн руб. в 2019 году до 488014,4 млн руб. за 2023 год, среднедушевые денежные доходы в месяц составили 122992 руб.

На Ненецкий автономный округ приходится 1,3 % всех инвестиций в основной капитал Российской Федерации и 11 % вложений в капитал Северо-Западного федерального округа – 1 место в обоих рейтингах с 2002 года. Причина столь выдающихся макроэкономических показателей (особенно удельных) и их высокой динамики - становление нефтегазового комплекса в качестве базового сектора экономики Ненецкого автономного округа: добывающая и обрабатывающая промышленность.

На территории Ненецкого автономного округа осуществляют свою деятельность свыше 1028 предприятий и организаций. Промышленность Ненецкого автономного округа занимает наибольший удельный вес среди отраслей хозяйства округа (около 76 % от общего объема валового регионального продукта и 35 % всех занятых в экономике работников).

Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации по Ненецкому автономному округу по состоянию на 01.01.2023 учтено 97 месторождений углеводородного сырья (в том числе 84 нефтяных, 6 нефтегазоконденсатных, 5 газоконденсатных, 1 газовое и 1 газонефтяное) с разбуренными технологическими извлекаемыми и оцененными запасами:

нефти – 1 001,614 млн тонн;

природного газа – 535,280, млрд $м^3$;

газового конденсата – 22,312 млн тонн;

87 месторождений (76 нефтяных, 6 нефтегазоконденсатных, 4 газоконденсатных и 1 газонефтяное) числятся в распределенном фонде (лицензированы) – 95,6 % извлекаемых запасов нефти и 99,3 % запасов свободного газа.

Степень выработанности запасов нефти достигла 31,37 %, газа – 1,53 %. Обеспеченность разбуренными извлекаемыми запасами при существующих уровнях добычи составляет: по нефти 50 лет, по газу – более 100 лет.

Из 78,7 млрд руб. общего объема промышленного производства Ненецкого автономного округа в 2007 году 77,5 млрд руб. приходилось на добывающий (нефтегазовый) сектор. Добыча полезных ископаемых за 2023 год составила 545283,6 млн. рублей. По уровню производства добывающей промышленности Ненецкий автономный округ прочно занимает позицию в первой трети общероссийского рейтинга (удельный вес 1,72%) и 2 место после Республики Коми среди 11 регионов Северо-Западного федерального округа (удельный вес 30,9 %). Расширение нефтедобычи в северной части Тимано-Печорской нефтегазовой провинции в 1990-2000 годы (добыча в 1990-х годах. на территории Ненецкого автономного округа составила всего 1,2 млн тонн, то есть порядка 7,6 % добычи в Тимано-Печорской провинции в целом, а в 2007 году достигла 13,6 млн тонн – 52,9 % добычи в провинции) стало результатом советского задела в геологической разведке и постановке запасов на баланс, а также агрессивных корпоративных стратегий, особенно нефтяной компании «ЛУКОЙЛ».

В освоении нефтяных месторождений принимают участие крупнейшие нефтяные компании России: ПАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «Роснефть», АО «Зарубежнефть», АО «Независимая нефтегазовая компания». Кроме того, в рамках международного сотрудничества в реализации проектов принимают участие зарубежные партнеры из Социалистической республики Вьетнам – КНГ «Петровьетнам». Всего по состоянию на 01.01.2024 на территории округа работают 24 компании, они являются держателями 104 лицензий на право пользования недрами.

Добычу нефти на территории региона ведут 13 организаций, обеспечивая годовой уровень добычи 12–13 млн тонн.

Накопленная добыча нефти на территории НАО с начала разработки по состоянию на 01.01.2024 – 323 млн 218 тыс. тонн и 7,842 млрд м^3 газа. В 2023 году добыто 12,4 млн тонн нефти (2,3 % от общей добычи России).

Основной объем добычи обеспечивают пять крупнейших компаний, по данным за 2023 год доли их вклада в общую добычу на территории региона следующие:

ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» – 24,34 %;

ООО «СК «Русвьетпетро» – 24,33 %;

ООО «Башнефть-Полюс» – 16,87 %;

ООО «ННК-Северная нефть» – 16,08 %;

ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга» – 12,29 %.

Добыча свободного газа за 2023 год – 186,804 млн м^3, из них – 126,997 млн м^3 или 67,98 % – добыто на Василковском газоконденсатном месторождении для газификации населенных пунктов округа, 59,807 млн м^3 или 30,02 % для технологических нужд на Ярейюском нефтегазоконденсатном месторождении – для газоснабжения Южно- Хыльчуюского энергокомплекса.

Добыча газового конденсата на Василковском газоконденсатном месторождении за 2023 год составила 3,510 тыс. тонн.

Вклад добывающего, преимущественно нефтедобывающего, сектора в экономическое развитие Ненецкого автономного округа наибольший в сравнении со всеми субъектами Российской Федерации, в том числе и с ключевыми «сырьевыми» центрами – Ханты-Мансийским и Ямало-Ненецким автономными округами Тюменской области.

В структуре валовой добавленной стоимости добыча полезных ископаемых составляет в 2023 голу – 84,7 %, а сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство 0,3 %.

Транспорт и связь в Ненецком автономном округе обеспечивают существенно меньший вклад в валовый региональный продукт, чем в других регионах, что связано с начальным этапом складывания инфраструктурного каркаса Ненецкого автономного округа. Слабая инфраструктурная подготовленность северной части Тимано-Печорской нефтегазовой провинции в конечном итоге обусловила доминированием крупных нефтяных компаний, прежде всего ПАО «ЛУКОЙЛ».

Кроме того, падение объемов добычи специалисты объясняют снижением продуктивности разрабатываемых месторождений, отсутствием воспроизводства запасов и существенных геологических открытий, сокращением геологоразведочных работ и бурения, а также значительным сокращением объемов инвестиций в нефтедобывающую отрасль. При достигнутом уровне добычи разведанных запасов нефти в Ненецком автономном округе хватит на 50–60 лет работы.

Среди обрабатывающих производств наибольший удельный вес (83 %) занимают пищеперерабатывающие производства (мясные изделия, молоко, хлеб, рыбная продукция). В целом они развиты слабо и работают в основном на привозном сырье.

К числу наиболее острых современных проблем, характерных для промышленных организаций Ненецкого автономного округа, относятся: высокая себестоимость производимой продукции, монохарактер структуры промышленных производств, высокая степень физического износа основных фондов в промышленности, медленный процесс реформирования предприятий, неэффективное управление, неблагоприятная институциональная среда, неразвитость и противоречивость правовой базы, слабая проработка инвестиционных предложений.

Дальнейшее развитие промышленности большей частью связано с развитием нефтегазодобывающей отрасли, хотя мононаправленность экономики делает Ненецкий автономный округ уязвимым к внешним воздействиям. Современная жизнедеятельность Ненецкого автономного округа должна обеспечить устойчивое развитие территории в будущем, после истощения нефтяных скважин, и существует необходимость устранения исключительной зависимости от условий развития топливно-энергетического комплекса, доминирующего сейчас в экономике.

Основными направлениями дальнейшего развития промышленности Ненецкого автономного округа должны быть: сохранение и развитие

нефтегазодобывающего комплекса и формирование альтернативных производств.

Задача органов государственной власти Ненецкого автономного округа – обеспечить диверсификацию экономики Ненецкого автономного округа за счет восстановления традиционных видов хозяйствования и создания новых секторов, развивать которые позволяют уникальные природные особенности округа.

За последние годы отмечен прирост валового регионального продукта в отраслях, не связанных с нефтегазовым сектором. Увеличение обеспечено приростом в сферах производства и распределения электроэнергии, газа и воды, в сельском хозяйстве и рыболовстве. Исполнительными органами государственной власти Ненецкого автономного округа осуществляются мероприятия, направленные на развитие туристической отрасли, рыбопереработки и рыбодобычи, модернизации энергетики и обрабатывающей промышленности.

17.9. Сельское хозяйство.

Оленеводство для коренных жителей Ненецкого автономного округа всегда было главной традиционной отраслью сельского хозяйства, образом жизни, а для большинства семей оленеводов – единственным источником для существования. Эта отрасль животноводства оказывает существенное влияние на формирование продовольственной базы и продовольственной безопасности региона в целом. По количеству домашних оленей Ненецкий автономный округ занимает 2 место среди 15 субъектов Российской Федерации, практикующих северное оленеводство, а по производству оленины на душу населения (27 кг в убойном весе на каждого жителя) занимает первое место в России.

На 01.01.2024 в округе насчитывается 184,6 тыс. голов оленей, в том числе в собственности сельскохозяйственных организаций – 158,4 тыс. голов или 85,8 %, в личной собственности – 26,2 тыс. голов или 14,2 %.

По сравнению с 2022 годом поголовье оленей увеличилось на 8 тыс. голов или 4,5 %.

Племенной работой в регионе занимаются три племенных репродуктора по разведению северных оленей ненецкой породы: СПК Колхоз «Ерв», СПК колхоз «Ижемский оленевод и Ко» и СПК «Харп». Основная деятельность хозяйств направлена на совершенствование породных качеств оленей, повышение продуктивности животных, увеличения производства продукции и снижения ее себестоимости.

Поголовье оленей в племенных репродукторах округа составляет 48,5 тысяч голов или 31 % от общего поголовья в регионе. За 2023 год племенными репродукторами было реализовано 4348 голов племенных животных (племенного материала), в том числе 4010 голов молодняка и 338 голов производителей.

Ежегодно по округу на убой направляется свыше 40 тысяч оленей и производится более 1,25 тысячи тонн мяса северного оленя, в том числе частными лицами производится более 180 тонн мяса.

Убой производится на 11 убойных пунктах округа, большинство из которых построены в 2000-х годах. Практика показала, что в современных условиях не требуется строительство капитальных зданий для осуществления забоя. Наиболее развитые окружные хозяйства, такие как СПК колхоз «Ижемский оленевод и Ко» и СПК «Путь Ильича» уже используют модульные комплексы, располагающиеся в непосредственной близости от оленьих пастбищ.

Модульные комплексы состоят из убойного цеха, системы принудительного охлаждения, модулей переработки продукции, засолки шкур и подготовки воды. Многоуровневая система охлаждения позволяет сохранить нежный вкус и сочность свежего мяса.

Благодаря использованию современных технологий цикл производства в тундре становится практически безотходным – от забоя до первичной переработки шкур, субпродуктов и вакуумной упаковки продукции.

Модульные пункты позволяют перерабатывать до 300 голов в смену.

Почти вся произведенная оленина направляется на последующую промышленную переработку окружным предприятиям. Ежегодный объем продукции оленеводства реализованный организациям, осуществляющим ее последующую (промышленную) переработку на территории Ненецкого автономного округа составляет около 1 тысячи тонн.

Государственная поддержка оленеводческой отрасли осуществляется в рамках государственной программы Ненецкого автономного округа «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Ненецком автономном округе».

Основные меры господдержки оленеводства:

субсидии на возмещение части затрат на производство и реализацию сельскохозяйственной продукции оленеводства;

субсидии на сохранение поголовья оленей и на племенное маточное поголовье сельскохозяйственных животных;

субсидии на создание, реконструкцию и (или) модернизацию объектов агропромышленного комплекса;

субсидии на частичное возмещение транспортных расходов по доставке мяса оленины и субпродуктов для последующей (промышленной) переработки от мест убоя в г. Нарьян-Мар.

17.10. Рыбное хозяйство.

Рыбохозяйственный фонд Ненецкого автономного округа составляют прибрежные акватории Белого, Баренцева и Карского морей; 1 542 реки и ручьев, протяженностью 26,6 тыс. км; 161 крупное озеро, общей площадью – 100,2 тыс. га. Из общего количества рек 27 отнесены к высшей категории рыбохозяйственного использования – это в первую очередь р. Печора с протоками в нижнем течении, реки Лемва, Косью, Сыня, Адзьва,

Бол. Роговая, Колва, Кочмес, Мал. Роговая, Шарью, а также реки, впадающие в северные моря – Несь, Шойна, Сула и Шапкина (бассейн реки Печора), Черная, Яжма, Чижа, Большая Кия, Чеша, Перепуск, Ома, Снопа, Вельт, Нерута (впадает в Болванскую Губу), Урерьяха, Море-Ю.

Ихтиофауна в реках и озерах представлена 40 видами рыб, а в прибрежных морских водах 64 видами проходных и полупроходных и пресноводных рыб, из которых 27 видов имеют промысловое значение:

полупроходные – сибирский осетр, омуль, сиг, чир, пелядь, ряпушка, нельма;

проходные – минога, кумжа, лосось атлантический (печорская семга), арктический голец, азиатская корюшка;

пресноводные – язь, щука, европейский хариус, налим, ерш, окунь и др.

Морские рыбы представлены 46 видами – морская камбала, акула-катран, скумбрия, треска, пикша, атлантическая сельдь, чешско-печорская сельдь, навага и др.

Одной из причин снижения рыбных запасов ценных пород рыб в Ненецком автономном округе является ухудшающаяся экологическая обстановка в бассейне р. Печоры.

Вылов водных биоресурсов на территории Ненецкого автономного округа ведется индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами (рыболовецкими хозяйствами (колхозами)), наиболее крупные:

СПК РК «Сула» д. Пылемец;

СПК РК имени В.И. Ленина д. Щелино;

СПК РК «Родина» д. Пылемец;

СПК РК «Андег» д. Андег»;

СПК «Харп» п. Красное;

СПК «Ерв» г. Нарьян-Мар.

В 2023 году на территории Ненецкого автономного округа добычу (вылов) водных биоресурсов осуществляли в целях промышленного рыболовства 56 пользователей, из них 2 осуществляли рыболовство в научно-исследовательских и контрольных целях.

Объем и освоение выделенной квоты ВБР в 2023 году: выделено в морских водах – 146 292,015 тонн (общий объём по Северному рыбохозяйственному бассейну), освоено 95,086 тонн (в Ненецком автономном округе); пресные воды – 2 354,875 тонн, освоено – 291,9574 тонн.

17.11. Транспортный комплекс.

Транспортный инфраструктурный каркас Ненецкого автономного округа развит слабо. По причине того, что автомобильные дороги округа не имеют связи с сетью автомобильных дорог общего пользования России, а при достаточно протяженной береговой линии в Ненецком автономном округе отсутствуют крупные порты и железнодорожное сообщение, авиационный транспорт играет ключевую роль.

Отсутствие железнодорожного и автомобильного сообщения Ненецкого автономного округа с другими регионами Российской Федерации

приводит к тому, что все внешние и большая часть внутренних грузовых и пассажирских перевозок осуществляются авиацией, которая наиболее мобильна и одновременно наиболее затратна по сравнению с другими способами транспортировки.

Авиационный транспорт – ключевое звено транспортной инфраструктуры Ненецкого автономного округа, обеспечивающее как внешнее сообщение, так и значительную часть внутренних перевозок. Перевозки авиатранспортом – наиболее быстрый способ транспортировки людей и грузов, но и наиболее затратный.

Особую роль авиационный транспорт играет в летний и весенний периоды, когда использование «зимников» невозможно, а авиационное сообщение становится единственной способом перемещения между населенными пунктами.

Аэродром Нарьян-Мара относится к классу «В» и отвечает современным требованиям, что позволяет принимать самолеты АН-24, ТУ-134, ТУ-152, ИЛ-76 и БОИНГ-737. Собственный парк машин ОАО «Нарьян-Марский объединенный авиаотряд» состоит из самолетов АН-2, вертолетов МИ-8Т, МИ-8, МТВ-1 и используется для местных авиаперевозок.

Посредством авиации Нарьян-Мар напрямую связан со всеми населенными пунктами Ненецкого автономного округа, а также Архангельском, Москвой и Санкт-Петербургом. ОАО «Нарьян-Марский объединенный авиаотряд» обеспечивает воздушное сообщение внутри Ненецкого автономного округа и выполняет следующие виды работ: работы специального назначения в сферах экономики; авиаперевозки пассажиров, багажа, грузов и почты на местных воздушных линиях; предоставление аэропортовых услуг в аэропортах Нарьян-Мар, Нижняя Пеша, приписных аэродромах: Несь, Чижа, Шойна, Вижас, Ома, Снопа, Белушье, Волоковая, Хорей-Вер, Харута, Коткино, Индига, Лабожское, Каратайка, Усть-Кара, на вертолетных площадках п. Харьягинский. Круглый год выполняются регулярные и чартерные рейсы на Ан-2 и Ми-8 на 17 аэродромах и вертолетных площадках местных воздушных линий в сельские населенные пункты Ненецкого автономного округа.

Помимо авиаперевозок пассажиров, почты и грузов, авиаотрядом выполняются авиаработы по круглосуточному дежурству и заявкам санавиации и Комитета гражданской обороны Ненецкого автономного округа, аварийно-спасательному обеспечению полетов воздушных судов. По состоянию на февраль 2022 года размер флота АО «Нарьян-Марский объединенный авиаотряд» составляет 6 самолётов и 16 вертолетов.

Почти 80 % годового объема работ на вертолетах Ми-8 выполняется в период с мая по ноябрь.

Амдерма – гражданский региональный аэропорт посёлка Амдерма, Ненецкий АО, в статусе посадочной площадки. До начала 1990-х годов использовался также как военный аэродром. В 2011 году аэропорт «Амдерма» переведен в статус федерального государственного предприятия,

а объединенный Нарьян-Марский авиаотряд – в окружную собственность. В феврале 2024 года аэропорт был закрыт из-за нехватки финансовых средств.

Водный транспорт обеспечивает сезонную возможность завоза габаритных грузов и продуктов длительного хранения. Внутренние водные артерии также могут использоваться в сезонном режиме. Протяженность судоходных речных путей составляет 387 км.

Основные морские порты – Нарьян-Мар, Амдерма, а также 16 портопунктов, расположенных в устьях рек, впадающих в Белое, Баренцево и Карское моря.

Порт Нарьян-Мар – морской порт города Нарьян-Мара, расположенный в 110 километрах от устья реки Печора, впадающей в Печорскую губу Баренцева моря. Морской порт Нарьян-Мар не имеет связи с железнодорожной сетью России. Ближайшая железнодорожная станция Усинск находится на расстоянии 350 км.

Порт Нарьян-Мар включает в себя терминалы: морской терминал Нарьян-Мар и морской терминал Амдерма.

Навигация в порту длится 4–5 месяцев, начиная с середины июня по октябрь, а до середины ноября возможна ледокольная проводка.

Входные подходы к порту имеют протяженность 125,7 км и состоят из естественного фарватера, и из искусственных каналов с глубинами от 4,7 до 5,2 метра. Порт доступен для судов с осадкой до 3,9 м, длиной не более 114 м, шириной до 14 м. В порту имеется 4 причала общей длиной 384,55 метров, с глубинами у причальных стенок до 6,0 метра. Обработка судов в порту производится как у причалов, так и на рейде. Глубина в местах рейдовой обработки от 7 до 10 метров.

Перевалкой грузов в порту Нарьян-Мар занимаются ОАО «Нарьян-Марский морской торговый порт» и ООО «НАО АрктикПорт» (оператор удаленного морского терминала Амдерма). Причалы порта оснащены 6 портальными кранами Ganz грузоподъемностью от 6 до 30 т. При производстве грузовых работ используются также плавучие краны грузоподъемностью соответственно 21 и 16 тонн. В порту может производится перегрузка грузов массой одного места не более 20 тонн.

Порт Нарьян-Мар одновременно принимает суда морского и речного сообщения. Амдерминский морской порт находится на трассе Северного морского пути и служит арктическим рейдовым портом, где выгрузка производится на открытом рейде.

Порт Нарьян-Мар одновременно принимает суда морского и речного сообщения. Основные перевозчики по морю – ОАО «Ненецкая международная транспортно-экспедиторская компания ТРАНС-НАО» и ОАО «Северное речное пароходство». Речная навигация длится с июня до середины октября. Регулярное речное пассажирское сообщение осуществляется теплоходами компаний ОАО «СК «Печорское речное пароходство» и ОАО «Печорский речной порт».

Грузооборот морского порта Амдерма достигал 100 тыс. тонн. Кроме упомянутых портов существует 16 портопунктов, расположенных в устьях рек, впадающих в Белое, Баренцево и Карское моря. Морская навигация начинается в середине июля и длится до середины октября. Через систему Северного морского пути Нарьян-Мар связан с российскими портами Архангельском и Мурманском и с западноевропейскими странами.

Автодорожная сеть Ненецкого автономного округа включает в себя дороги общего пользования (федерального и территориального значения) и ведомственные дороги, построенные за счет средств различных министерств и ведомств. С 1960-х гг. для перевозки грузов в зимнее время строятся временные и постоянно действующие дороги, так называемые «зимники». Протяженность автомобильных дорог общего пользования составляет 232,8 км, из которых протяженность федеральных дорог – 4 км (1,7 %), территориальных – 228,8 км (98,3 %). Протяженность дорог с твердым покрытием – 178,6 км (76,7 %). Протяженность ведомственных дорог и зимников округа составляет более 1 000 км.

В конце марта 2023 года в эксплуатацию введена дорога Нарьян-Мар – Усинск. Она связала центры добычи углеводородного сырья с окружным центром, а также Ненецкий автономный округ получил возможность наземного транспортного выхода в Республику Коми и общероссийскую транспортную систему. Она является частью региональной трассы Р87-001 Сыктывкар – Ухта – Печора – Усинск – Нарьян-Мар (1085 км). В районе Усть-Уса проектируется строительство моста через реку Печора. Возвести объект протяженностью 2 км планируют до 2027 года.

Начало развития трубопроводного транспорта в Ненецком автономном округе было положено в 1978 году с вводом в эксплуатацию локального газопровода Василковское месторождение – Нарьян-Мар протяженностью 63 км.

В настоящее время транспортировка нефти с территории округа осуществляется трубопроводным транспортом в южном и северном направлениях. В южном направлении – в Балтийскую трубопроводную систему ПАО «Транснефть», в северном направлении – танкерами через Варандейский нефтяной отгрузочный терминал ПАО «ЛУКОЙЛ». Общая протяженность сети межпромысловых нефтепроводов на территории округа составляет более 1500 км.

Вся нефтетранспортная инфраструктура, созданная на территории Ненецкого автономного округа, в том числе Варандейский нефтяной отгрузочный терминал ПАО «ЛУКОЙЛ», в полной мере обеспечивает транспортировку нефти с месторождений округа.

Система сбора и транспортировки природного газа на территории региона не развита, что является одним из основных факторов, сдерживающих освоение лицензированных месторождений с подготовленными к разработке запасами природного газа.

17.12. Связь и информационные технологии.

Развитие нефтегазодобычи, несмотря на географическую удаленность основных районов от столицы округа, обеспечило новый импульс развития для инфраструктуры региона, что вылилось в формирование в пределах ареала добычи сети спутниковых станций связи.

Развитие связи всегда было одной из самых ключевых проблем Ненецкого автономного округа. Волоконно-оптическая линия после ее ввода в коммерческую эксплуатацию повысит инвестиционную привлекательность Ненецкого автономного округа и создаст крепкую основу для его дальнейшего экономического развития.

17.13. Строительство.

Жилищный фонд Ненецкого автономного округа на 01.01.2007 составил 843,5 тыс. кв. м, в том числе: в городской местности 579,0 тыс. $м^2$; в сельской 264,5 тыс. $м^2$.

Жилищный фонд Ненецкого автономного округа на 01.01.2024 составил 1158,8 тыс. $м^2$, в том числе: в городской местности 834,0 тыс. $м^2$; в сельской 324,7 тыс. $м^2$.

Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя по Ненецкому автономному округу, в 2006 г. составила 20,1 $м^2$/чел. Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя по Ненецкому автономному округу, в 2023 г. составила 27,4 $м^2$/чел, в том числе:

в городской местности – 26,4 $м^2$/чел.;

в сельской местности – 30,5 $м^2$/чел.

В период затянувшегося системного кризиса экономики Ненецкого автономного округа в 1990-2004 гг. шло постоянное снижение ввода жилья, минимум которого пришелся на 2002 год, когда было введено более чем в 4 раза меньше показателей ввода 1990 года.

Постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 14.11.2013 № 415-п утверждена государственная программа Ненецкого автономного округа «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Ненецкого автономного округа», реализация которой расчитана в период с 2014 года по 2025 год.

Оценка текущего состояния жилищной сферы Ненецкого автономного округа изложена в государственной программе Ненецкого автономного округа «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Ненецкого автономного округа», утвержденной постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 14.11.2013 № 415-п.

Общий совокупный ввод жилья на территории Ненецкого автономного округа в период с 2011 по 2022 годы составил 324,6 тыс. $м^2$. Максимальный объем ввода зафиксирован в 2022 году и составил 35,7 тыс. $м^2$. Введено 456 квартир. По итогам 2023 года объем ввода жилья (по прогнозной оценке) составил порядка 20,8 тыс. $м^2$, из которых многоквартирные дома – 1,7 тыс. $м^2$, индивидуальное жилищное строительство – 19,1 тыс. $м^2$.

18. Развитие основных отраслей экономики Ненецкого автономного округа, оказывающих влияние на среду обитания охотничьих ресурсов.

Наиболее крупными проектами, осуществление которых планируется в ближайшее время на территории Ненецкого автономного округа, являются следующие:

развитие транспортной и перерабатывающей системы Кумжинского (в дельте р. Печора) и Коровинского (на северо-востоке Малоземельской тундры) газоконденсатных месторождений. Предполагается строительство газопроводной системы от Кумжинского месторождения до п. Индиги через г. Нарьян-Мар и строительство завода по производству сжиженного природного газа в районе п. Индига; строительство дороги Мезень – Несь;

строительство дороги от Нарьян-Мара на юг округа до Тошвиски. В условиях нарастающих темпов развития инфраструктуры для добычи углеводородного сырья на территории Ненецкого автономного округа нагрузка на животный и растительный мир значительно усилится. Особенно это связано с фрагментацией экосистем и изъятием мест обитания животных, в том числе охотничьих ресурсов, под строительство объектов для добычи и транспортировки нефти и газа.

В ближайшие годы наиболее крупные объекты планируется построить и, следовательно, наибольшие изменения среды обитания охотничьих животных ожидаются в 2 районах Ненецкого автономного округа:

на побережье Малоземельской тундры в районе п. Индига;

в пойме р. Печора (Кумжинское месторождение и газопроводная система до Нарьян-Мара).

Таблица 3

Производство валового регионального продукта в Ненецком автономном округе в 2016–2022 годы (млрд. рублей)

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8
Валовой региональный продукт (в текущих основных ценах), млн. рублей	261 772,5	265 790,9	320 405,7	330 999,0	230 674,3	409 388,3	488 014,4
Индекс физического объема валового регионального продукта (в постоянных ценах; в процентах к предыдущему году)	108,6	98,4	92,5	99,6	85,6	108,6	112,3
Валовой региональный продукт на душу населения[2)], рублей	6 173 733,5	6 302 095,4	7 658 795,0	7 954 412,5	5 547 322,7	9 866 203,9	11 786 365,0
Индекс физического объема валового регионального продукта на душу населения[2)], (в процентах к предыдущему году)	108,6	98,9	93,3	100,1	85,7	108,8	112,5
Доля валового	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3

регионального продукта Ненецкого автономного округа в валовом региональном продукте по субъектам Российской Федерации, в процентах							

Таблица 4

Индекс физического объема валового регионального продукта по Ненецкому автономному округу за 2017–2022 годы) (в постоянных ценах; в процентах к предыдущему году)

Индекс физического объема валового регионального продукта	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7
Валовой региональный продукт (валовая добавленная стоимость в основных ценах)	98,4	92,5	99,6	85,6	108,6	112,3
Добыча полезных ископаемых	95,6	96,6	99,8	88,5	110,0	111,9

Проектом предполагается строительство установки комплексной подготовки газа в районе пос. Красное, завода по производству сжиженного природного газа в районе пос. Индига (мыс Румяничный), а также системы газопроводов от месторождений Кумжинское и Коровинское к объектам подготовки газа. В результате реализации проекта станет возможным осуществлять производство 4 млн тонн сжиженного газа в год.

Одной из основных задач органов власти Ненецкого автономного округа заключается в обеспечении диверсификации экономики округа за счет восстановления традиционных видов хозяйствования и создания новых секторов, развивать которые позволяют природные ресурсы округа. Для этой цели осуществляются мероприятия, направленные на развитие туристической отрасли, рыбопереработки и рыбодобычи, модернизацию энергетики и обрабатывающей промышленности.

Результатом такой работы является ежегодный рост объема производства продукции, работ и услуг на средних и малых предприятиях, не связанных с нефтедобычей. Численность работающих на средних и малых предприятиях – 4,5 тыс. человек.

Альтернативой развития нефтегазового комплекса и сопутствующих отраслей на данной территории может считаться развитие внутренне ориентированных производств, основанных на местных ресурсах – продукции оленеводства, рыболовства, лесных ресурсах и художественных промыслах. Также перспективным может быть освоение богатых месторождений твердых полезных ископаемых.

Перечень общераспространенных полезных ископаемых по Ненецкому автономному округу утвержден распоряжением Администрации Ненецкого автономного округа № 69-р от 28.02.2007 и Министерства природных ресурсов Российской Федерации № 8-р от 28.02.2007.

По состоянию на 01.01.2024 балансом запасов песчано-гравийных материалов по Ненецкому автономному округу учтено 148 месторождений, 86 месторождений в распределенном фонде недр, 62 месторождения в нераспределенном фонде недр.

В 2023 году добыча песчано-гравийных материалов осуществлялась на 10 месторождениях.

По состоянию на 01.01.2024 балансом запасов песков строительных по Ненецкому автономному округу учтено 82 месторождения, из них 46 месторождений в распределенном фонде недр, 36 месторождений в нераспределенном фонде недр.

Значительные ресурсы, наличие особо дефицитных видов полезных ископаемых, динамично развивающийся нефтегазодобывающий комплекс, экономическое развитие соседних регионов как возможных потребителей минерального сырья определяют неизбежную перспективу промышленной подготовки и освоения месторождений твердых полезных ископаемых. Данные месторождения и перспективные на их открытие площади распределены по территории неравномерно, и важной задачей становится геолого-экономическое районирование, геолого-промышленная фрагментация территории. Освоение месторождений должно происходить комплексно в местах скопления разнообразных твердых полезных ископаемых. На территории Ненецкого автономного округа находится 4 таких района: Большеземельский, Югорский, Карский, Северотиманско-Канинский.

Территория Большеземельского района характеризуется наличием высококачественных коксующихся углей, богата месторождениями строительных материалов. В далекой перспективе могут осваиваться запасы горючих сланцев, и территория может стать центром добычи твердых полезных ископаемых.

Югорский район характеризуется высокими перспективами на флюорит, металлы и ювелирное сырье, стройматериалы. На базе Амдерминского месторождения целесообразно возрождение добычи оптического и технического флюорита, которая велась на территории ранее. Территория обладает высоким энергетическим, транспортным, инфраструктурным потенциалом. Основное преимущество этой территории заключается в ее близком расположении к потребителю – местам строительства объектов нефтяного и транспортного сектора. Кроме того, размещение здесь производств снимет социальную напряженность в близлежащих населенных пунктах.

Наиболее высокие перспективы территории Карского района определяются запасами марганца и барита. В связи с низкой транспортной доступностью и тяжелыми экономическими условиями, освоение может осуществляться со стороны Республики Коми (г. Воркута).

Состояние сырьевой базы Северотиманско-Канинского района оценивается перспективно на редкие элементы, металлические полезные ископаемые, драгоценные и поделочные камни. В случае выхода к Индиге

грузовых и нефтетранспортных магистралей минерально-сырьевая база этого района может выйти на уровень практического решения. Наличие высокого транспортного потенциала, близость к территории интенсивного жилищного строительства делает эту площадку перспективной на развитие промышленности строительных материалов.

Пищевая промышленность Ненецкого автономного округа должна развиваться в двух направлениях: обеспечение промышленной переработкой местного сырья и обеспечение растущих потребностей населения в продукции, производимой из привозного сырья.

Основным механизмом решения проблем в агропромышленном комплексе могут стать вертикально интегрированные компании как в Нарьян-Маре, так и в малых селах. Налаживание между смежными отраслями устойчивых производственных связей будет способствовать формированию территориальных кластеров, которые, помимо более экономного расходования ресурсов, позволят наладить выпуск новой, возможно, уникальной продукции.

Для дальнейшего развития мясопереработки в Ненецком автономном округе потребуется модернизация перерабатывающих мощностей, углубление переработки, расширение ассортимента продукции.

Значительное место в экономике Ненецкого автономного округа занимает агропромышленный комплекс, основные направления которого – оленеводство и рыболовство. На сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятиях трудятся 1430 человек, из них около тысячи человек – сельские жители. Число пастухов и чумработниц по сравнению с прошлым годом выросло, а это значит, что положение дел в оленеводстве Ненецкого автономного округа стабилизируется и выравнивается. Сельскохозяйственные предприятия в полном объеме обеспечивают Ненецкий автономный округ мясом и мясопродуктами.

Основой экономики рыболовецких кооперативов был и будет морской лов, который обеспечивает добычу рыбы в объеме 8,5 тыс. тонн в год.

Основная задача молочной промышленности Ненецкого автономного округа – разнообразить ассортимент, одновременно создавая в селах необходимую инфраструктуру мини-переработки и транспортировки, что отчасти позволит решить задачу самообеспечения. Модернизация производства, расширение ассортимента продукции создаст реальную основу для перехода на самоокупаемость.

Основными направлениями развития, существующего в Ненецком автономном округе хлебозавода будет расширение ассортимента, в особенности кондитерских изделий.

Главной задачей развития рыбного производства на перспективу провозглашено увеличение объема производства, расширение ассортимента производимой продукции. В связи с этим представляется целесообразным построить на территории Ненецкого автономного округа рыбоперерабатывающий завод мощностью 500 тонн. Основной упор

необходимо сделать на переработке морских видов рыб, так как именно среди этих видов наблюдается наименьшая выработка квот.

Динамично развивающаяся нефтедобыча определяет возможность развития промышленности в смежных и комплексирующих отраслях. В связи с этим перспективно создание и развитие в Ненецком автономном округе предприятий нефтехимической промышленности, цветной и черной металлургии, машиностроения (ремонт и сервисное обслуживание), промышленности строительных материалов. Это позволит сосредоточить основную часть технологических цепочек в пределах региона или всего Северо-Запада.

Учитывая достаточно высокую перспективность туристического и рекреационного направления, в Ненецком автономном округе будет продолжать развиваться кожевенное и меховое производство (одежда, обувь, шкуры), а также производство сувенирной продукции (аксессуары, оленьи рога, предметы быта и украшения).

Также на территории Ненецкого автономного округа целесообразно возобновить производство сырья для фармацевтической промышленности, основываясь на продукции оленеводства.

Стратегия социально-экономического развития Ненецкого автономного округа до 2030 года предусматривает максимально возможное использование береговой линии для развития новых возможностей поставки Тимано-Печорской нефти и газа на мировые рынки. В частности, в ближайшее время получат развитие проекты:

дальнейшее расширение Варандейского отгрузочного терминала, предполагающее доведение его пропускной способности до 12 млн тонн (с учетом разработки ближайших крупных месторождений им. Требса и Титова);

развитие транспортной и перерабатывающей системы Кумжинского газоконденсатного месторождения и строительство завода по производству сжиженного газа и морского терминала в пос. Индига.

Огромным потенциалом обладает шельф Баренцева и Печорского морей. Только по Приразломному нефтяному месторождению, находящемуся в 55 километрах от Варандея, учтено более 70 млн тонн нефти.

Раздел IV

Характеристика размещения и состояния использования охотничьих угодий и иных территорий и использования охотничьих ресурсов в Ненецком автономном округе

19. Информация о принадлежности охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов.

Площадь территории Ненецкого автономного округа, отнесенная к среде обитания охотничьих животных, составляет 17 681 048 га. Из них площадь территорий ООПТ федерального и регионального значения составляет 2 009 655,693 га (суша). Площадь территорий ООПТ, исключенных из общедоступных угодий, но режимом охраны которых допускается осуществление охоты, составляет 421 109,45 га. Площадь территорий, непригодных для ведения охотничьего хозяйства, составляет 287 194,6 га. К ним относятся территории, занятые под населенные пункты, пески, промышленные комплексы, дороги, рудеральные территории, памятник археологии «Пустозерское городище» и др.

Территория Ненецкого автономного округа, предназначенная для целей использования охотничьих ресурсов, составляет 15 805 307,15 га, в том числе площадь общедоступных охотничьих угодий 15 358 484,7 га. По состоянию на 01.11.2024 в Ненецком автономном округе ведут охотничье хозяйство 6 охотпользователей, за которыми закреплены 6 участков охотничьих угодий. Общая площадь закрепленных охотничьих угодий составляет 25 713 га.

Таблица 5

Элементы среды обитания охотничьих ресурсов в Ненецком автономном округе

№ п/п	Категории среды обитания охотничьих ресурсов	Классы среды обитания охотничьих ресурсов	Площадь, га	Доля от общей площади субъекта РФ, %
1	2	3	4	5
1	Леса (территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20% площади и с высотой растений более 5 м)	Хвойные вечнозеленые (хвойных вечнозеленых пород более 80%)	540 592,0	3,05
		Хвойные листопадные (хвойных листопадных пород более 80%)	-	-
		Мелколиственные (мелколиственных пород более 80%)	388 291,0	2,19
		Широколиственные (широколиственных пород более 30%)	-	-
		Смешанные с преобладанием хвойных пород (хвойных пород 60–80%)	1 369 590,0	7,75
		Смешанные с преобладанием	878 200,9	4,96

№ п/п	Категории среды обитания охотничьих ресурсов	Классы среды обитания охотничьих ресурсов	Площадь, га	Доля от общей площади субъекта РФ, %
1	2	3	4	5
		мелколиственных пород (мелколиственных пород 60–80%)		
		Смешанные с присутствием широколиственных пород (широколиственных пород менее 30%)	-	-
		Искусственно созданные (кроме посадок на месте вырубок)	-	-
2	Молодняки и кустарники (территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20% площади и с высотой растений до 5 м)	Вырубки и зарастающие поля	-	-
		Вечнозеленые кустарники, в т.ч. высокогорные	-	-
		Лиственные кустарники	-	-
3	Тундры (безлесные территории приполярных областей, расположенные за северными пределами лесной растительности, а также территории с вечномерзлой почвой, не заливаемые морскими или речными водами)	Кустарничковые	2 653 712,0	15,00
		Кустарниковые	3 911 406,0	22,1
		Моховые, лишайниковые и травянистые	2410620,0	13,66
		Заболоченная тундра	99 192,5	0,56
4	Болота (территории, постоянно или большую часть года избыточно насыщенные водой и покрытые специфической гигрофитной растительностью)	Верховые	1 869 100,0	10,57
		Травяные	1 393 759,0	7,9
		Трясины	-	-
5	Лугово-степные комплексы (территории, занятые многолетней мезофитной и ксерофитной травянистой растительностью)	Луга	-	-
		Степи	-	-
6	Альпийские луга	Полностью покрытые травой	-	-

№ п/п	Категории среды обитания охотничьих ресурсов	Классы среды обитания охотничьих ресурсов	Площадь, га	Доля от общей площади субъекта РФ, %
1	2	3	4	5
	(территории, занятые высокогорной травянистой растительностью, расположенные за верхними пределами горных лесов)	(камней, лесов или кустарников до 20%)		
		Высокогорные и с каменистыми россыпями (камней до 80%)	-	-
7	Пустыни и камни (территории, покрытые растительностью менее чем на 20% площади. К данной категории также относят солончаки, ледники, скалы и каменистые россыпи без растительности)	Горы без растительности	-	-
		Ледники	-	-
		Пустыни	-	-
8	Сельхозугодья (территории, вовлеченные в сельскохозяйственный оборот – пашни (в т.ч. заливные), залежи, сенокосы)	Пашни	-	-
		Луга сельскохозяйственного назначения (сенокосы и пастбища)	-	-
		Заливные пашни	-	-
9	Внутренние водные объекты (все акватории водотоков (рек, ручьев, мелиоративных каналов), озер, прудов и водохранилищ)	Водотоки	532 075,0	3,00
		Водохранилища	-	-
		Озера, пруды	468 325,0	2,65
10	Пойменные комплексы (территории, затопляемые в период половодья водотоков, находящиеся между среднестатистическим минимальным и максимальным урезами воды, в том числе покрытые древесно-кустарниковой растительностью)	С преобладанием леса (лес более 80 %)	-	-
		С преобладанием травянистой растительности (лес и кустарники до 20 %)	292 480,0	1,65
		Смешанный лесной	-	-
		Смешанный кустарниковый	423 367,0	2,39
11	Береговые комплексы (периодически затапливаемые прибрежные территории	Береговой комплекс внутренних водных объектов	88 525,5	0,5
		Береговой комплекс внешних водных объектов	74 617,5	0,46

№ п/п	Категории среды обитания охотничьих ресурсов	Классы среды обитания охотничьих ресурсов	Площадь, га	Доля от общей площади субъекта РФ, %
1	2	3	4	5
	(в том числе приливно-отливные) озер, прудов, водохранилищ, морей и океанов, находящиеся между среднестатистическим минимальным и максимальным урезами воды, а также мелководные участки этих водных объектов, занятые прикрепленной надводной гигрофитной растительностью)			
12	Преобразованные и поврежденные участки (леса, поврежденные пожарами (гари), территории ветровалов, торфоразработок, участки с нарушенным почвенным покровом в результате добычи полезных ископаемых и других техногенных воздействий)	Преобразованные и поврежденные участки (гари, торфоразработки, ветровалы и др.)	-	-
11	Непригодные для ведения охотничьего хозяйства (территории, занятые населенными пунктами, промышленными комплексами, рудеральные территории (свалки, кладбища и др.))	Промышленные и рудеральные комплексы, населенные пункты и др.	287 194,6	1,6
	Итого по НАО		17 681 048,0	100

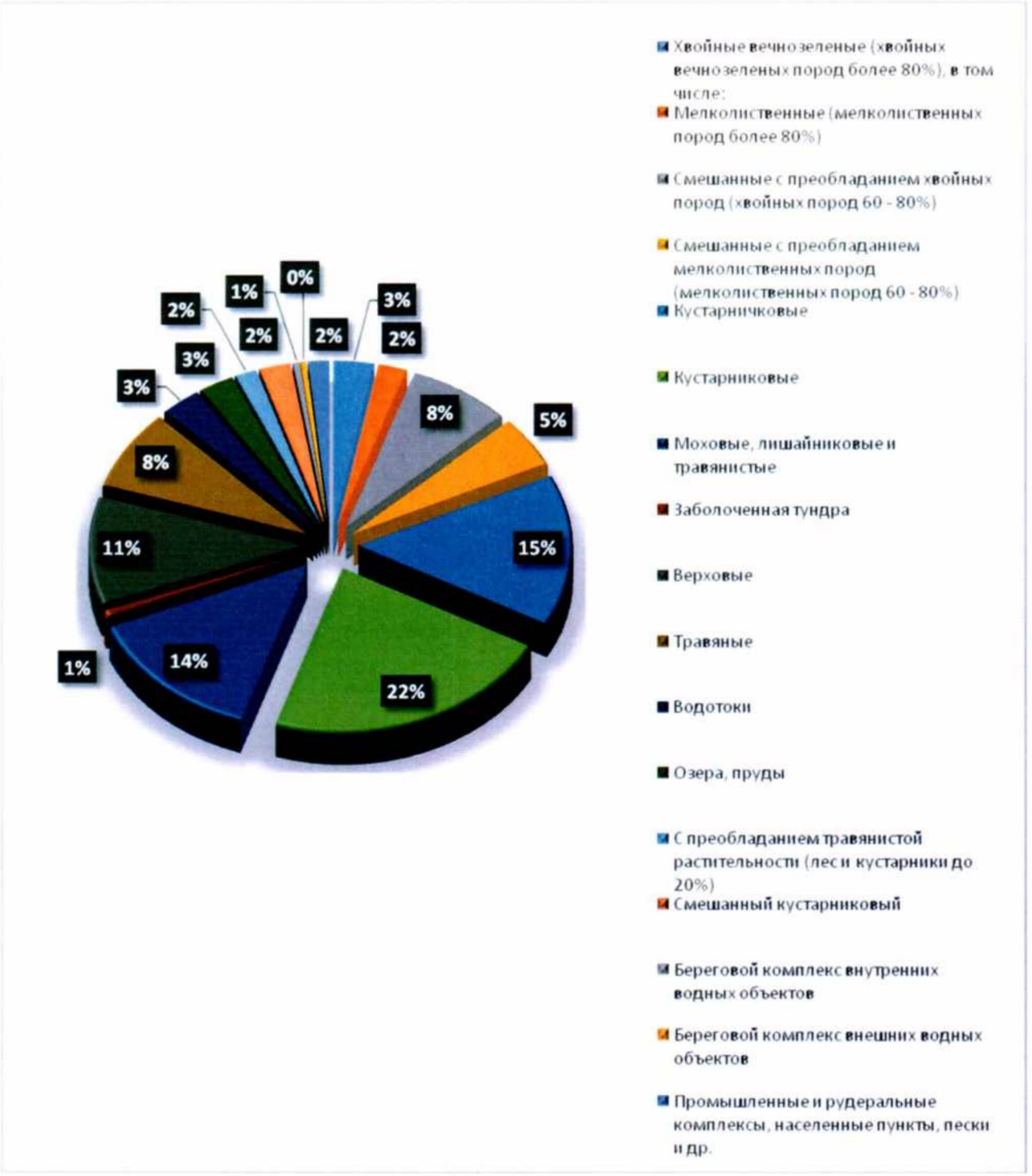


Рис. 5 – Распределение территории Ненецкого автономного округа по классам среды обитания охотничьих ресурсов

20. Территории, отведенные для целей использования охотничьих ресурсов.

Территория Ненецкого автономного округа, отнесенная к среде обитания охотничьих животных, составляет 17 681 048 га.

Территории, выделенные для целей использования охотничьих ресурсов, подразделяются:

на закрепленные охотничьи угодья, предоставляемые во временное пользование юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям;

на общедоступные охотничьи угодья.

20.1. Закрепленные охотничьи угодья.

К закрепленным охотничьим угодьям относятся территории, переданные во временное пользование юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям для целей осуществления охоты.

Период 1960-1980 годов считается наиболее развитым периодом охотничьего хозяйства в Ненецком автономном округе. Охотничьи ресурсы использовались наиболее полно. В этот период разделение охотничьих угодий по охотпользователям и своему функциональному назначению соответствовала сложившимся условиям и традициям. Вся обширная территория охотничьих угодий округа была закреплена за коопзверопромхозом «Ненецкий», оленеводческими и рыболовецкими совхозами и колхозами и обществом охотников.

В этот период охота в Ненецком автономном округе, наряду с оленеводством и рыболовством, была одним из основных источников дохода значительной части населения округа, в том числе коренных малочисленных народов Севера.

Промысловое и спортивное охотничье хозяйство развивалось в соответствии со сложившимися традициями. Производство продукции охотничьего промысла занимало одно из ведущих мест в экономике Ненецкого автономного округа. Среди населения Ненецкого автономного округа и коренных малочисленных народов Севера насчитывалось более 10 000 штатных и сезонных охотников. Охотничьи угодья среди штатных и сезонных охотников коопзверопромхоза, колхозов и совхозов были распределены на промысловые участки, которые передавались в семьях охотников из поколения в поколение. В закрепленных угодьях охотпользователи осуществляли охрану охотничьих ресурсов, проводили учет и регулирование численности охотничьих животных.

В начале 90-х годов прошлого века в результате проведенных экономических реформ был ликвидирован коопзверопромхоз «Ненецкий», а оленеводческие колхозы и совхозы были разделены на родовые общинные хозяйства. В конце 90-х годов прошлого века предпринимались попытки устройства и наделения новых образований охотничьими угодьями. Однако родовые хозяйства и общины не заменили ранее существующие формы хозяйствования. Оставшись без государственной поддержки, коренные малочисленные народы Севера оказались без перспектив поступательного развития. Население быстро поняло бесперспективность одностороннего реформирования и вновь обратилось к коллективизму. В настоящее время в округе работают сельскохозяйственные производственные кооперативы, объединения рыболовецких хозяйств, созданы общинные хозяйства. Однако охотхозяйственная отрасль в Ненецком автономном округе, как отрасль хозяйства, прекратила свое существование. Из-за возникших финансовых трудностей в 2012 году самоликвидировалось окружное общество охотников

и рыболовов. С 2019 года начался процесс восстановления охотничьего хозяйства как отрасли. Были проведены аукционы на право заключения охотхозяйственных соглашений. На 01.11.2024 заключены шесть охотхозяйственных соглашения с пятью юридическими лицами и одним индивидуальным предпринимателем.

Для предоставления юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям охотничьих угодий (планируемые к закреплению охотничьи угодья) из числа общедоступных охотничьих угодий сформированы зоны планируемого создания охотничьих угодий общей площадью 1155,0 тыс. га.

20.2. Общедоступные охотничьи угодья.

Не закрепленные за охотпользователями территории относятся к категории общедоступных охотничьих угодий. Общая площадь общедоступных охотничьих угодий составляет 15 358 484,7 га, или 87 % от общей площади Ненецкого автономного округа.

Таблица 6

Особо охраняемые природные территории Ненецкого автономного округа, на которых допускается осуществление охоты

№ п/п	Наименование ООПТ	Площадь территории, га	Площадь территорий, на которых разрешено ведение охотничьего хозяйства, га	Площадь территорий, исключенных из охотпользования, га
1	2	3	4	5
ООПТ федерального значения				
1	заповедник «Ненецкий» всего, в т.ч.	313 400,0	0,0	131 500,0
	акватория моря	181 900,0	0,0	0,0
	суша	131 500,0	0,0	131 500,0
2	заказник «Ненецкий»	308 500,0	0,0	308 500,0
Итого		621 900,0	0,0	440 000,0
суша		440 000,0	0,0	440 000,0
ООПТ регионального значения				
3	заказник «Вайгач»	242 778,0	242 778,0	0,0
4	заказник «Шоинский»	16 400,0	0,0	16 400.0
5	заказник «Нижнепечорский»	90 794,27	90 794,27	0,0
6	заказник «Море-Ю»	54 765,0	54 765,0	0,0
7	заказник «Колгуевский»	186 326,849	0,0	186 326,849
8	заказник «Паханческий»	58 681,448	18 106,178	40 575,270

9	заказник «Хайпудырский» всего, в т.ч.	164 791,45	12 241,00	65 628,43
	акватория моря	86 922,017	0,00	0,00
	суша	77869,43	12 241,00	65 628,43
10	заказник «Вашуткинский»	333 442,583	0,0	333 442,583
11	природный парк «Северный Тиман»	501 103,4	0,0	501 103,4
12	памятник природы «Пым-Ва-Шор»	2 425,0	2 425,00	0,0
13	памятник природы «Каменный город»	4 857,7	0,0	4 857,71
14	памятник природы «Каньон Большие ворота»	212,0	0,0	212,0
Итого, в т.ч.		1 656 577,71	421 109,448	1 148 546,242
суша		1 569 655,693	421 109,448	1 148 546,242
Всего по ООПТ, в т.ч.		2 278 477,71	421 109,448	1 588 546,242
суша		2 009 655,693	421 109,448	1 588 546,242

Территории, отведенные для целей использования охотничьих ресурсов.

Площадь ООПТ Ненецкого автономного округа составляет 2 009 655,7 га.

В соответствии с установленным режимом природопользования исключены из охотпользования Ненецкого автономного округа территории государственного природного заповедника «Ненецкий», федерального заказника «Ненецкий», региональных заказников «Шоинский», «Колгуевский», «Вашуткинский», «Паханческий» (1 и 4 кластеры), «Хайпудырский» (особо охраняемая зона), памятников природы «Каменный город», «Каньон Большие ворота», природного парка «Северный Тиман» (природоохранная зона).

Площадь территорий, отведенных для целей использования охотничьих ресурсов, составляет 15 805 307,15 га.

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты» запрещено осуществление охоты на гусей в охотничьих угодьях, расположенных на островах Колгуев и Вайгач, осуществление любительской и спортивной охоты на водоплавающую дичь на территории общедоступных охотничьих угодий, расположенной на расстоянии менее 15 километров вглубь материка от установленной береговой линии морей Северного Ледовитого океана в границах Ненецкого автономного округа, за исключением осуществления охоты коренными малочисленными народами Севера Российской Федерации

и их общинами, а также лицами, которые не относятся к указанным народам, но постоянно проживают на указанной территории.

21. Информация о состоянии ведения охотничьего хозяйства в Ненецком автономном округе.

В соответствии с Федеральным законом от 21.12.2021 № 414-ФЗ «Об опщих принципах организации публичной власти в субъектах Российской Федерации» и Договором между органами государственной власти Архангельской области и Ненецкого автономного округа о взаимодействии при осуществлении полномочий органов государственной власти субъектов Российской Федерации, утвержденным законом Ненецкого автономного округа от 23.06.2014 № 50-оз, органы государственной власти Ненецкого автономного округа с 01.01.2015 осуществляют на территории Ненецкого автономного округа переданные Российской Федерацией субъектам Российской Федерации полномочия в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, а также полномочия в области охраны и использования животного мира.

В соответствии с Положением о Департаменте природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа, утвержденным постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 16.12.2014 № 485-п, Департамент природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа (далее – Департамент) с 01.01.2015 является исполнительным органом государственной власти Ненецкого автономного округа, осуществляющим в пределах своей компетенции государственное управление и реализацию полномочий Ненецкого автономного округа в области охраны и использования объектов животного мира, в том числе реализацию переданных Российской Федерацией субъектам Российской Федерации полномочий в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, а также полномочий в области охраны и использования животного мира.

По данным доклада о состоянии и об охране окружающей среды округа в 2023 году в течение года охотничьими инспекторами с целью контроля за соблюдением гражданами обязательных требований законодательства Российской Федерации в сфере охоты и сохранения охотничьих ресурсов осуществлено 74 выездных обследования охотничьих угодий, из них совместно с Департаментом – 3, УМВД России по Ненецкому АО – 8, с сотрудниками Пограничного Управления ФСБ России по Западному арктическому району – 2, с отделом государственного контроля, надзора и охраны водных биоресурсов по Ненецкому АО Североморского территорильного управления Федерального агенства по рыболовству – 5.

Всего выявлено 16 нарушений в области охоты, 7 из которых связаны с осуществлением охоты вне установленных сроков охоты (ч. 1.2 ст. 8.37 КоАП РФ), 9 – с нарушением иных требований правил охоты (ч.1 ст. 8.37 КоАП РФ). Привлечено к административной ответственности 14 граждан, 2 административных дела прекращено. По результатам рассмотрения дел 4 человека лишены специального права осуществлять

охоту на срок от 1 года до 1 года и 3 месяцев, 10 гражданам назначены административные штрафы.

Изъято 3 единицы охотничьего огнестрельного гладкоствольного оружия, 2 из которых не зарегистрировано в установленном законом порядке, 46 охотничьих патронов, 1 стандартный ногозахватывающий удерживающий капкан со стальными дугами, а также незаконно добытые объекты животного мира в количестве 31 особи (из них 2 особи белой куропатки и 29 особей гусей). Ущерб, причиненный правонарушениями, был возмещен.

Кроме работы по выявлению и пресечению правонарушений в сфере охоты, большое внимание уделялось проведению профилактических мероприятий, направленных на формирование у охотников культуры бережливого отношения к природе, навыков правомерного поведения и неуклонного соблюдения ограничений и запретов, установленных Правилами охоты. Так же проведено 192 консультирования по вопросам получения разрешений на добычу охотничьих ресурсов, сроков осуществления охоты, правоприменительной практики и требованиях законодательства в сфере охоты.

Проведено 2 обязательных профилактических визита в формате видеоконференции в отношении 1 индивидуального предпринимателя и 1 юридического лица, заключивших охотхозяйственные соглашения и приступивших к деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

22. Картографический материал, содержащий графическое отображение и данные о площадях категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов.

При корректировке и внесению изменений в картографический материала за основу принималась электронная картографическая основа на всю территорию округа в системе координат WGS 84, включающая слои: гидрография, растительный покров, рельеф, административное деление (границу Ненецкого автономного округа, границы муниципальных районов), населенные пункты, дорожную сеть.

Картографический материал, содержащий графическое отображение категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов Ненецкого автономного округа, взят за основу, актуализирован на основе данных дистанционного зондирования Земли, имеющих давность не более 5 лет на момент разработки Схемы, материалов лесного плана и лесоустройства, материалов размещения особо охраняемых природных территорий, иных доступных материалов. Векторизация проведена с использованием геоинформационного программного комплекса.

Каждый объект тематической нагрузки (класс) оформлялся в виде цветного полигона. На основе информации о классах элементов среды обитания создана карта-схема категорий среды обитания путем объединения отдельных классов в категории.

На основании электронных карт-схем произведено оформление всего картографического материала.

Карта-схема административного охотхозяйственного деления территории Ненецкого автономного округа с указанием границ муниципальных образований, охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий федерального и регионального значения, городских лесов, зелёных и лесопарковых зон и других территорий, имеющих ограничения для осуществления охоты и деятельности в сфере охотничьего хозяйства выполнена в векторном виде и бумажном и представлена в Приложении 1 к настоящей Схеме.

Карта-схема планируемых охотничьих угодий Ненецкого автономного округа с отображением слоев картографической основы (кроме растительности и рельефа), зон создания закреплённых охотничьих угодий, планируемых зон охраны охотничьих ресурсов, планируемых зон покоя, с подписанными названиями слоев населенных пунктов, водоемов, охотничьих угодий, выполнена в векторном виде и бумажном и представлена в Приложении 2 к настоящей Схеме.

Карта-схема Ненецкого автономного округа, содержащая графическое отображение категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории округа с границами муниципальных образований и существующих охотничьих угодий в векторном виде и бумажном и представлена в Приложении 3 к настоящей Схеме.

23. Комплексная качественная оценка элементов среды обитания охотничьих ресурсов с учетом биотических, абиотических и антропогенных факторов, влияющих на распространение и жизнедеятельность охотничьих ресурсов.

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.08.2010 № 335 «Об утверждении порядка составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, а также требований к ее составу и структуре» определены элементы среды обитания охотничьих ресурсов, подлежащие комплексной оценке (бонитировке).

Минимальным по площади элементом среды обитания установлен класс, а не тип охотничьих угодий, как того требуют указания по проектированию охотничьих и лесоохотничьих хозяйств. Каждый класс объединяет несколько типов. Оценка всей совокупности типов, включенных в данный класс, усредненная и экспертная. В основу бонитировки среды обитания охотничьих ресурсов Ненецкого автономного округа положены, прежде всего, кормовые условия для разных видов дичи. Причем кормность угодий рассматривается для зимнего - наиболее тяжелого периода жизни животных.

Бонитировка – обобщенная оценка качества условий обитания вида на определенной территории. Учитывая, что условия среды обитания для разных видов охотничьих ресурсов отличаются друг от друга, средний бонитет рассчитывается отдельно для каждого вида.

Оценка территории начинается с инвентаризации состава элементов среды обитания для каждого вида и разделения их на пригодные

и непригодные для обитания. Бонитировка ведется лишь в отношении угодий, свойственных определенному виду охотничьих ресурсов. Различают угодья трех категорий: хорошие, средние и плохие.

Хорошие угодья – основные станции обитания данного вида. Они отличаются высокими защитными свойствами, имеют обильную, разнообразную и устойчивую по годам кормовую базу. Даже в неблагоприятные годы здесь сохраняются условия для обитания вида. Численность видов охотничьих ресурсов в них, как правило, более высокая, чем в угодьях других категорий.

Плохие угодья характеризуются противоположными свойствами. Они малокормны, не имеют удовлетворительных убежищ и укрытий. Эти стации мало свойственны данному виду охотничьих ресурсов, отличаются невысокой плотностью заселения или посещаются случайно. Их значение несколько возрастает в урожайные годы. Угодья этой категории не играют существенной роли для популяции. Биотехнические мероприятия здесь малоэффективны. Лишь коренная мелиорация может существенно улучшить качество таких угодий и перевести их в более высокий разряд.

Средние угодья по всем показателям занимают промежуточное положение. Кормовая база в них более однообразна по видовому составу, урожаи кормов более редкие и не столь значительные по размеру, защитные условия удовлетворительные. Плотность заселения неравномерна по годам и не очень высока. При биотехническом вмешательстве, направленном на уменьшение или смягчение отрицательных факторов, численность животных может быть значительно повышена. Угодья этой категории, особенно если они занимают большую площадь, служат основным объектом охотхозяйственной деятельности и резервом для повышения производительности охотничьих ресурсов.

Выделенные при инвентаризации элементы среды обитания распределяются по этим трем перечисленным категориям. Подсчитывается площадь выделенных элементов среды обитания исследуемой территории, занимаемая каждой категорией, в том числе и в процентах от общей площади охотничьих угодий, свойственных виду.

Для получения обобщенной средневзвешенной оценки исследуемой территории площадь хороших угодий умножается на 250, средних – на 100, плохих – на 15. Указанные коэффициенты получены опытным путем в результате обработки большого фактического материала и реализуют базовое положение о том, что по производительности хорошие угодья в 2,5 раза лучше средних угодий и в 16–17 раз лучше плохих. Полученные показатели складываются и делятся на общую площадь угодий, свойственных виду.

Для определения бонитета по средневзвешенному показателю используется вспомогательная таблица (таблица 7).

Таблица 7

Определение бонитета по средневзвешенному показателю качества угодий

№ п/п	Класс бонитета	Оценка угодий	Средневзвешенный показатель качества угодий
1	2	3	4
1	I	Хорошие	200 и более
2	II	Выше среднего	200-130
3	III	Средние	130-70
4	IV	Ниже среднего	70-30
5	V	Плохие	30 менее

Условия обитания животных определяются не только качеством среды обитания – их кормовыми, защитными и гнездопригодными свойствами, но и влиянием других факторов: хозяйственная деятельность человека, климатические условия, биотические факторы (наличие хищников, конкурирующих видов, заболеваний и т.д.).

Действие этих факторов на разные виды неодинаково и зависит от того, насколько интенсивно они проявляются. Для каждого вида может быть выделен основной фактор, резко ухудшающий условия обитания и вызывающий сокращение численности, поэтому некоторые факторы должны служить основанием для снижения бонитета оцениваемой территории. Так, на территории Ненецкого автономного округа глубина снежного покрова, превышающая для лося критическую величину, должна служить основанием для снижения бонитета.

При проведении качественной оценки (бонитировки) элементов среды обитания охотничьих ресурсов принят во внимание следующий перечень видов охотничьих ресурсов, имеющих на территории Ненецкого автономного округа наиболее существенное охотхозяйственное значение: лось; песец; куница; заяц-беляк; глухарь; тетерев; рябчик; белая куропатка.

Бонитировка элементов среды обитания охотничьих ресурсов проведена с использованием данных по оптимальным показателям численности дичи на 1000 га угодий разных бонитетов (таблица 8).

Таблица 8

Шкала оптимальных показателей плотности населения охотничьих ресурсов на 1 000 га угодий на территории Ненецкого автономного округа особей/1 000 га

Вид животных	Оптимальная численность охотничьих животным по классам бонитета, (особей)				
	I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6
Лось	10 и более/8	10-6/8	6-4/5	4-2/3	2 и менее/1
Песец	2 и более/3	2-1/1,5	1-0,5/0,8	0,5-0,2/0,35	0,2 и менее/0,1
Куница	8 и выше/10	8-5/6	5-3/4	3-1/2	2 и менее/1
Заяц-беляк	120 и более/140	120-70/95	70-40/55	40-10/25	10 и менее/5
Глухарь	80 и более/100	80-50/65	50-30/40	30-10/20	10 и менее/5
Тетерев	200 и более/250	200-130/165	130-70/100	70-30/50	30 и менее/15

Вид животных	Оптимальная численность охотничьих животным по классам бонитета, (особей)				
	I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6
Рябчик	300 и более/450	300-185/240	185-85/135	85-25/55	25 и менее/12
Белая куропатка	300 и более/350	300-200/250	200-100/150	100-40/70	40 и менее/20

Лось – типичный обитатель леса. На территории Ненецкого автономного округа бонитировке подлежат лесные угодья, зарастающие гари и ивняковые заросли.

К хорошим угодьям относятся молодняки с преобладанием сосны, березы, гари с хорошим возобновлением сосны, ивы, а также заросли ивы с травяным покровом из разнотравья.

К средним угодьям относятся хвойно-лиственные и лиственно-хвойные леса. Подрост отсутствует или редкий из лесообразующих пород. Подлесок состоит из ивы, березы, можжевельника, рябины, жимолости, смородины. Напочвенный покров состоит из ягодников, осок и злаков.

К плохим угодьям относятся средневозрастные и старые хвойные насаждения из ели и сосны без подлеска и напочвенного покрова, а также елово-березовые и березово-еловые редколесья и средневозрастные насаждения.

Из факторов, ухудшающих условия обитания лося и снижающих для него бонитет, можно выделить глубокоснежье. При глубине снежного покрова выше 70 см передвижение лосей затрудняется, звери истощаются и нередко гибнут.

Песец. Типичные места обитания – тундровые и некоторые типы луговых и болотных угодий. При бонитировке учитываются защитные, гнездопригодные (пригодность территории для устройства выводковых нор) и кормовые свойства угодий.

Хорошие угодья – моховые, мохово-лишайниковые, травяно-моховые и мохово-кустарничковые типы тундр, расположенные в подзонах арктических и северных тундр.

К средним угодьям относятся мелкоерниковые, ивняковые травяно-моховые, ивняково-мелкоерниковые тундры и полигональные болота, расположенные в подзонах северных и южных кустарниковых (мелкоерниковых) тундр.

К плохим угодьям относятся крупноерниковые тундры, грядово-мочажинные и бугристые болота, расположенные в подзоне южных кустарниковых (крупноерниковых) тундр, а также редколесья.

Лесная куница. Типичные места обитания – старые хвойные леса.

К хорошим угодьям относятся старые хвойные вечнозеленые леса с преобладанием ели с подростом из ели, сосны, березы, редкие или средней густоты. Напочвенный покров представлен черникой, брусникой, осоками, злаками и другим разнотравьем.

К средним относятся смешанные старые елово-березовые и березо-еловые насаждения. Подлесок представлен из березы, ивы, можжевельника,

жимолости. Напочвенный покров состоит из черники, голубики, брусники, осоки и злаков.

К плохим угодьям относятся березовые леса, елово-березовые и березово-еловые редколесья, а также смешано-кустарниковые пойменные комплексы.

Заяц-беляк. При бонитировке учитываются лесные типы угодий.

К категории хороших угодий относятся елово-березовые, березово-еловые леса, с подростом из осины, березы, ели, с подлеском из ивы, можжевельника, жимолости и травяным покровом из осок и злаков, смешанно-кустарниковые пойменные комплексы.

К категории средних угодий относятся старые и молодые насаждения без ели в древостое, елово-березовые и березово-еловые редколесья с редким подростом и подлеском из лиственных пород и травянистым покровом из черники, вереска, осоки и злаков.

Плохие угодья представлены старыми хвойными насаждениями, лишенными подроста и подлеска.

Глухарь. Типичные места обитания – старые хвойные леса с преобладанием в древостое сосны.

К хорошим угодьям относятся старые сосняки или старые насаждения с преобладанием сосны, полнотой 0,4–0,5, с полянами и прогалинам, развитым подростом и подлеском куртинного типа из сосны, ели, можжевельника, травянистого покрова из ягодников (брусника, черника или клюква), осоки и разнотравья.

К средним угодьям отнесены старые елово-березовые и березово-еловые насаждения с примесью сосны, а также сфагновые сосняки и болота с клюквой и морошкой в покрове.

К категории плохих угодий относятся средневозрастные леса, а также спелые насаждения, лишенные подроста, подлеска и покрова: старые ельники-кисличники, а также удаленные от основных стаций глухарей и малопосещаемые ими участки сфагновых болот.

Тетерев. При бонитировке угодий принимаются все типы лесных угодий и примыкающие к ним на ширину до 0,5 км угодья открытого типа.

Хорошие для тетерева угодья – молодняки смешанного состава с обилием полян и прогалин с богатым травянистым покровом из ягодников и разнотравья, заросли кустарников из ивы, жимолости, можжевельника, смородины, а также старые изреженные леса, преимущественно березовые, с подлеском и покровом из ягодников и разнотравья.

К средней категории угодий относятся: все старые елово-березовые и березово-еловые леса средней сомкнутости леса с полянами, прогалинами и развитым травянистым покровом из разнотравья и ягодников.

Плохие угодья представлены старыми еловыми лесами, средневозрастными насаждениями, густыми молодняками как лиственными, так и хвойными, а также осоковыми и сфагновыми болотами, лишенными древесной и кустарниковой растительности.

Рябчик. Основным местообитанием рябчика служат темнохвойные леса.

Хорошие угодья представлены заболоченными, приручейниковыми ельниками и елово-березовыми лесами с подростом и подлеском, состоящим из ели, можжевельника, березы, ивы, рябины, жимолости, с богатым травянистым покровом из ягодников и разнотравья.

Средние угодья представлены старыми средней сомкнутости насаждениями березовых и березово-еловых лесов с подлеском из ивы, жимолости, можжевельника и надпочвенного покрова из ягодников и разнотравья.

Плохие угодья – березовые, елово-березовые, березово-еловые и березовые редколесья. Подрост состоит из единичных экземпляров ели и березы в неудовлетворительном состоянии. Подлесок хорошо развит, его покрытие достигает 60–80%, доминирует карликовая береза высотой до 1 м. Кроме нее встречаются отдельные кусты ивы. Травяно-кустарничковый ярус представлен морошкой, голубикой, мхом. Моховой ярус имеет покрытие 90 %.

Белая куропатка. Типичные местообитания – мохово-лишайниковые, кустарничковые и кустарниковые тундры, вид тяготеет к пойменным местообитаниям с зарослями ивняков.

Хорошие угодья представлены мохово-кустарничковыми тундрами и ивняками.

К средним угодьям относятся мохово-лишайниковые, кустарничковые и кустарниковые тундры, редколесья, осоково-моховые и плоскобугристые болота.

К плохим угодьям относятся травяно-гипновые и полигональные болота.

Результаты бонитировки среды обитания охотничьих ресурсов на территории Ненецкого автономного округа по показателям качества среды обитания, оптимальной плотности населения на единицу площади и оптимальной численности представлены в таблицах 9–11.

Таблица 9

Комплексная оценка среды обитания основных видов охотничьих ресурсов в Ненецком автономном округе

№ п/п	Категории среды обитания охотничьих ресурсов	Классы среды обитания охотничьих ресурсов	Виды							
			Лось	Песец	Куница	Заяц-беляк	Глухарь	Тетерев	Рябчик	Белая куропатка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Леса (территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20% площади и с высотой растений более 5 м)	Хвойные вечнозеленые (хвойных вечнозеленых пород более 80%)	ПЛ		ПЛ	ПЛ	ПЛ	ПЛ	ПЛ	ПЛ
		Хвойные листопадные (хвойных листопадных пород более 80%)								
		Мелколиственные (мелколиственных пород более 80%)	ПЛ		ПЛ	СР	ПЛ	СР	ПЛ	ПЛ
		Широколиственные (широколиственных пород более 30%)								
		Смешанные с преобладанием хвойных пород (хвойных пород 60–80%)	ПЛ		СР	СР	ХОР	ХОР	СР	ПЛ
		Смешанные с преобладанием мелколиственных пород (мелколиственных пород 60–80%)	ПЛ		ПЛ	СР	ХОР	ХОР	СР	СР
		Смешанные с присутствием широколиственных пород (широколиственных пород менее 30%)								
		Искусственно созданные (кроме посадок на месте								

		вырубок)								
2	Молодняки и кустарники (территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20% площади и с высотой растений до 5 м)	Вырубки и зарастающие поля								
		Вечнозеленые кустарники, в т.ч. высокогорные								
		Лиственные кустарники								
3	Тундры (безлесные территории приполярных областей, расположенные за северными пределами лесной растительности, а также территории с вечномерзлой почвой, не заливаемые морскими или речными водами)	Кустарничковые		ХОР		ПЛ		ПЛ		ХОР
		Кустарниковые		СР		СР		ПЛ		СР
		Моховые, лишайниковые и травянистые		ХОР		ПЛ		ПЛ		СР
		Заболоченная тундра								СР
4	Болота (территории, постоянно или большую часть года избыточно насыщенные водой и покрытые специфической гигрофитной растительностью)	Верховые		ПЛ		ПЛ				СР
		Травяные		СР		ПЛ				ПЛ
		Трясины								
	Лугово-степные	Луга								

5	комплексы (территории, занятые многолетней мезофитной и ксерофитной травянистой растительностью)	Степи								
6	Альпийские луга (территории, занятые высокогорной травянистой растительностью, расположенные за верхними пределами горных лесов)	Полностью покрытые травой (камней, лесов или кустарников до 20%)								
		Высокогорные и с каменистыми россыпями (камней до 80%)								
7	Пустыни и камни (территории, покрытые растительностью менее чем на 20% площади. К данной категории также относят солончаки, ледники, скалы и каменистые россыпи без растительности)	Горы без растительности								
		Ледники								
		Пустыни								
8	Сельхозугодья (территории, вовлеченные в сельскохозяйственный оборот - пашни (в т.ч. заливные), залежи, сенокосы)	Пашни								
		Луга сельскохозяйственного назначения (сенокосы и пастбища)								
		Заливные пашни								
	Внутренние водные	Водотоки								

9	объекты (все акватории водотоков (рек, ручьев, мелиоративных каналов), озер, прудов и водохранилищ)	Водохранилища								
		Озера, пруды								
10	Пойменные комплексы (территории, затопляемые в период половодья водотоков, находящиеся между среднестатистическим минимальным и максимальным урезами воды, в том числе покрытые древесно-кустарниковой растительностью)	С преобладанием леса (лес более 80%)								
		С преобладанием травянистой растительности (лес и кустарники до 20%)	ПЛ	ПЛ		ХОР		СР		
		Смешанный лесной								
		Смешанный кустарниковый	СР	СР		ХОР				
11	Береговые комплексы (периодически затапливаемые прибрежные территории (в том числе приливно-отливные) озер, прудов, водохранилищ, морей и океанов, находящиеся между среднестатистическим минимальным и максимальным	Береговой комплекс внутренних водных объектов								
		Береговой комплекс внешних водных объектов								

	урезами воды, а также мелководные участки этих водных объектов, занятые прикрепленной надводной гигрофитной растительностью)									
12	Преобразованные и поврежденные участки (леса, поврежденные пожарами (гари), территории ветровалов, торфоразработок, участки с нарушенным почвенным покровом в результате добычи полезных ископаемых и других техногенных воздействий)	Преобразованные и поврежденные участки (гари, торфоразработки, ветровалы и др.)								
13	Непригодные для ведения охотничьего хозяйства (территории, занятые населенными пунктами, промышленными комплексами, рудеральные территории (свалки, кладбища и др.))	Промышленные и рудеральные комплексы, населенные пункты и др.								

Таблица 10

Экспликация среды обитания охотничьих ресурсов в Ненецком автономном округе

№ п/п	Виды охотничьих ресурсов	Ед. изм	Площадь, свойственная виду, га	Экспликация комплексной оценки среды обитания охотничьих ресурсов			Средневзвешенный показатель качества угодий	Бонитет
				хорошие	средние	плохие		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Лось	га	3 892 520.90	-	423 367.00	3 469 153.90	24.24	V
		%	100	-	10.9	89.1		
2	Песец	га	12 954 444.00	5064332.00	5728532.00	2 161 580.00	144.46	II
		%	100.0	39.1	44.2	16.7		
3	Куница	га	3 176 673.90	-	1 369 590.00	1 807 083.90	51.65	IV
		%	100.0		43.1	56.9		
4	Заяц-беляк	га	16 131 117.90	715 847.00	6 547 487.90	8 867 783.00	59.93	IV
		%	100.0	4.4	40.6	55.0		
5	Глухарь	га	3 176 673.90	2247790.90	-	928 883.00	181.28	II
		%	100.0	70.8	-	29.2		
6	Тетерев	га	12 444 891.90	2247790.9	680771.00	9 516 330.00	62.1	IV
		%	100	18.1	5.5	76.5		
7	Рябчик	га	3 176 673.90	-	2 247 790.90	928 883.00	75.15	III
		%	100		70.8	29.2		
8	Белая куропатка	га	15 514 463.40	2 653 712.00	9 168 519.40	3 692 232.00	105.8	III
		%	100.0	17.1	59.1	23.8		

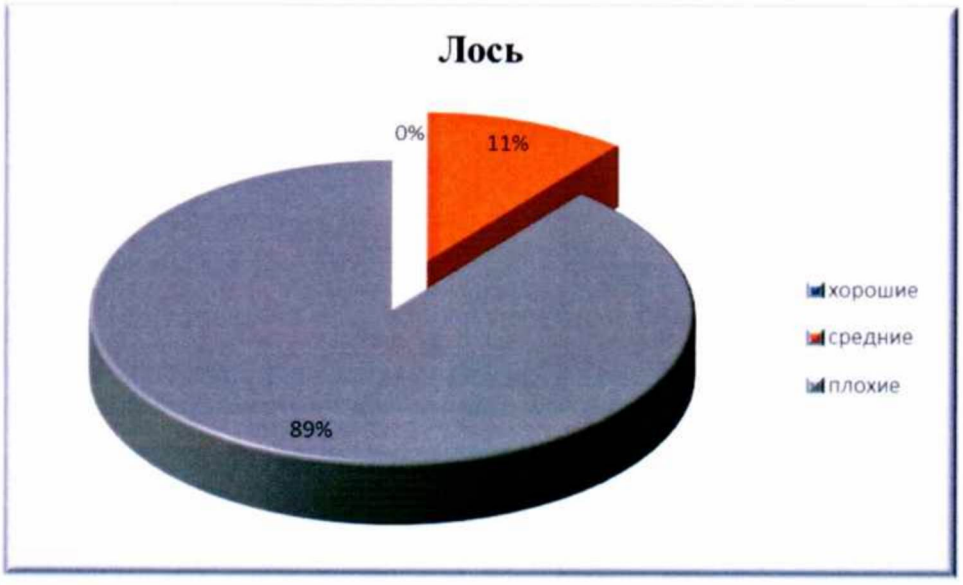


Рис. 6 – Оценка качества среды обитания лося

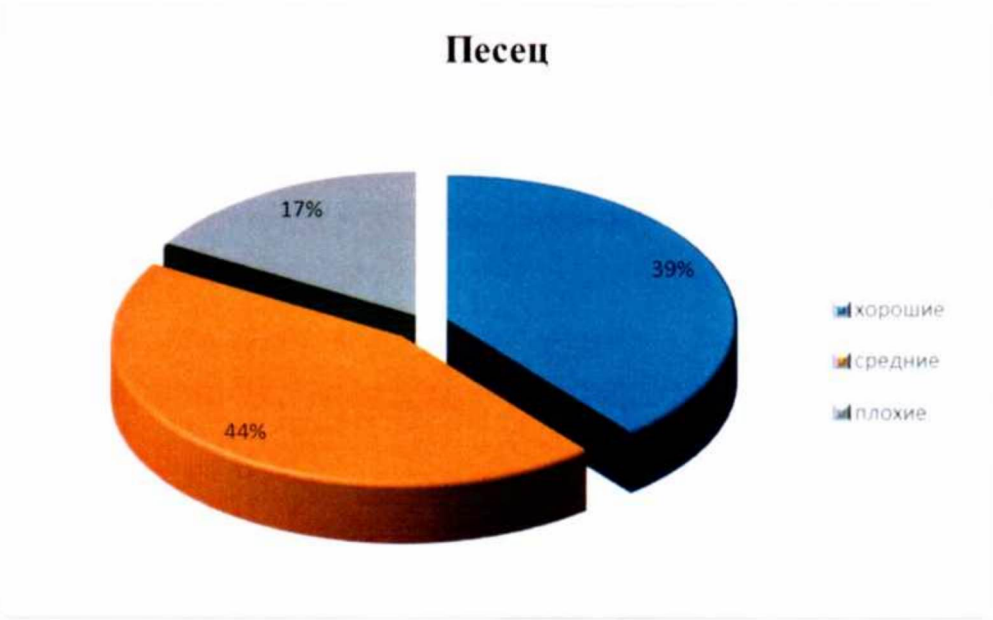


Рис. 7 – Оценка качества среды обитания песец



Рис. 8 – Оценка качества среды обитания глухаря

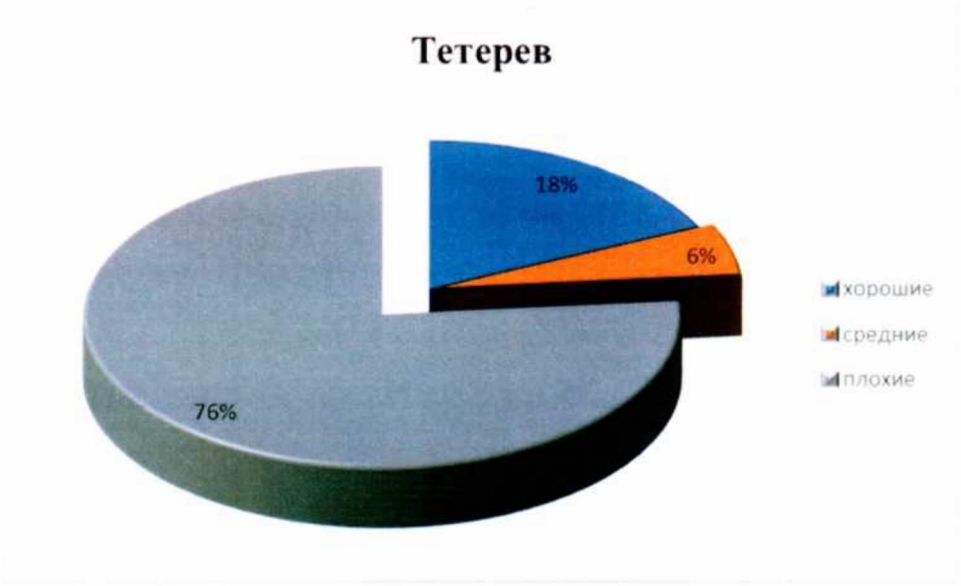


Рис. 9 – Оценка качества среды обитания тетерева



Рис. 10 – Оценка качества среды обитания куницы

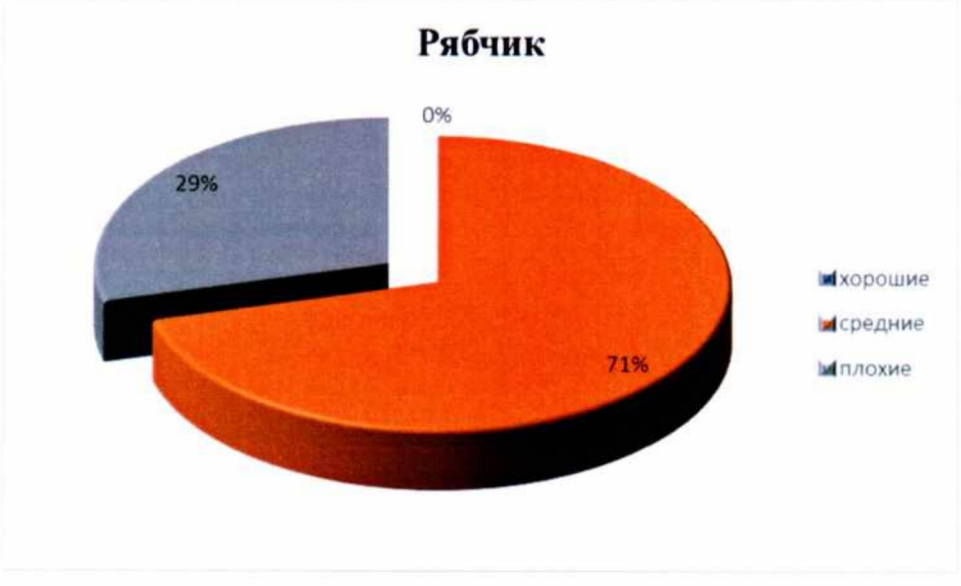


Рис. 11 – Оценка качества среды обитания рябчика

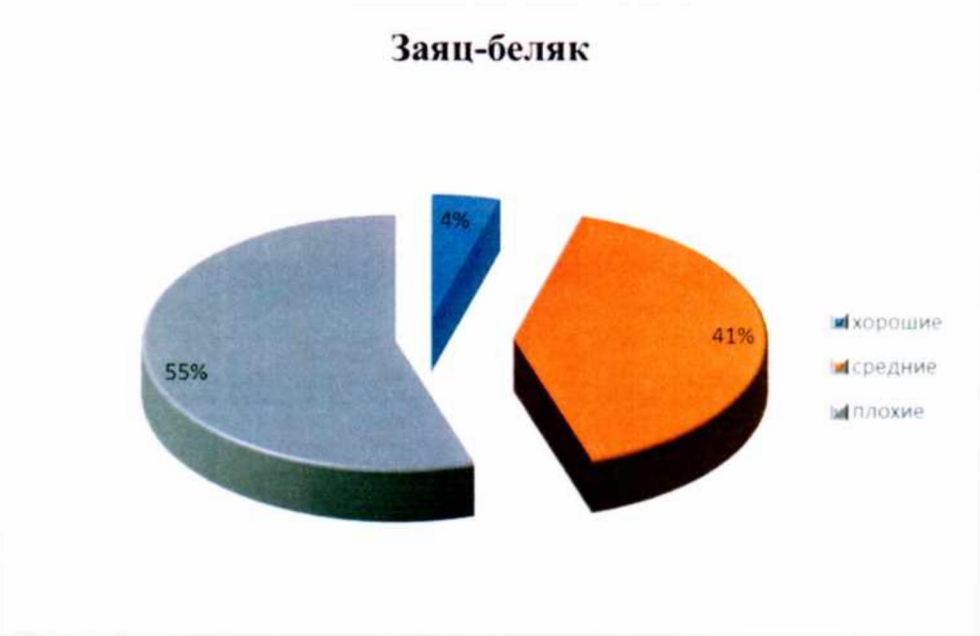


Рис. 12 – Оценка качества среды обитания заяца-беляка

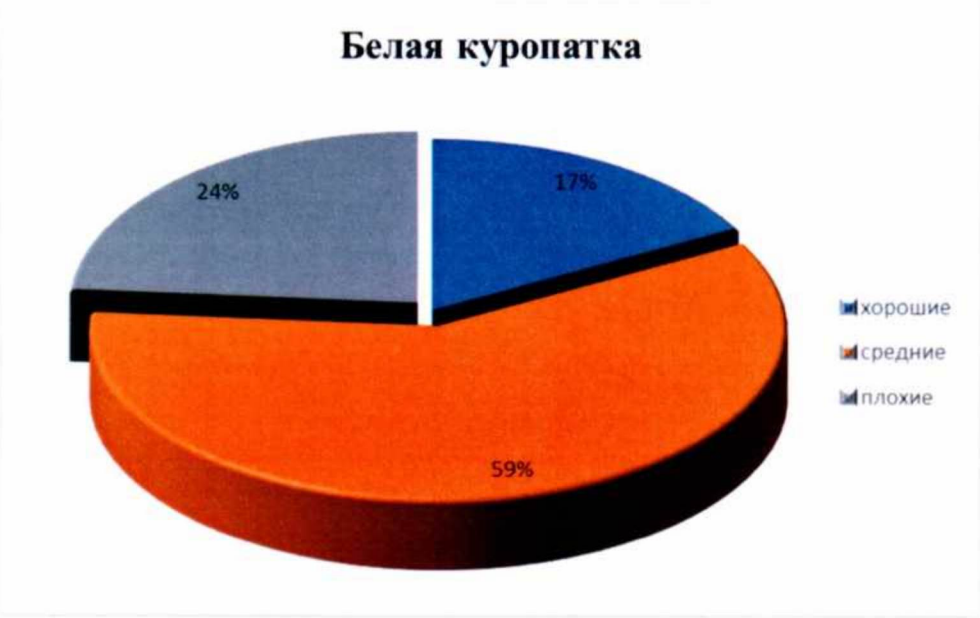


Рис. 13 – Оценка качества среды обитания белой куропатки

Таблица 11

Результаты бонитировки, оптимальные показатели плотности населения, в особях на 1 000 га угодий

№ п/п	Виды охотничьих ресурсов	Бонитет	Оптимальный показатель плотности, особей/1000 га
1	2	3	4
1	Лось	V	1
2	Песец	II	1,5
3	Куница	IV	0,4
4	Заяц-беляк	IV	25
5	Глухарь	II	65

6	Тетерев	IV	50
7	Рябчик	III	135
8	Белая куропатка	III	150

Глава V

Характеристика состояния численности и размещения охотничьих ресурсов на территории Ненецкого автономного округа

24. Список охотничьих животных Ненецкого автономного округа содержит следующие виды (группы видов):

млекопитающие: копытные животные (лось); медведи (бурый медведь); пушные животные (волк, лисица, песец, рысь, росомаха, лесная куница, ласка, горностай, норка американская, выдра, заяц-беляк, белка, ондатра, водяная полевка);

птицы: гусь гуменник, белолобый гусь, белощекая казарка, черная казарка (номинативный подвид), кряква, чирок-трескунок, чирок-свистунок, шилохвость, широконоска, свиязь, гоголь, луток, чернеть хохлатая, чернеть морская, крохаль, синьга, морянка, глухарь, тетерев, рябчик, белая куропатка, тундряная куропатка, тулес, турухтан, камнешарка, фифи, мородунка, бекас, азиатский бекас, гаршнеп, средний кроншнеп, вальдшнеп.

Гага-гребенушка не включена в список охотничьих животных, так как численность этого вида низкая. В результате государственного мониторинга водоплавающих птиц, проводимого в 2015–2022 годах, фиксировались единичные встречи гаги-гребенушки в районе о. Вайгача, мыса Святой Нос.

Запрещена охота на виды охотничьих ресурсов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ненецкого автономного округа.

Действующий перечень объектов растительного и животного мира, занесённых в Красную книгу Ненецкого автономного округа, утверждён приказом Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа от 27.06.2019 № 25-пр, из них:

парнокопытные:

тундровый олень (Rangifer tarandus tarandus) – вымирающий вид;

хищные:

белый медведь (Ursus maritimus) – уязвимый вид;

морж (Odobenus rosmarus) – вымирающий вид;

обыкновенный тюлень (Phoca vitulina vitulina) – восстановленный и восстанавливающийся вид;

тюлень длинномордый (Halichoerus grypus) – уязвимый вид;

птицы:

воробьинообразные:

обыкновенный серый сорокопут (Lanius excubitor excubitor) – уязвимый вид;

гагарообразные:

белоклювая гагара (Gavia adamsii) – уязвимый вид;

гусеобразные:

краснозобая казарка (Branta ruficollis) – уязвимый вид;

малый лебедь (Cygnus columbianus bewickii) – восстановленный и восстанавливающийся вид;

обыкновенная гага (Somateria mollissima) – уязвимый вид;

обыкновенный турпан (Melanitta fusca) – редкий вид, гнездящийся спорадично;

пискулька (Anser erythropus) – вымирающий вид;

серый гусь (Anser anser) – недостаточно изученный вид;

журавлеобразные:

серый журавль (Grus grus) – уязвимый вид;

стерх (Grus leucogeranus) – исчезнувший вид;

ржанкообразные:

белая чайка (Pagophila eburnea) – уязвимый вид;

грязовик (Limicola falcinellus) – уязвимый вид;

дупель (Gallinago media) – недостаточно изученный вид;

кулик-сорока (Haematopus ostralegus) – уязвимый вид;

малая чайка (Hydrocoloeus minutus) – уязвимый вид;

малый веретенник (Limosa lapponica) – недостаточно изученный вид;

соколообразные:

беркут (Aquila chrysaetos) – вид на грани исчезновения;

кречет (Falco rusticolus) – вымирающий вид;

орлан белохвост (Haliaeetus albicilla) – уязвимый вид;

сапсан (Falco peregrinus) – уязвимый вид;

степной лунь (Circus macrourus) – недостаточно изученный вид;

совообразные:

белая сова (Nyctea scandiaca) – вид, сокращающийся в численности.

25. Сведения о численности и размещении охотничьих ресурсов.

Численность и размещение охотничьих ресурсов имеют ключевое значение в принятии решений по ведению охотничьего хозяйства.

Карты-схемы Ненецкого автономного округа областей распространения охотничьих ресурсов представлены в Приложении 4 к настоящей Схеме.

До 01.01.2015 ведение государственного учета численности охотничьих ресурсов на территории Ненецкого автономного округа осуществлял уполномоченный орган исполнительной власти Архангельской области в сфере охраны и использования животного мира - Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области. Министерством природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области учеты численности охотничьих ресурсов на территории Ненецкого автономного округа не проводились.

На рисунках 14–35 и в таблице 12 Схемы представлены данные государственного охотхозяйственного реестра с 2014 по 2023 годы по Ненецкому автономному округу.

Таблица 12

Данные о численности охотничьих ресурсов за период с 2014 по 2023 годы

Вид	Численность, особей									
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Белка	-	-	3250	1004	2322	2505	5904	5847	2491	14304
Волк	-	-	55	62	91	67	30**	78	20	42
Горностай	-	-	4333	7545	8112	4565	12493	8748	7160	5725
Заяц-беляк	-	85700	57913	38459	36105	34181	23838	21044	42324	31159
Куница	-	2065	2980	2594	2719	1034	4223	2695	2491	3834
Лисица	-	5633	7639	4149	3773	4421	4752	2934	5095	4106
Росомаха	-	-	240	768	720	411	556	467	844	625
Лось	-	950	936	1799	1142	1146	1150	1391	945	2010
Песец*	-	10327	8057	4525	4500	4300	4400	2600	314	394
Белая куропатка	-	516759	287884	964051	770826	1112403	2489406	2572818	6173215	4621220
Глухарь	-	13662	38413	72243	42226	47130	43820	53179	45495	118560
Тетерев	-	-	9690	3493	9995	3456	11640	11139	12914	92244
Рябчик	-	-	5652	3528	4797	4609	5934	5967	6354	4675
Вальдшнеп	-	-	-	-	-	-	-	-	24400-33300**	-
Рысь	-	-	-	-	17	31	32	45	0	0
Ондатра	-	-	-	961098	943933	892488	1014351	865176	991825	792807
Бурый медведь	-	-	-	238	271	251	354-875**	199	249	267
Выдра	-	-	-	-	371	335	397	437	336	292
Норка американская	-	-	-	-	23	30	44	75	76	111
Ласка*	-	-	-	-	-	-	-	292	443	673

* Экспертная оценка Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа.

** Работа по учёту численности выполнена в 2020 году. По бурому медведю: первая цифра – весенние значения плотности и численности, вторая цифра – летне-осенние значения плотности и численности. Летом и осенью численность бурого медведя в округе возрастает за счёт миграции из Архангельской области, Республики Коми.

*** Работа по учёту выполнена в 2022 году. По вальдшнепу первая цифра – значение численности на начало периода размножения, вторая цифра – осеннее значение численности.

Примечание: до 1 января 2015 года ведение государственного учета численности охотничьих ресурсов на территории Ненецкого автономного округа осуществлял уполномоченный орган исполнительной власти Архангельской области в сфере охраны и использования животного мира – Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области. Министерством природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области учеты численности охотничьих ресурсов отдельно на территории Ненецкого автономного округа не проводились.

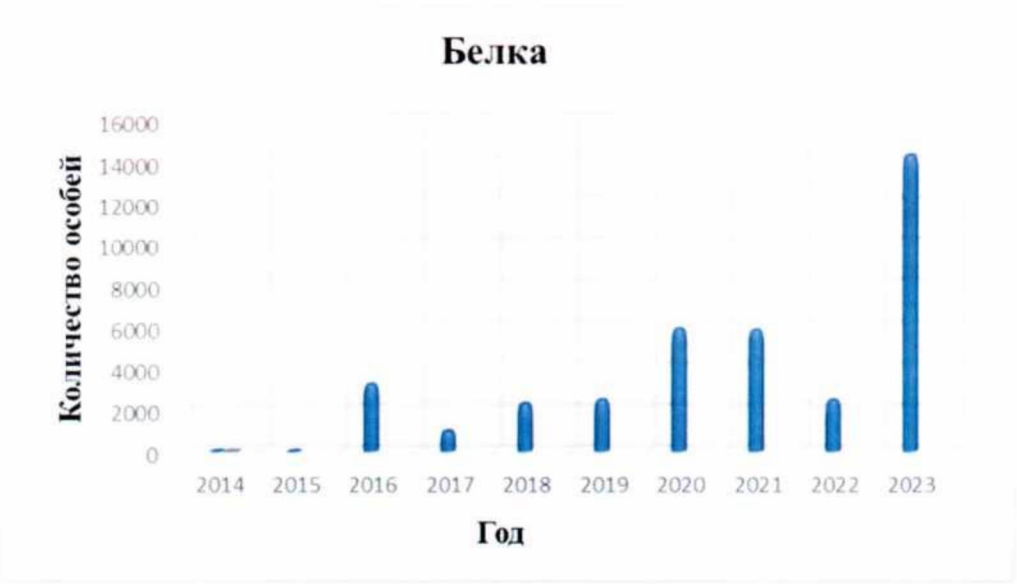


Рис. 14 – Динамика численности белки за период 2014–2023 гг.

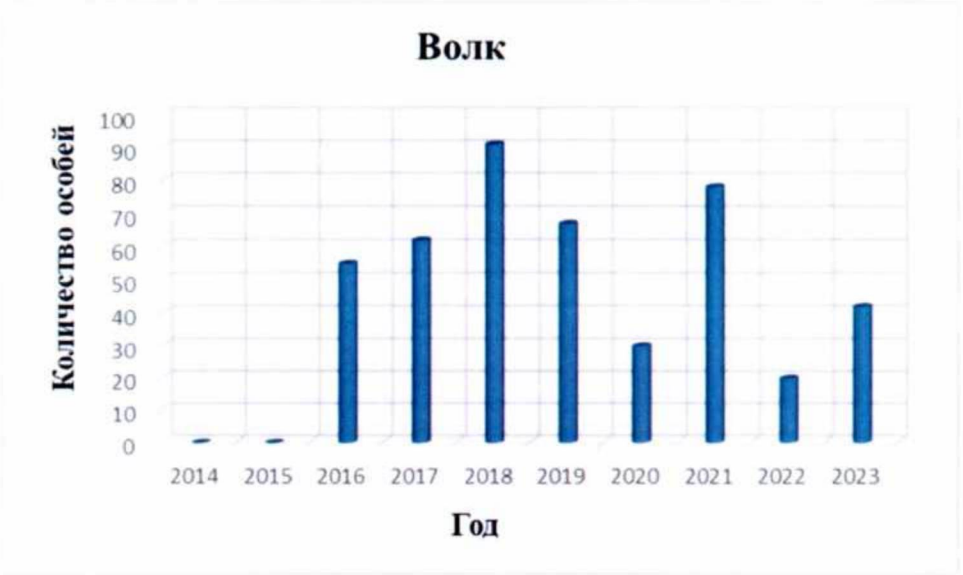


Рис. 15 – Динамика численности волка за период 2014–2023 гг.

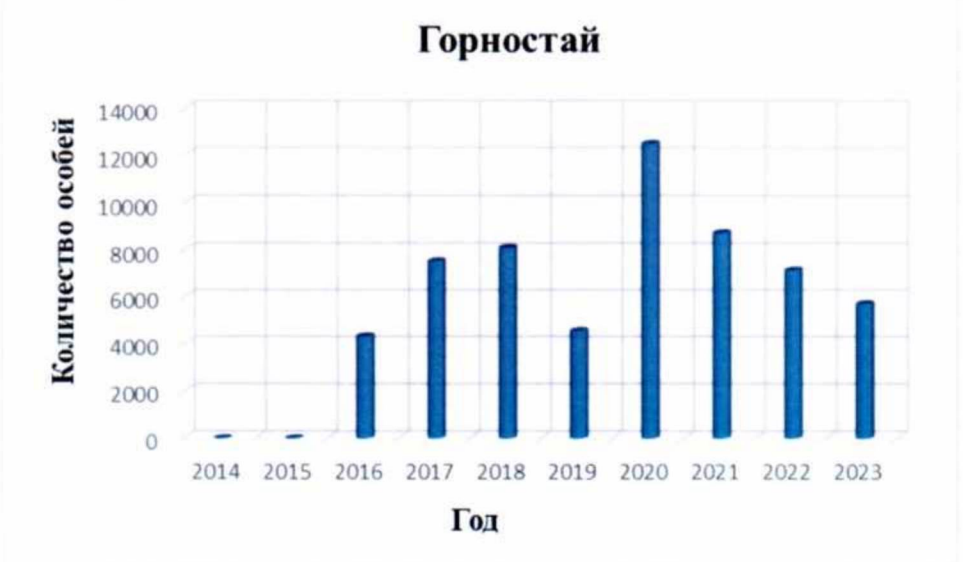


Рис. 16 – Динамика численности горностая за период 2014–2023 гг.



Рис.17 – Динамика численности зайца-беляка за период 2014–2023 гг.

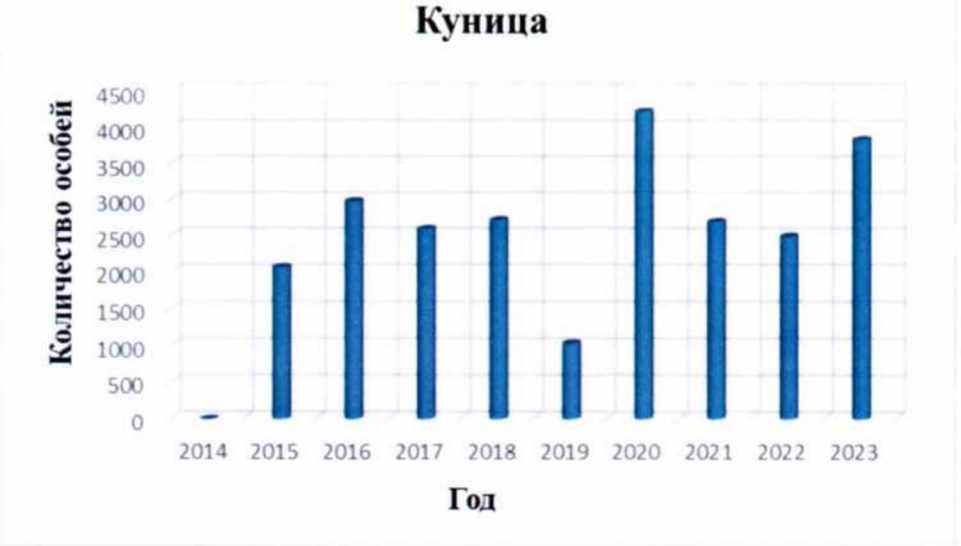


Рис. 18 – Динамика численности куницы за период 2014–2023 гг.



Рис. 19 – Динамика численности лисицы за период 2014–2023 гг.

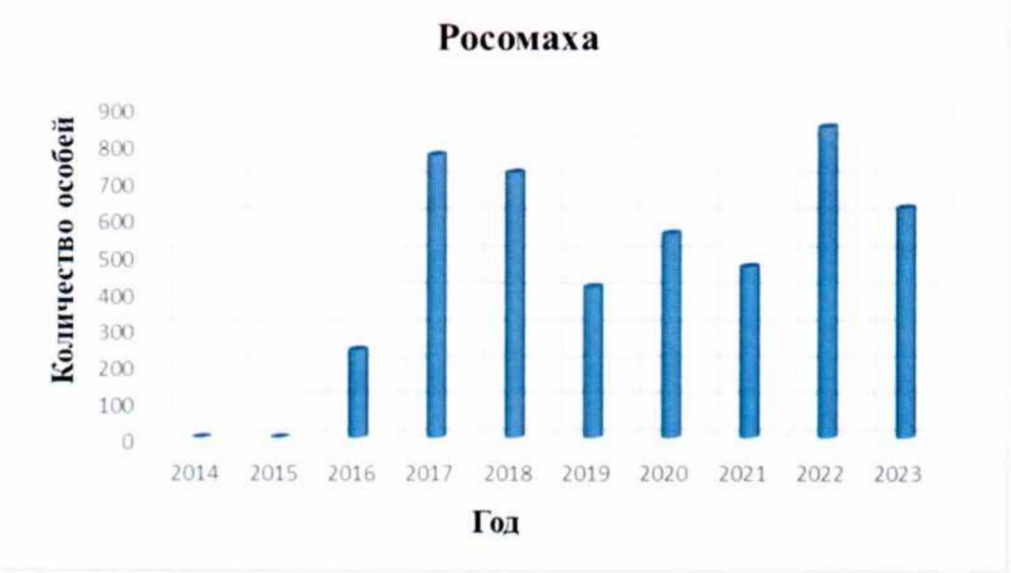


Рис. 20 – Динамика численности росомахи за период 20142–2023 гг

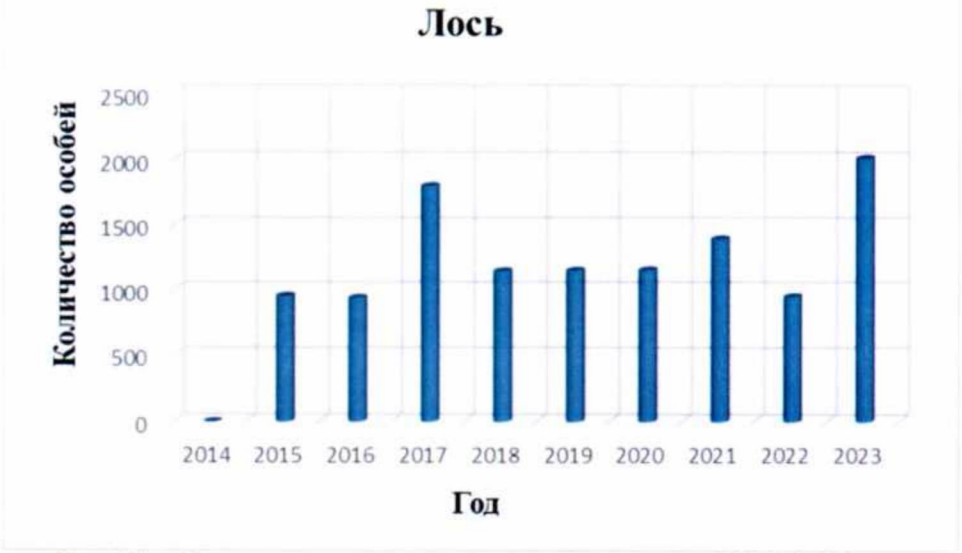


Рис.21 – Динамика численности лося за период 2014–2023 гг.

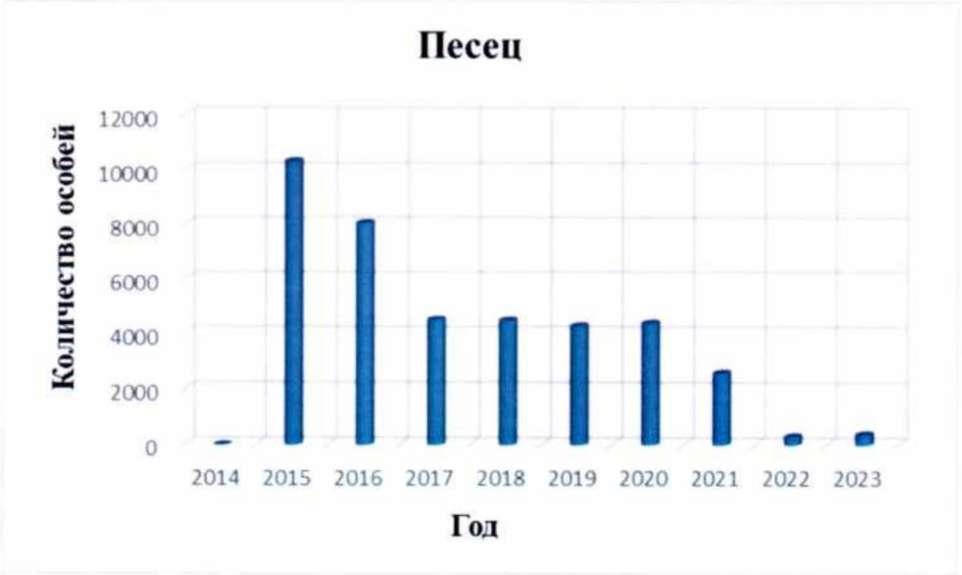


Рис.22 – Динамика численности песца за период 2014–2023 гг.

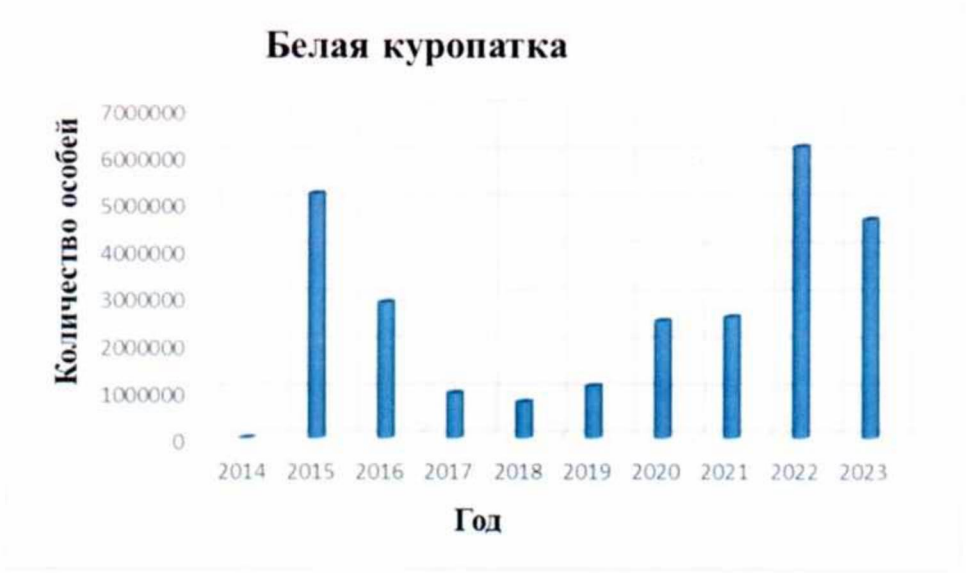


Рис. 23 – Динамика численности белой куропатки за период 2014–2023 гг.

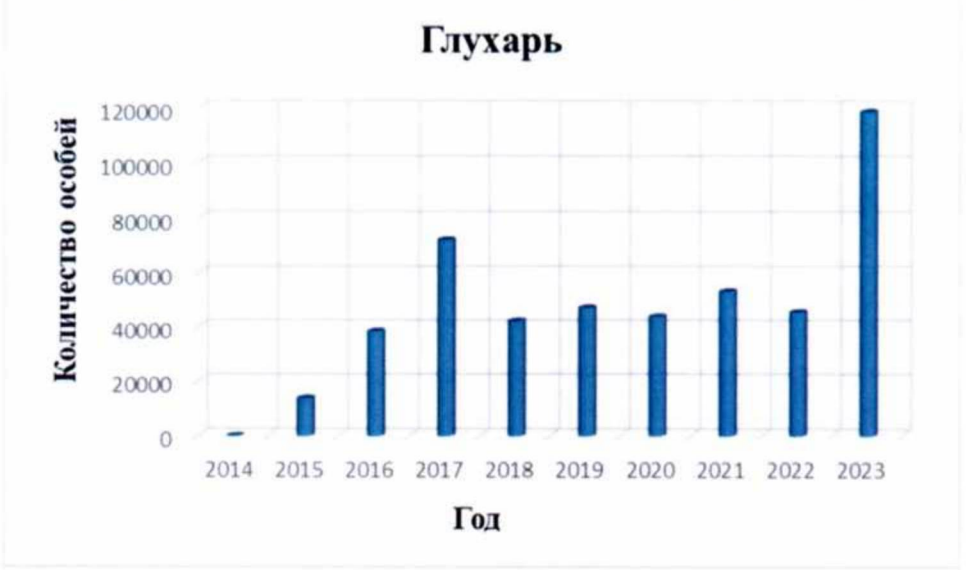


Рис. 24 – Динамика численности глухаря за период 2014–2023 гг.

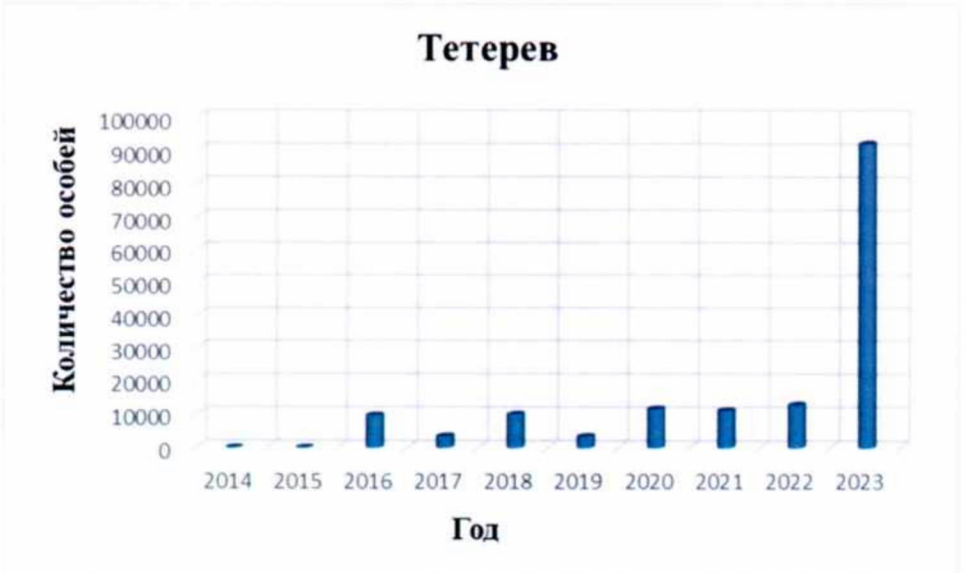


Рис. 25 – Динамика численности тетерева за период 2014–2023 гг.



Рис. 26 – Динамика численности рябчика за период 2014–2023 гг.

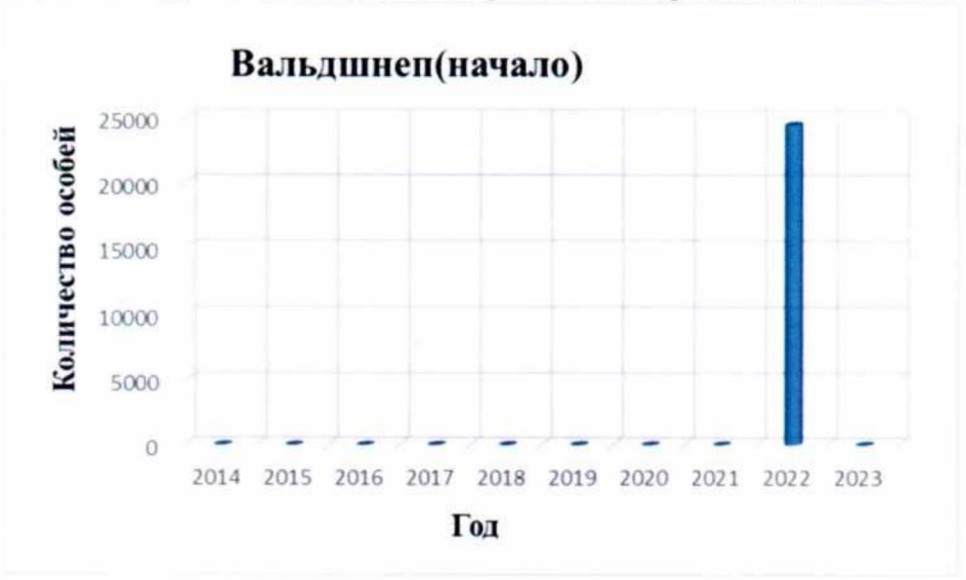


Рис. 27 – Динамика численности вальдшнепа(начало) за период 20142–2023 гг.

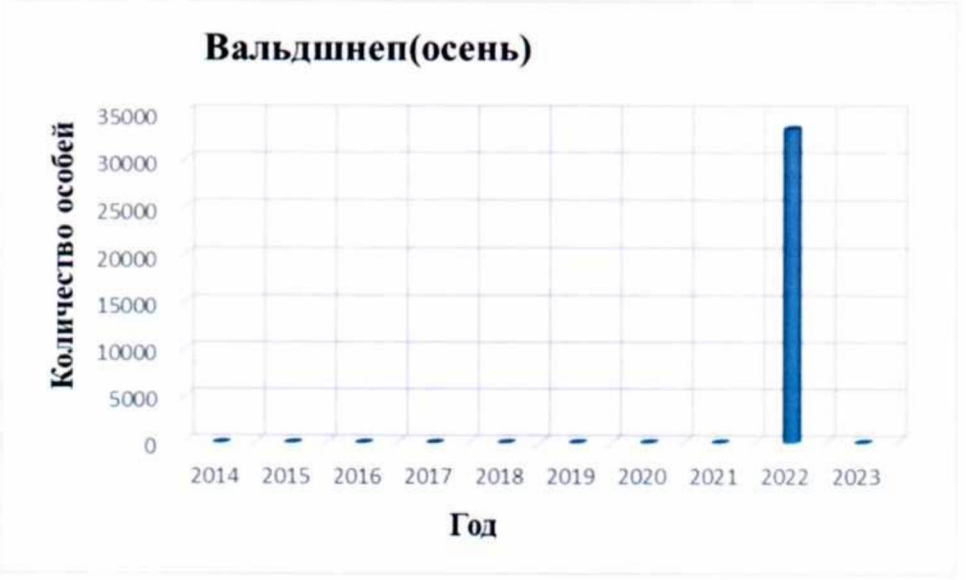


Рис. 28 – Динамика численности вальдшнепа(осень) за период 2014–2023 гг.

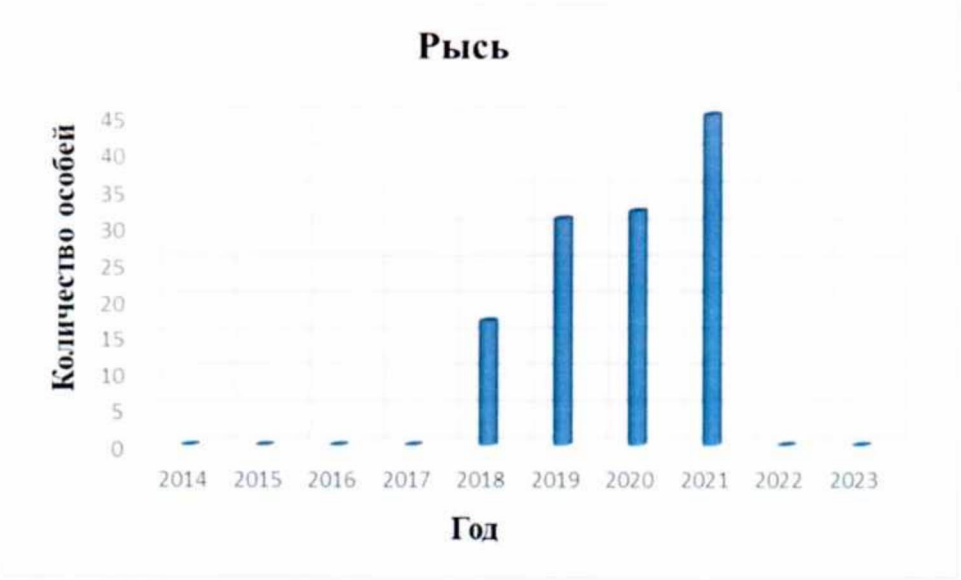


Рис. 29 – Динамика численности рыси за период 2014–2023 гг.

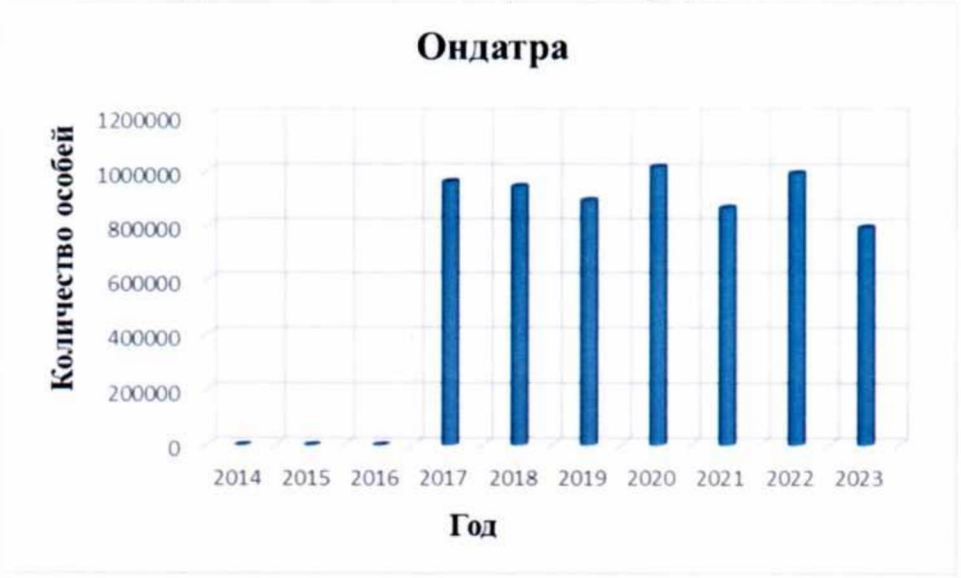


Рис. 30 – Динамика численности ондатры за период 2014–2023 гг.

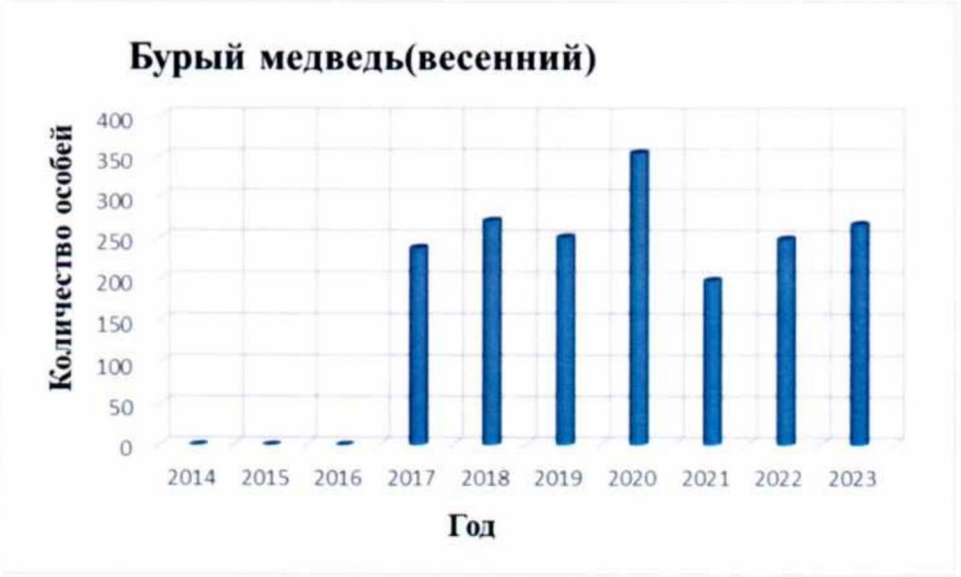


Рис.31 – Динамика численности бурый медведь(весенний) за период 2014–2023 гг.



Рис. 32 – Динамика численности бурый медведь(осенний) за период 2014–2023 гг.

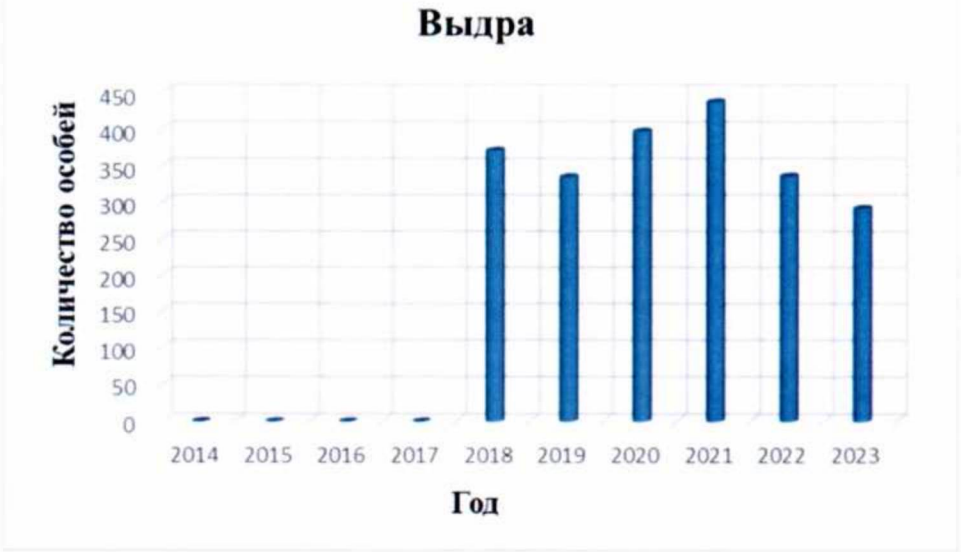


Рис. 33 – Динамика численности выдры за период 2014–2023 гг.



Рис. 34 – Динамика численности норки американской за период 2014–2023 гг.

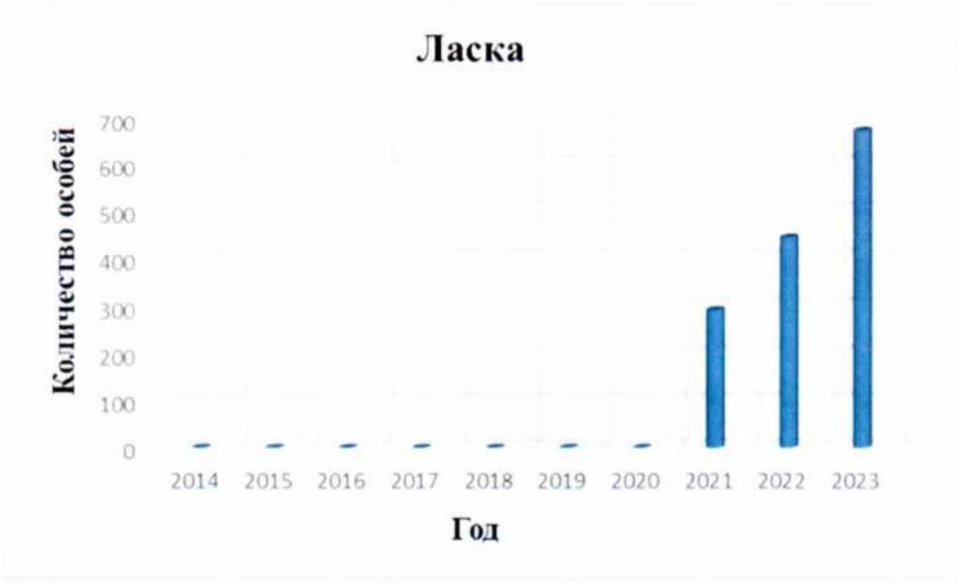


Рис. 35 – Динамика численности ласки за период 2014–2023 гг.

Таблица 13

Данные о численности водоплавающих и иных видов птиц по результатам мониторинга в 2015-2022 годах, особи

Вид	2015 (западный участок НАО)	2016 (центральный участок НАО)	2017 (восточный участок НАО)	2019	2022
1	2	3	4	5	6
Лебедь кликун	5295	21475	3230	97400	179720
Лебедь шипун	4	190	-	-	4440
Малый лебедь*	1430	15720	15080	52170	67820
Западный тундровый гуменник	48060	64240	121660	472450-632500	979620
Лесной гуменник*	-	-	-	131	-
Белолобый гусь	39920	73045	55300	207490-263100	573795
Пискулька*	3710	10070	19365	19360-6770	-
Серый гусь*	-	-	-	1	-
Белощекая казарка	135630	296440	26950	1293300	1956125
Черная казарка	8640	155200	1770	115000	150530
Свиязь	75240	72500	10615	395880	890880
Кряква	9270	1850	152	3980	2010
Шилохвость	47450	48245	8545	81780	156230
Широконоска	9350	720	38	6800	8200
Чирок-свистунок	30580	9300	258	74640	311460
Чирок-трескунок	-	80	-	4	-
Хохлатая чернеть	9090	18410	4410	93770	198930
Морская чернеть	12015	19140	5285	46700	70490
Гага обыкновенная*	514	2790	30500	10260	25290
Сибирская гага*	-	-	-	1	-
Гоголь	2800	56545	870	7020	7240
Морянка	13400	8500	2365	25380	10245

Вид	2015 (западный участок НАО)	2016 (центральный участок НАО)	2017 (восточный участок НАО)	2019	2022
1	2	3	4	5	6
Синьга	8240	20905	1145	4860	9205
Турпан*	130	22640	158	122	7590
Луток	800	1815	3000	4140	9020
Средний крохаль	980	3040	1980	1060	7170
Большой крохаль	780	21060	1425	44570	33475
Серый журавль*	360	-	-	-	-
Орлан-белохвост*	80	76	38	-	-
Ворон	-	115	75	-	-
Зимняк	-	1046	130	-	-
Белая сова*	-	-	10	-	-

*** Вид в Красной книге РФ или Красной книге НАО**

Таблица 14

Данные о численность и плотность видов болотно-луговой дичи в гнездовой и постгнездовой периоды 2021 года

№ п/п	Вид	Гнездовой период		Постгнездовой период	
		Средняя плотность населения (особей/км^2)	Численность (тыс. особей)	Средняя плотность населения (особей/км^2)	Численность (тыс. особей)
1	2	3	4	5	6
1	Тулес	0,19	31,586	0,29	48,211
2	Хрустан	0,04	6,650	0,06	9,975
3	Камнешарка	0,07	11,637	0,13	21,612
4	Фифи	1,4	232,740	2,4	398,984
5	Мородунка	0,3	49,873	0,6	99,746
6	Турухтан	2,1	349,111	3,9	648,348
7	Бекас	2,1	349,111	3,6	598,476
8	Азиатский бекас	0,08	13,299	0,13	21,612
9	Гаршнеп	0,11	18,287	0,19	31,586
10	Средний кроншнеп	0,3	49,873	0,6	99,746
Всего			1112,167		1978,296

Динамика численности и ареала лося, как и других копытных, в последние годы определялась в основном – климатическими, трофическими факторами, а также антропогенным воздействием, что в свою очередь приводит к изменению путей миграции вида. Лось населяет практически все типы лесных угодий, заходит в тундру, удаляясь от границы леса на сотни километров, но придерживаясь при этом пойм рек. Зимой решающую роль в биотическом размещении играет фактор кормности угодий.

Анализ учётных данных за последние пять лет показывает некоторый рост численности лося, за исключением 2022 года, когда наблюдался спад численности (945 особей). Спад численности по сравнению с 2021 годом (1391 особь) составил 32 %. Уменьшению численности способствовали погодные условия зимы 20212–2022 гг. Начало зимы 2021 года было крайне многоснежным, небольшие речки с их кустарничковыми сообществами скрыло снежным покровом.

В 2023 году наблюдался значительный рост поголовья лося – 2010 особей, что связано опять с миграционными перемещениями и благоприятными погодными условиями.

Подход к эксплуатации поголовья лося остается все эти годы очень щадящим и не превышал 3 % от численности вида. К отрицательно влияющим факторам на состояние популяции лося относится фактор антропогенного характера, браконьерство. В 2023 году был выявлен факт незаконной добычи 1 лося. По-прежнему, сдерживающим фактором роста численности лося является высокий уровень беспокойства вследствие использования современных технических средств, сопровождающееся распугиванием зверей в местах зимовок, во время миграций, отела,

вынужденными кочевками и миграциями. Кроме того, неблагоприятное воздействие на зверей оказывают летние пожары, засушливое теплое время года, высокая численность кровососущих насекомых. В целом, состояние популяции лося в регионе можно оценить, как удовлетворительное.

На численность белки негативно оказывают влияние природные и антропогенные факторы. Среди природных следует отметить периодически повторяющиеся аномально засушливые годы и суровые зимы, отрицательно отражающиеся на состоянии и доступности основных кормов этого зверька. Численность белки в охотничьих угодьях Ненецкого автономного округа в 2023 году увеличилась по сравнению с 2022 годом и составила 14 304 особи. Рост численности можно объяснить благоприятными для белки погодными условиями (малоснежная и относительно теплая зима 2023 года), особенностями проведения учетных работ. Для получения фактических результатов численности белки, как и других животных, необходимо продолжать проводить регулярные учеты на общедоступных охотугодьях

Куница предпочтение отдаёт спелым тёмнохвойным насаждениям, захламлённым валежником. Численность куницы в 2023 году составила 3 834 особи. Наблюдается рост численности.

Для оценки состояния ресурсов росомахи принималась во внимание динамика изменения численности вида за последний год и динамика изменения численности в текущем году относительно предыдущего года. Динамика численности и ареала росомахи, в последние годы определялась в основном – климатическими, трофическими факторами, а также антропогенным воздействием. Росомаха обитает в основном в лесотундре, южной и типичной тундре округа. Основу зимнего питания росомахи составляют копытные звери (северный олень и лось), преимущественно ослабленные, раненые, больные животные, а также молодняк. Росомаха часто ходит по следам волков и использует в пищу остатки их добычи. В 2023 году численность росомахи составила 625 особей, спад численности составил 25 % по отношению к 2022 году.

Необходимо также принимать во внимание особо сложные природные условия малодоступных территорий округа и, соответственно, особо сложные условия для учета численности охотничьих ресурсов, в связи с чем есть основания считать, что оценки численности данных видов, могут быть несколько занижены.

26. Состояние использования охотничьих ресурсов.

Сведения об использовании охотничьих ресурсов на территории Ненецкого автономного округа.

Ресурсы всех видов охотничьих ресурсов, отнесенных к объектам охоты, на территории Ненецкого автономного округа находятся на уровне, допускающем их освоение. Лисица, лесная куница, норка, ондатра, белка, ласка, горностай, водяная полевка среди населения Ненецкого автономного округа не востребованы по экономическим причинам.

Данные по освоению ресурсов основных видов охотничьих зверей на территории Ненецкого автономного округа представлены в таблице 15.

Таблица 15

Учет и статистика добычи охотничьих ресурсов на территории Ненецкого автономного округа

№ п/п	Виды охотничьих ресурсов	Добыча, особей									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Лось	-	7	24	24	40	25	26	26	33	22
2	Заяц-беляк	-	83	314	171	109	82	79	26	93	65
3	Лисица	-	5	28	52	39	50	38	30	35	31
4	Песец	-	3	48	34	15	22	22	21	23	31
5	Ондатра	-	0	10	0	0	0	0	4	5	0
6	Куница	-	0	5	2	2	0	5	8	12	8
7	Росомаха	-	0	0	2	3	1	1	1	3	4
8	Глухарь	-	0	16	23	11	6	4	9	12	25
9	Гуси	-	10316	23013	12289	16772	15341	13034	13106	19419	19762
Общедоступные		-	10316	23013	12289	16772	15341	13034	12651	19023	19131
Закрепленные		-	0	0	0	0	0	0	455	396	631
10	Казарки	-	1953	4985	2683	3399	3203	2884	4767	4133	5864
Общедоступные		-	1953	4985	2683	3399	3203	2884	4499	3589	5086
Закрепленные		-	0	0	0	0	0	0	268	544	778
11	Утки	-	6580	15373	4056	6509	6994	7409	6189	7830	7724
Общедоступные		-	6580	15373	4056	6509	6994	7409	6096	7811	7634
Закрепленные		-	0	0	0	0	0	0	93	19	90
12	Белые куропатки	-	2343	9167	7120	3708	2550	6515	1938	4498	6804
13	Тетерев	-	0	5	3	1	5	2	9	6	24
14	Рябчик	-	0	7	27	4	5	2	1	7	12
15	Бурый медведь	-	0	0	0	0	5	1	2	11	8
16	Волк	-	0	0	4	5	27	16	1	10	0
17	Горностай	-	0	0	0	0	2	1	4	1	1

Примечание: до 1 января 2015 года ведение государственного учета численности охотничьих ресурсов на территории Ненецкого автономного округа осуществлял уполномоченный орган исполнительной власти Архангельской области в сфере охраны и использования животного мира – Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области. Министерством природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области учеты численности охотничьих ресурсов отдельно на территории Ненецкого автономного округа не проводились.

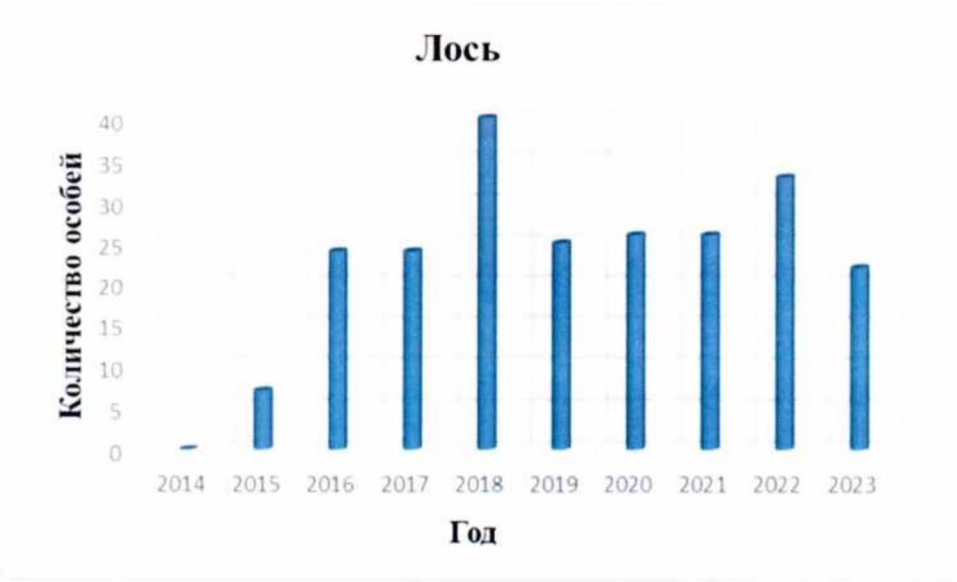


Рис. 36 – Учет и статистика добычи охотничьих ресурсов лося за период 2014–2023 гг.

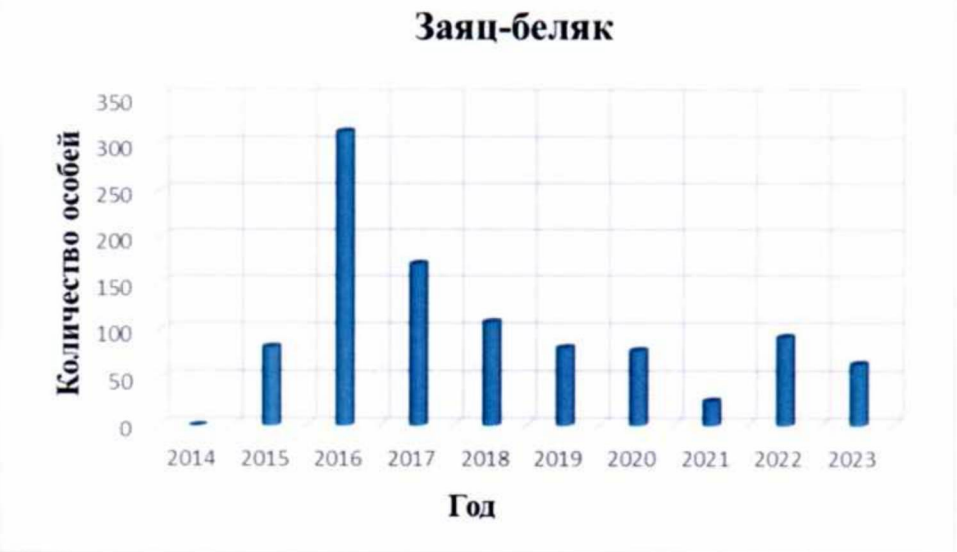


Рис. 37– Учет и статистика добычи охотничьих ресурсов зайца-беляка за период 2014-2023 гг.

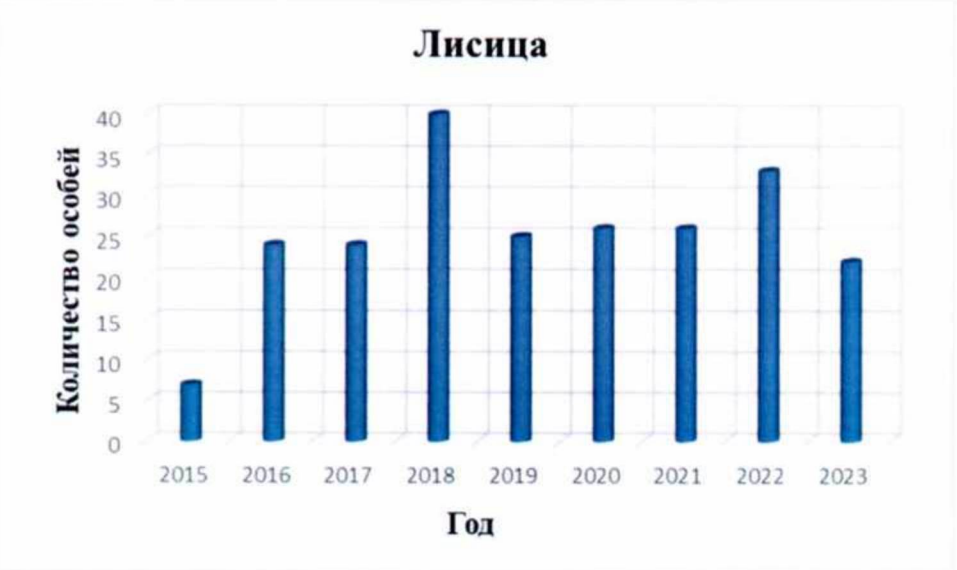


Рис. 38– Учет и статистика добычи охотничьих ресурсов лисицы за период 2014–2023 гг.

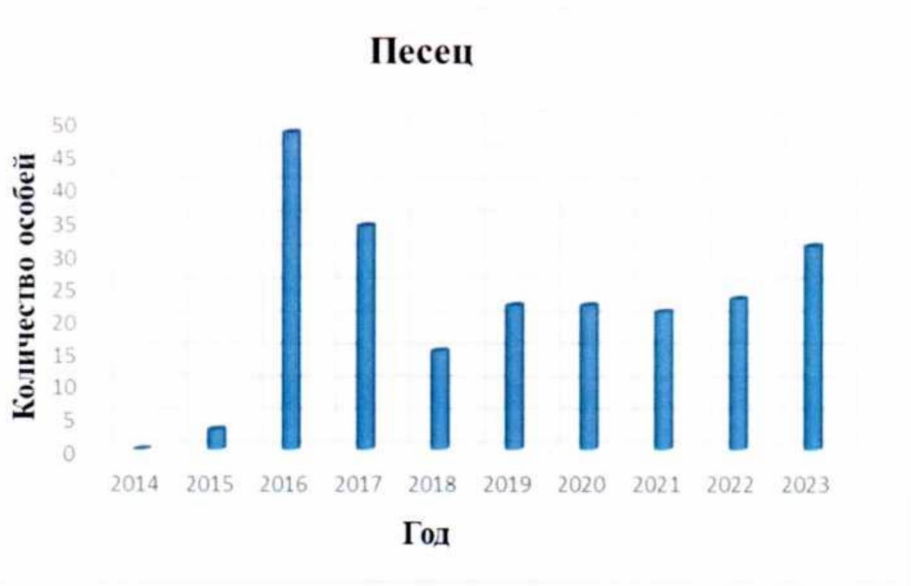


Рис. 39– учет и статистика добычи охотничьих ресурсов песца за период 2014–2023 гг.

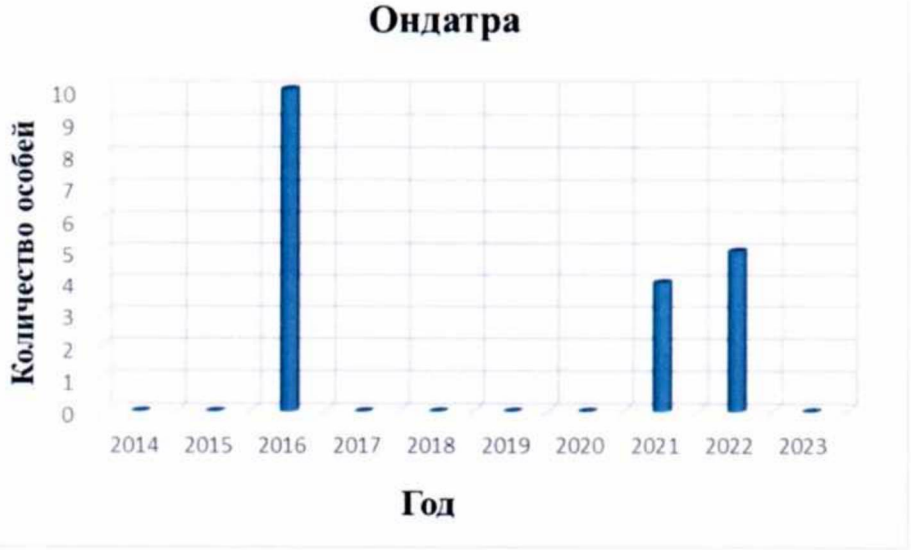


Рис. 40– Учет и статистика добычи охотничьих ресурсов ондатры за период 2014–2023 гг.

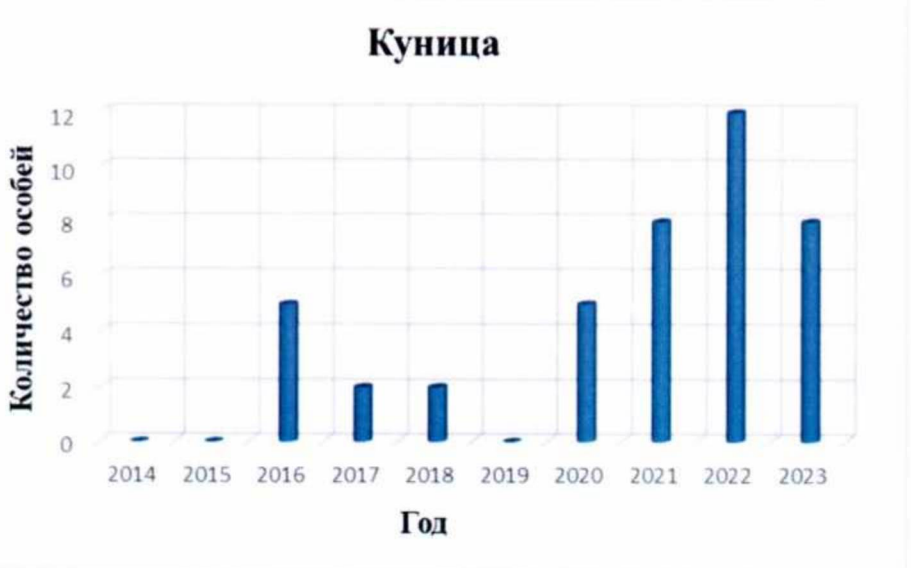


Рис. 41– Учет и статистика добычи охотничьих ресурсов куницы за период 2014–2023 гг.

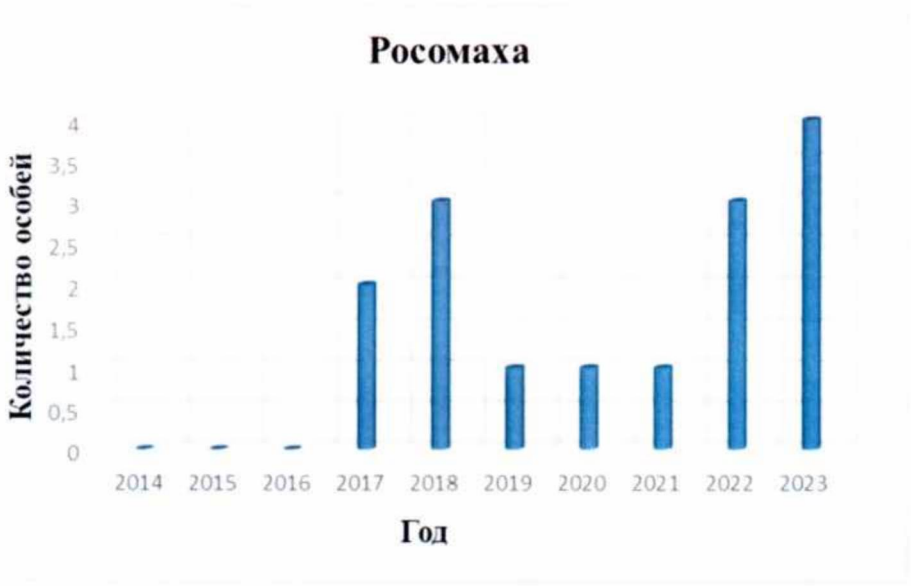


Рис. 42– Учет и статистика добычи охотничьих ресурсов росомахи за период 2014–2023 гг.

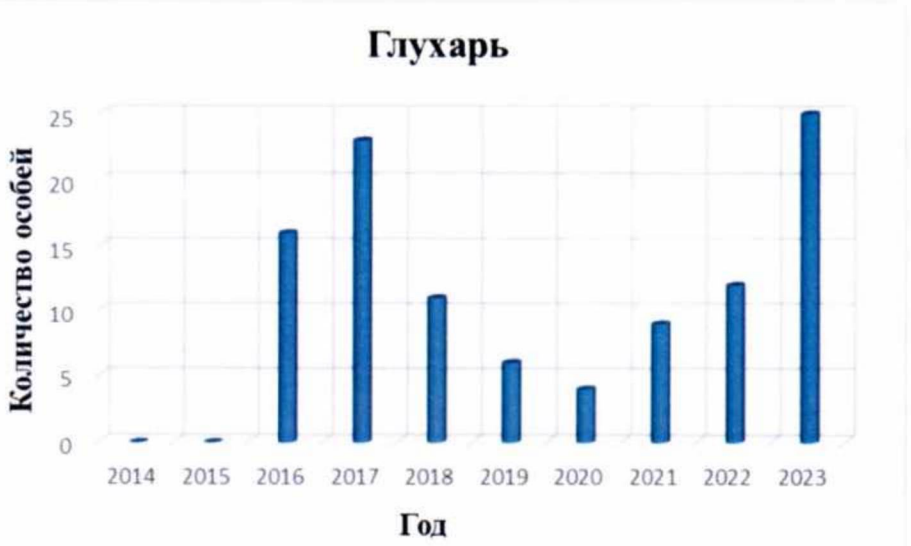


Рис. 43– Учет и статистика добычи охотничьих ресурсов глухаря за период 2014–2023 гг.

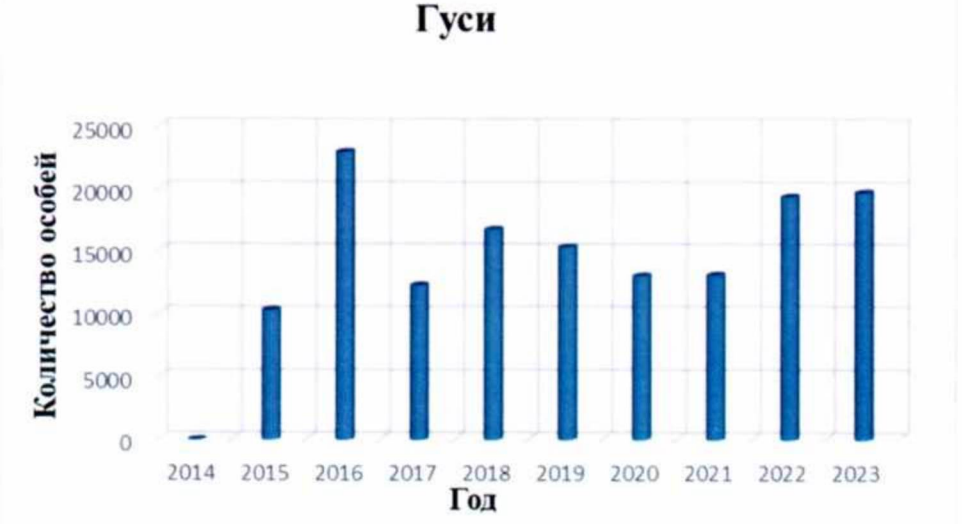


Рис. 44– Учет и статистика добычи охотничьих ресурсов гусей за период 2014–2023 гг.

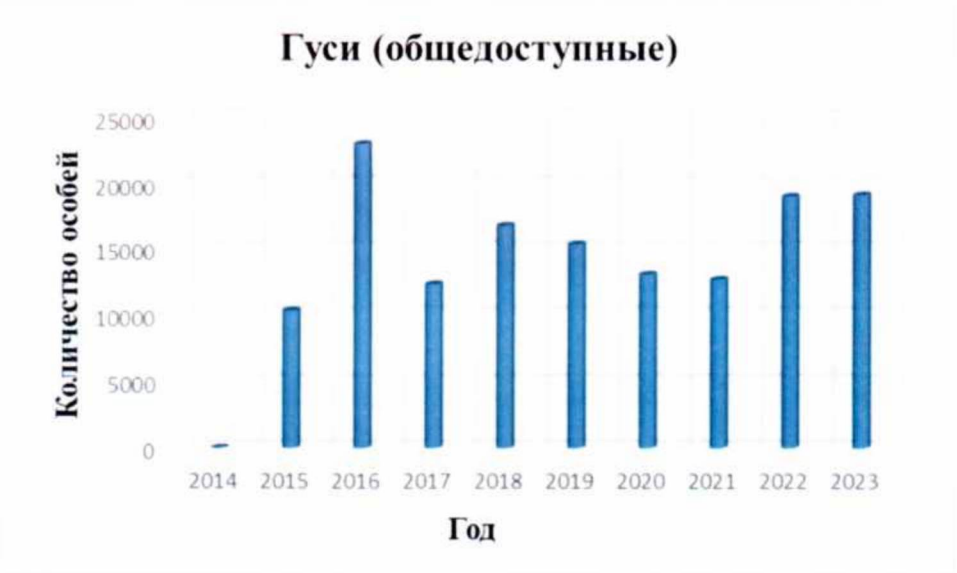


Рис. 45– Учет и статистика добычи охотничьих ресурсов гусей (общедоступных) за период 2014–2023 гг.

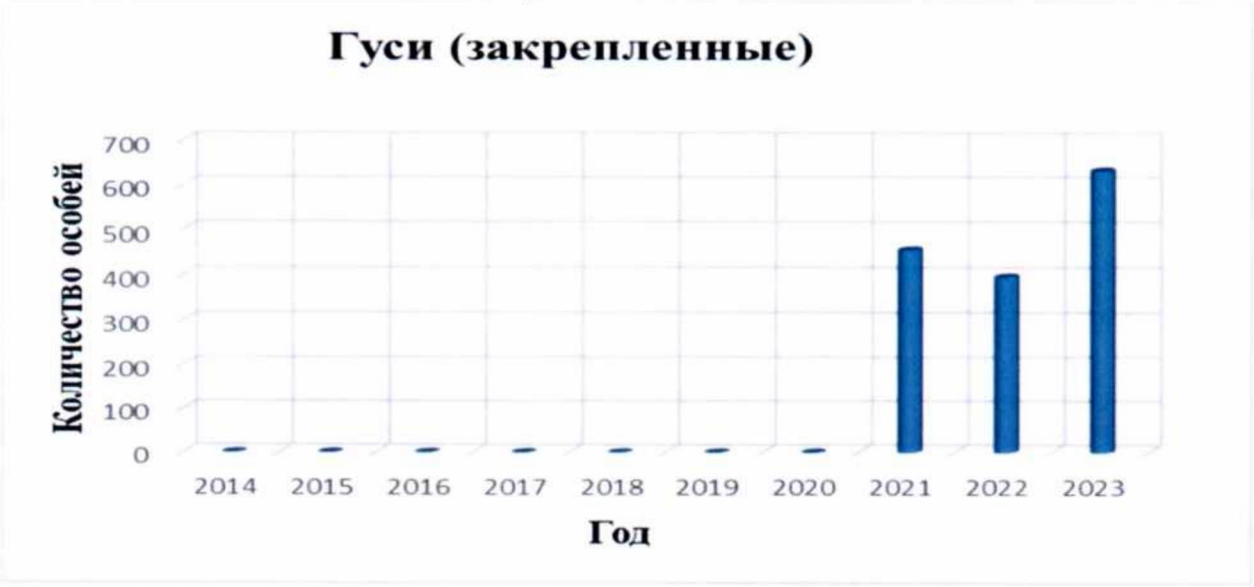


Рис. 46– учет и статистика добычи охотничьих ресурсов гусей (закрепленных) за период 2014–2023 гг.

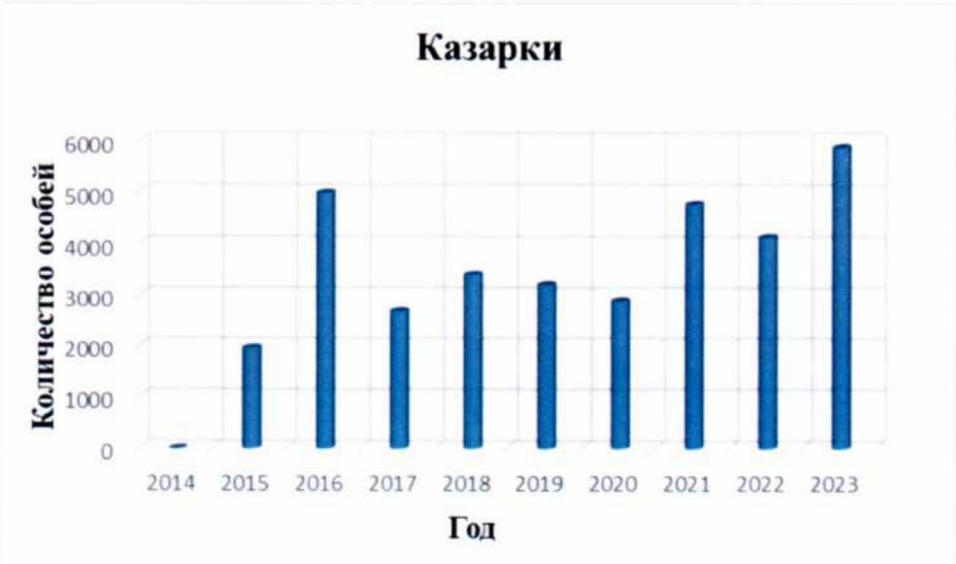


Рис. 47–Учет и статистика добычи охотничьих ресурсов казарок за период 2014–2023 гг.

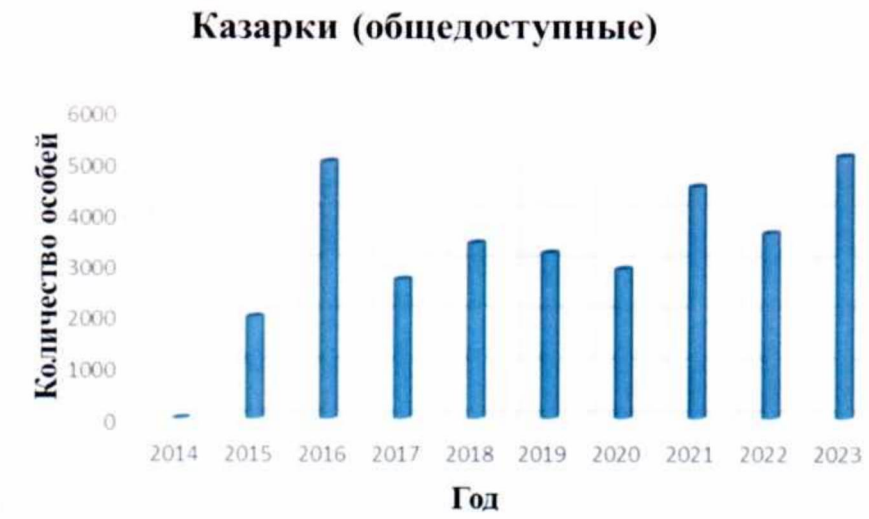


Рис. 48– Учет и статистика добычи охотничьих ресурсов казарок (общедоступных) за период 2014–2023 гг.

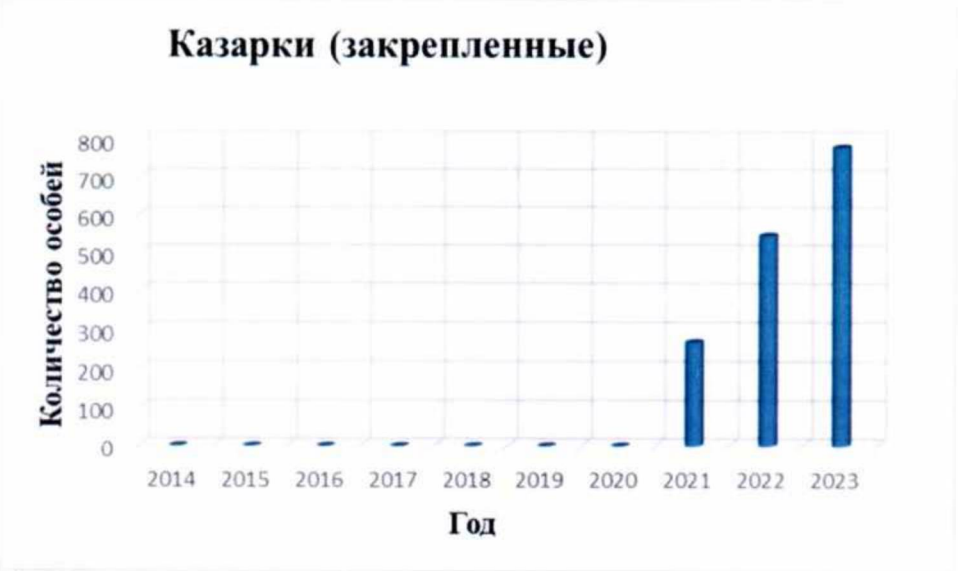


Рис. 49– Учет и статистика добычи охотничьих ресурсов казарок (закрепленных) за период 2014–2023 гг.



Рис. 50– Учет и статистика добычи охотничьих ресурсов уток за период 2014–2023 гг.

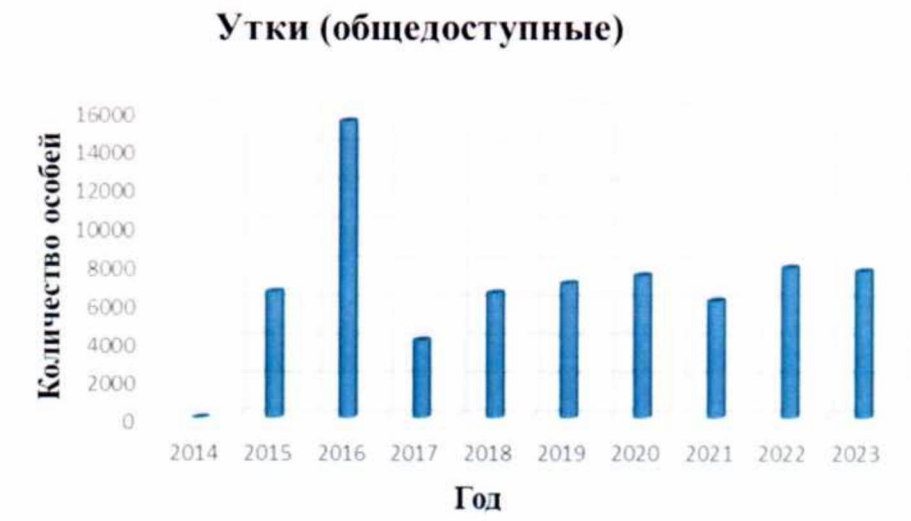


Рис. 51– Учет и статистика добычи охотничьих ресурсов уток (общедоступных) за период 2014–2023 гг.

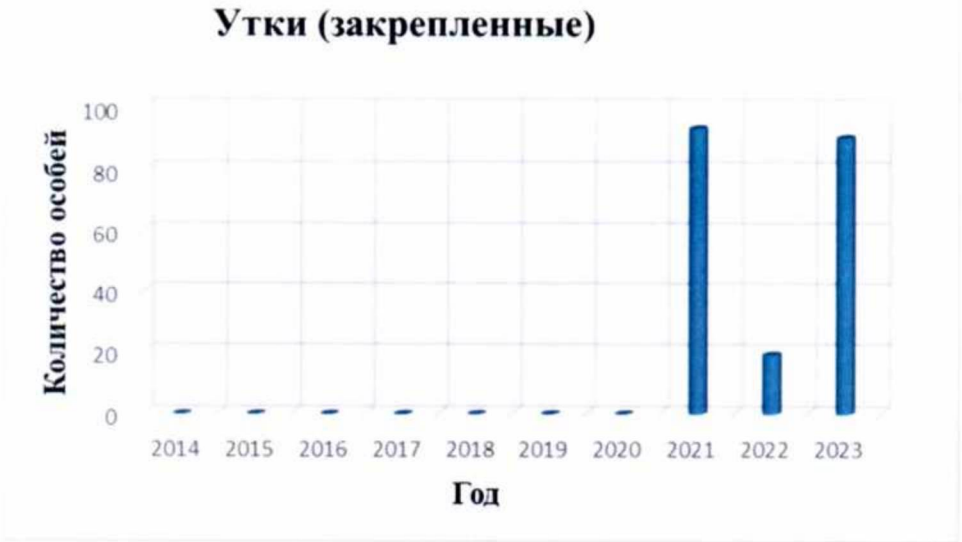


Рис. 52– Учет и статистика добычи охотничьих ресурсов уток (закрепленных) за период 2014–2023 гг.

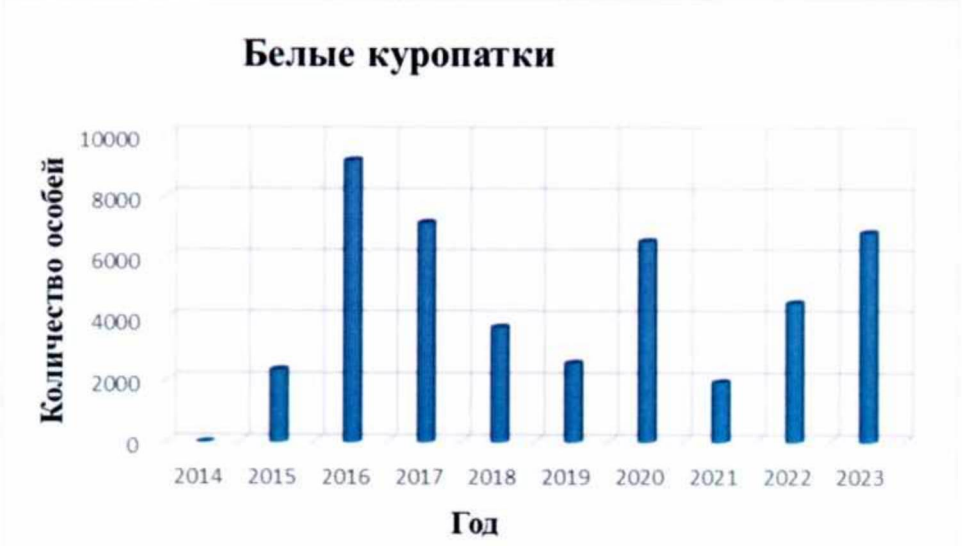


Рис. 53– Учет и статистика добычи охотничьих ресурсов белой куропатки за период 2014–2023 гг.

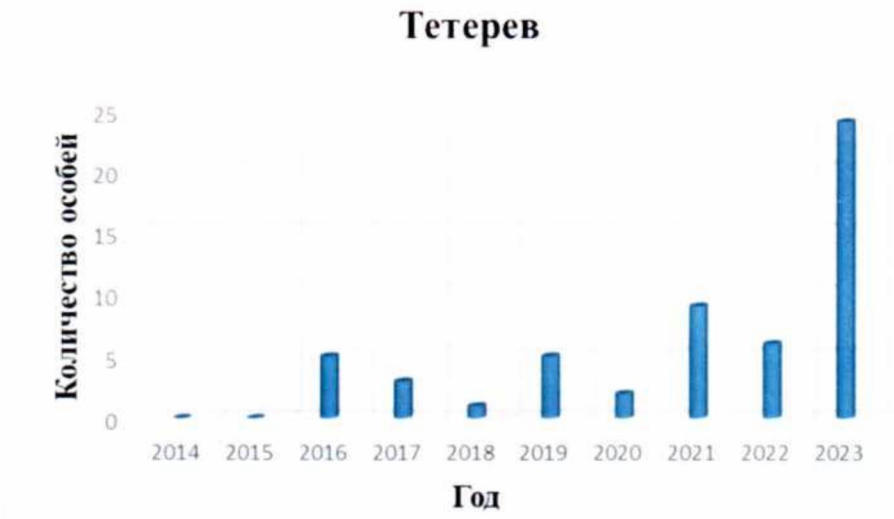


Рис. 54– Учет и статистика добычи охотничьих ресурсов тетерева за период 2014–2023 гг.

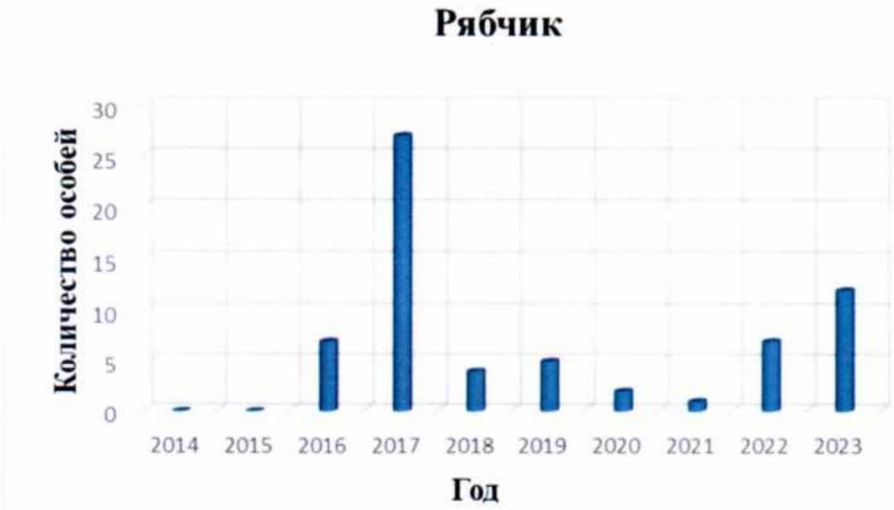


Рис. 55– учет и статистика добычи охотничьих ресурсов рябчиков за период 2014–2023 гг.

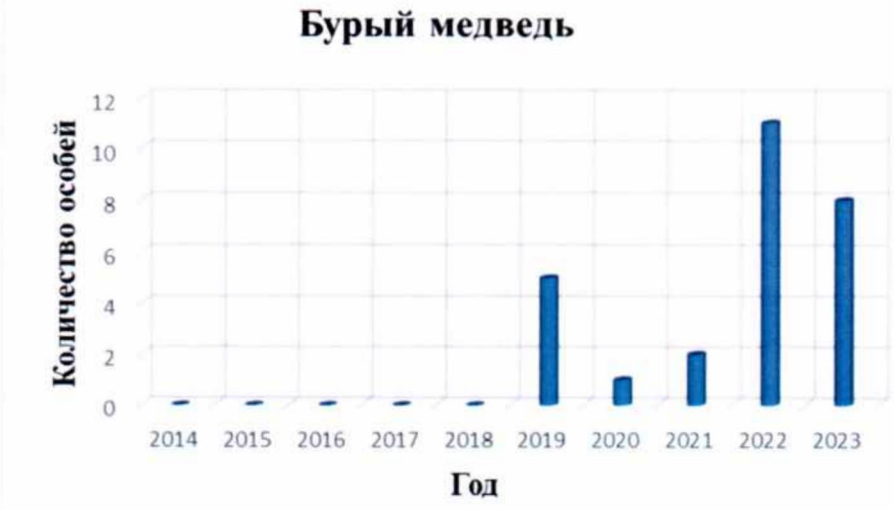


Рис. 56– Учет и статистика добычи охотничьих ресурсов бурого медведя за период 2014–2023 гг.

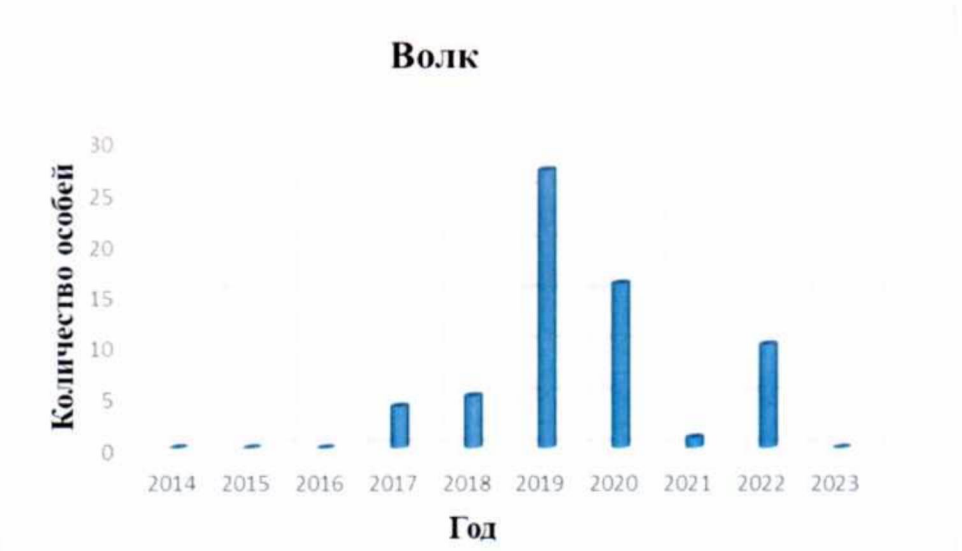


Рис. 57– Учет и статистика добычи охотничьих ресурсов волков за период 2014–2023 гг.



Рис. 58– Учет и статистика добычи охотничьих ресурсов горностая за период 2014–2023 гг.

27. Информация о динамике использования охотничьих ресурсов на территории Ненецкого автономного округа.

В период с 2014 по 2023 год использование охотничьих ресурсов в пределах территории Ненецкого автономного округа наиболее активно осуществлялось на территории общедоступных охотничьих угодий (таблица 13), практически до 2021 года имеются данные по общедоступным охотничьим угодьям.

Начиная с 2021 года выделяются данные по закрепленным угодиям по некоторым видам охотничьих ресурсов: гуси, казарки, утки.

Гуси – среднегодовая добыча по закрепленным угодиям составляет около 3 % от общего числа добычи.

Казарки среднегодовая добыча по закрепленным угодиям составляет более 10 % от общего числа добычи.

Утки среднегодовая добыча по закрепленным угодиям составляет около 1 % от общего числа добычи.

В 2023 году выдано 3 687 разрешений на добычу охотничьих ресурсов, в том числе:

на лосей – 63;

на бурых медведей – 22;

на пернатую дичь – 3 456;

на пушных животных – 146.

Глава VI

Мероприятия по организации рационального использования охотничьих угодий на территории Ненецкого автономного округа

28. Основные направления и мероприятия по развитию охотничьего хозяйства территории Ненецкого автономного округа.

В результате проведенных в 90-х годах прошлого века экономических реформ охотничье хозяйство, как отрасль народного хозяйства, на территории Ненецкого автономного округа прекратило свое существование. Был ликвидирован коопзверопромхоз «Ненецкий», в 2012 году из-за финансовых трудностей самоликвидировалось окружное общество охотников и рыболовов.

Для развития охотничьего хозяйства на территории Ненецкого автономного округа необходимо провести следующие мероприятия:

провести через аукционы закрепление охотничьих угодий за юридическими и физическими лицами. При этом необходимо обращать внимание на размеры площади и качество угодий, которые должны соответствовать условиям создания эффективных, экономически устойчивых предприятий, с учетом приоритета при выделении территорий для местных жителей;

организовать привлечение инвесторов и увеличение объемов инвестиций в охотничье хозяйство (работа с окружными, региональными и другими потенциальными инвесторами);

оптимизировать охрану охотничьих ресурсов за счет увеличения штатных специалистов по охране охотничьих ресурсов в количестве, соответствующем числу сельских советов;

при закреплении охотничьих угодий способствовать совместным действиям арендаторов охотничьих ресурсов и органов управления охотничьим хозяйством в развитии комплексного освоения ресурсов и расширении сферы услуг (туризм, освоение и переработка пушнины, дикорастущих плодов, ягод, грибов);

ввести в практику проведение периодических всеобщих учетов основных видов охотничьих животных;

вести пропаганду идей сохранения и рациональной эксплуатации ресурсов охотничьего хозяйства среди населения (издание брошюр,

буклетов, проведение лекций и бесед профильными специалистами на местах);

руководствоваться положениями Стратегии развития охотничьего хозяйства в Российской Федерации до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 03.07.2014 № 1216-р, при разработке региональных целевых программ и иных программных документов.

29. Нормы пропускной способности охотничьих угодий Ненецкого автономного округа.

Под пропускной способностью хозяйства понимается количество охотников, которые могут охотиться на территории хозяйства без нарушения принципов рационального пользования угодьями и правил безопасности при охоте. Пропускная способность подразделяется на территориальную и фактическую. Территориальная пропускная способность (способность хозяйства принимать максимальное количество охотников при проведении различных видов охот) зависит:

от площади угодий хозяйства, пригодной для проведения тех или иных видов охоты;

от допустимого процента единовременного использования угодий для охоты;

от продолжительности охотничьего сезона и возможной нагрузки охотников на единицу площади при тех или иных способах охоты.

Территориальная пропускная способность не зависит от численности дичи и не может быть повышена при увеличении ее количества. Территориальная пропускная способность подразделяется на дневную и сезонную. При этом под дневной территориальной пропускной способностью понимается максимальное количество охотников, которое может принять хозяйство при одновременном проведении различных видов охот за один день (сутки). Под сезонной территориальной пропускной способностью имеется в виду максимальное количество охотников, которое может принять хозяйство при одновременном проведении различных видов охот в охотничьем сезоне.

Территориальная пропускная способность прямо связана с двумя основными показателями: безопасностью при проведении охот и фактором беспокойства для диких животных, которые при чрезмерном присутствии людей на территории хозяйства вынуждены откочевывать.

Безопасность людей, занимающихся охотой, в первую очередь зависит от дальности полета пуль и дроби, которая выражается следующими показателями (таблица 15).

Таблица 15

Предельная дальность полета снарядов дробового и нарезного оружия

Предельная дальность полета, м	Номера дроби						Картечь	Пуля	
	9	7	5	3	1	000	6,2 мм	12 кал	7,62 мм

	200	250	300	350	400	520	650	1300	до 4 км

Расстояние, на котором снаряды представляют реальную опасность, несколько меньше, но за исключением крупных номеров дроби и картечи, которые могут травмировать человека и на предельных дистанциях полета.

Опасные ориентировочные расстояния при разных видах охот выражаются следующими величинами.

Таблица 16

Ориентировочные «опасные» расстояния полета снарядов при охоте на различные группы видов и виды охотничьих животных

Группы видов, на которые осуществляется охота	Наиболее распространенные номера применяемой дроби и оружия	«Опасная»	
		дальность полета, (метров)	площадь возможного поражения, га
1	2	3	4
Гуси, глухарь	00	300	28
Селезни уток весной, тетерев	1–3	250	20
Рябчик	5–7	200–250	13–20
Лисица, песец, заяц-беляк	00	300	28
	Пуля гладкоствольного оружия	1000	314
	Нарезное оружие	1,5–3,0 км	707–2826

Для определения территориальной пропускной способности площадь угодий, пригодных для каждого отдельного вида охот, делят на максимально допустимую норму нагрузки охотников на единицу площади при данном виде охоты, вычисляя дневную территориальную пропускную способность хозяйства при этом виде охоты. При этом для исключения чрезмерного беспокойства дичи единовременно в расчеты включается не вся площадь хозяйства, а только 60–75 % угодий, пригодных для обитания данного вида.

Сезонная территориальная пропускная способность вычисляется умножением дневной пропускной способности на число дней сезона данного вида охоты, а сумма пропускной способности разного вида охот определяет пропускную способность хозяйства в целом. Эта величина указывает на максимально возможное число охотников, которое может принять хозяйство.

При расчете дневной территориальной пропускной способности хозяйства для угодий Ненецкого автономного округа рекомендуются следующие максимально допустимые нормы нагрузки охотников на единицу площади угодий (таблица 17).

Таблица 17

Рекомендуемые для утверждения нормы территориальной пропускной способности на одного охотника при разных видах охот

Виды охоты	Состав участников охоты	Нормы нагрузки пригодных угодий на охотника, га	
		На одного охотника	Число охотников на 1000 га
1	2	3	4
Весенняя охота			
на гусей	1	100	10
на уток (селезней)	1	30	33
Осенне-зимняя охота			
на гусей	1	100	10
на уток (на пролете)	1	25	40
на глухаря	1	40	25
на тетерева	1	35	28
на рябчика	1	20	50
на белую куропатку	1	25	40
на лося (загоном)	10 стрелков	450	2,3
на лося (с подхода)	1	2500	0,4

Под фактической пропускной способностью понимается количество охотников, которому могут быть представлены возможности охоты в зависимости от наличия и норм добычи в хозяйстве того или иного вида дичи.

Для определения фактической пропускной способности основными показателями служат численность объекта охоты в охотничьем угодье и нормы его добычи. При этом вычисляется, сколько можно добыть животных по нормам от имеющейся численности вида, а затем полученная величина делится на норму добычи, установленную на одного охотника. Для определения суммарной фактической пропускной способности расчеты проводят по всем видам разрешенных к добыче животных для всех сезонов охоты.

В связи с тем, что фактическая пропускная способность охотничьих угодий – величина непостоянная, расчет суточной и сезонной пропускной способности должен производиться специалистом хозяйства ежегодно для каждого вида животных, отнесенных к объектам охоты.

В таблице № 18 приведены нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.01.2022 № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утративших силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.11.2020 года № 965».

Таблица 18

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, в отношении которых утверждается лимит добычи

Виды охотничьих ресурсов	Плотность населения вида охотничьих ресурсов (численность на 1 апреля текущего года по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания (особей) на 1000 га площади охотничьего угодья	Нормативы допустимого изъятия, % от численности вида охотничьих ресурсов на 1 апреля текущего года по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания
1	2	3
Лось	до 1 включительно	5
	более 1 до 3 включительно	8
	более 3 до 6 включительно	12
	более 6 до 9 включительно	15
	более 9 до 12 включительно	18
	более 12	20
Бурый медведь	не устанавливается	от 5 до 30
Выдра	не устанавливается	от 3 до 5
Рысь	не устанавливается	от 3 до 10

При расчете пропускной способности главным показателем является соблюдение норм, обеспечивающих безопасность охотников. При весенней охоте на селезней обращается внимание преимущественно на расстояние полета дроби, которая может представлять опасность. Расстояние между «скрадками», учитывая, что могут применяться крупные номера дроби, не должно быть менее 250 м. Кроме того, несмотря на то, что площадь случайного поражения составляет 20 га, норматив рекомендуется увеличить до 30 га на одного стрелка, так как не исключена стрельба по гусям. Следует также учитывать период размножения птиц, планировать число охотников на всю площадь водно-болотных угодий с таким условием, чтобы не менее 30–40 % ее должны быть недоступны для охотников и служить зоной воспроизводства.

При осенней охоте на водоплавающих птиц с подхода рекомендуется учитывать, что охота ведется на узкой береговой полосе водоемов, что дает основание производить расчеты на всю площадь водно-болотных угодий.

При охоте на гусей, которая осуществляется преимущественно на перелетах, допустимо планирование территориальной пропускной способности также на всю площадь водно-болотных угодий, за исключением ООПТ, территории которых исключены из охотпользования. Норма нагрузки при этом не должна быть менее 100 га на одного стрелка, а расстояние между охотниками – не менее 500 метров, так как не исключено применение картечи.

Основной метод, используемый для добычи диких копытных животных на территории Ненецкого автономного округа – выслеживание, добыча

с подхода. При этом вне зависимости от видов животных для их отстрела применяется преимущественно нарезное оружие различных калибров, отечественного и иностранного производства. У некоторых его видов только прицельная дальность стрельбы достигает 1 000 м и более, а дистанция полета пули – до 4 км. В этой связи рекомендуется на одного охотника, исходя из требований техники безопасности, считать норму 2 500 га. Аналогичные нормы рекомендуются и для добычи медведей с подхода.

Коллективные охоты на копытных загоном применяются относительно редко. Техника безопасности при этом, как правило, строго контролируется руководителем охоты, поэтому целесообразно рекомендовать для расчетов норму нагрузки 4 500 га на команду.

Из пушных зверей на территории Ненецкого автономного округа при помощи оружия добывается лисица. Ружейная охота на зайца практически не распространена, белку, куницу отстреливают на деревьях, поэтому опасность могут представлять только рикошеты. Остальные виды охотничьих ресурсов добываются самоловами, отстреливаются при случайных встречах, поэтому оснований для расчета территориальной пропускной способности нет, и по ним рассчитывается только фактическая пропускная способность.

Для определения территориальной пропускной способности площадь угодий, пригодных для какого-либо вида охоты, делится на максимальную допустимую норму нагрузки охотников на единицу площади при данном виде охоты:

$A_т = (S / N) \times K$, где:

$A_т$ – территориальная пропускная способность охотничьего хозяйства;

S – площадь, пригодная для проведения определенного вида охоты;

N – максимально допустимая нагрузка охотников на единицу площади;

K – поправочный коэффициент, который может изменяться в пределах от 0,6 до 0,75.

Суммируя показатели сезонной пропускной способности при разных видах охоты, получают общую сезонную или годовую территориальную способность для всего хозяйства.

Расчет фактической пропускной способности по отдельным видам охотничьих ресурсов осуществляется по формуле:

$A_Ф = B / C$, где:

$A_Ф$ – фактическая пропускная способность для сезона;

B – общее количество данного вида охотничьих ресурсов, разрешенного
в сезоне к отстрелу;

C – минимальная дневная норма добычи этого вида на одного охотника.

При этом, если фактическая пропускная способность оказывается больше территориальной, то первая должна быть снижена до уровня второй с соответствующим изменением норм индивидуального отстрела в сторону увеличения.

30. Информация о выделении зон, планируемых для создания охотничьих угодий (для каждого муниципального образования Ненецкого автономного округа): общедоступных охотничьих угодий, закрепленных охотничьих угодий.

В соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» охотничьи угодья подразделяются на закрепленные, которые передаются в долгосрочное пользование юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, и общедоступные, где физические лица имеют право свободно находиться в охотничьих угодьях в целях охоты. Общедоступные угодья должны составлять не менее 20 % общей площади охотничьих угодий субъекта Российской Федерации.

Закрепление охотничьих угодий представляет собой основную форму рационального ведения охотничьего хозяйства, целью которого признается воспроизводство, увеличение численности охотничьих животных, охрана охотничьих ресурсов, проведение охотхозяйственных мероприятий и рациональное неистощительное использование охотничьих ресурсов.

С учетом географических, биологических и экономических факторов целесообразно установить минимальную площадь охотничьих угодий, в отношение которых могут быть заключены охотхозяйственные соглашения, в размере 0,1 % от общей площади охотничьих угодий Ненецкого автономного округа.

Площадь общедоступных охотничьих угодий составляет 15 358 484,7 га. По состоянию на 01.11.2024 в Ненецком автономном округе общая площадь закрепленных охотничьих угодий составляет 25 713 га.

Планируемых к закреплению из общедоступных охотничьих угодий площадь составляет 1 155 000 га.

Данной Схемой на территории Ненецкого автономного округа планируется к закреплению несколько зон. Планирование проводилось с учетом существующих и перспективных ООПТ, с учетом интересов коренных малочисленных народов Севера и размещения нефтегазового оборудования на территории Ненецкого автономного округа.

31. Планируемые к закреплению общедоступные охотничьи угодия.

31.1. Охотничьи угодья № 1.1. Площадь – 190,24 тыс. га.

Границы:

Северная - от точки [1] 67°41'20" с.ш. 50°00'36" в.д., расположенной на северной оконечности оз. Саймахас, на восток по южной границе ТТПП «Им. Выучейского» до пересечения с р.Сенгьяха в точке [2] 68°04'45" с.ш. 51°21'4" в.д.

Восточная - от точки [2] 68°04'45" с.ш. 51°21'4" в.д на юг вдоль границы СПК «Нарьяна-Ты» до точки [3] 67°27'20" с.ш. 50°45'24" в.д., расположенной на р. Моховая.

Южная - от точки [3] 67°27'20" с.ш. 50°45'24" в.д., расположенной на р. Моховая. Далее вниз по р. Моховая до впадения в р. Хвостовая

в точке [4] 67°26'32" с.ш. 50°42'51" в.д. От этой точки на северо-запад до точки [5] 67°27'25" с.ш. 50°19'24" в.д., расположенной на северо-восточной оконечности оз. Нганутейсе. Далее от этой точки вниз по течению р. Нганутейсе до впадения в р. Сойма.

Западная – от места впадения р. Нганутейсе в р. Сойма вверх по течению р. Сойма до точки до точки [6] 67°39'05" с.ш. 49°58'37" в.д., расположенной в месте впадения безымянного ручья в р. Сойма. Далее вверх по его течению до точки [7] 67°40'41" с.ш. 49°59'41" в.д. От этой точки на северо-восток до точки [1] 67°41'20" с.ш. 50°00'364" в.д., расположенной на северной оконечности оз. Саймахас.

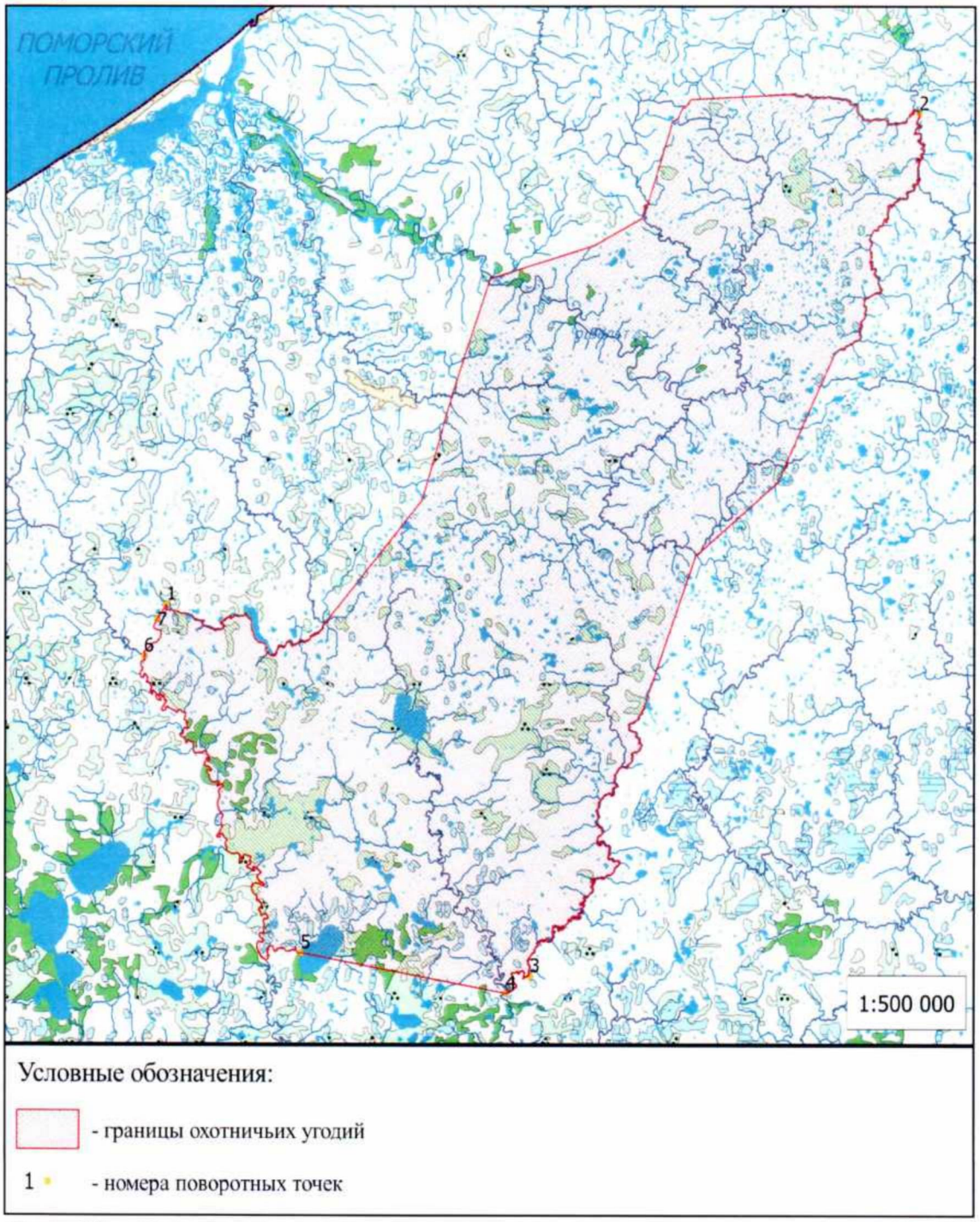


Рис. 59 – Карта-схема границ планируемого охотничьего угодья № 1.1

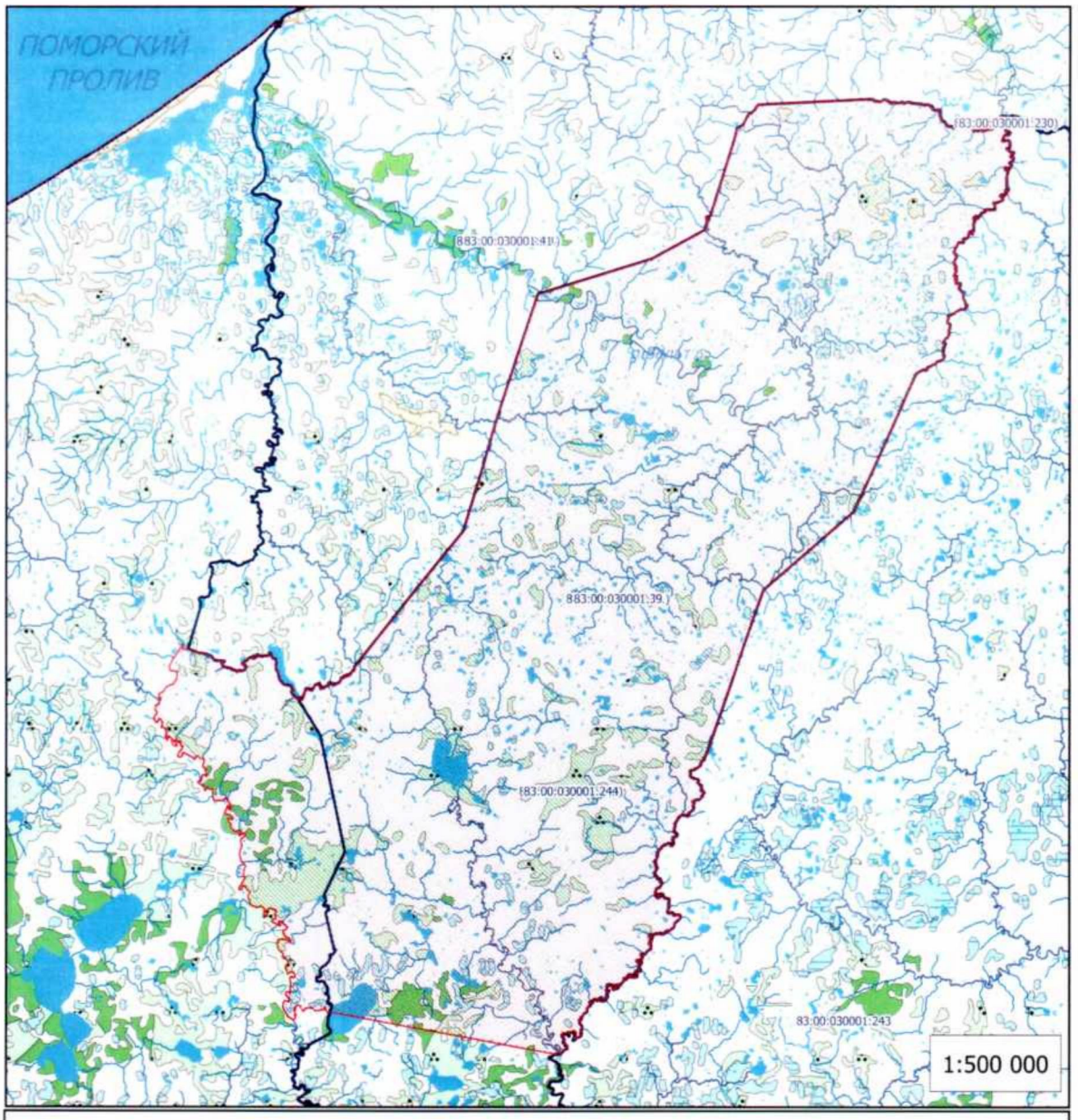


Рис. 60 – Карта-схема земельных участков по ЕГРН планируемого охотничьего угодья № 1.1

мТаблица 19
Таблица 19

Информация о земельных участках

Номер и название охотничьего угодья	Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Цель
№1.1	83:00:030001:37	Земли	Для ведения

		сельскохозяйственного назначения	оленеводства
	83:00:030001:39	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения оленеводства

31.2. Охотничьи угодья № 1.2. Площадь – 180,669 тыс. га.

Границы:

Северная - от точки [1] 68°04'45" с.ш. 51°21'4" в.д., расположенной на пресечении южной границы ТТПП «Им. Выучейского» и р. Сенгьяха на восток по южной границе ТТПП «Им. Выучейского» до пересечения с р. Саридояха в точке [2] 68°05'17" с.ш. 51°46'07" в.д.

Восточная - от точки [2] 68°05'17" с.ш. 51°46'07" в.д. на юг до пересечения с р. Танюй в точке [3] 67°44'09" с.ш. 52°15'13" в.д.

Южная - от точки [3] 67°44'09" с.ш. 52°15'13" в.д. вверх по течению р. Танюй до точки [4] 67°42'20" с.ш. 51°49'46" в.д., расположенной на северной оконечности оз. Онинто. Далее на восток до северной оконечности оз. Чертово через точку [5] 67°42'32" с.ш. 51°47'26" в.д. и на юго-запад через точку [6] 67°39'34" с.ш. 51°32'36" в.д., точку [7] 67°37'59" с.ш. 51°24'45" в.д., точку [8] 67°37'36" с.ш. 51°16'46" в.д., точку [9] 67°33'42" с.ш. 51°05'53" в.д., точку [10] 67°27'20" с.ш. 50°45'24" в.д., расположенной на р. Моховая.

Западная – от точки [10] 67°27'20" с.ш. 50°45'24" в.д., расположенной на р. Моховая в юго-восточном направлении вдоль восточной границы СПК «Нарьяна-Ты» до точки [1] 68°04'45" с.ш. 51°21'4" в.д., расположенной на пресечении южной границы ТТПП «Им. Выучейского» и р. Сенгьяха.

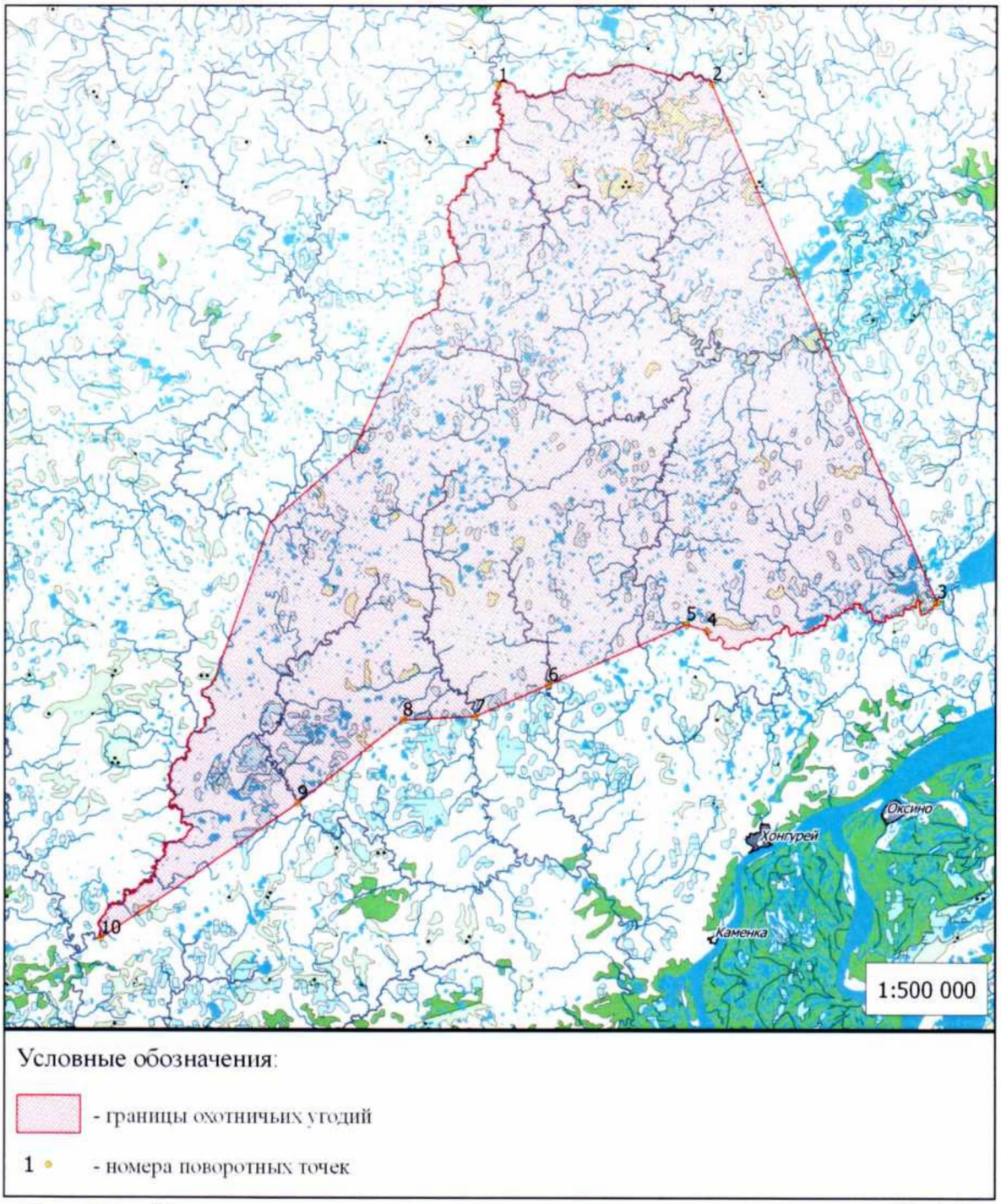


Рис. 61 – Карта-схема границ планируемого охотничьего угодья № 1.2

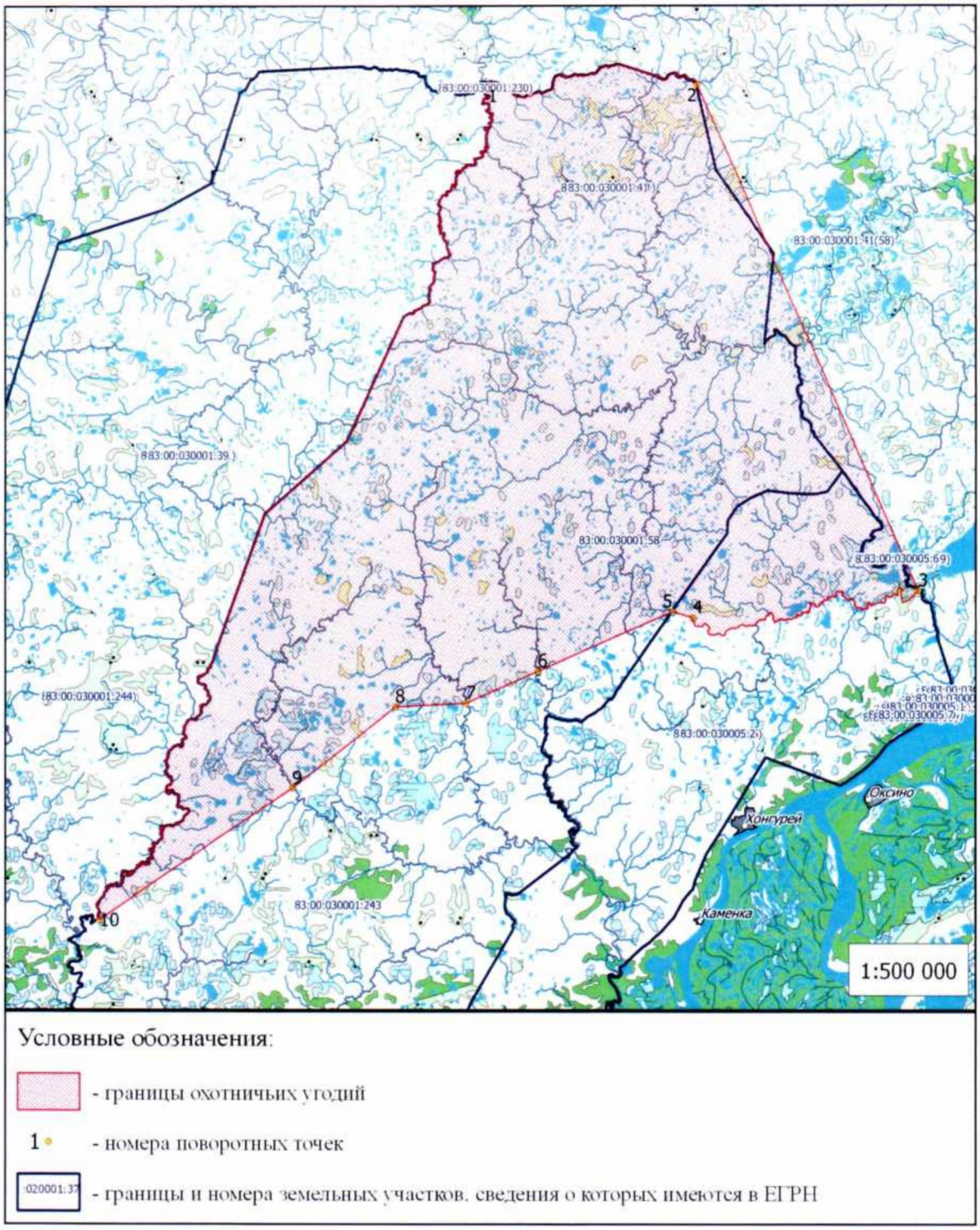


Рис. 62 – Карта-схема земельных участков по ЕГРН планируемого охотничьего угодья № 1.2

Таблица 20

Информация о земельных участках

Номер и название охотничьего угодья	Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Цель
№ 1.2	83:00:030005:2	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения оленеводства

	83:00:030005:3	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения сельского хозяйства
	83:00:030005:6	Земли сельскохозяйственного назначения	Под дачу
	83:00:030001:41	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения оленеводства
	83:00:030001:58	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Под буровую скважину №2 Танюйская

31.3. Охотничьи угодья № 3.1. Площадь – 71,770 тыс. га.

Границы:

Северная - от точки [1] с координатами - 69°15'15" с.ш. 61°36'59" в.д. на пересечении рек Харпьяха и Большой Ою вверх по течению р. Большой Ою до точки [2] с координатами 69°12'30" с.ш. 61°58'44" в.д. в месте впадения р.Вынгыяха в р.Большой Ою.

Восточная - от точки [2] с координатами 69°12'30" с.ш. 61°58'44" в.д. в месте впадения р. Вынгыяха в р. Большой Ою в.д. вверх по течению р. Большой Ою до места впадения р. Падеяяха р. Большой Ою в точке [3] с координатами 69°11'6" с.ш. 62°1'11" в.д., далее вверх по течению р. Падеяяха до истока р.Юйредаяха, далее вниз по течению р. Юйредаяха до места впадения этой реки в р.Васьяха до точки [4] с координатами 69°2'50" с.ш. 62°4'7" в.д., далее в юго-восточном направлении вдоль р. Сейрахатосе, р. Янгарей, руч. Скалистый, р.Бол.Юрсуки до точки [5] с координатами 68°50'33" с.ш. 62°7'47" в.д., далее по прямой в юго-восточном направлении до точки [6] с координатами 68°50'14" с.ш. 62°11'0" в.д., расположенной на берегу р.Янгарейвож, далее вниз по течению р. Янгарейвож до места впадения этой реки в р.Янгарей в точке [7] с координатами 68°46'4" с.ш. 62°10'25" в.д.

Южная – от места впадения этой р.Янгарейвож в р. Янгарей в точке [7] с координатами 68°46'4" с.ш. 62°10'25" в.д. вниз по течению р. Янгарей до точки [8] с координатами 68°42'8" с.ш. 61°48'49" в.д.

Западная - от точки [8] с координатами 68°42'8" с.ш. 61°48'49" в.д. на север до р. Васьяха и вниз по ее течению до впадения в нее р. Неросадашосе, далее вверх по течению р. Неросадашосе до точки [9] с координатами 69°04'18" с.ш. 61°42'07" в.д., далее на север до места слияния р.Большая Талота с р.Талотаюнка, далее вверх по течению р. Большая Талота до точки [10] с координатами 69°10'12" с.ш. 61°42'00" в.д. и далее на север до точки [11] с координатами 69°10'42" с.ш. 61°41'42" в.д., расположенной на р. Харьяха, далее вниз по течению р. Харьяха до впадения ее в р. Большой

Ою в точке [1] с координатами 69°15'15" с.ш. 61°36'59" в.д.



Рис. 63 – Карта-схема границ планируемого охотничьего угодья № 3.1

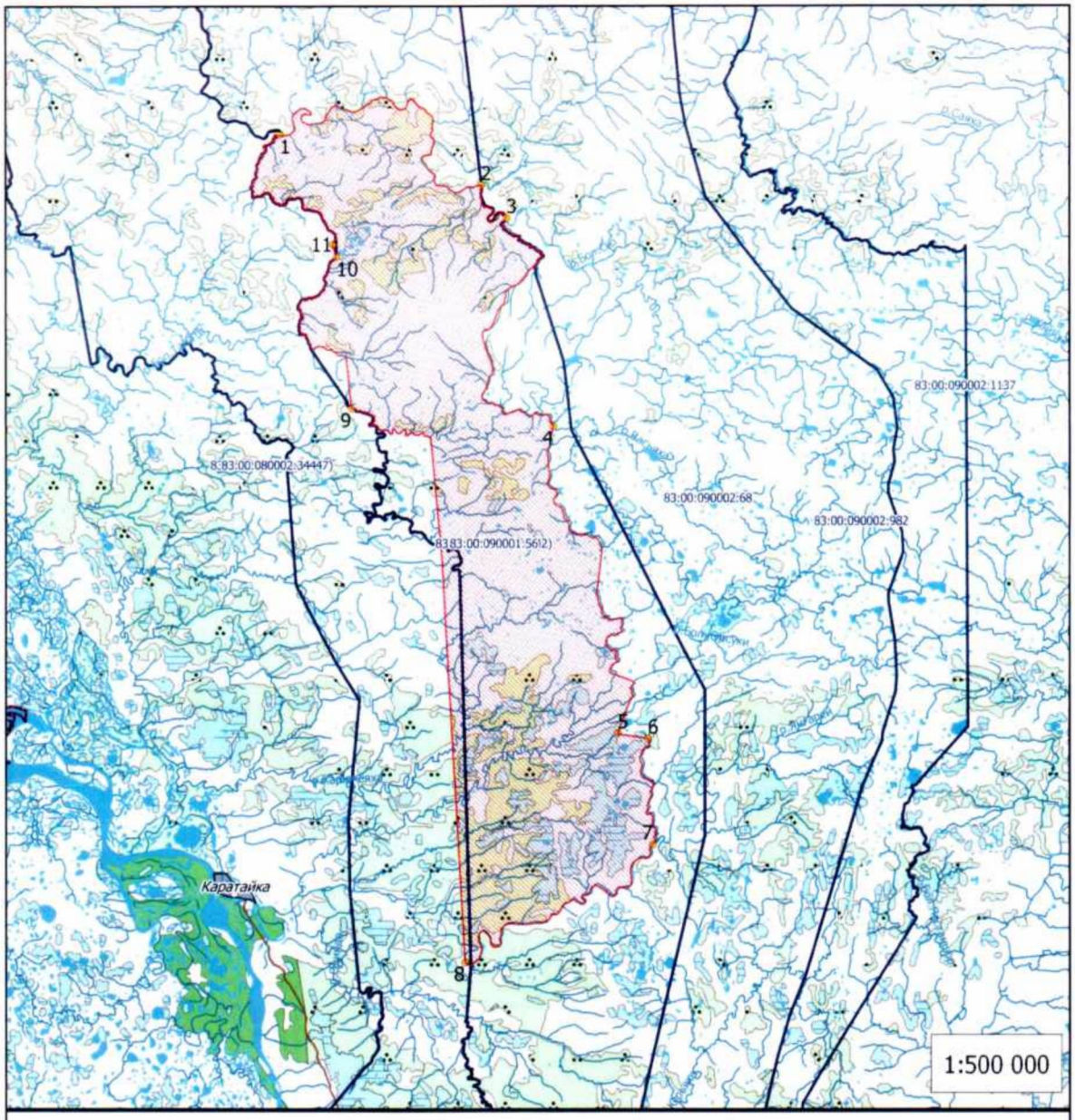


Рис. 64 – Карта-схема земельных участков по ЕГРН планируемого охотничьего угодья № 3.1

Таблица 21

Информация о земельных участках

Номер и название охотничьего угодья	Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Цель
№ 3.1	83:00:090001:56	Земли сельскохозяйственного	Для ведения оленеводства

		назначения	
	83:00:080002:3444	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения оленеводства, участок № 4

31.4. Охотничьи угодья № 3.2. Площадь – 111,900 тыс. га.

Границы:

Северная - от места впадения р. Падеяяха р. Большой Ою в точке [1] с координатами 69°11'6" с.ш. 62°1'11" в.д., вверх по течению р. Большой Ою до точки [2] с координатами 69°9'31" с.ш. 62°15'17" в.д.

Восточная - точки [2] с координатами 69°9'31" с.ш. 62°15'17" в.д. вверх по течению р. Большой Ою, далее до места слияния р. Хэбицьсе с р. Большой Ою, далее вверх по течению р. Хэбицьсе до места впадения в эту реку ручья далее в юго-восточном направлении до точки [3] с координатами 69°0'19" с.ш. 62°15'19" в.д., далее в прямо юго-западном направлении до точки [4] на р. Янгарей с координатами 68°58'52" с.ш. 62°13'39" в.д., далее вниз по течению р. Янгарей до места слияния реки с ручьем в точке [5] с координатами 68°48'40" с.ш. 62°23'22" в.д., далее вверх по течению этого ручья до точки [6] с координатами 68°48'3" с.ш. 62°24'53" в.д., далее на юго-восток прямо истока ручья в точке [7] с координатами 68°41'5" с.ш. 62°24'40" в.д., далее вниз по течению этого ручья до места впадения его в р. Юрьяха, далее вниз по течению р. Юрьяха до места впадения реки в р. Коротаиха в точке [8] с координатами 68°26'32" с.ш. 62°5'26" в.д.

Южная – от места впадения р. Юрьяха в р. Коротаиха в точке [8] с координатами 68°26'32" с.ш. 62°5'26" в.д. вниз по течению р. Коротаиха до места слияния рек Коротаиха и Сарембойяха в точке [9] с координатами 68°28'2" с.ш. 61°34'31" в.д.

Западная - от места слияния рек Коротаиха и Сарембойяха в точке [9] с координатами 68°28'2" с.ш. 61°34'31" в.д. вниз по течению р. Кототаиха до места до места впадения в нее р. Куимшор в точке [10] с координатами 68°34'51" с.ш. 61°30'50" в.д., далее на север до точки [11] с координатами 68°34'18" с.ш. 61°47'19" в.д., расположенной на левом притоке р. Одиндо, далее вниз по его течению до впадения в р. Одиндо, далее вниз по течению р. Одиндо до впадения в нее в р. Одиншор в точке [12] 68°39'51" с.ш. 61°48'35" в.д., далее на север до р. Янгарей к точке [13] с координатами 68°42'8" с.ш. 61°48'49" в.д., далее вверх по течению р. Янгарей до места впадения в нее р. Янгарейвож в точке [14] с координатами 68°46'4" с.ш. 62°10'25" в.д., далее ввверх по течению р. Янгарейвож до точки [15] с координатами 68°50'14" с.ш. 62°11'0" в.д., далее по прямой в северо-западном направлении до точки [16] с координатами 68°50'33" с.ш. 62°7'47" в.д., далее в северо-восточном направлении до точки [17] с координатами 68°51'48" с.ш. 62°9'29" в.д. на р. Бол.Юрсуки, далее в северо западном направлении вдоль р. Бол. Юрсуки, руч. Скалистый до точки [18] с координатами 68°56'7" с.ш. 62°7'0" в.д., далее на северо-восток до точки [19] с координатами 68°57'50" с.ш. 62°8'4" в.д. на берегу р.Янгарей, далее

в северо-западном направлении вдоль р. Янгарей, р. Сейрахатосе до точки [20] с координатами 69°2'50" с.ш. 62°4'7" в.д. на р. Васьяха, далее вверх по р. Васьяха до впадения в нее р. Юйредаяха, далее вверх по течению р. Юйредаяха до ее истока, далее вниз по течению р. Падеяяха до места впадения её в р. Большой Ою в точке [1] с координатами 69°11'6" с.ш. 62°1'11" в.д.

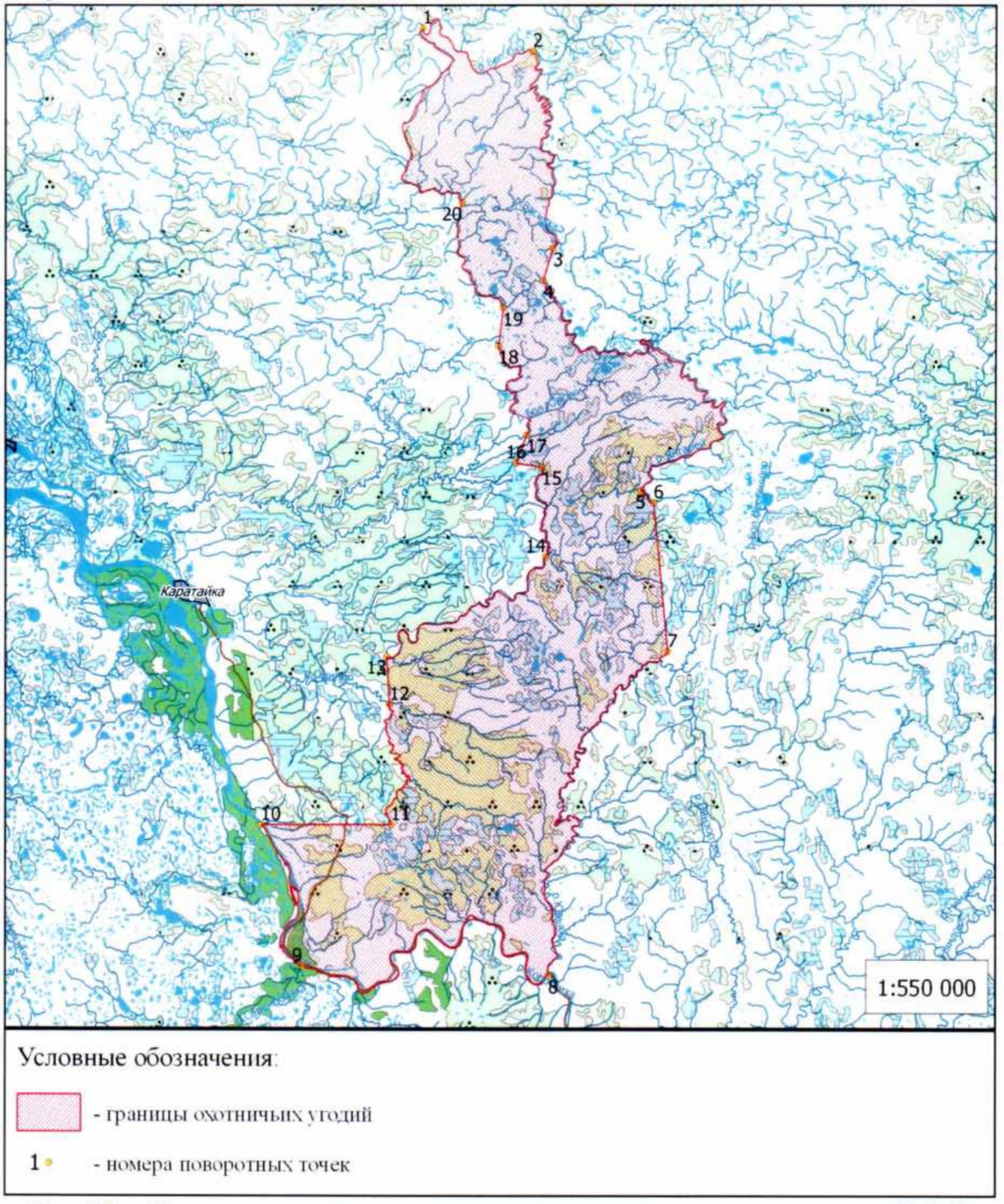


Рис.65 – Карта-схема границ планируемого охотничьего угодья № 3.2

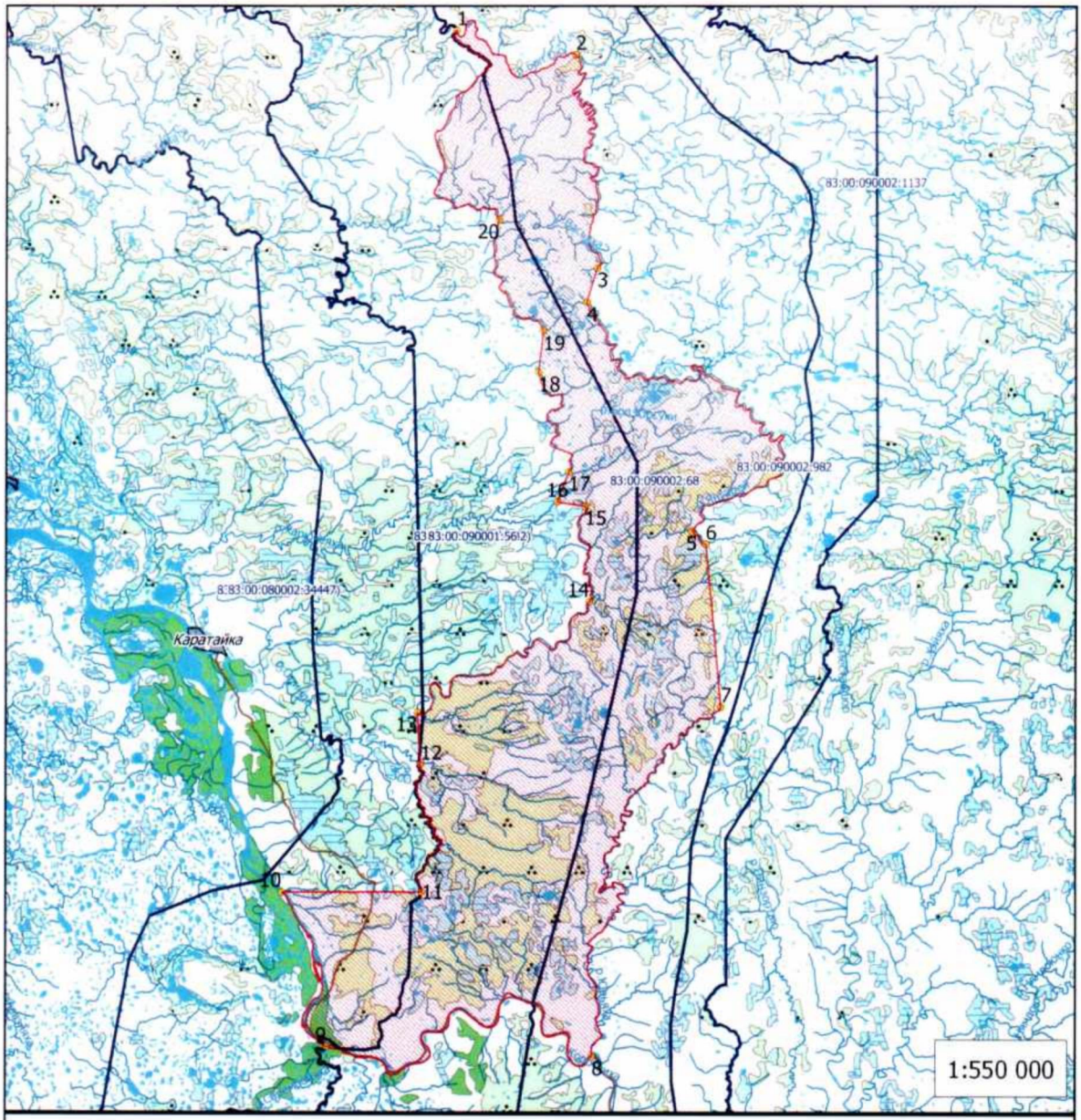


Рис. 66 – Карта-схема земельных участков по ЕГРН планируемого охотничьего угодья № 3.2

Таблица 22

Информация о земельных участках

Номер и название охотничье го угодья	Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Цель
№ 3.2	83:00:090002:68	Земли сельскохозяйственного	Для ведения

		назначения	оленеводства
	83:00:090001:56	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения оленеводства
	83:00:080002:3444	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения оленеводства, участок № 4

31.5. Охотничьи угодья № 3.3. Площадь – 98,594 тыс. га.

Границы:

Северная – от места слияния рек Большой Ою и Мыламзъяха в точке [1] с координатами 69°9'31" с.ш. 62°15'17" в.д. вверх по течению р. Мыламзъяха до точки [2] с координатами 69°12'09" с.ш. 62°27'50" в.д.

Восточная – от точки [2] с координатами 69°12'09" с.ш. 62°27'50" в.д. на юго-восток до точки [3] с координатами 68°49'21" с.ш. 62°46'11" в.д. в районе озера Большой Пестанты, далее на юго-запад по прямой до точки [4] с координатами 68°47'13" с.ш. 62°39'10" в.д. в месте впадения в р. Большой Пестаншор ручья без названия в районе оз. Мал. Пестанты, далее вниз по течению р. Большой Пестаншор до места впадения в нее р. Находок, далее вверх по течению р. Находок до точки [5] с координатами 68°41'29" с.ш. 62°36'36" в.д., деле прямо на юго-запад до точки [6] с координатами 68°29'02" с.ш. 62°21'56" в.д. на реке Левый Сюрнейшор, далее вниз по течению р.Левый Сюрнейшор до места впадения её в р. Сюрнейшор, далее вниз по течению р. Сюрнейшор до места впадения её в р. Коротаиха в точке [7] с координатами 68°21'50" с.ш. 62°20'41" в.д.

Южная – до места впадения р. Сюрнейшор в р. Коротаиха в точке [7] с координатами 68°21'50" с.ш. 62°20'41" в.д. вниз по течению р. Коротаиха до места слияния рек Коротаиха и Юрьяха в точке [8] с координатами 68°26'32" с.ш. 62°5'26" в.д.

Западная – от места слияния рек Коротаиха и Юрьяха в точке [8] с координатами 68°26'32" с.ш. 62°5'26" в.д. вверх по течению р. Юрьяха до точки [9] с координатами 68°41'5" с.ш. 62°24'40" в.д., далее в северо-западном направлении по прямой до точки до точки [10] с координатами 68°48'3" с.ш. 62°24'53" в.д. на левом притоке р. Янгарей, далее вниз по течению этого притока до места слияния притока с р. Янгарей в точке [11] с координатами 68°48'40" с.ш. 62°23'22" в.д., далее вверх по течению р. Янгарей до точки [12] с координатами 68°58'52" с.ш. 62°13'39" в.д., далее на северо-восток по прямой до точки [13] с координатами 69°0'19" с.ш. 62°15'19" в.д., далее в северо-западном направлении до места впадения в р. Хэбицьсе ручья, далее вниз по течению р. Хэбицьсе до места слияния этой реки с р. Большой Ою, далее вниз по течению р. Большой Ою до места слияния рек Большой Ою и Мыламзъяха в точке [1] с координатами 69°9'31" с.ш. 62°15'17" в.д.

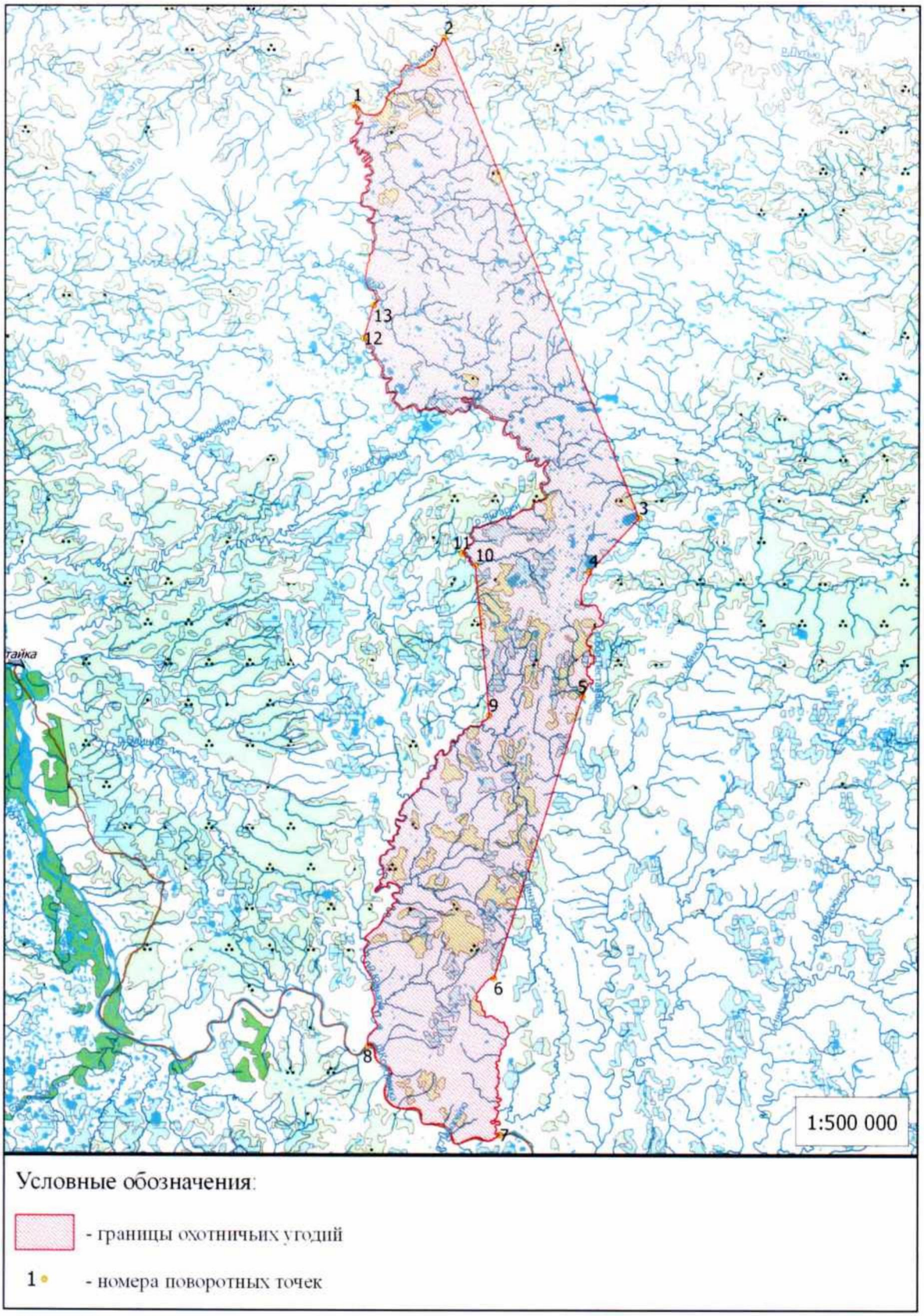


Рис. 67 – Карта-схема границ планируемого охотничьего угодья № 3.3

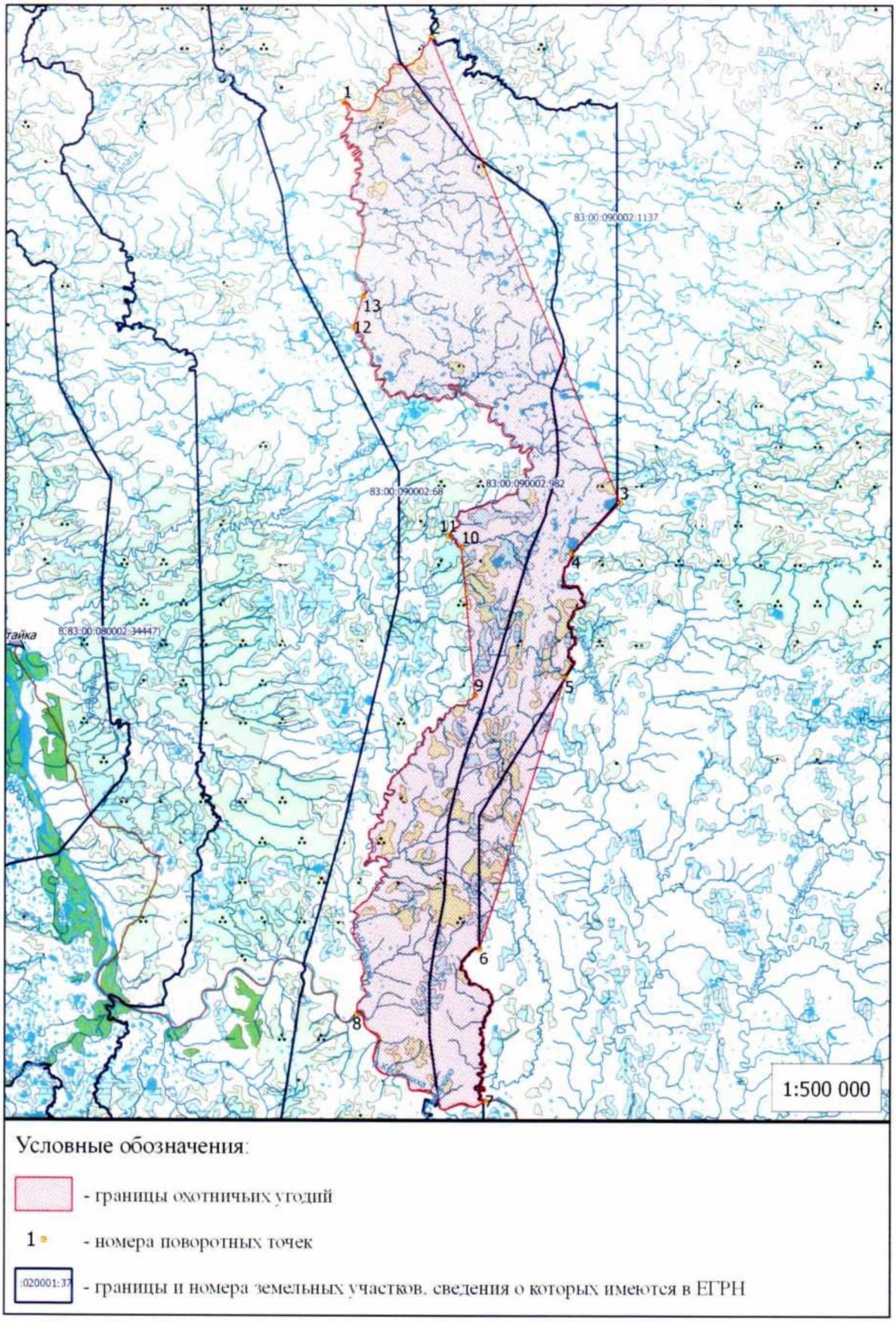


Рис. 68 – Карта-схема земельных участков по ЕГРН планируемого охотничьего угодья № 3.3

Таблица 23

Информация о земельных участках

Номер и название охотничьего угодья	Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Цель
№ 3.3	83:00:090002:982	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения оленеводства
	83:00:090002:68	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения оленеводства

31.6. Охотничьи угодья № 4.1. Площадь – 210,786 тыс. га.

Границы:

Северная – от места пересечения р.Сопчаю с восточной границей ТТПП «Рассвет Севера» в точке [1] с координатами 69°00'51" с.ш. 63°29'17" в.д. вниз по течению р. Сопчаю до места пересечения с восточной границей оленеводческого хозяйства ООО «Агрокомплекс «Инта Приполярное» в точке [2] с координатами 68°59'5" с.ш. 63°51'4" в.д.

Восточная – от точки [2] с координатами 68°59'5" с.ш. 63°51'4" в.д. на юго-восток по восточной границе оленеводческого хозяйства ООО «Агрокомплекс «Инта Приполярное» до места пересечения границ этого оленеводческого хозяйства в точке [3] с р. Сядэйю с координатами 67°55'56" с.ш. 62°59'58" в.д.

Южная – до места пересечения границ оленеводческого хозяйства ООО «Агрокомплекс «Инта Приполярное» в точке [3] с р. Сядэйю с координатами 67°55'56" с.ш. 62°59'58" в.д. вниз по течению р. Сядэйю до слияния с р. Тарью и переходящих в р.Коротаиха, далее вниз по течению р. Коротаиха до места впадения в нее р. Падимейтывис, далее вверх по течению р. Падимейтывис до места впадения в нее левого притока, далее вверх по течению этого притока до в точки [4] с координатами 68°01'03" с.ш. 62°42'47" в.д.

Западная – от точки [4] с координатами 68°01'03" с.ш. 62°42'47" в.д. на северо-восток по восточной границе ТТПП «Рассвет Севера» через точку [5] с координатами 68°11'55" с.ш. 62°43'38" в.д., точку [6] с координатами 68°32'11" с.ш. 63°08'39" в.д., точку [7] с координатами 68°40'52" с.ш. 63°16'30" в.д., точку [8] с координатами 68°48'13" с.ш. 63°15'28" в.д. к месту пересечения р. Сопчаю с восточной границей ТТПП «Рассвет Севера» в точке [1] с координатами 69°00'51"с.ш. 63°29'17" в.д.

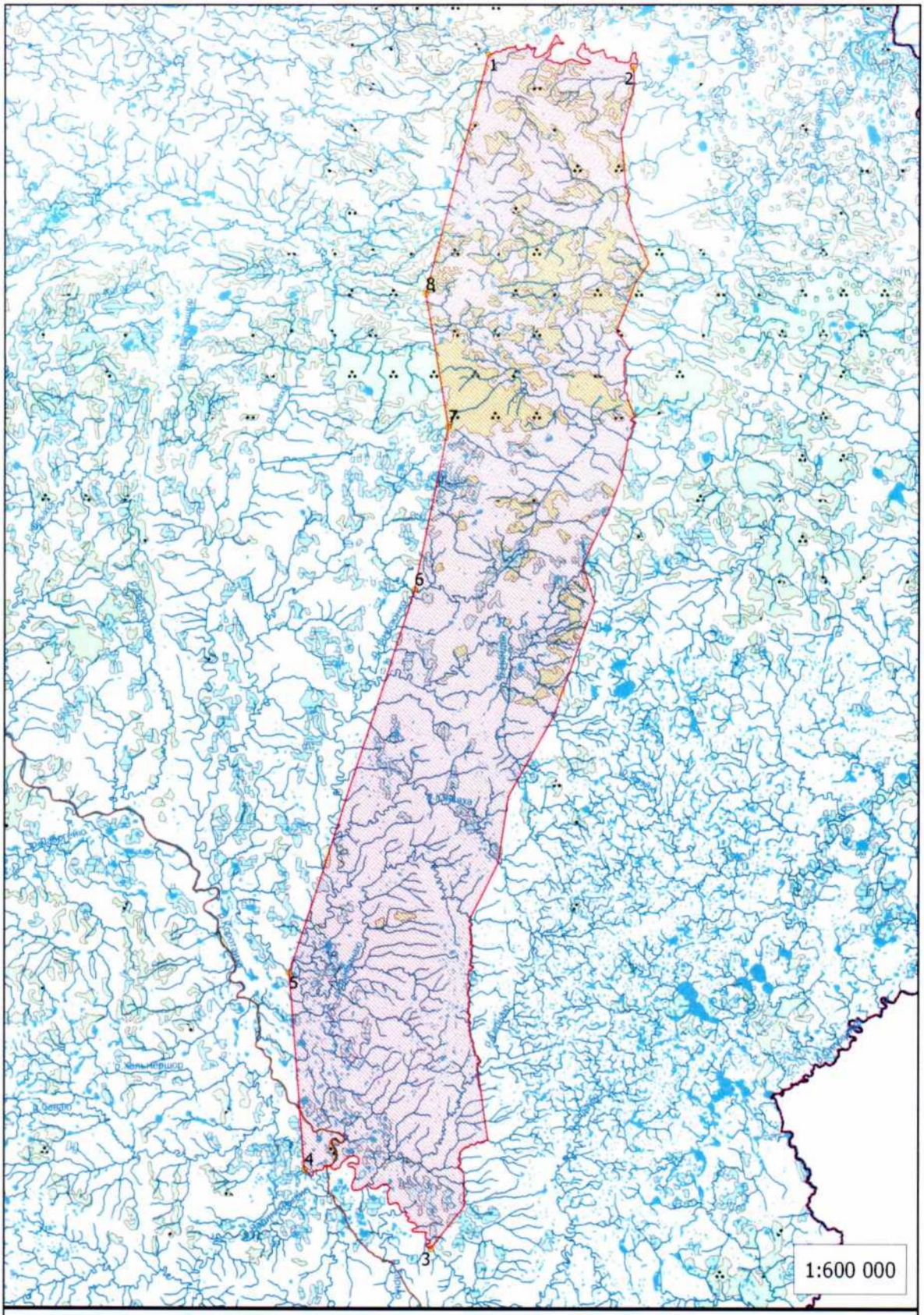


Рис. 69 – Карта-схема границ планируемого охотничьего угодья № 4.1

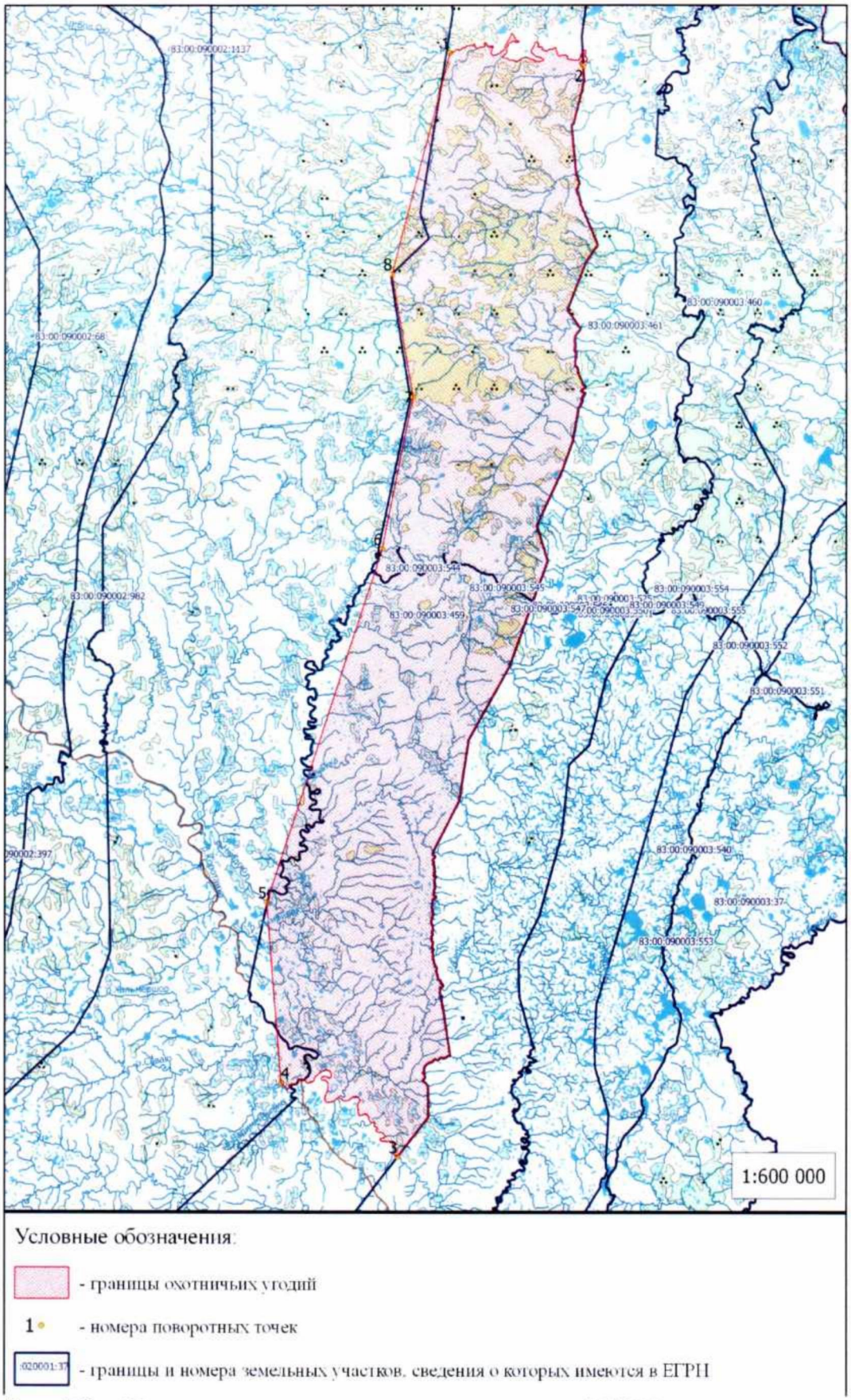


Рис. 70 – Карта-схема земельных участков по ЕГРН планируемого охотничьего угодья № 4.1

Таблица 24

Информация о земельных участках

Номер и название охотничьего угодья	Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Цель
№ 4.1	83:00:090003:544	Земли сельско-хозяйствен-ного назначения	Под строительство зимней автодороги п. Воргашор – Восточно-Падимейский лицензионный участок– Сибриягинский лицензионный участок – Янгарейский лицензионный участок (СКВ №1 Янгарейского лицензионного участка – карьер на Янгарейском лицензионном участке. Участок 6)
	83:00:090003:545	Земли сельско-хозяйствен-ного назначения	Под строительство зимней автодороги п. Воргашор – Восточно-Падимейский лицензионный участок - Сибриягинский лицензионный участок –Янгарейский лицензионный участок (СКВ №1 Янгарейского лицензионного участка - карьер на Янгарейском лицензионном участке. Участок 8)
	83:00:090003:459	Земли сельскохо-зяйствен-ного назначения	Для ведения оленеводства

31.7. Охотничьи угодья № 4.2. Площадь – 149,343 тыс. га.

Границы: Северная – от места пересечения р. Сопчаю с восточной границей оленеводческого хозяйства ООО «Агрокомплекс «Инта Приполярное» в точке [1] с координатами 68°59'5" с.ш. 63°51'4" в.д. вниз по течению р. Сопчаю до точки пересечения реки с восточной границей оленеводческого хозяйства ОАО «Петруньское» в точке [2] с координатами 68°56'3" с.ш. 64°2'31" в.д.

Восточная – до точки пересечения р. Сопчаю с восточной границей оленеводческого хозяйства ОАО «Петруньское» в точке [2] с координатами 68°56'3" с.ш. 64°2'31" в.д. на юг по восточной границе оленеводческого хозяйства ОАО «Петруньское» до точки [3] с координатами 67°49'3" с.ш. 63°9'3" в.д. на р. Сядэйю.

Южная – до точки [3] с координатами 67°49'3" с.ш. 63°9'3" в.д. на р. Сядэйю вниз по течению этой реки до места пересечения восточной границы оленеводческого хозяйства ООО «Агрокомплекс «Инта

Приполярное» с р. Сядэйю в точке [4] с координатами 67°55'56" с.ш. 62°59'58" в.д.

Западная – от места пересечения восточной границы оленеводческого хозяйства ООО «Агрокомплекс «Инта Приполярное» с р. Сядэйю в точке [4] с координатами 67°55'56" с.ш. 62°59'58" в.д. на север вдоль восточной границы ООО «Агрокомплекс «Инта Приполярное» до места пересечения р. Сопчаю с восточной границей оленеводческого хозяйства ООО «Агрокомплекс «Инта Приполярное» в точке [1] с координатами 68°59'5" с.ш. 63°51'4" в.д.

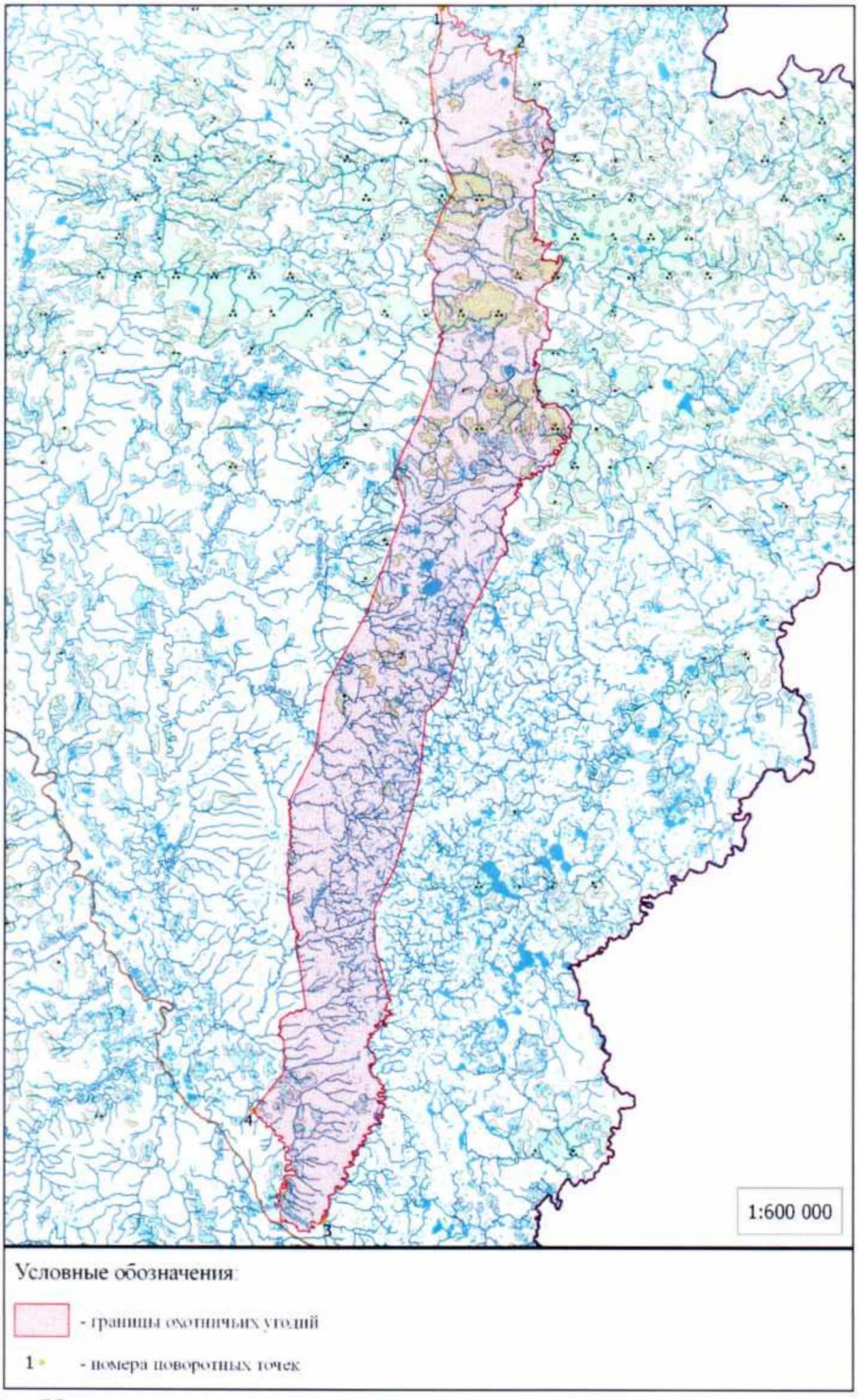


Рис. 71 – Карта-схема границ планируемого охотничьего угодья № 4.2

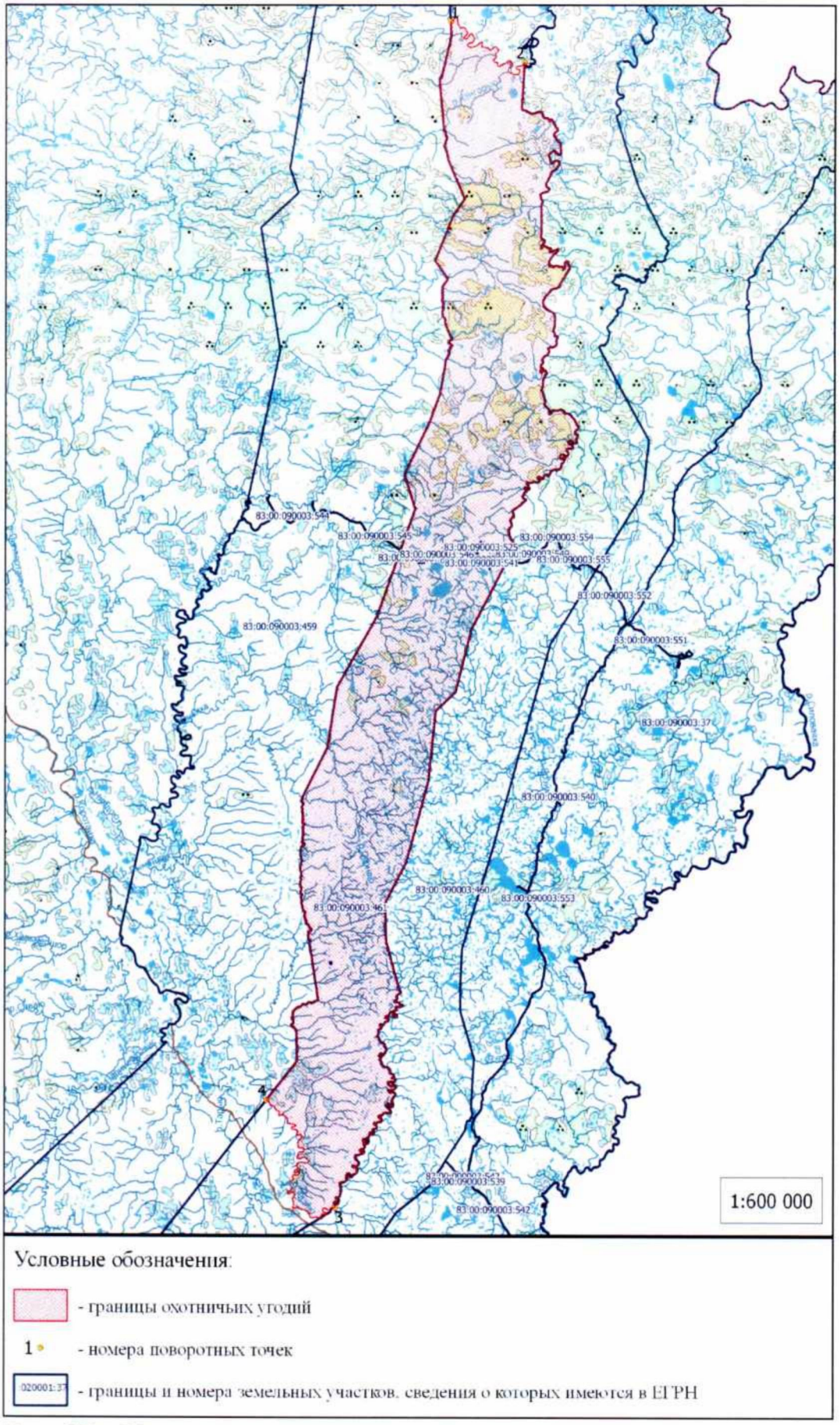


Рис. 72 – Карта-схема земельных участков по ЕГРН планируемого охотничьего угодья № 4.2

Таблица 25

Информация о земельных участках

Номер и название охотничьего угодья	Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Цель
№ 4.2	83:00:090003:525	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Под строительство и эксплуатацию объектов «Карьер на месторождении песка «Константиновское» на территории Янгарейского лицензионного участка ООО «ВОСТОК НАО». Участок № 3
	83:00:090003:541	Земли сельскохозяйственного назначения	Под строительство зимней автодороги п. Воргашор - Восточно-Падимейский лицензионный участок – Сибриягинский лицензионный участок – Янгарейский лицензионный участок (площадка ДРП4)
	83:00:090003:546	Земли сельскохозяйственного назначения	Под строительство зимней автодороги п. Воргашор - Восточно-Падимейский лицензионный участок - Сибриягинский лицензионный участок – Янгарейский лицензионный участок (СКВ № 1 Янгарейского лицензионного участка – карьер на Янгарейском лицензионном участке. Участок 3)
	83:00:090003:547	Земли сельскохозяйственного назначения	Под строительство зимней автодороги п. Воргашор – Восточно-Падимейский лицензионный участок – Сибриягинский лицензионный участок – Янгарейский лицензионный участок (СКВ № 1 Янгарейского лицензионного участка – карьер на Янгарейском лицензионном участке. Участок 4)

	83:00:090003:550	Земли сельскохозяйственного назначения	Под строительство зимней автодороги п. Воргашор – Восточно-Падимейский лицензионный участок – Сибриягинский лицензионный участок – Янгарейский лицензионный участок (СКВ № 1 Янгарейского лицензионного участка – карьер на Янгарейском лицензионном участке. Участок 2)
	83:00:090003:461	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения оленеводства

31.8. Охотничьи угодья № 4.3. Площадь – 141,698 тыс. га.

Границы:

Северная – от места пересечения р. Сапчаю с восточной границей оленеводческого хозяйства ОАО «Петруньское» в точке [1] с координатами 68°56'3" с.ш. 64°2'31" в.д. на север-восток вдоль восточной границы оленеводческого хозяйства ОАО «Петруньское» вниз по течению р. Сапчаю до места впадения реки в Карскую губу в точке [2] с координатами 69°13'05" с.ш. 64°46'38" в.д., далее на юго-запад вдоль берега Карской губы до в точке [3] с координатами 69°09'53" с.ш. 64°45'59" в.д., расположенной в устье р. Кара.

Восточная – от точки [3] с координатами 69°09'53" с.ш. 64°45'59" в.д., расположенной в устье р. Кара вверх по течению до впадения в нее р. Сибирчатаяха, далее вверх по течению р. Сибирчатаяха до точки [4] с координатами 69°52'09" с.ш. 64°16'39" в.д., далее на юг по западной границе ТТПП «Красный Октябрь» через точку [5] координатами 68°44'03" с.ш. 64°22'33" в.д., точку [6] координатами 68°40'26" с.ш. 64°12'45" в.д., точку [7] координатами 68°38'33" с.ш. 64°09'08" в.д., точку [8] координатами 68°32'39" с.ш. 64°15'14" в.д., точку [9] координатами 68°29'36" с.ш. 64°13'28" в.д., точку [10] координатами 68°21'08" с.ш. 63°54'37" в.д., точку [11] координатами 68°03'33" с.ш. 63°34'15" в.д. до точки [12] координатами 67°47'26" с.ш. 63°16'40" в.д., расположенной на пересечении западной границы ТТПП «Красный Октябрь» с р. Большой Мошалошор.

Южная – до точки [12] координатами 67°47'26" с.ш. 63°16'40" в.д., расположенной на пересечении западной границы ТТПП «Красный Октябрь» с р. Большой Мошалошор вниз по течению р. Большой Мошалошор до места впадения этой реки в р. Сядейю в точке [13] координатами 67°49'3" с.ш. 63°9'3" в.д.

Западная – от места впадения р. Большой Мошалошор в р. Сядейю в точке [13] координатами 67°49'3" с.ш. 63°9'3" в.д. на север вдоль восточной границы оленеводческого хозяйства ОАО «Петруньское» до места

пересечения р. Сапчаю с восточной границей оленеводческого хозяйства ОАО «Петруньское» в точке [1] с координатами 68°56'3" с.ш. 64°2'31" в.д.

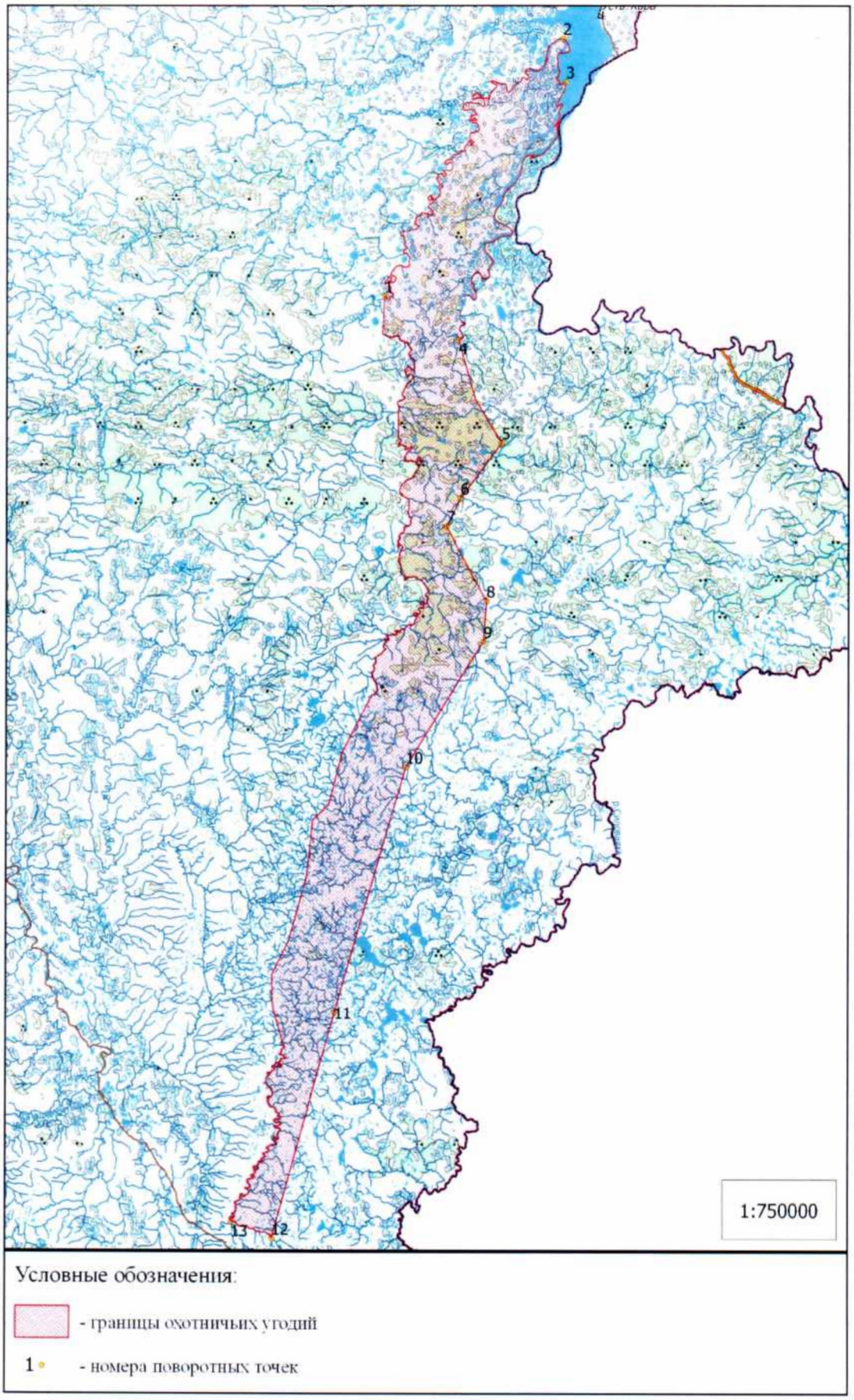


Рис.73 – Карта-схема границ планируемого охотничьего угодья № 4.3

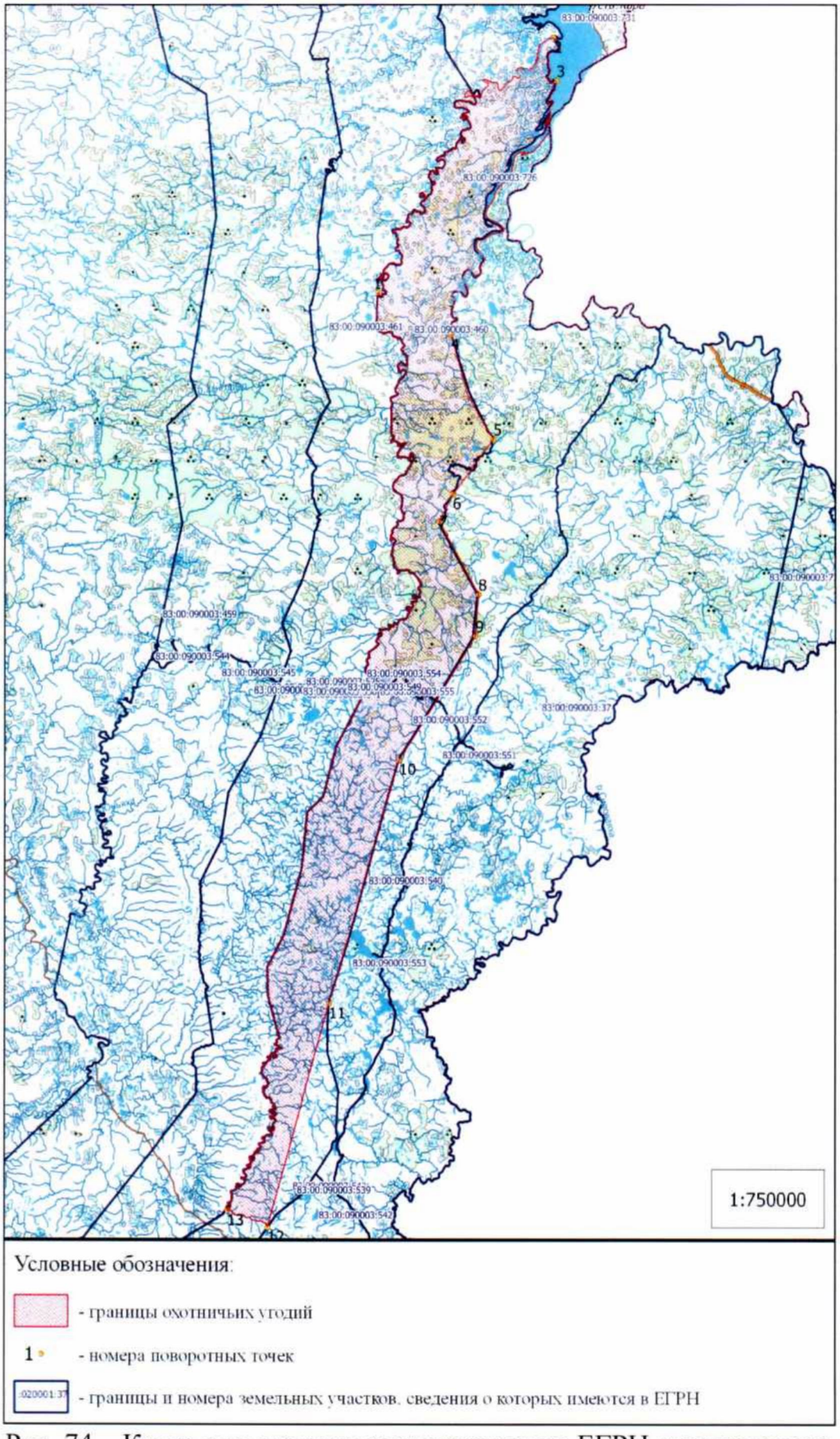


Рис. 74 – Карта-схема земельных участков по ЕГРН планируемого охотничьего угодья № 4.3

Таблица 26

Информация о земельных участках

Номер и название охотничьего угодья	Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Цель
№ 4.3	83:00:090003:549	Земли сельскохозяйственного назначения	Под строительство зимней автодороги п. Воргашор - Восточно-Падимейский лицензионный участок – Сибриягинский лицензионный участок – Янгарейский лицензионный участок (СКВ № 1 Янгарейского лицензионного участка – карьер на Янгарейском лицензионном участке. Участок 1)
	83:00:090003:554	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Под строительство объекта «Индивидуальный рабочий проект № 513 строительства поисковой скважины № 1 на Янгарейской структуре Янгарейского лицензионного участка» (под площадку поисковой скважины № 1, объездную дорогу вокруг площадки, временную вертолетную площадку, подъездную автодорогу к временной вертолетной площадке)
	83:00:090003:555	Земли сельскохозяйственного назначения	Под строительство зимней автодороги п. Воргашор – Восточно – Падимейский лицензионный участок – Сибриягинский лицензионный участок – Янгарейский лицензионный участок (Карьер на Сибриягинском лицензионном участке – СКВ № 1 Янгарейского лицензионного участка. Участок 2)
	83:00:090003:460	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения оленеводства

32. Закрепленные охотничьи угодия.

По состоянию на 01.11.2024 в Ненецком автономном округе ведут охотничье хозяйство шесть охотпользователей, за которыми закреплены 6 участков охотничьих угодий.

32.1. ООО «Медведь», площадь – 3,7 тыс. га.

Границы:

Северная – от точки [1] с координатами 66°56'35,27" с.ш. 44°27'18,81" в.д. на восток по прямой до точки [2] с координатами 66°56'35,72" с.ш. 44°30'05,51" в.д.

Восточная – от точки [2] с координатами 66°56'35,72" с.ш. 44°30'05,51" в.д. на юго-восток по прямой до точки [3] с координатами 66°55'39,72" с.ш. 44°35'37,69" в.д.

От точки [3] с координатами 66°55'39,72" с.ш. 44°35'37,69" в.д. на юг по прямой до точки [4] с координатами 66°53'28,23" с.ш. 44°37'00,50" в.д.

От точки [4] с координатами 66°53'28,23" с.ш. 44°37'00,50" в.д. на юго-запад по прямой до точки [5] с координатами 66°52'09,10" с.ш. 44°33'56,74" в.д.

Южная – от точки [5] с координатами 66°52'09,10" с.ш. 44°33'56,74" в.д. на запад по прямой до точки [6] с координатами 66°51'56,82" с.ш. 44°28'58,10" в.д.

Западная – от точки [6] с координатами 66°51'56,82" с.ш. 44°28'58,10" в.д. на север по береговой линии Мезенского залива Белого моря до точки [1] с координатами 66°56'35,27" с.ш. 44°27'18,81" в.д.

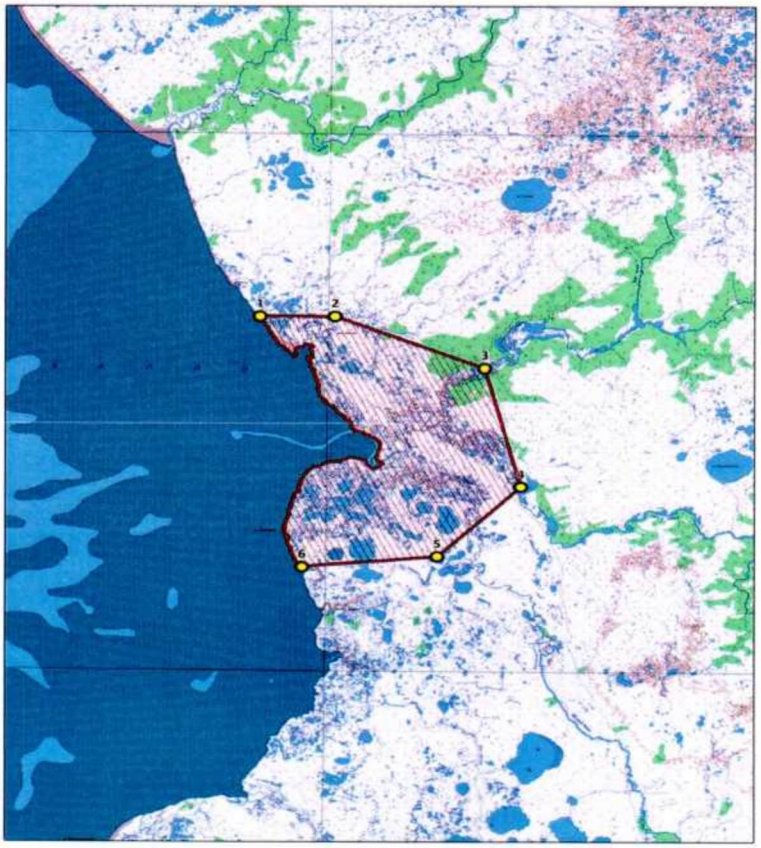


Рис. 75 – Карта-схема границ ООО «Медведь»

32.2. ООО «Северная сказка», площадь – 9,9 тыс. га.

Границы:

Северная – от точки [1] с координатами 67°43'23,76" с.ш. 45°09'17,12" в.д. на восток по прямой до точки [2] с координатами 67°44'00,69" с.ш. 45°26'22,35" в.д.

Восточная – от точки [2] с координатами 67°44'00,69" с.ш. 45°26'22,35" в.д. на юг по береговой линии Чешской губы Баренцева моря до точки [3] с координатами 67°37'04,74" с.ш. 45°20'09,40" в.д.

Южная – от точки [3] координатами 67°37'04,74" с.ш. 45°20'09,40" в.д. на запад по прямой до точки [4] с координатами 67°36'59,26" с.ш. 45°09'23,61" в.д.

Западная – от точки [4] с координатами 67°36'59,26" с.ш. 45°09'23,61" в.д. на север по прямой до точки [1] с координатами 67°43'23,76" с.ш. 45°09'17,12" в.д.

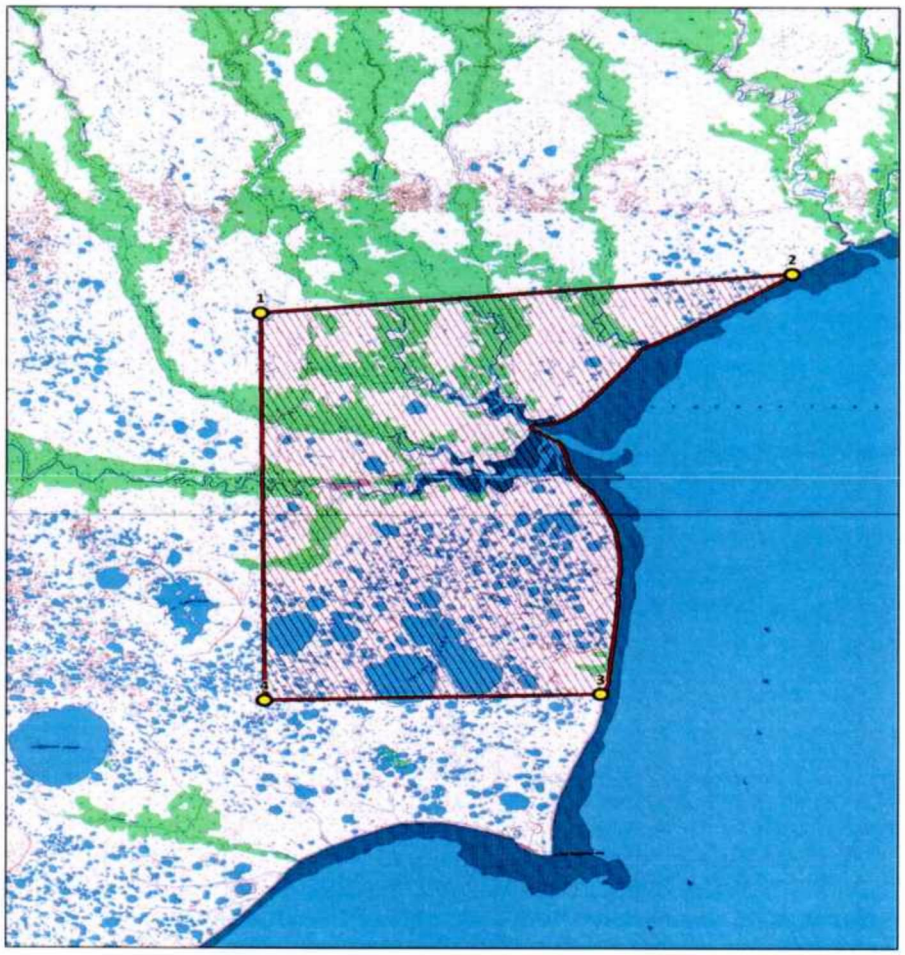


Рис. 76 – Карта-схема границ ООО «Северная сказка»

32.3. ООО «Сияние Севера», площадь – 10,8 тыс. га.

Границы:

Северная – от точки [1] с координатами 67°22'48,66" с.ш. 44°42'14,82" в.д. на восток по прямой до точки [2] с координатами 67°23'08,34" с.ш. 44°54'48,14" в.д.

Восточная – от точки [2] с координатами 67°23'08,34" с.ш. 44°54'48,14" в.д. на юг по береговой линии Чешской губы Баренцева моря до точки [3] с координатами 67°18'28,21" с.ш. 44°58'46,19" в.д.

Южная – от точки [3] с координатами 67°18'28,21" с.ш. 44°58'46,19" в.д. на юго-запад по прямой до точки [4] с координатами 67°16'19,36" с.ш. 44°50'40,88" в.д.

От точки [4] с координатами 67°16'19,36" с.ш. 44°50'40,88" в.д. на северо-запад по прямой до точки [5] с координатами 67°16'57,23" с.ш. 44°42'37,31" в.д.

Западная – от точки [5] с координатами 67°16'57,23" с.ш. 44°42'37,31" в.д. на север по прямой до точки [1] с координатами 67°22'48,66" с.ш. 44°42'14,82" в.д.

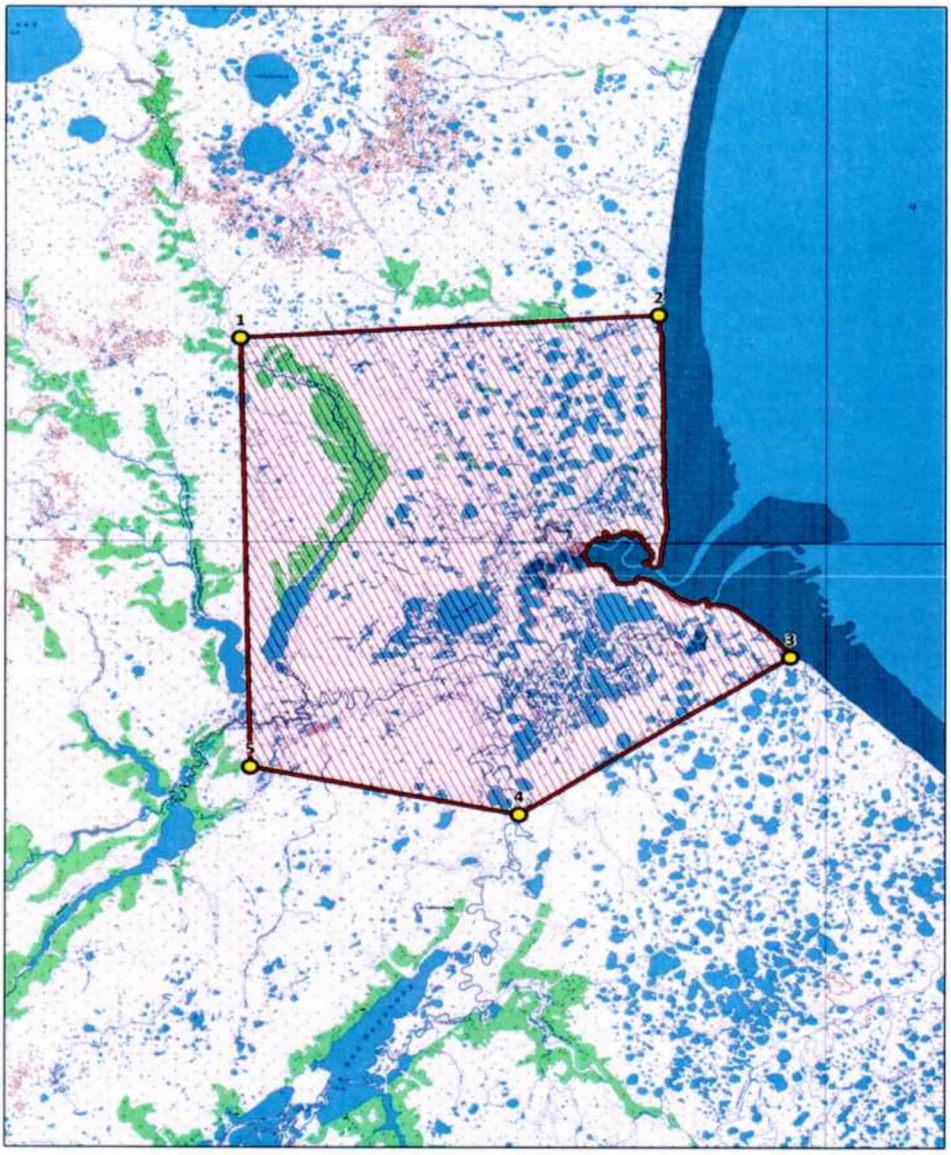


Рис. 77 – Карта-схема границ ООО «Сияние Севера»

32.4. ИП Керимов Ф.Ю, площадь – 0,926 тыс. га.
Границы:

Северная – от точки [1] с координатами 68°14'31" с.ш. 50°29'51" в.д. на юго-восток по прямой до точки [2] с координатами 68°13'43" с.ш. 50°31'59" в.д.

Восточная – от точки [2] с координатами 68°13'43" с.ш. 50°31'59" в.д. на юго-запад по прямой до точки [3] с координатами 68°12'03" с.ш. 50°27'27" в.д.

Южная – от точки [3] с координатами 68°12'03" с.ш. 50°27'27" в.д. на северо-восток по прямой до точки [4] с координатами 68°12'51" с.ш. 50°25'17" в.д.

Западная – от точки [4] с координатами 68°12'51" с.ш. 50°25'17" в.д. на северо-запад по прямой до точки [1] с координатами 68°14'31" с.ш. 50°29'51" в.д.

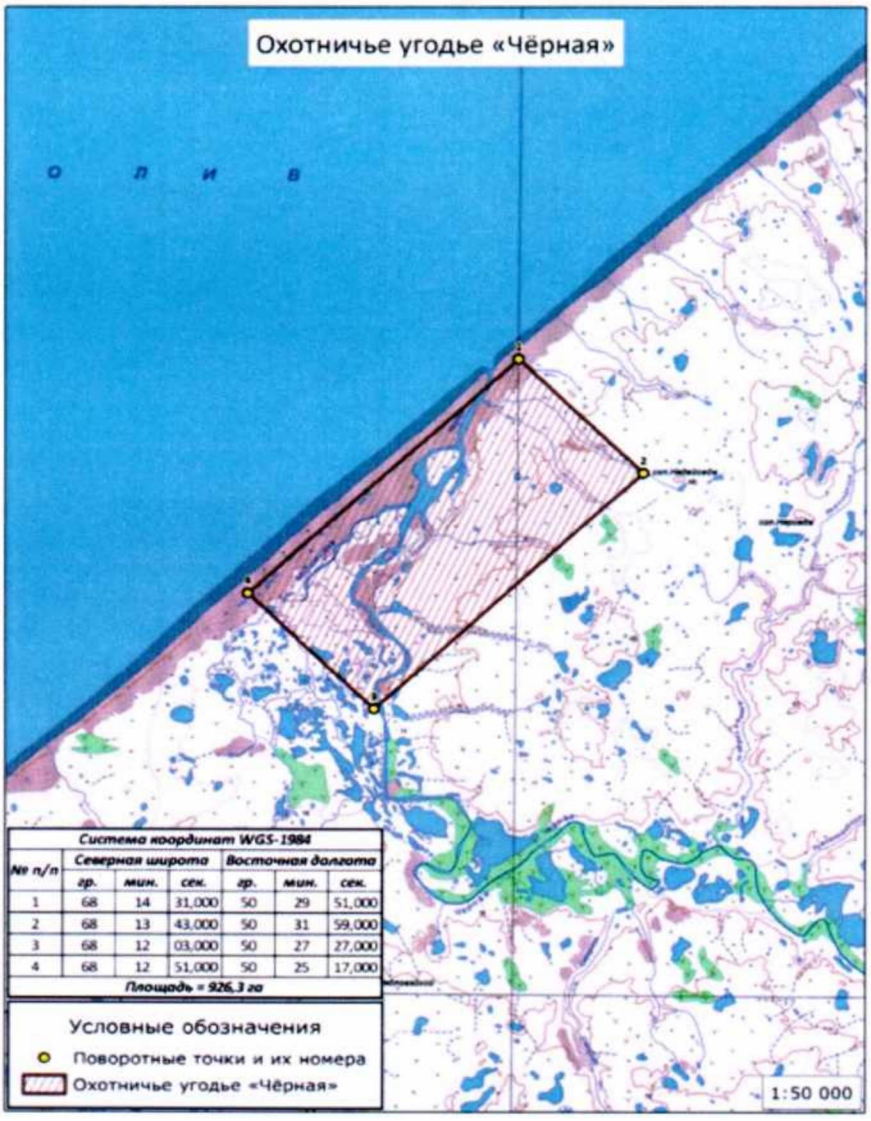


Рис. 78 – Карта-схема границ охотничьего участка ИП Керимов Ф.Ю.

32.5. ООО «Вела Энерджи-НАО», площадь - 0,225 тыс. га.

Границы:

Северная – от точки [1] с координатами 67°30'40,318" с.ш. 47°52'32,455" в.д. на северо-восток по прямой до точки [2] с координатами 67°30'50,975" с.ш. 47°53'29,873" в.д.

Восточная – от точки [2] с координатами 67°30'50,975" с.ш. 47°53'29,873" в.д. на юго-восток по прямой до точки [3] с координатами 67°29'22,333" с.ш. 47°55'11,890" в.д., далее по прямой на юг до точки [4] с координатами 67°29'18,143" с.ш. 47°55'10,420" в.д.

Южная – от точки [4] с координатами 67°29'18,143" с.ш. 47°55'10,420" в.д. на юго-запад по правому берегу реки Черная до точки [5] с координатами 67°29'11,140" с.ш. 47°54'54,490" в.д.

Западная – от точки [5] с координатами 67°29'11,140" с.ш. 47°54'54,490" в.д. на северо-запад по берегу Чешской губы до точки [1] с координатами 67°30'40,318" с.ш. 47°52'32,455" в.д.

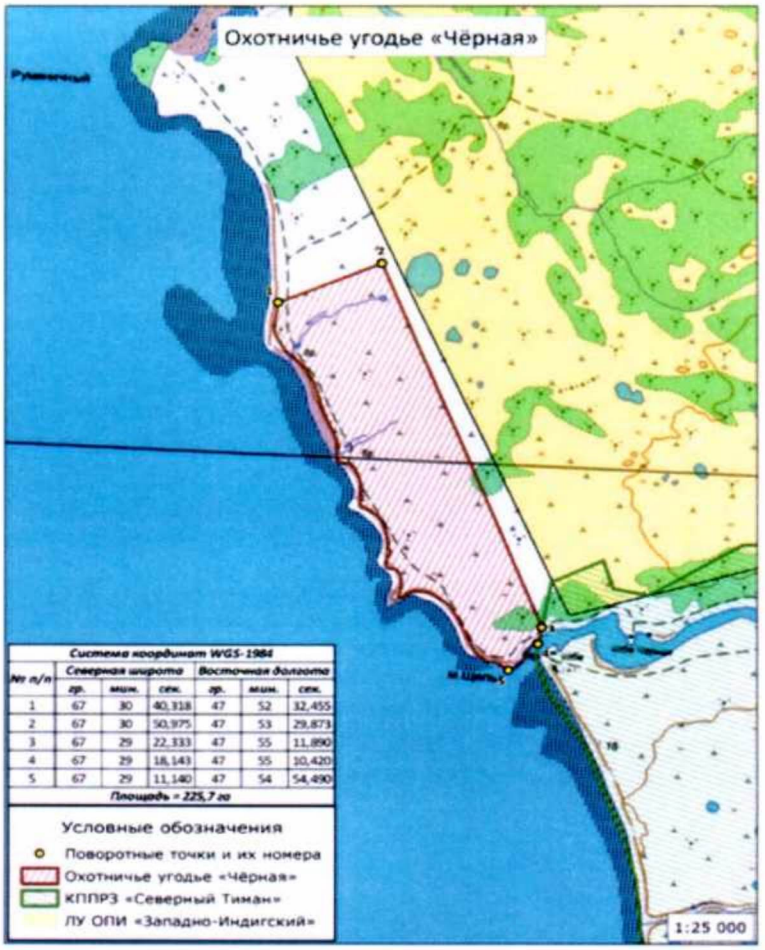


Рис. 79 – Карта-схема границ ООО «Вела Энержди-НАО».

32.6. ООО «ПОЛАР», площадь – 0,162 тыс. га.

Границы:

Северная – от точки [1] с координатами 66°57’44,221" с.ш. 47°40’51,380" в.д. на юго-восток по прямой до точки [2] с координатами 66°57’39,321" с.ш. 47°41’21,660" в.д.

Восточная – от точки [2] с координатами 66°57’39,321" с.ш. 47°41’21,660" в.д. на юго-запад по прямой до точки [3] с координатами 66°56’15,381" с.ш. 47°39’12,410" в.д.

Южная – от точки [3] с координатами 66°56’15,381" с.ш. 47°39’12,410" в.д. по прямой на северо-запад до точки [4] с координатами 66°56’37,401" с.ш. 47°38’02,110" в.д.

Западная – от точки [4] с координатами 66°56’37,401" с.ш. 47°38’02,110" в.д. по прямой на северо-восток до точки [5] с координатами 66°57’18,031" с.ш. 47°40’29,640" в.д., далее на север по прямой до точки [1] с координатами 66°57’44,221" с.ш. 47°40’51,380" в.д.

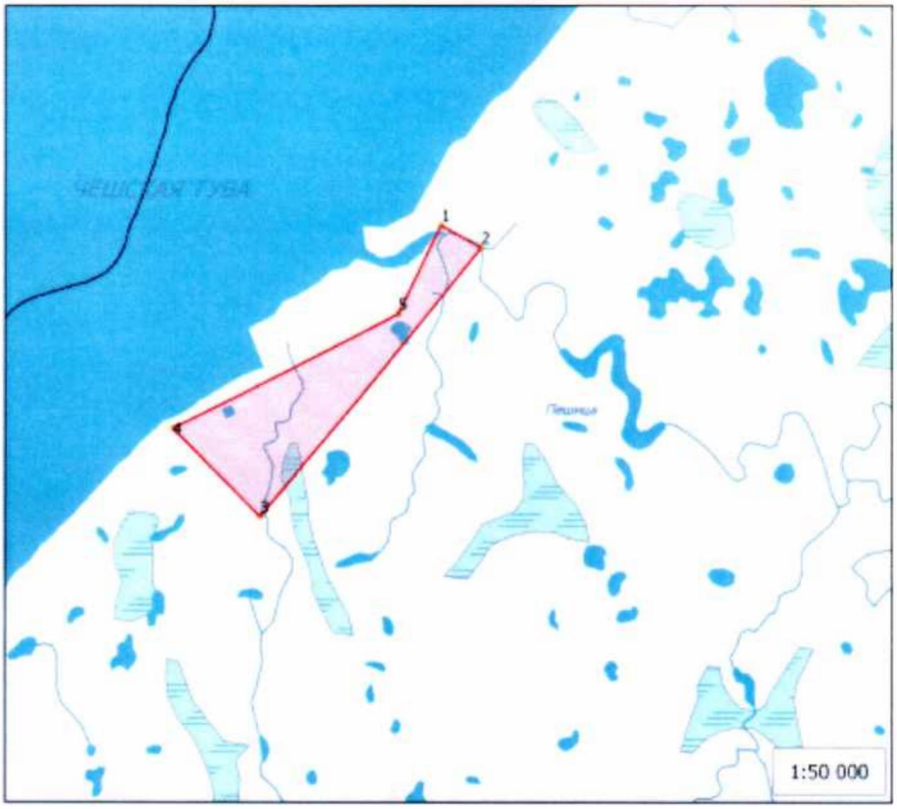


Рис.80 – Карта-схема границ ООО «ПОЛАР».

33. Информация о выделении планируемых зон охраны охотничьих ресурсов.

В целях сохранения охотничьих ресурсов в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации создаются особо защитные участки лесов и другие зоны охраны охотничьих ресурсов, в которых их использование ограничивается. Для реализации мероприятий разработан приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.07.2020 № 412 «Об утверждении Порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов».

Границы зоны охраны охотничьих ресурсов обозначаются на местности специальными информационными знаками, которые содержат сведения о вводимых в целях защиты охотничьих ресурсов ограничениях охоты, названии охотничьего угодья (иной территории), где устанавливается зона охраны охотничьих ресурсов.

На территории закрепленных охотничьих угодий организация и выполнение работ по оснащению специальными информационными знаками осуществляются юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения или у которых право долгосрочного пользования животным миром возникло

на основании долгосрочных лицензий на пользование животным миром в отношении охотничьих ресурсов.

На территории общедоступных охотничьих угодий организация и выполнение работ по оснащению территории специальными информационными знаками осуществляется уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

При осуществлении градостроительной деятельности (территориальном планировании, градостроительном зонировании, планировке территории, архитектурно-строительном проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства) должны применяться меры по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания.

Данные меры применяются в целях обеспечения оптимальных условий обитания и размножения диких птиц и зверей, предотвращения гибели животных при проведении сельскохозяйственных и лесохозяйственных работ на территориях, где животные находят укрытие.

В охотничьих хозяйствах целесообразно создавать зоны охраны охотничьих ресурсов в участках, где среда обитания обладает лучшими защитными, кормовыми и гнездопригодными свойствами, количество населенных пунктов и автомобильных дорог минимально.

На территории Ненецкого автономного округа в период с 2015 по 2021 годы созданы следующие ООПТ регионального значения с ограничениями охоты: природный парк «Северный Тиман», заказники «Хайпудырский», «Паханческий», «Вашуткинский», «Колгуевский».

До конца 2030 года планируется расширение границ заказника «Шоинский» и создание регионального заказника «Косминский».

Глава VII
Мероприятия по организации рационального использования охотничьих ресурсов на территории Ненецкого автономного округа

34. Планируемые к проведению биотехнические мероприятия.

Важнейшими в комплексе работ всех охотничьих хозяйств являются биотехнические мероприятия. Они проводятся для увеличения численности диких зверей и птиц как объектов охоты. Эта задача решается путем улучшения кормовых, гнездопригодных и защитных свойств угодий, подкормки животных в «тяжелые» периоды года, снижения числа хищников и конкурирующих видов, ликвидации или ослабления вредного воздействия человека, а также выпуска в угодья зверей и птиц в целях их акклиматизации и реакклиматизации.

Биотехнические мероприятия проектируются на основе бонитировки угодий хозяйства и анализа охотхозяйственной деятельности. Эти материалы позволяют определить, какие виды зверей и птиц перспективны на устраиваемой территории и какие факторы сдерживают рост их поголовья. То есть становится возможным обоснованно проектировать перечень и объем биотехнических мероприятий не только для всей исследуемой территории, но и для отдельных ее частей.

35. В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов» в охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

1) предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

предотвращение незаконной добычи охотничьих ресурсов, а также разрушения и уничтожения среды их обитания;

изъятие хищных животных (за исключением объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, а также млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в красные книги субъектов Российской Федерации), влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;

предотвращение гибели охотничьих ресурсов при эксплуатации транспортных средств и осуществлении производственных процессов;

создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов;

2) подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:

выкладка кормов;

создание искусственных водопоев;

создание сооружений для выкладки кормов;

устройство кормовых полей;

3) улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:

создание защитных посадок растений;

устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;

создание искусственных водоемов;

4) расселение охотничьих ресурсов:

акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов;

расселение охотничьих ресурсов;

размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

36. Биотехнические мероприятия проводятся в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях.

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Биотехнические мероприятия должны проводиться в хороших или средних по качеству охотничьих угодьях, обеспеченных эффективной охраной охотничьих ресурсов.

В условиях Ненецкого автономного округа наиболее актуально проведение минеральной подкормки лося и зайца-беляка.

Минеральная подкормка лося осуществляется путем закладки солонцов, в которые помещают куски каменной соли или кормовой соли, употребляемой для подкормки домашнего скота. Потребность лосей в соли составляет 30 г в сутки, расход соли на каждый солонец составляет до 20–30 кг в год. В норме для лосей на 1 000 га охотугодий устраивают 1 солонец, в зонах охраны охотничьих ресурсов, воспроизводственных участках и заказниках – 2 солонца на 1 000 га. Места подкормки следует располагать на опушках, полянах и проталинах тех участков леса, где животные концентрируются особенно часто.

В районах, бедных естественными солонцами, важно обеспечить зайцев необходимой им поваренной солью. В Ненецком автономном округе необходимо устраивать 2 солонца на 1 000 га охотугодий, а в зонах охраны охотничьих ресурсов, воспроизводственных участках и заказниках количество солонцов следует увеличить до 4 на 1 000 га. Потребность зайцев в соли в среднем составляет 2 г в сутки или 0,4 кг соли за год. Расход соли на солонец за год составляет 3-5 кг в зависимости от количества солонцов и численности зайцев. Солонцы для беляков ставятся по опушкам леса, на полянах, во всех случаях в местах, хорошо прогреваемых солнцем, часто посещаемых зверьками (где много их троп). В первую очередь необходимо заложить солонцы в угодьях с высокой численностью зайцев. Солонцы следует располагать в суходольных, а отнюдь не заболоченных участках леса – это предотвращает распространение инвазионных заболеваний.

Таблица 27

Нормативы биотехнических мероприятий для основных видов охотничьих ресурсов в Ненецком автономном округе

Наименование биотехнических мероприятий	Норматив
1	2
Солонец для лося	1 солонец на 1000 га в охотничьих угодьях; 2 солонца на 1000 га в зонах охраны охотничьих ресурсов, воспроизводственных участках и заказниках; расход соли на 1 солонец – 20-30 кг
Солонец для зайца-беляка	2 солонца на 1000 га в охотничьих угодьях; 4 солонца на 1000 га в зонах охраны охотничьих ресурсов, воспроизводственных участках и заказниках; расход соли на 1 солонец – 3-5 кг

Особенности охотничьих животных, которые необходимо учитывать при приведении биотехнических мероприятий:

жизнедеятельность некоторых видов охотничьих животных взаимоисключаема;

биотехнические мероприятия должны проводиться только в местообитаниях среднего, хорошего и высшего качества для данного вида;

проведение биотехнических работ необходимо сопровождать эффективной охраной охотничьих ресурсов.

37. Мероприятия по проведению работ по акклиматизации на территории Ненецкого автономного округа новых видов охотничьих ресурсов.

Широкомасштабные работы по акклиматизации охотничьих животных в СССР были начаты с конца 20-х годов XX столетия. На территории Архангельской области, в состав которой входил Ненецкий автономный округ, эти работы начались с 1929 года. Основной период по реконструкции охотничьей фауны пришелся на 40-50-е годы прошлого столетия, в Архангельской области производились работы по акклиматизации ондатры, американской норки, европейского бобра. Эти виды прочно вошли в состав промысловой фауны Архангельской области.

Успешно проведена акклиматизация ондатры. Первый выпуск ондатры состоялся в 1929 году. Интенсивные работы по ее расселению продолжались до конца 1940-х годов. К пятидесятым годам двадцатого века ондатра освоила водные биотопы, прочно вошла в состав промысловой фауны Ненецкого автономного округа.

Еще одним новым видом, появившимся в Ненецком автономном округе в 20 веке, была американская норка. В Европу она попала как объект звероводства в начале 1920-х годов, а в нашу страну первая небольшая

партия зверьков, выращенных в неволе, поступила в 1928 года с германских ферм для клеточного разведения. Выпуски американской норки в природу были немногочисленными. Так, в Архангельской области было расселено всего 44 особи в 1957 году. Тем не менее, американская норка, как вид, более экологически пластичный, чем европейский, практически везде вытеснила последний и широко расселилась в водоемах Архангельской области и Ненецкого автономного округа. Особенно интересно, что акклиматизация американской норки проходила практически вне зависимости от человека. Ее основой служили зверьки, сбежавшие из многочисленных звероводческих хозяйств. Причем это явление было характерно не только для СССР, но и для многих стран Европы. И везде наблюдалось вытеснение американской норкой аборигенного вида.

Расселение овцебыка за рубежом началось с начала XX века и продолжается до сих пор. Впервые интродукцию овцебыка начала Швеция. В 1900-1901 годы 6 телят были доставлены в Швецию из восточной Гренландии. Затем в 1924 году 11 телят были выпущены на юге Норвегии, а в 1929 году – на острове Шпицберген. За счет животных сохранившихся аборигенных популяций осуществлялось восстановление овцебыка на Аляске (с 1930 года), в Западной Гренландии (с 1962 года), в материковой части Канады (Северный Лабрадор – с 1970-х годов) и в России (в 1974–1975 годах).

По оценкам зарубежных специалистов, численность овцебыков в 2007 году составила в Канаде – 130 000 особей, в Гренландии – 20 000 особей и США – 4 500 тысяч животных. Таким образом, в Канаде, Гренландии, США в 2007 году общая численность определялась в 154,5 тысячи овцебыков, а в 2012 году – более 200 000 особей.

Восстановление ареала овцебыка в тундровой зоне России широко обсуждалось в литературе с конца 20-х годов XX столетия крупнейшими охотоведами и зоологами страны (Бутурлин, 1928; Иванов, 1934 и др.).

Расселение овцебыков в России началось в середине 70-х годов. В 1974 году на Восточный Таймыр с острова Банкс как дар правительства Канады была переправлена первая партия из 10 овцебыков. Вторая партия из 40 разновозрастных овцебыков была доставлена с острова Нунивак (Аляска) в апреле 1975 года. Аляскинских овцебыков разделили на равные части: одну, состоящую из молодняка, переправили на о. Врангеля, другую (из 7 взрослых и 13 годовиков) – к канадским животным на Таймыр.

В случае успешной акклиматизации вида созданные популяции должны были стать местом накопления племенного материала для последующего расселения овцебыков в тундровые районы Сибири, Дальнего Востока и Восточно-Европейскую тундровую зону.

К середине 90-х годов на Таймыре сформировалась природная популяция овцебыков численностью около 1200 особей, с естественной половой и возрастной структурой, которая соответствовала структуре аборигенных популяций вида в Канаде и Гренландии. С этого времени коэффициент прироста стабилизировался на уровне 19 %, соответствующем

среднему приросту в коренных популяциях овцебыка Северной Америки (18,7–21,8 в начале 80-х годов).

В 2003 году по результатам авиаучета, проведенного на Таймыре сотрудниками ГУ «Центрохотконтроль» совместно с сотрудниками НИИСХ Крайнего Севера и ВНИИОЗ им. проф. Б.М.Житкова, численность овцебыка на Таймыре составила 3 500 особей. По экспертной оценке, к лету 2013 года численность на Таймыре возросла до 10–11 тысяч особей. По данным сотрудников заповедника «Остров Врангеля», численность овцебыка на о. Врангеля превысила 1 000 особей.

Вторым этапом расселения овцебыка на Крайнем Севере России было расселение овцебыков на территорию Якутии. С 1996 года по 2000 год на территории Якутии было расселено 150 овцебыков. Численность овцебыков за 15 лет с момента расселения увеличилась и достигла 1 200 особей.

Успешное переселение овцебыков в Якутии подтолкнуло администрацию Ямало-Ненецкого округа к принятию решения об акклиматизации овцебыка. В период с 1997 по 2003 годы было завезено 60 животных. Из них 21 овцебык был выпущен на волю, а 32 были помещены в два вольера. По данным сотрудников заказника «Горно-Ходатинский», в 2012 году в двух вольерах содержалось 106 овцебыков. Численность вольной популяции на период 2012 года оценивается в 100–110 особей.

При выборе территорий для расширения ареала основным критерием считается наличие пригодных для овцебыка тундровых биотопов, гомологичных или аналогичных естественным местообитаниям вида на Крайнем Севере России.

Для расселения овцебыков в природу на севере России пригодны приморские тундры от Белого моря до Чукотского полуострова, все крупные острова Северного Ледовитого океана и горные тундры – территории общей площадью около 3 млн км^2.

По физико-географическим, климатическим и геоботаническим характеристикам в Восточно-Европейской тундровой области для расселения овцебыков наиболее пригодна северо-восточная территория Ненецкого автономного округа – остров Вайгач, Югорский полуостров (хребет Пай-Хой) и приморская часть Большеземельской тундры (п-ов Медынский заворот). В связи с высоким снежным покровом и частыми оттепелями на северо-западе Ненецкого автономного округа выпуск овцебыков в природу возможен пробными партиями в Малоземельской (Тиманской) тундре на полуострове Русский заворот.

Рекомендации по акклиматизации бобра на территории Ненецкого автономного округа. На территории России наибольший ареал охватывает бобр европейский, причем эта популяция бобра является смешанной по происхождению от животных Воронежского заповедника и Белоруссии.

Европейский бобр населяет центральные и черноземные области, среднее Поволжье и южный Урал, изолированные популяции подвида

существуют на Кольском полуострове, в бассейне Печоры в Республике Коми. Это наиболее многочисленный вид бобров в России.

Канадский бобр – обитает на севере Ленинградской области и Карелии, в Архангельской области, неудачно акклиматизирован на Камчатке (повсеместно истребляется медведем). История канадского бобра начинается с 1950 годов, когда были расселены 272 особи из соседней Финляндии по территории Республики Карелии.

Канадские бобры быстро освоились на новом месте и успешно расселились. Отличия во внешнем виде, по сравнению с бобром европейским, очень небольшие.

У канадского преобладают ржавые и красные оттенки меха, форма хвоста более лопатообразная, морда упрощена, однако, учитывая внутривидовое разнообразие бобров, эти внешние критерии отличия – неточные.

Ранее считалось, что канадские бобры более склонны к запруживанию водоемов, строительству больших хаток и вообще к «строительной» деятельности, вредящей человеку, однако этот факт объясняется суровым климатом и особенностью карельских водоемов. Доказано, что европейский бобр в схожих экологических условиях возводит подобные большие гидросооружения.

Бобры предпочитают селиться по берегам медленно текущих речек, стариц, прудов и озёр, водохранилищ, ирригационных каналов и карьеров. Избегают широких и быстрых рек, а также водоёмов, промерзающих зимой до дна. Для бобров важно наличие по берегам водоёма древесно-кустарниковой растительности из мягких лиственных пород, а также обилие водной и прибрежной травянистой растительности, составляющей их рацион. Бобры превосходно плавают и ныряют.

Бобры строго растительноядные. Питаются корой и побегами деревьев, предпочитая осину, иву, тополь и березу, а также различными травянистыми растениями (кувшинкой, кубышкой, ирисом, рогозом, тростником и т.п., до 300 наименований). Обилие деревьев мягких пород составляет необходимое условие их обитания. Лещина, липа, вяз, черемуха и некоторые другие деревья имеют второстепенное значение в их рационе. Ольху и дуб обычно не едят, но используют для построек. Охотно поедают жёлуди. Ежедневное количество пищи составляет до 20 % веса бобра. Крупные зубы и мощный прикус позволяют бобрам легко справляться с твёрдыми растительными кормами. Богатая целлюлозой пища переваривается с участием микрофлоры кишечного тракта. Обычно бобр потребляет в пищу лишь несколько пород деревьев; для перехода на новое питание ему требуется адаптационный период, в течение которого микроорганизмы приспосабливаются к новой диете.

Летом доля травянистых кормов в рационе бобров увеличивается. Осенью бобры занимаются заготовкой древесного корма на зиму. Запасы бобры складывают в воду, где они вплоть до февраля сохраняют свои пищевые качества. Объем запасов бывает огромным: до 60–70 кубометров

на семью. Чтобы корм не вмерзал в лед, бобры обычно подтапливают его ниже уровня воды под крутые нависающие берега. Таким образом, даже после того как водоём замерзает, еда остаётся доступной для бобров подо льдом.

Появление бобров в реках и особенно постройка ими запруд оказывает благоприятное воздействие на экологическое состояние водных и приречных биотопов. В образовавшемся разливе поселяются многочисленные моллюски и водные насекомые, которые в свою очередь привлекают выхухолей и водоплавающих птиц. Птицы на лапках приносят рыбью икру. Рыба, оказавшись в благоприятных условиях, начинает размножаться. Поваленные бобрами деревья служат кормом для зайцев и многих копытных, которые обгладывают кору со стволов и ветвей. Сок, вытекающий весной из подточенных деревьев, любят бабочки и муравьи, вслед за которыми появляются птицы. Защитой бобров пользуются выхухоли, в их хатках вместе с хозяевами часто поселяются ондатры. Запруды способствуют очистке воды, уменьшая её мутность; в них задерживается ил.

В то же время бобровые запруды способны причинять вред человеческим постройкам. Известны случаи, когда устроенные бобрами разливы затапливали и размывали улицы и железнодорожное полотно и даже служили причиной крушений. При низких, особенно сырых и заболоченных берегах рек за бобровой плотиной образуется довольно большое зеркало воды, а значительные участки берегов подтапливаются или затапливаются. Переувлажнение, которое создаётся при этом, вызывает гибель хвойных пород через 2–3, а лиственных – через 3–4 года. На затопленных бобрами участках деревья отмирают и поражаются насекомыми, это привлекает на эти участки насекомоядных птиц, особенно дятлов, кормящихся здесь в течение всего года.

Все эти факторы в совокупности необходимо оценивать при рекомендациях для расселения бобров. Необходимо учитывать, что на территории НАО существует дефицит кормовой базы: 90 % территории представлено хвойными породами. Бобры быстро выедают корма с определенного участка и потом мигрируют по руслу реки. Суровые климатические условия в значительной степени сокращает возможность расширения популяции.

Естественно, такие мероприятия будут проводиться с открытием в этих регионах новых бобровых заповедников, расширением Красной книги регионов и привлечением немалых бюджетных средств.

38. Ветеринарно-профилактические и противоэпизоотические мероприятия по защите охотничьих ресурсов от болезней и рекомендации по их проведению в охотничьих угодьях Ненецкого автономного округа.

Различные виды диких животных – объекты охоты, как и домашние животные, восприимчивы ко многим заразным заболеваниям. Среди охотничьих зверей и птиц зарегистрированы различные инфекционные

и инвазионные болезни. Большинство этих болезней общих для человека, диких и домашних животных.

Инфекционные и инвазионные болезни диких животных могут проявляться единичными случаями или поражают большие группы животных на обширных территориях, приобретая характер эпизоотии.

Эпизоотии оказывают существенное влияние на численность охотничье-промысловых зверей и птиц, так как чаще всего приводят к массовому заболеванию животных с последующей их гибелью.

Заразное заболевание вызывает определенный микроорганизм. При этом каждый возбудитель болезни имеет свои особенности в отношении морфологии, биологии и других свойств и вызывает со стороны организма животного разнообразные ответные реакции, которые достаточно специфичны для каждой болезни. Различные заразные заболевания охотничьих зверей и птиц могут протекать среди отдельных родственных видов или различных видов животных. В особых случаях, когда в процесс вовлекается человек, болезни могут принимать характер эпидемий.

Из множества заразных болезней диких животных наибольший ущерб приносят острые инфекционные заболевания. К ним относят сибирскую язву, бешенство, туляремию, туберкулез и др.

В настоящее время на территории Ненецкого автономного округа наиболее неблагоприятной остается ситуация по бешенству среди диких животных. В Ненецком автономном округе отмечались случаи заболевания и объявлялся карантин.

Паразитарные болезни, вызываемые различными видами гельминтов, отличаются местами обитания их в организме животного (мышцы, желудочно-кишечный тракт, естественные полости, головной мозг). Гельминтов находят практически у всех видов диких зверей и птиц. Чаще регистрируют среди хищников, грызунов и копытных.

Гельминтозы приводят к гибели молодняка животных, у взрослых особей может наблюдаться потеря продуктивности (веса, упитанности, товарной ценности продукции), а также снижение качества трофеев.

Большая группа заразных заболеваний характеризуется природной очаговостью (бешенство, туляремия, трихинеллез и др.). Для них характерно, что их возбудители, специфические переносчики и животные-резервуары возбудителя неограниченно долгое время существуют в природных условиях (очагах) вне зависимости от человека, распространены на ограниченной территории с определенным ландшафтом, климатическими факторами и биогеоценозами.

Абсолютное большинство природно-очаговых болезней поражает человека только в случае попадания его в соответствующий очаг (на охоте, рыбной ловле) при условиях его восприимчивости и наличия механизма передачи. Особую опасность здоровью человеку, диким, домашним и сельскохозяйственным животным в Ненецком автономном округе представляют следующие болезни:

инфекционные: бешенство, туляремия, сибирская язва, туберкулез, бруцеллез, грипп А птиц;

гельминтозы: трихинеллез, эхинококкоз, альвеококкоз, цистицеркозы. Краткие рекомендации по проведению ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий по защите охотничьих ресурсов от болезней в охотничьих угодьях Ненецкого автономного округа сводятся к следующему: предупреждение заноса возбудителей заразных болезней животных; профилактическое карантинирование охотничьих ресурсов, ввезенных на территорию Ненецкого автономного округа с целью переселения, акклиматизации, содержания и разведения в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания;

проведение диагностических исследований на наличие карантинных и особо опасных болезней животных, гельминтов и эктопаразитов;

недопущение контакта домашних и диких животных, в том числе птиц;

контроль размещения и содержания специализированных мест разделки и обработки добытых диких животных, соблюдение санитарно-гигиенических правил разделки туш и утилизации отходов разделки;

информирование при обнаружении трупов диких животных (органов исполнительной власти Ненецкого автономного округа, уполномоченных в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов и в области ветеринарии), с последующими диагностическими исследованиями, утилизацией в соответствии с законодательством Российской Федерации о ветеринарии;

изъятие особей диких животных, инфицированных заразными болезнями; организация мероприятий по регулированию численности охотничьих ресурсов с целью предотвращения возникновения и распространения болезней охотничьих ресурсов, включая принятие органами исполнительной власти Ненецкого автономного округа решений о регулировании численности, выдачу разрешений на добычу охотничьих ресурсов в целях регулирования численности и контроль за использованием продукции, полученной при осуществлении охоты в целях регулирования численности;

использование ветеринарных препаратов для профилактики и лечения заразных болезней диких животных.

Постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 03.10.2014 № 371-п утверждена государственная программа Ненецкого автономного округа «Обеспечение эпизоотического и ветеринарно-санитарного благополучия на территории Ненецкого автономного округа» (далее – государственная программа).

В рамках государственной программы действуют комплексы мероприятий:

предупреждение возникновения заболеваний и лечение животных, обеспечение безопасности сельскохозяйственной продукции;

обеспечение государственных полномочий в области ветеринарии и обращения с животными.

Также в структуру государственной программы входит мероприятие регионального проекта «Экспорт продукции АПК «Ненецкого автономного округа» в части обеспечения аккредитации и (или) расширения области аккредитации в национальной системе аккредитации ветеринарных лабораторий, подведомственных органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Основными задачами государственной программы являются:

беспечение деятельности ГБУ НАО «Станция по борьбе с болезнями животных» и оказание государственных услуг в области ветеринарии и обращения с животными;

обеспечение выполнения функций Департамента внутреннего контрорля и надзора Ненецкого автономного округа по выработке и осуществлению государственной политики и нормативно-правовому регулированию в области ветеринарии и обращения с животными.

В целях решения задачи по обеспечению деятельности ГБУ НАО «Станция по борьбе с болезнями животных» и оказанию государственных услуг в области ветеринарии и обращения с животными предусмотрены следующие мероприятия:

обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ);

компенсация расходов на оплату стоимости проезда и провоза багажа к месту использования отпуска и обратно;

приобретение ветеринарных препаратов и расходных материалов для проведения мероприятий при профилактике, диагностике и ликвидации болезней.

В Ненецком автономном округе основным заразным, относящимся к особо опасным заболеваниям животных, в отношении которого ветеринарным законодательством предусмотрено устанавливать ограничительные мероприятия (карантин) является бешенство.

Регион стационарно неблагополучен по бешенству животных, постоянную циркуляцию вируса болезни в природе поддерживают дикие плотоядные животные (лисы и песцы), которые и являются основными носителями и распространителями возбудителя заболевания. Пик, наибольшее число случаев заболевания (90–95 % от всех случаев) приходится на первое полугодие года, особенно много случаев фиксируется в первом квартале. Во-втором полугодии, т.е. летом и осенью случаи бешенства очень редки. В связи с чем, основной период ликвидации очагов заболевания приходится на второй квартал, и небольшая часть (20 %) ликвидации очагов может быть в третьем квартале. Однако, в текущем году из-за неблагоприятных погодных условий во втором квартале (холодной и продолжительной весны) привычные (ожидаемые) сроки заболеваемости животных бешенством сместились больше на второй квартал. Таким образом, в 1 и во 2 квартале 2024 года было выявлено одинаковое количество больных бешенством

животных – по 10 больных животных, из них 16 лисиц, 3 песца и 1 северный олень.

По целевому показателю «Количество проведенных диагностических исследований, ветеринарно-санитарных, профилактических, и противоэпизоотических мероприятий, мероприятий в области обращения с животными без владельцев на территории Ненецкого автономного округа» низкий факт исполнения связан с тем, что основной объем мероприятий проводится в оленеводстве. И если раньше значительную часть вакцинации северных оленей проводили в июне, т.е. во-втором квартале, то в текущем году из-за указанных неблагоприятных погодных условиях (холодной весны) на вакцинацию оленеводческие хозяйства и ветеринарные специалисты смогли выехать только в начале июля. Поэтому, вакцинацию против сибирской язвы и лечебную обработку против подкожного овода в отношении северных оленей будут проводить все в 3 квартале 2024 года.

39. Показатели максимально возможной и хозяйственно-целесообразной численности основных видов охотничьих ресурсов в Ненецком автономном округе.

Определение показателей максимально возможной и хозяйственно-целесообразной численности основных видов охотничьих ресурсов для территории Ненецкого автономного округа проводилось по материалам бонитировки охотничьих угодий Ненецкого автономного округа.

В таблице 28 приведены нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.01.2022 № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утративших силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.11.2020 № 965».

Таблица 28

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, в отношении которых утверждается лимит добычи охотничьих ресурсов на территории Ненецкого автономного округа

Виды охотничьих ресурсов	Плотность населения вида охотничьих ресурсов (численность на 1 апреля текущего года по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания (особей) на 1000 га площади охотничьего угодья	Нормативы допустимого изъятия, % от численности вида охотничьих ресурсов на 1 апреля текущего года по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания
1	2	3
Лось	до 1 включительно	5
	более 1 до 3 включительно	8
	более 3 до 6 включительно	12
	более 6 до 9 включительно	15

	более 9 до 12 включительно	18
	более 12	20
Бурый медведь	не устанавливается	от 5 до 30
Выдра	не устанавливается	от 3 до 5
Рысь	не устанавливается	от 3 до 10

Норматив допустимого изъятия лося определяется исходя из показателя численности (плотности населения) на 1 000 га пригодных для вида охотничьих угодий. При плотности населения до 1 особи на 1 000 га угодий норматив допустимого изъятия составляет 5 % от численности, от 1 до 3 особей на 1 000 га угодий норматив допустимого изъятия составляет 8 % от численности, от 3 до 6 особей на 1 000 га – 12 %.

При расчете допустимого изъятия других видов показатели численности на 1 000 га пригодных для обитания данного вида не учитываются. Размер изъятия от численности на 1 апреля текущего года бурого медведя – от 5 % до 30 %, выдры – от 3 % до 5 %, рыси – от 3 % до 10 %.

Таблица 29

Расчет оптимальной численности основных видов охотничьих ресурсов в Ненецком автономном округе

№ п/п	Виды охотничьих ресурсов	Бонитет	Площадь, свойственная виду, га	Плотность населения, ос./1000 га	Оптимальная численность, особей
1	2	3	4	5	6
1	Лось	V	3892520.9	1	3 900
2	Песец	II	12954444	1.5	19 400
3	Куница	IV	3176673.9	0.4	1 300
4	Заяц-беляк	IV	16131117.9	25	400 000
5	Глухарь	II	3176673.9	65	200 000
6	Тетерев	IV	12 444 891.90	50	620 000
7	Рябчик	III	3176673.9	135	420 000
8	Белая куропатка	III	15514463.4	150	1 300 000

40. Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи.

Для нелимитируемых видов охотничьих ресурсов, обитающих на территории Ненецкого автономного округа, нормативы допустимого изъятия не устанавливаются. В их число попадают следующие объекты охоты, распространенные в Ненецком автономном округе: волк, лисица, песец, ласка, горностай, норка, заяц-беляк, белка, ондатра, глухарь, тетерев, рябчик, белая куропатка. Для перечисленных видов охотничьих ресурсов, при необходимости, рассчитывается только территориальная пропускная способность.

В Ненецком автономном округе нормы добычи птиц в период весенней охоты утверждены приказом Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа от 10.06.2015 № 13 «Об утверждении норм допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи, и норм пропускной способности охотничьих угодий Ненецкого автономного округа».

Таблица 30

Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи в период весенней охоты на территории Ненецкого автономного округа

Наименование охотничьего ресурса	Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов за день охоты (особей) на одного охотника	Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов за сезон охоты (особей) на одного охотника
Гусь, казарка <*>	-	20
Селезень <*>	-	20

<*> Кроме видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ненецкого автономного округа

При плотности населения 0,24 чел. на км^2 территориальная пропускная способность практически не ограничивает число людей на охоте на территории Ненецкого автономного округа.

Таблица 31

Нормы пропускной способности охотничьих угодий в период весенней охоты на территории Ненецкого автономного округа

Наименование охотничьего ресурса	Пропускная способность охотничьего угодья (га) на одного охотника
Гусь, казарка	100
Селезень	30

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи охотничьих

ресурсов установлены в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.01.2022 № 49, таблица 32.

Таблица 32

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи охотничьих ресурсов

Виды (группы видов) охотничьих ресурсов	Нормативы допустимого изъятия, % от численности вида охотничьих ресурсов на 1 апреля текущего года по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания текущего года
Росомаха	до 10
Куницы	до 35
Харза	до 35
Дикие кошки	до 15
Бобры	до 50
Сурки	до 20
Глухарь обыкновенный	до 10 (устанавливается только в сроки весенней охоты)
Тетерев обыкновенный	до 10 (устанавливается только в сроки весенней охоты)

Нормативы добычи для охотничьих ресурсов должны устанавливаться с учетом возможного биологического прироста для каждого вида охотничьих ресурсов. Данный показатель для различных видов охотничьих ресурсов во многом определяется кормовыми и климатическими условиями данного года.

41. Рекомендации по проведению учета численности охотничьих ресурсов на территории Ненецкого автономного округа

На территории Ненецкого автономного округа учет численности охотничьих животных не проводился с конца 80-х годов прошлого столетия. С одной стороны, это определяется не только особенностью распространения животных, отсутствием финансовых средств на учетные работы, большими расстояниями, плохо развитой дорожно-транспортной инфраструктурой, отсутствием закрепленных охотничьих угодий, крайне низкой заселенностью территории людьми, но и экономической целесообразностью.

Целью учета численности является получение информации для планирования рационального неистощительного использования охотничьих ресурсов. В этой связи затраты на ежегодное выявление абсолютных показателей численности охотничьих ресурсов теряют смысл для видов охотничьих животных, добыча которых либо не ведется, либо размеры изъятия незначительны и не могут сказаться на состоянии их численности. Бесполезность попыток нормирования добычи можно

увидеть на примере песца и белой куропатки. Когда-то шкурки песца были востребованы, заготавливали их от 10 до 15 тысяч, а белой куропатки – до 350 тысяч тушек. Но уже более 20 лет промысловая охота на песца и белую куропатку на территории Ненецкого автономного округа не ведется, а птиц и зверьков стало меньше, чем тогда, когда их ловили тысячами. Аналогичное положение наблюдается и с другими промысловыми пушными животными. Не оправданы затраты на учет ондатры и норки, спрос на шкурки которых в обозримом будущем вряд ли появится.

В целом для Ненецкого автономного округа предлагается анкетный метод повидового учета охотничьих животных. Анкетно-опросные методы позволяют получать данные с больших территорий за сравнительно небольшой промежуток времени. Кроме того, анкетно-опросные методы учета численности и ее динамики дают, как показали исследования, не худшие результаты мониторинга охотничьих ресурсов, чем полевые методы учета, особенно по тенденциям динамики охотничьих млекопитающих. В мировой практике учетных работ эти методы занимают весьма существенное место.

Анкетные учеты подразумевают получение сведений о распространении и численности животных посредством опроса категорий населения, тесно связанных с природой, так называемой сети корреспондентов, постоянных, проверенных охотников, оленеводов, работников лесного хозяйства и других.

Анкетно-опросные методы учета на территории Ненецкого автономного округа дополняются проведением полевых массовых учетов методом зимнего маршрутного учета охотничьих ресурсов.

В настоящее время действуют методики, утвержденные приказом ФГБУ «Федеральный центр развития охотничьего хозяйства» от 22.11.2023 № 49:

методика учета численности охотничьих ресурсов методом зимнего маршрутного учета;

методика учета численности охотничьих ресурсов методом шумового прогона;

методика учета численности охотничьих ресурсов методом авиаучета (применяется только для определения численности лося и/или сибирской косули);

методика учета численности охотничьих ресурсов в местах искусственных концентраций (применяется для определения численности кабана, благородного оленя, пятнистого оленя, европейской и сибирской косуль, лани).

Для Ненецкого автономного округа предлагается основная «Методика учета численности охотничьих ресурсов методом зимнего маршрутного учета» и применяется для определения численности лося, куницы, зайца-беляка, рыси, тетерева, глухаря, рябчика.

К исследуемым территориям относятся отдельные закрепленные и общедоступные охотничьи угодья, каждое из которых расположено

в единых границах, а также иные территории, являющиеся средой обитания охотничьих ресурсов (не являющиеся охотничьими угодьями, в том числе особо охраняемые природные территории регионального значения), каждая из которых также расположена в единых границах. Если отдельные закрепленные и общедоступные охотничьи угодья, иная территория состоят из нескольких участков, не имеющих общих границ, то каждый такой участок рассматривается как отдельная исследуемая территория.

Методика учёта численности охотничьих ресурсов предусматривает три этапа работ:

планирование учетных маршрутов и подготовка схем исследуемых территорий с нанесенными на нее схемами учетных маршрутов (проводится до начала проведения полевых работ);

полевые работы (проводятся в период с 15 января по 15 марта (далее – период проведения полевых работ));

определение численности учитываемых видов зверей и птиц (проводится после окончания полевых работ по 25 марта).

Полевые работы на учетных маршрутах проводятся в течение всего предусмотренного периода в дни с благоприятными погодными условиями при наличии снежного покрова.

Планирование учетных маршрутов и подготовка схемы исследуемой территории осуществляются до начала проведения полевых работ.

Определяется площадь каждой категории среды обитания, указанной в Приложении 2 к Требованиям к составу и структуре схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.08.2010 № 335.

Категории среды обитания распределяются в категорию «лес», категорию «поле», категорию «болото».

В площадь категории «лес» объединяются площади категорий среды обитания: леса; молодняки и кустарники; пойменные комплексы (класс: с преобладанием леса (более 80 %), смешанный лесной, смешанный кустарниковый); преобразованные и поврежденные участки леса (гари, ветровалы, торфоразработки).

В площадь категории «поле» объединяются площади категорий среды обитания: лугово-степные комплексы; сельскохозяйственные угодья; пойменные комплексы (класс: с преобладанием травянистой растительности, где лес и кустарники занимают до 20 % площади); береговые комплексы; лесотундры; альпийские луга; участки с почвенным покровом, нарушенным в результате добычи полезных ископаемых и других техногенных воздействий, внутренние водоемы. В площадь категории «болото» входит площадь категории среды обитания болото. Площадь исследуемой территории определяется как сумма площадей категории «лес», категории «поле», категории «болото», имеющихся на данной исследуемой территории.

Таблица 33

Суммарные площади категорий среды обитания для планирования учетных маршрутов

№№	Вид зверей	Площадь категорий на исследуемой территории, тыс. га			всего
		«лес»	«поле»	«болото»	
1	Лось	3 600,04	292,48	0,00	3 892,52
2	Куница	3 176,67	0,00	0,00	3 176,67
3	Заяц-беляк	3 600,04	9 268,22	3 262,86	16 131,12
4	Тетерев	3 176,67	9 268,22	0,00	12 444,89
5	Глухарь	3 176,67	0,00	0,00	3 176,67
6	Рябчик	3 176,67	0,00	0,00	3 176,67
7	Куропатка белая	3 176,67	9 074,93	3 262,86	15 0514,46

Для исследуемой территории определяется общая длина учетных маршрутов (далее – запланированная общая длина учетных маршрутов), исходя из рекомендаций методики. Более детальная информация разрабатывается при принятии решения о ЗМУ определенного участка охотничьих ресурсов.

Методика, утвержденная Главным управлением охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР, Государственная служба учета охотничьих ресурсов РСФСР, «Методические указания по учету выдры и норки, Москва, 1983 год используется для определения численности выдры, в целом она сходна для всей территории Российской Федерации. Учет этого вида одновременно на больших территориях можно проводить по белой тропе. Такой учет основан на выявлении индивидуальных, суточных участков зверей по следам на снегу.

Выдра – обитатель прибрежной полосы разнообразных водоемов, но населяют берега далеко не всех рек. Постоянно эти зверьки держатся на тех водоемах, где благодаря соответствующему гидрорежиму, зимой имеется доступ к воде. С выпадением глубокого рыхлого снега эти хищники существуют главным образом за счет питания водными животными (рыба, лягушки, раки). Выдра в основном заселяет средние и малые реки. Выдра живет в прибрежной полосе глубоких больших рек, на малых водоемах почти не живет и посещает их во время обычных для этого зверя кочевок в поисках более кормных мест. Возможность добывания корма, защитность стаций – главные факторы, определяющие наличие выдры на тех или иных водоемах.

Индивидуальные участки выдр достигают 15–20 км по руслу реки. Чаще всего они налегают друг на друга и состоят из ряда охотничьих участков, посещаемых выдрой с различным интервалом во времени. В наиболее часто посещаемых и удобных местах выдры имеют так называемые «уборные» с остатками кала, мочи, с «расчесами» песка, ила. Ими пользуются все выдры, проходящие через данный участок. Иногда испражнения выдры можно обнаружить на плоских валунах, камнях, выступающих из воды.

В пределах индивидуального участка выдра имеет ряд излюбленных мест для ловли рыбы, различные временные убежища, несколько троп через речные излучины. В поисках более кормных мест, чаще в октябре-декабре, выдры совершают дальние переходы, иногда преодолевая водоразделы. Более всего такие кочевки выдр связаны с миграциями рыб. Средняя длина суточного наследа выдры – 3–8 км.

Выдры, с замерзанием водоемов и образованием пустот подо льдом, ведут малозаметный образ жизни. Пользуясь пустотами подо льдом, проделывая ходы, норы в глубоком снегу, многие зверьки по нескольку дней, а иногда и неделями, не показываются на поверхности, не оставляют никаких следов на снегу. При очень низкой температуре (-25–30°С и ниже) выдры, как правило, отсиживаются в убежищах: в норах различного происхождения с выходом в воду и без него, в пустотах под корнями, деревьев и под берегом, в хатках бобров.

В северных районах активность выдр менее приурочена к определенному времени суток.

Для унификации и облегчения обработки учетных материалов все показатели численности выдры должны рассчитываться на 10 км береговой линии. С целью получения сопоставимых материалов существует единый подход к самим расчетам береговой линии разных водоемов.

Общая длина береговой полосы крупных озер и водохранилищ равна их периметру. Для выдры при расчетах условно следует считать, что протяженность береговой полосы равна удвоенной длине реки, если ширина русла (или другого водоема) превышает 300 м.

Достоверность результатов учета в значительной степени зависит от времени его проведения. Учет выдры следует проводить в сентябре-ноябре, лучше всего – через 1–3 дня после выпадения первой пороши, до установления полного ледостава. В этот период на многих водоемах возможно использовать для передвижения различные лодки, применять подвесные моторы, что намного облегчает проведение учетных работ.

Позднее, с замерзанием водоемов и образованием подледных пустот вдоль берегов, выдра и норка ведут в основном скрытый образ жизни. При выпадении глубокого снега (более 15 см) проводить учеты нецелесообразно, поскольку при глубоком и рыхлом снеге зверьки редко выходят из убежищ. Резко снижается активность норки и выдры в сильные морозы. По этим причинам в середине зимы на большей части ареала учет норки и выдры недопустим, так как его результаты будут заниженными в несколько раз.

Поэтому более достоверные учетные данные могут быть получены при совмещении учета по следам на снегу с одновременным использованием хорошо работающей по этим зверькам собаки. Учетчики отмечают всех облаянных зверьков и определяют количество выдр, пропущенных собакой, но выявленных по следам.

Вполне достоверный учет выдры можно провести весной при наличии наста и пороши, в период появления большого количества полыней

и затопления «пустоледок». На большей части ареала целесообразно использовать это время для повторного учета или для уточнения данных учета, проведенного в начале зимы.

На значительных территориях приходится ограничиться выборочным учетом и применять экстраполяцию на всю территорию охотничьего хозяйства или административного района. В этом случае учетные работы проводятся на 20-30 % береговой линии водоемов, а достоверность конечных материалов учета зависит от правильного распределения маршрутов в угодьях различного качества.

По данным Доклада о состоянии и охране окружающей среды за 2023 год организованы и проведены следующие работы:

учет численности бурого медведя методом картирования в общедоступных охотничьих угодьях Ненецкого автономного округа;

учет ондатры, выдры и норки американской в общедоступных охотничьих угодьях Ненецкого автономного округа;

осуществлен зимний маршрутный учет охотничьих ресурсов: исследована территория площадью 13 165 тыс. га, с использованием снегоходной техники пройдено 133 учетных маршрутов общей протяжённостью 1 402 км, получены данные о численности и распространении пушных, копытных животных, боровой дичи.

42. Список использованных источников:

Федеральный закон Российской Федерации от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральный закон от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.08.2010 № 335 «Об утверждении порядка составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, а также требований к ее составу и структуре»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.01.2022 № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утративших силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.11.2020 № 965»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.08.2010 № 306 «Об утверждении требований к описанию границ охотничьих угодий»;

приказ Департамента Природных ресурсов и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа от 10.06.2015 № 13 «Об утверждении норм допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи, и норм пропускной

способности охотничьих угодий на территории Ненецкого автономного округа»;

Указания по проектированию охотничьих и лесоохотничьих хозяйств, Госкомлес СССР (1989);

Нормативы основных биотехнических мероприятий, ЦНИЛ Главохота РСФСР (1986);

Методические указания по организации, проведению и обработке данных зимнего маршрутного учета охотничьих животных в РСФСР, Главохота РСФСР (1990);

Методика учета численности охотничьих ресурсов методом зимнего маршрутного учета, утвержденная приказом ФГБУ «Федеральный центр развития охотничьего хозяйства» от 22.11.2023 № 49;

Методика, утвержденная Главным управлением охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР, Государственная служба учета охотничьих ресурсов РСФСР, «Методические указания по учету выдры и норки», Москва, 1983 год;

Козлов В.М. Оптимизация использования охотничьих ресурсов. – Киров, 2000;

Нормативы биотехнических и охотхозяйственных мероприятий в специализированных лесхозах (Росгипролесхоз, 1999);

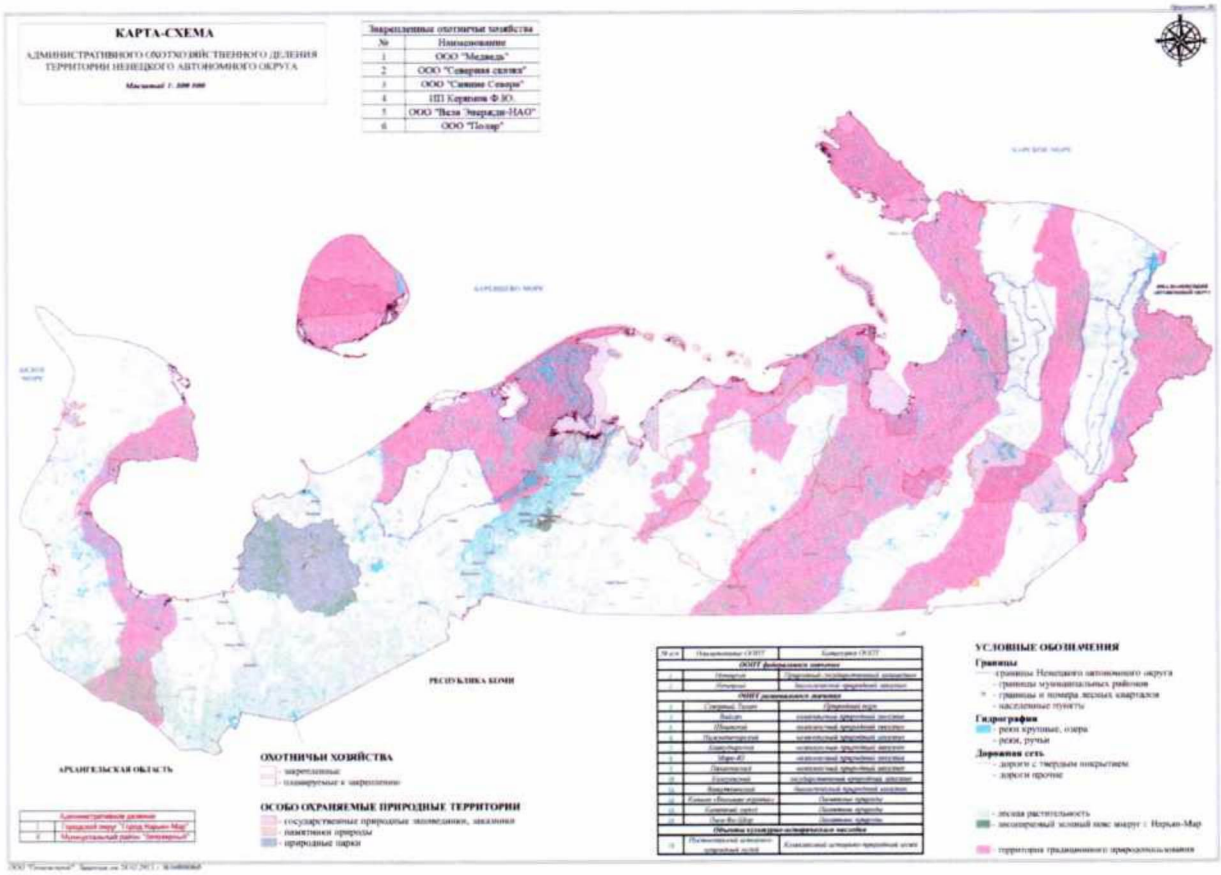
Данилкин А.А. Биологические основы охотничьего трофейного дела. М.: Тов-во науч. изданий КМК, 2010;

Распространение тетерева, глухаря, рябчика в Ненецком автономном округе. Ануфриев В.В. и Е.А.Пунанцев (Труды Зоологического институту РАН, (2024);

Лесной план Ненецкого автономного округ на 2019–2028 годы.

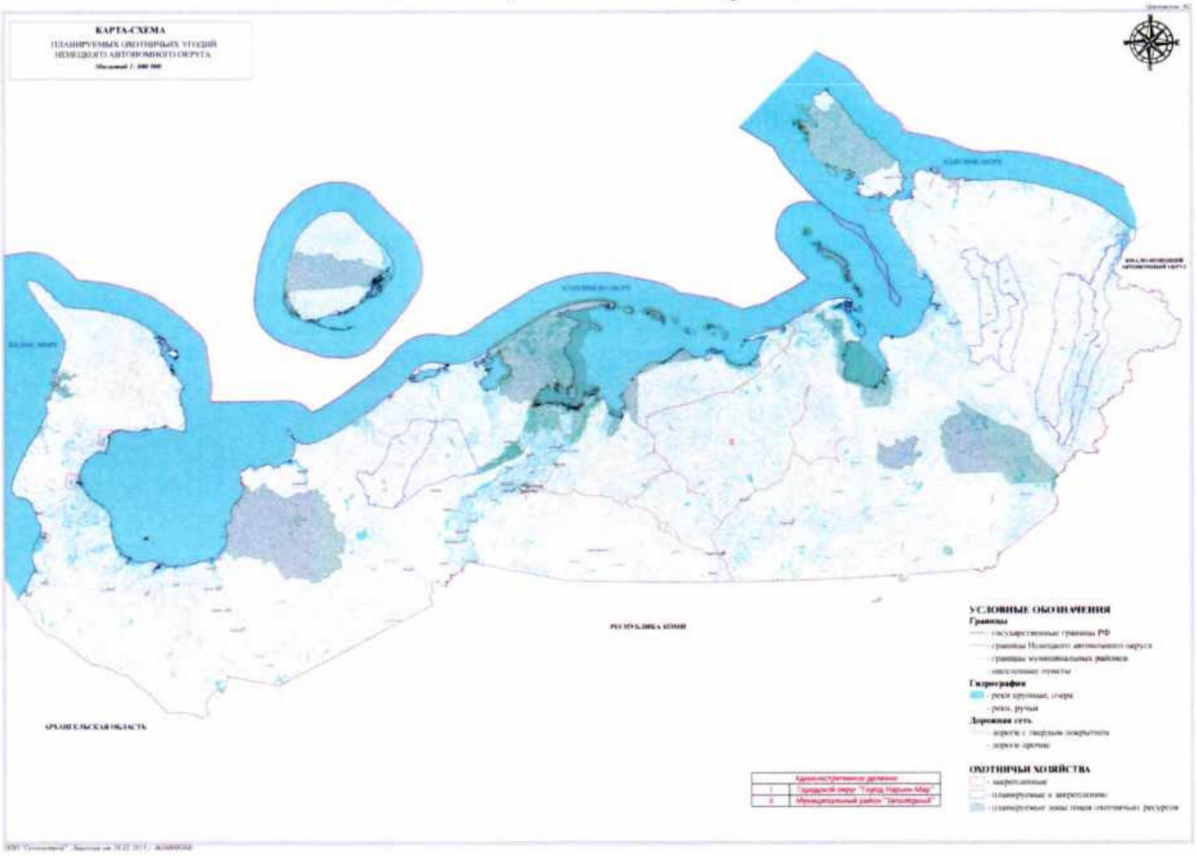
Приложение 1
к схеме размещения, использования
и охраны охотничьих угодий
на территории Ненецкого
автономного округа

Карта-схема административного охотхозяйственного деления территории Ненецкого автономного округа с указанием границ муниципальных образований, охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий федерального и регионального значения, городских лесов, зелёных и лесопарковых зон, и других территорий, имеющих ограничения для осуществления охоты и деятельности в сфере охотничьего хозяйства



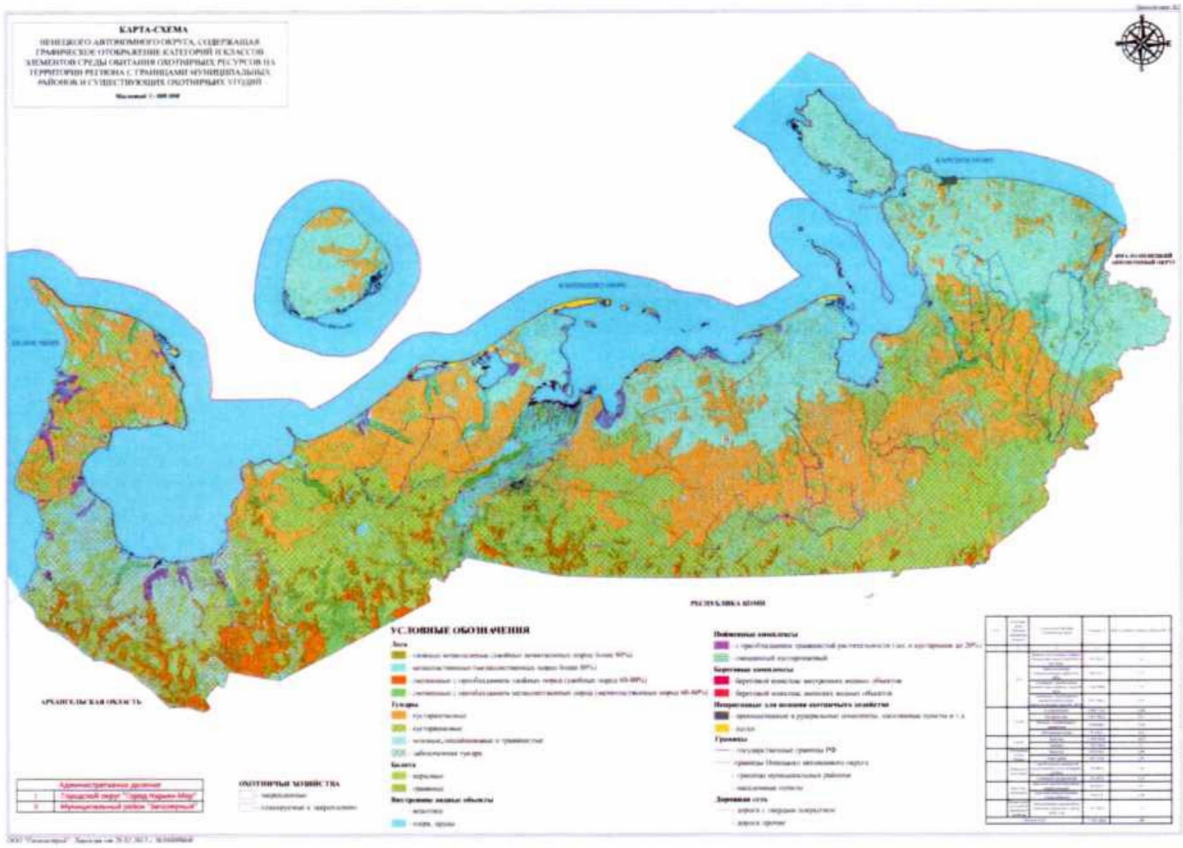
Приложение 2
к схеме размещения, использования
и охраны охотничьих угодий
на территории Ненецкого
автономного округа

Карта-схема планируемых охотничьих угодий Ненецкого автономного округа с отображением слоев картографической основы (кроме растительности и рельефа), зон создания закреплённых охотничьих угодий, планируемых зон охраны охотничьих ресурсов, планируемых зон покоя, с подписанными названиями слоев населенных пунктов, водоемов, охотничьих угодий



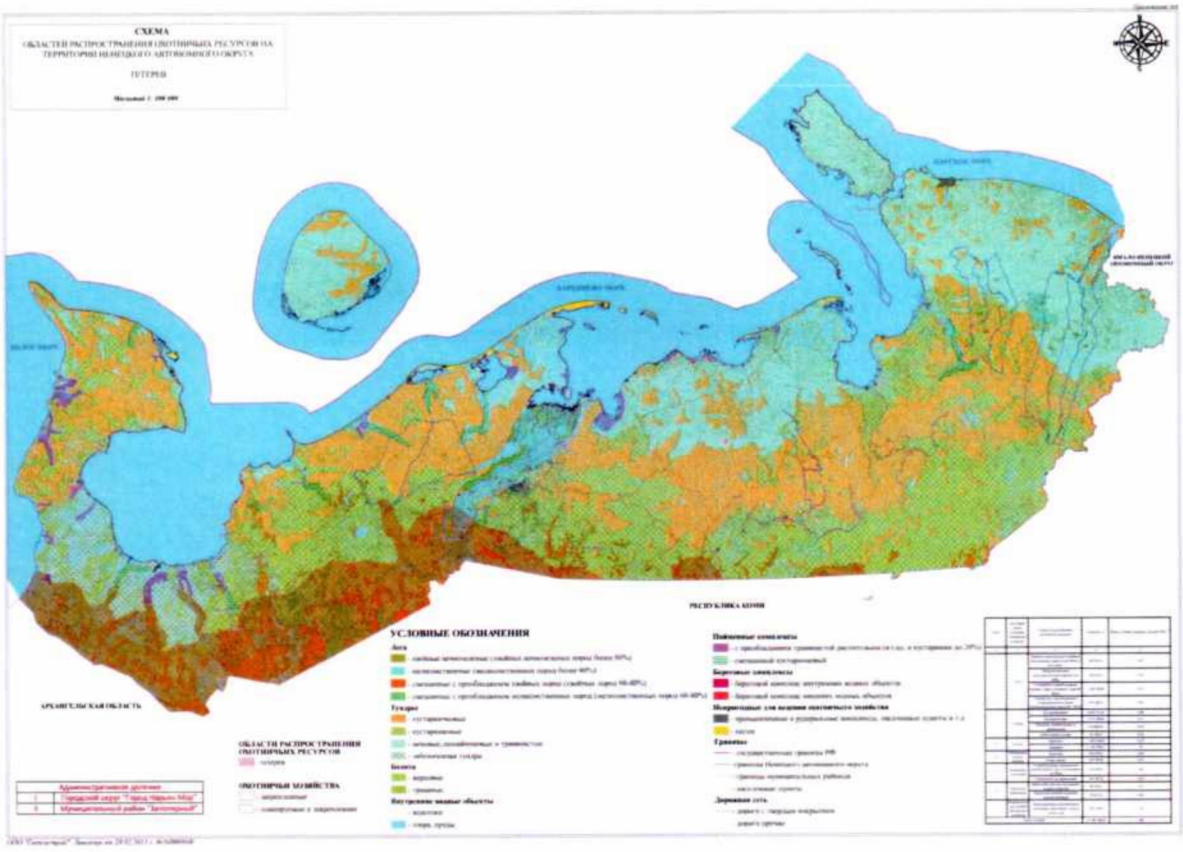
Приложение 3
к схеме размещения, использования
и охраны охотничьих угодий
на территории Ненецкого
автономного округа

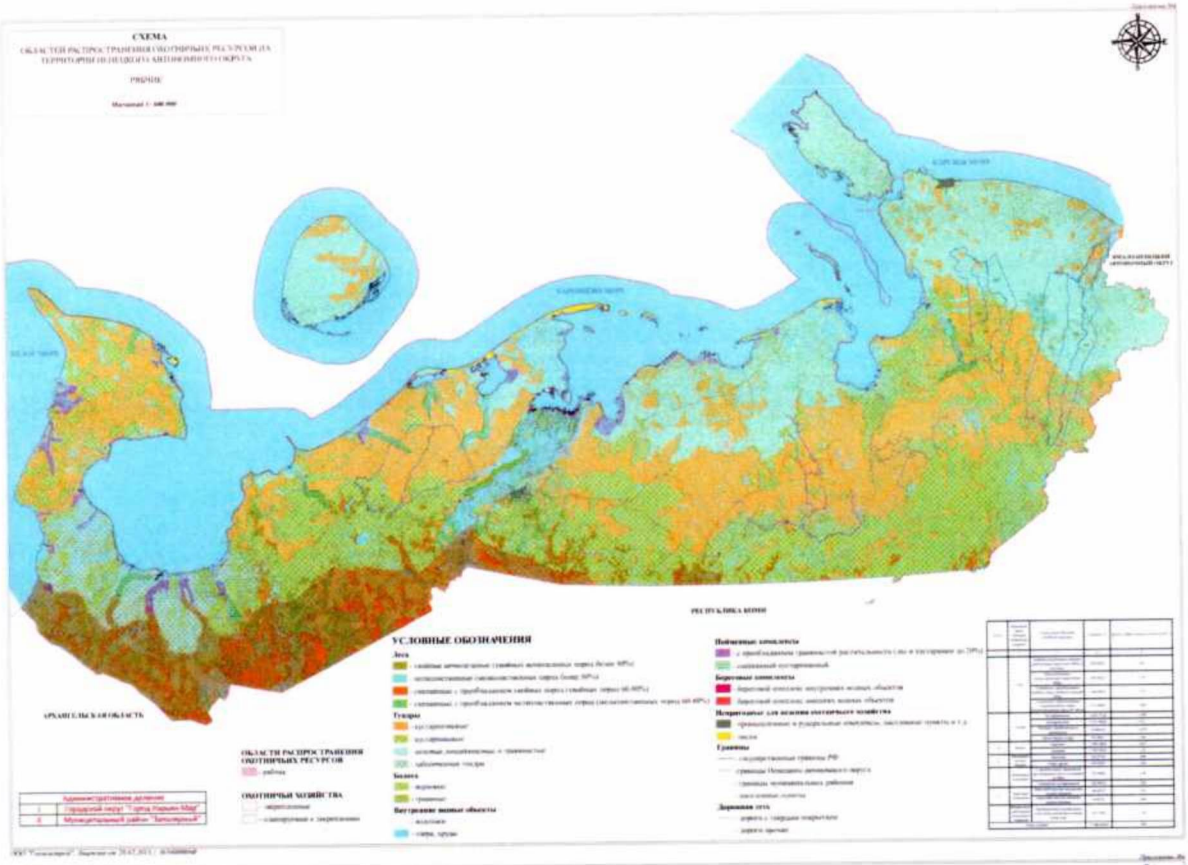
Карта-схема Ненецкого автономного округа, содержащая графическое отображение категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории Ненецкого автономного округа с границами муниципальных образований и существующих охотничьих угодий

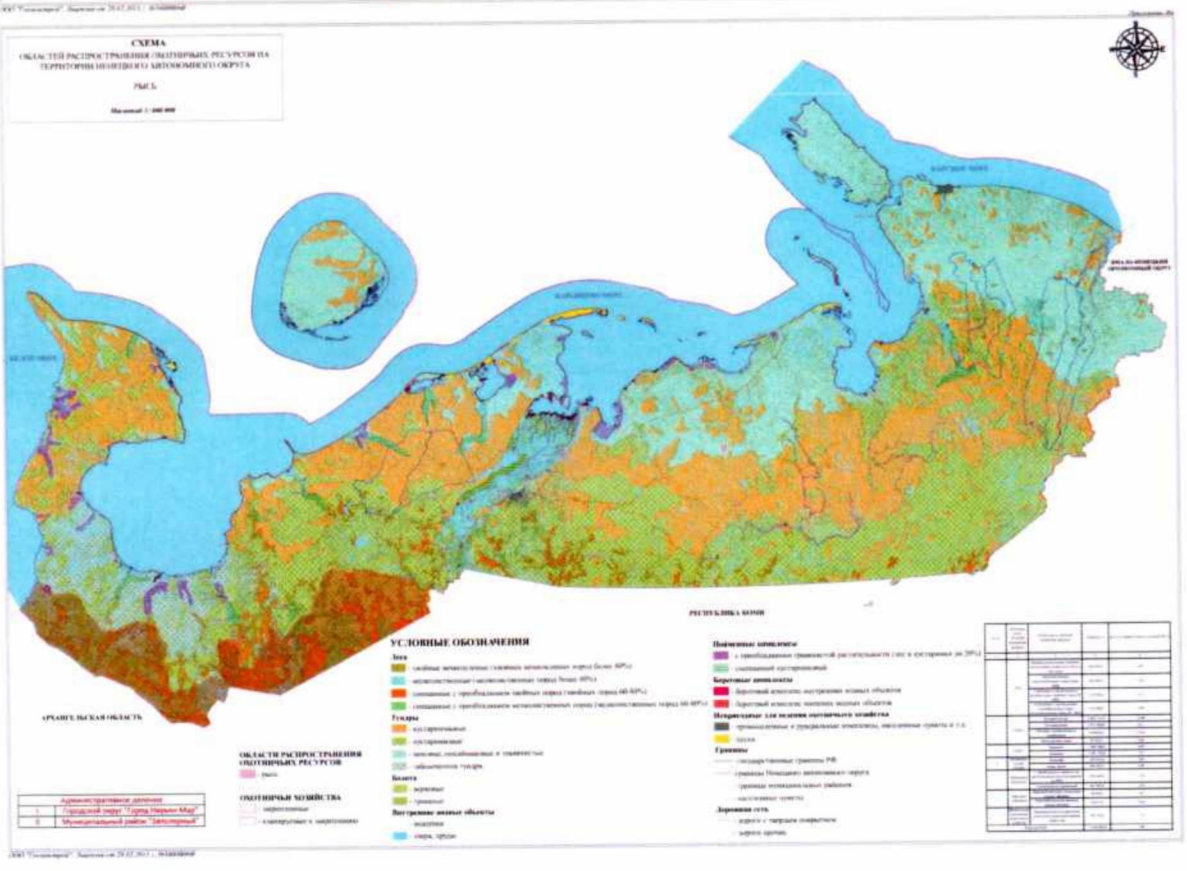


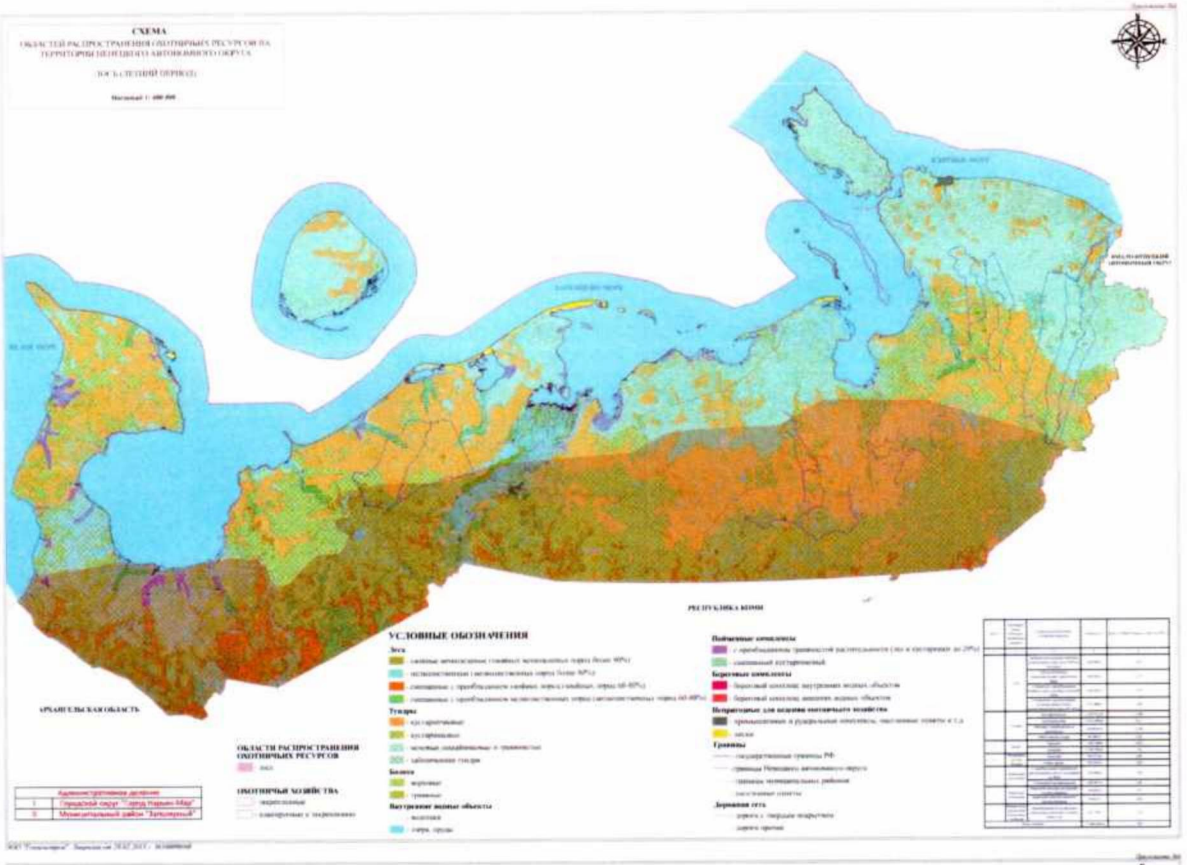
Приложение 4
к схеме размещения, использования
и охраны охотничьих угодий
на территории Ненецкого
автономного округа

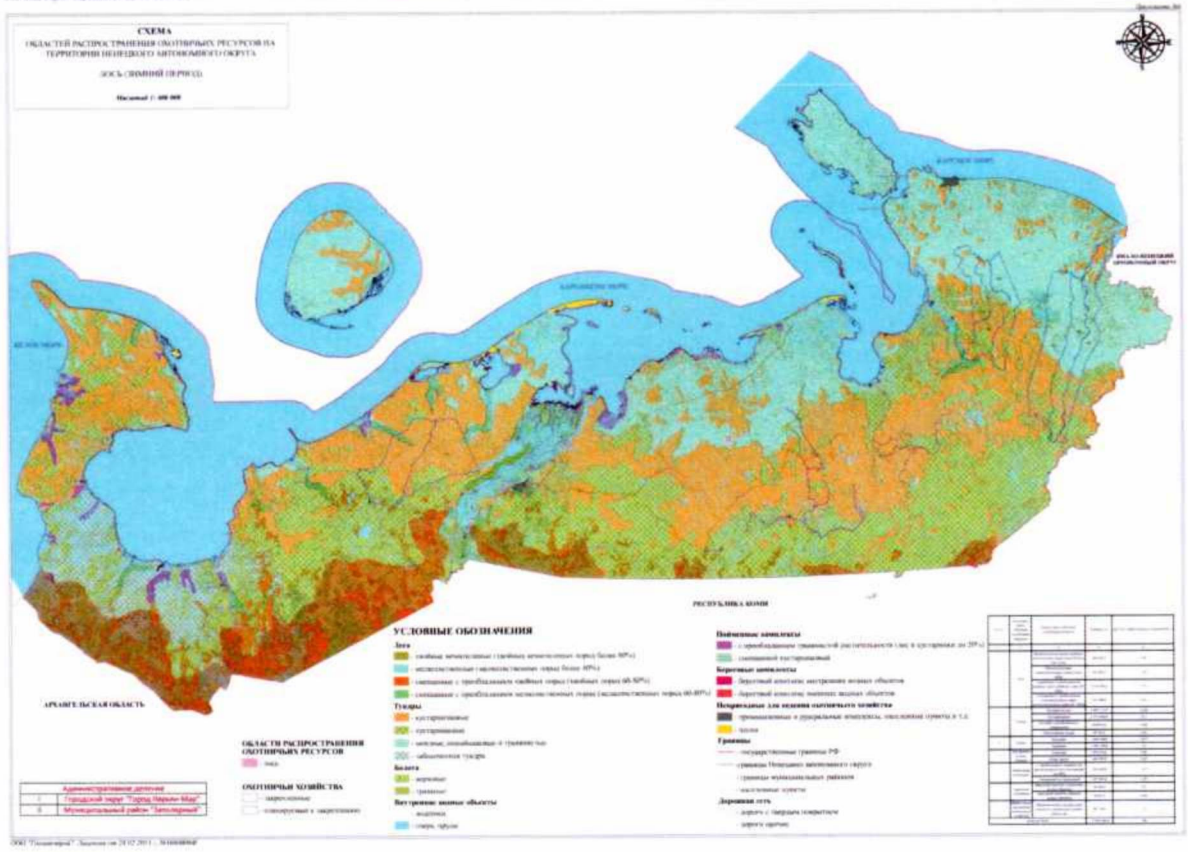
Карты-схемы Ненецкого автономного округа областей распространения охотничьих ресурсов

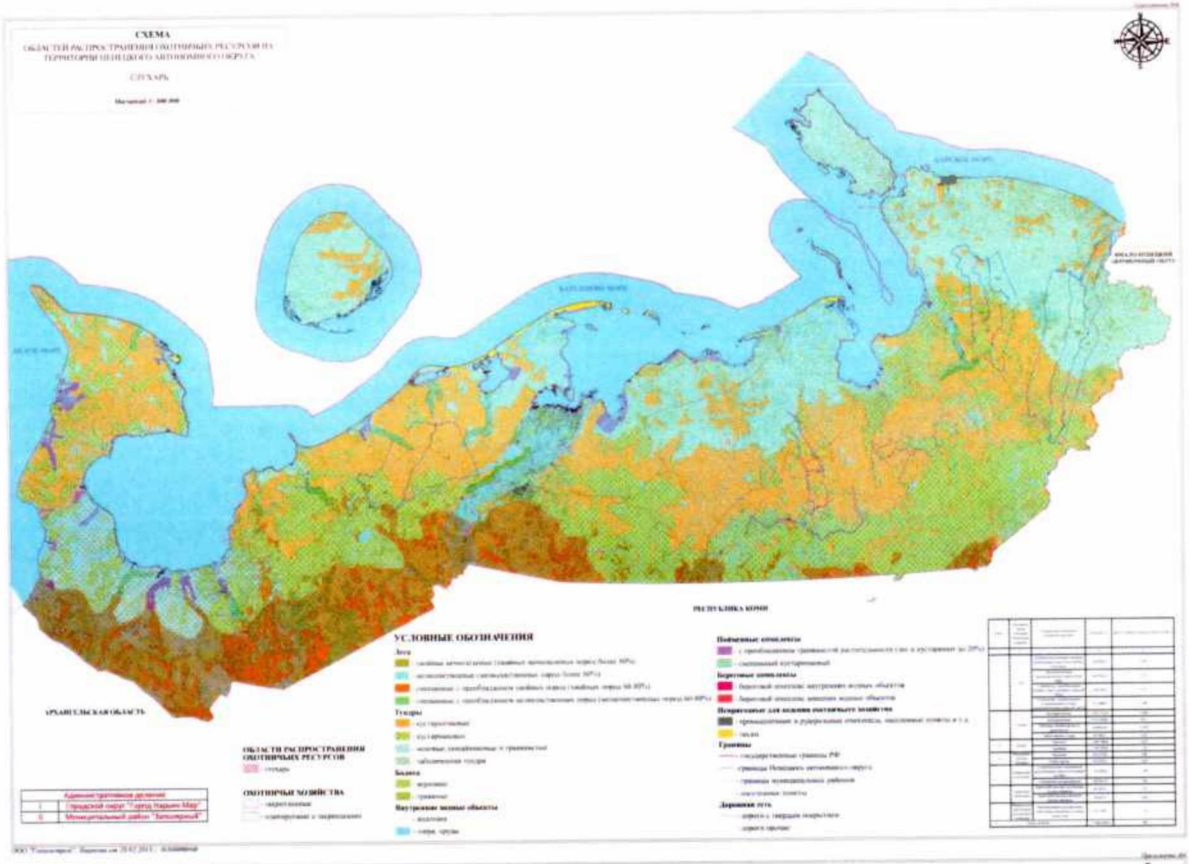


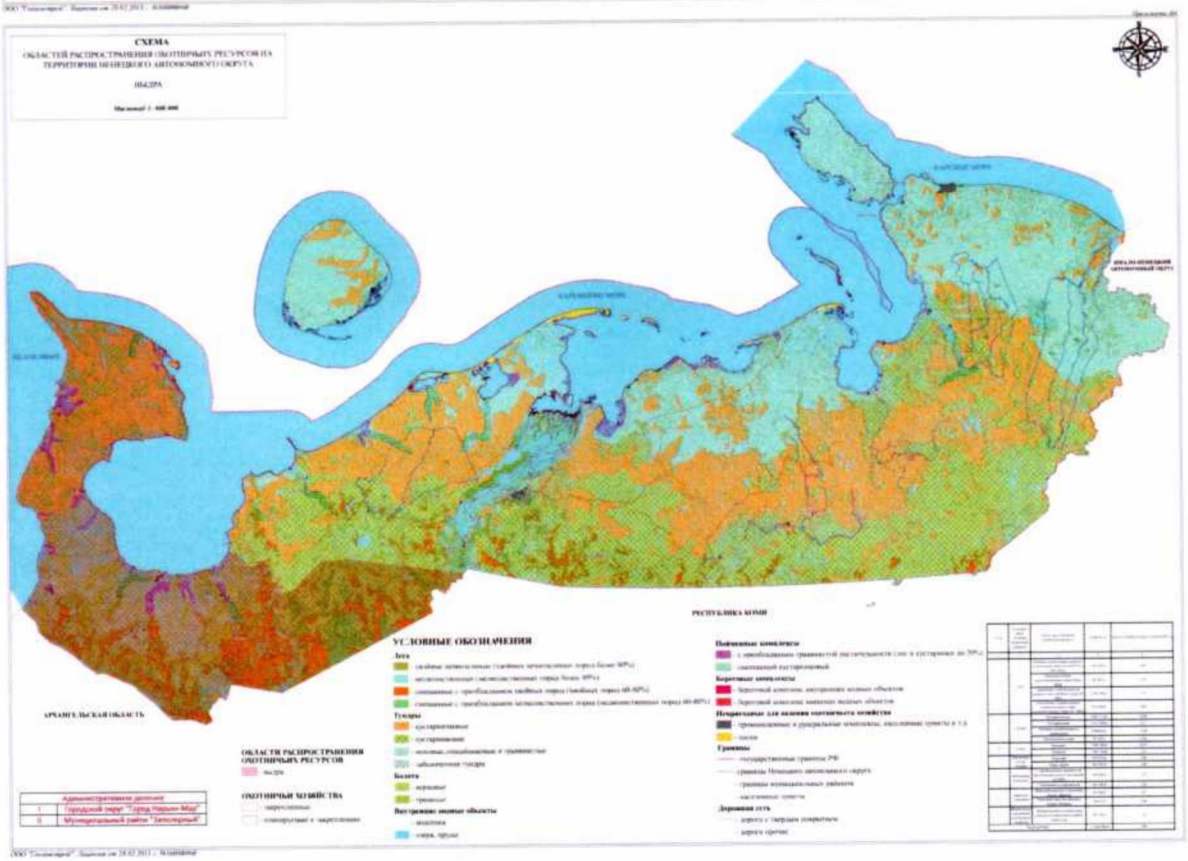

СХЕМА
ОБЛАСТЕЙ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ НА ТЕРРИТОРИИ НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА
РЫСЬ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
ОБЛАСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ
ОХОТНИЧЬИ ХОЗЯЙСТВА
Административное деление
1 Городской округ "Город Нарьян-Мар"
2 Муниципальный район "Заполярный"

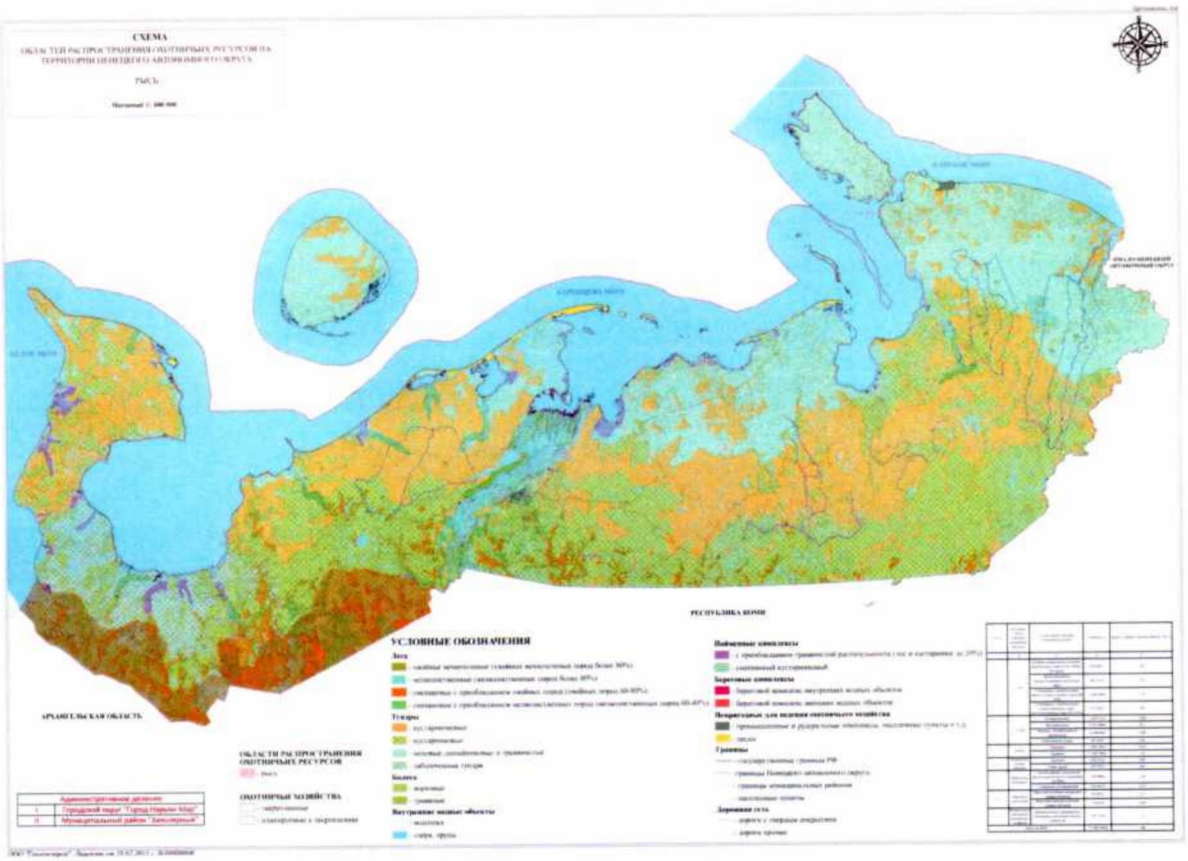

СХЕМА
ОБЛАСТЕЙ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ НА ТЕРРИТОРИИ НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА
РЫСЬ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
ОБЛАСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ
ОХОТНИЧЬИ ХОЗЯЙСТВА
Административное деление
1 Городской округ "Город Нарьян-Мар"
2 Муниципальный район "Заполярный"


СХЕМА
ОБЛАСТЕЙ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ НА ТЕРРИТОРИИ НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА
ЗИМНИЙ ПЕРИОД
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
РЕСПУБЛИКА КОМИ
АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ
ОБЛАСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ
ОХОТНИЧЬИ ХОЗЯЙСТВА


СХЕМА
ОБЛАСТЕЙ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ НА ТЕРРИТОРИИ НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА
ЗИМНИЙ ПЕРИОД
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
РЕСПУБЛИКА КОМИ
АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ
ОБЛАСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ
ОХОТНИЧЬИ ХОЗЯЙСТВА


СХЕМА
ОБЛАСТЕЙ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ НА ТЕРРИТОРИИ НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА
СЕЛЬХАРЬ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
ОБЛАСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ
ОХОТНИЧЬИ ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКА КОМИ
АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ


СХЕМА
ОБЛАСТЕЙ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ НА ТЕРРИТОРИИ НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА
ПЕЧОРА
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
ОБЛАСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ
ОХОТНИЧЬИ ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКА КОМИ
АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ


СХЕМА
ОБЛАСТЕЙ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ НА ТЕРРИТОРИИ НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА
РЫСЬ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ
РЕСПУБЛИКА КОМИ
ОБЛАСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ
ОХОТНИЧЬИ ХОЗЯЙСТВА