



ДЕПАРТАМЕНТ ПО ОХРАНЕ И НАДЗОРУ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА
И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ
(ДЕПАРТАМЕНТ ГОСОХОТНАДЗОРА)
685000, ул. Портовая 8, Магадан

Тел./факс (4132) 64-91-21, (4132) 64-91-22

<http://ohotnadzor.49gov.ru> e-mail: ohotnadzor@49gov.ru

УТВЕРЖДАЮ

И.о. руководителя Департамента
госохотнадзора Магаданской области
С.Н. Лобычев



м.п. «31» января 2020 г.

СВОДНЫЙ ОТЧЕТ

о проведении учетных работ по определению численности
бурого медведя в 2019 году

Ответственный исполнитель:

Ведущий специалист отдела воспроизводства
животного мира  А.А. Антипов

Начальник отдела воспроизводства
объектов животного мира и среды их
обитания


Е.М. Ковтун

г. Магадан, 2020

Введение

В соответствии с положениями Федерального закона от 24 июня 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее — ФЗ «Об охоте») и положением о департаменте по охране и надзору за использованием объектов животного мира и среды их обитания Магаданской области (далее — Департамент) от 09 января 2014 г. № 2-пп, департамент госохотнадзора является уполномоченным органом, осуществляющим реализацию переданных полномочий в области охраны и использования объектов животного мира и сохранения охотничьих ресурсов на территории Магаданской области.

Учет численности бурого медведя в Магаданской области выполнен в соответствии с Методическими указаниями по определению численности бурого медведя, разработанные научно-исследовательской лабораторией при Главном Управлении охотничьего хозяйства РСФСР и одобренные методической комиссией ЦНИЛ Главохоты РСФСР (Москва 1990 г.) (далее — Методические указания).

Учеты проведены штатными специалистами территориальных отделов Департамента госохотнадзора «Методом летнего учета по следам и визуальным встречам» с учетом региональных особенностей.

Полученная в результате обработки отчётов информация о численности бурого медведя является основной для дальнейшего определения лимитов и квот добычи бурого медведя, нормирования допустимого изъятия, принятия решения о регулировании численности и осуществления мониторинговых наблюдений за состоянием популяции бурого медведя.

При исчислении лимита добычи охотничьих ресурсов учитывалась: численность охотничьих ресурсов, динамика изменения численности, распространение охотничьих ресурсов, размещение их в среде обитания, состояние популяции бурого медведя.

1. Организация и проведение учетных работ. Методы проведения учета

Учетные работы по учету численности бурого медведя методом летнего учета по следам и визуальным встречам в 2019 году на территории Магаданской области были организованы департаментом госохотнадзора во исполнение приказа от 26 июня 2019 г. № 106/010 «Об организации и проведении учетных работ по определению численности бурого медведя в 2019 году на территории Магаданской области» (далее — Приказ № 106/10).

Работы по определению численности бурого медведя проводились в период с 01 июля по 01 августа 2019 года на территории закрепленных и общедоступных охотничьих угодий, а также на особо охраняемых природных территориях регионального значения государственных природных заказниках.

Учет численности бурого медведя проведен в соответствии с Методическими указаниями по определению численности бурого медведя, разрабо-

танними научно-исследовательской лабораторией при Главном Управлении охотничьего хозяйства РСФСР и одобренными методической комиссией ЦНИЛ Главохоты РСФСР (г. Москва, 1990 г.) и приказом № 106/10.

При проведении учета охотпользователям рекомендовано проводить учет на постоянных маршрутах. Количество маршрутов, при проведении учетных работ методом визуальных встреч, закладывается из расчета 1 маршрут на 100 тыс. га от площади охотничьих угодий, но не менее трех маршрутов на обособленном участке охотничьих угодий. Степень давности следов учетчиками должна характеризоваться с точностью до суток или часов. При визуальном обнаружении бурых медведей учетчиками учитывается зверь, находящийся на расстоянии не более 300 метров.

На территории общедоступных охотничьих угодий и особо охраняемых природных территориях регионального значения (государственных природных заказниках), учет численности бурого медведя проведен штатным составом государственных инспекторов территориальных отделов департамента госохотнадзора.

2. Характеристика территории обитания охотничьих ресурсов

Магаданская область расположена на северо-востоке России и имеет как сухопутную, так и морскую границы. На западе она граничит с Хабаровским краем, на северо-западе и севере — с Республикой Саха (Якутия), на северо-востоке — с Чукотским автономным округом, на востоке — с Камчатским краем. С южной стороны Магаданская область омывается водами Охотского моря. Протяженность береговой полосы составляет порядка 1700 км.

Сухопутная граница Магаданской области проходит по малонаселенной гористой местности, большей частью — по речным водоразделам, а участок границы с Чукотским автономным округом — по реке Омолон и реке Молонгда. Железнодорожное сообщение отсутствует. С соседними регионами область соединена автомобильной дорогой федерального значения «Колыма» Якутск-Магадан». Других межрегиональных автомобильных соединений нет. Плотность автомобильных дорог — 5,4 км/тыс. км², что в десятки раз меньше среднего показателя по центральным регионам России. Этот показатель оказывает существенное влияние на качество работ по учету численности объектов животного мира и объектов охоты на территории региона.

Географические особенности расположения охотничьих угодий Магаданской области.

Охотничьи угодья, расположенные на территории муниципальных образований «Город Магадан» и «Ольский городской округ» характеризуются прибрежными низменностями. Равнины, приурочены, в основном, к устьевым частям речных долин бассейна Охотского моря. Наиболее крупные из них — Тауйская, Ольская, Ямская, Тахтоямская, Вилигинская, Таватумская, Гижигинская, представляющие собой озерно-аллювиальные, ледниковые и водно-ледниковые равнины, характеризующиеся плоским, местами полого-

холмистым рельефом с отдельными останцами. Низменности заболочены, поверхность их осложнена многочисленными реками, старицами, протоками, озерами. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 10-20 м до 100-200 м.

Расположение территорий охотничьих угодий Омсукчанского городского округа представляет собой горную страну Верхояно-Колымской сложной геологической области. Большая часть территории представлена среднегорьем и мелкогорьем Колымского нагорья (Колымский хребет или Гыдан) вытянутого в Северо-восточном направлении вдоль Охотского побережья с абсолютными отметками от 300-600 до 1500-1800 м.

Охотничьи угодья Омсукчанского округа расположены на Колымском нагорье, являющимся водоразделом между бассейном реки Колымы с севера и реками, впадающими в Охотское море с юга. Южные склоны нагорья значительно короче северных и обрываются в сторону моря. Северная часть состоит из нескольких хребтов, из которых на территории округа можно выделить Омсукчанский хребет с вершинами г. Невская (1880 м) и пиком Высь (1682 м). Вершины гор не образуют четко выраженной гребневой линии и имеют сглаженный характер, склоны в виде каменистых осыпей. Горы в большинстве своем облесены.

Большая часть территории охотугодий, расположенных на территории Северо-Эвенского городского округа расположена на среднегорье и мелкогорье Колымского нагорья с абсолютными отметками от 300-600 до 1500-1800 м. В местах пересечений хребтов реками имеются отвесные скалы. Горы в большинстве облесены. Реки, скатывающиеся с гор Колымского нагорья, выйдя из области гольцов, также образуют долины шириной 1-3 км. Долина, образованная рекой Гижигой и ее притоками, занята тундрой и заболочена.

Территории охотничьих угодий Среднеканского городского округа характеризуется тремя категориями рельефа: высокогорье — горы альпийского типа с остроконечными вершинами, крутыми склонами, сильно расчлененные, с относительными превышениями рельефа до 1000 м и более; среднегорье — сильно-расчлененный рельеф с преобладающими отметками поверхности 1000-1800 м и относительными превышениями 600-1000 м; предгорная равнина и межгорные впадины занимают территории пологих горных склонов на границе с низменностями или долинами рек и понижения между горными хребтами. Для них характерен полого-наклонный, холмисто-увалистый или холмисто-западинный рельеф с абсолютными отметками поверхности от 200-300 до 500-600 м.

Охотничьи угодья, расположенные на территории Сусуманского городского округа представлены в большей части сложным, гористым рельефом. По гребням хребта Черского проходит водораздел р. Колымы и р. Индигирки. Колыма — главная река округа, берет здесь свое начало путем слияния рек Кулу и Аян-Юрях. Угодья занимают расположения на различных типах рельефа

Основное место рельефа охотничьих угодий Тенькинского округа занимают горы. Ведущее место в рельефе принадлежит средневысотным нагорьям и плоскогорьям, над которыми возвышаются горные хребты. Основные высоты Колымского нагорья колеблются от 600 до 1500 м.

Рельеф охотугодий Хасынского городского округа Магаданской области представляет собой сочетание средневысотных складчато-глыбовых горных массивов и межгорных долин и депрессий. В южной части городского округа находится заболоченная депрессия долин рек Амрань и Хасын с абсолютными высотами от 100 до 300 м. К северо-востоку высоты постепенно повышаются до 800-1200 м в пределах Хасынского хребта. Хасынский хребет расположен субпараллельно линии побережья Охотского моря на расстоянии около 65-70 км. Главными элементами гидросети хребта являются левые притоки р. Хасын и правые - р. Ола, впадающих в Тауйскую губу.

Большую часть охотничьих угодий Ягоднинского городского округа занимает система гор Черского, чередующихся с межгорными впадинами и равнинами. Горные сооружения на данной территории имеют резко выраженную гольцовую зону с высотами 1200-1400 м и с вершинами в виде гребней. В северной части городского округа расположены Омудевская и Тасканская низменности. На юго-востоке от Омудевской впадины на высоте 290-490 м в виде большого желоба располагается Тасканская низменность. Колымская низменность заходит только самой южной частью и представляет собственно левобережную долину реки Колымы и ее притоков с их крупными протоками. Вся низменная равнина лежит на высоте 40-120 м, сильно заболочена, ее комплексные болота чередуются с заболоченными редколесьями и кочкарными тундрами.

3. Климатические характеристики территории охотничьих угодий, в т.ч. в период проведения работ по учету численности

Характеристика климата побережья Охотского моря в границах муниципальных образований «**Город Магадан**» и «**Ольский городской округ**» в виду расположения схожа. Эта территория относится к северной климатической зоне. При этом приморская часть охотничьих угодий расположенных в границах округов относится к зоне наименее суровых условий. Акватория Охотского моря оказывает сглаживающее воздействие на колебания годовых температур. Климат охотугодий морской — с перепадами температур от -30°C зимой до +25°C летом. Для восточной части Ольского района, характерны повышенные скорости и частота ветров в зимнее время, достигающих до 40 м/с.

В период проведения учётных работ по определению численности бурого медведя среднесуточные температуры воздуха в Охотоморской зоне находились в пределах нормы: +12+16°C в дневное время, +11+14°C в вечернее. В основном, преобладала пасмурная погода, за исключением конца месяца. Максимальные температуры воздуха в наиболее тёплые дни достигали +26+28°C. Минимальные температуры воздуха опускались до +8+10°C. Количество дождливых дней было небольшим — 11. Ветра преобладали южных, юго-западных румбов, силой от 2 до 5 м/с.

Климат **Омсукчанского городского округа**, на которых расположены охотугодия округа отличается длительной и холодной зимой и коротким про-

хладным летом — субарктический. Средняя температура января $-34,2^{\circ}\text{C}$, температура декабря достигает $-53,3^{\circ}\text{C}$. Среднегодовая температура воздуха составляет $-11,3^{\circ}\text{C}$. Устойчивый переход среднесуточной температуры через 0°C происходит, в среднем, 15 мая и 26 сентября. Наиболее холодным месяцем является январь (средняя температура -34°C), абсолютный минимум воздуха составляет -60°C . Реки замерзают в начале ноября, вскрываются в мае-июне.

Температура января колеблется от $-36,6^{\circ}\text{C}$ до $-28,5^{\circ}\text{C}$, среднемесячная температура самого теплого месяца (июля) $+13,6^{\circ}\text{C}$, абсолютный максимум $+34^{\circ}\text{C}$. Длина безморозного периода колеблется от 50 до 70 дней в году. Среднегодовое количество осадков составляет 332 мм. Средняя толщина снежного покрова за зиму составляет 78 см, максимальная — 117 см.

Ветровая деятельность характеризуется равномерностью по сезонам. Ветры до 15 м/с, и более наблюдаются в январе-феврале.

В период проведения учётных работ по определению численности бурого медведя среднесуточные температуры воздуха находились в пределах нормы — $+11+13^{\circ}\text{C}$ в дневное время, $+8+10^{\circ}\text{C}$ в вечернее. Конец июля характеризовался пасмурной погодой. Максимальные температуры воздуха в наиболее тёплые дни достигали $+26+28^{\circ}\text{C}$. Минимальные температуры воздуха опускались до $+2+5^{\circ}\text{C}$. Количество дождливых дней было небольшим — 11. Ветра, преобладали северо-восточных, юго-западных румбов, силой от 1 до 3 м/с.

Для охотничьих угодий **Северо-Эвенского городского округа** характерен суровый климат. Округ относится к арктической зоне. Климат характеризуется коротким и прохладным летом, морозной безветренной зимой, отрицательными среднегодовыми температурами, большой относительной влажностью и большими колебаниями суточных и годовых температур. В климатическом отношении территория Северо-Эвенского городского округа разделяется на две части: северную с континентальным климатом и южную прибрежную часть с морским климатом. На территории южной части округа климат более мягкий. Среднегодовая температура воздуха здесь составляет -5°C . Средняя температура января -21°C , а средняя температура августа $+10,3^{\circ}\text{C}$. Самая низкая температура до -51°C опускается в котловинах в декабре-январе. Самая теплая погода наблюдается в июле, когда воздух прогревается до $+30^{\circ}\text{C}$.

Снежный покров появляется в середине октября, к февралю достигает до 18-100 см, в зависимости от рельефа, и лежит 8-9 месяцев.

Значительная пасмурность и туманы летом снижают величину теплового баланса. В результате температуры воздуха в летнее время остаются низкими. Лето характеризуется продолжительностью дневного освещения.

В период проведения учётных работ (середина июля) по определению численности бурого медведя среднесуточные температура воздуха находилась на отметках $+12+20^{\circ}\text{C}$. Максимальные температуры воздуха в наиболее тёплые дни достигали $+30+32^{\circ}\text{C}$. Минимальные температуры воздуха опускались до $+5+7^{\circ}\text{C}$. Июль на территории округа характеризовался большим количеством осадков. Ветра, преобладали северных, северо-восточных и юго-западных румбов, силой от 2 до 5 м/с.

Территория, на которой расположены охотничьи угодья в **Среднеканском городском округе** относится к резко континентальной климатической провинции. Среднегодовая многолетняя температура составляет -12°C . Абсолютный минимум составляет $-62-64^{\circ}\text{C}$. Лето короткое, но сравнительно теплое, средняя температура июня, июля, августа — около 13°C . Абсолютный максимум равен $38-40^{\circ}\text{C}$. Снежный покров залегает в течение 7-8 месяцев и достигает высоты 50-70, до 90 см. Годовая сумма осадков обычно не превышает 300 мм. В теплый период года температура воздуха повышается до $+10+15^{\circ}\text{C}$. В это время формируются горно-долинные ветра с характерным усилением их скорости. Направления ветров преимущественно северные с восточной составляющей, но в условиях пересеченной местности могут деформироваться в зависимости от ориентации долин и хребтов. Скорости ветров обычно незначительны 0-2 м/с.

В период проведения учётных работ по определению численности бурого медведя среднесуточные температуры воздуха находились в пределах нормы: $+12+15^{\circ}\text{C}$ в дневное время, $+8+10^{\circ}\text{C}$ в вечернее. Преобладала ясная погода. Начало августа характеризовалось пасмурной погодой с большим количеством осадков. Максимальные температуры воздуха в наиболее тёплые дни достигали $+26+28^{\circ}\text{C}$. Минимальные температуры воздуха опускались до $+6+9^{\circ}\text{C}$. Количество дождливых дней было небольшим — 9. Ветра, преобладали южных и северо-восточных румбов, силой от 2 до 4 м/с.

Сусуманский городской округ относится к лесотундровой и тундровой климатическим зонам и характеризуется резко континентальным климатом с коротким жарким летом и продолжительной зимой с сильными морозами. Устойчивый переход средних суточных температур воздуха через 0°C происходит в среднем 15 мая и 21 сентября. Безморозный период длится 27-66 дней. Преобладание отрицательных температур обуславливает и отрицательную среднегодовую температуру воздуха ($-15,5^{\circ}\text{C}$). Наиболее холодным периодом зимы является конец декабря-середина января. Средний из многолетних абсолютных минимумов -51°C , средняя температура января -40°C .

В период проведения учётных работ по определению численности бурого медведя среднесуточные температуры воздуха находились в пределах нормы: $+16+18^{\circ}\text{C}$ в дневное время и $+14+16^{\circ}\text{C}$ в вечернее. В основном преобладала пасмурная погода. Максимальные температуры воздуха в наиболее тёплые дни достигали $+26+28^{\circ}\text{C}$. Минимальные температуры воздуха опускались до $+6+9^{\circ}\text{C}$. Количество дождливых дней было небольшим — 11. Ветра, преобладали юго-западных и северо-восточных румбов, силой от 2 до 6 м/с.

Охотничьи угодья **Тенькинского округа** расположены на территории распространения резко континентального климата. Характерна суровая зима, продолжительностью от 6 до 7,5 месяцев. Осадки выпадают только в виде снега и составляют 30-35% от годовой нормы, около 100 мм. Весна короткая. Переход среднесуточной температуры через ноль градусов приходится на вторую половину мая. В это время идет интенсивное таяние и испарение снега и льда. Ветры слабые. Осадков выпадает крайне мало. Подъём воды и вскрытие рек происходит в конце мая-начале июня. Лето тёплое, продолжа-

ется с середины июня по последнюю декаду августа. Средняя температура июля месяца составляет $+15^{\circ}\text{C}$. В отдельные дни температура воздуха может подниматься до $+35^{\circ}\text{C}$. На летние месяцы приходится половина годовой нормы осадков — около 150 мм.

В период проведения учётных работ по определению численности бурого медведя среднесуточные температуры воздуха были выше нормы на $2-4^{\circ}\text{C}$. Максимальные температуры воздуха в наиболее тёплые дни достигали $+26+28^{\circ}\text{C}$. Минимальные температуры воздуха опускались до $+9+11^{\circ}\text{C}$. Количество дождливых дней было небольшим — 12. Ветра, преобладали северных, северо-восточных и юго-западных румбов, силой от 2 до 5 м/с.

На территории охотничьих угодий **Хасынского городского округа** климат имеет черты переходного от морского к резко континентальному, отличается холодной ветреной зимой, прохладным и сырым летом. Средняя температура: января от -19°C до -23°C на юге района и -38°C на севере, июля — соответственно $+12^{\circ}\text{C}+16^{\circ}\text{C}$. Осадков 300-700 мм в год. Вегетационный период не более 100 дней. Повсеместно (кроме речных долин) распространены многолетнемерзлые породы.

В период проведения учётных работ по определению численности бурого медведя среднесуточные температуры воздуха были выше нормы на $2-4^{\circ}\text{C}$. В основном преобладала пасмурная погода. Максимальные температуры воздуха в наиболее тёплые дни достигали $+26+30^{\circ}\text{C}$. Минимальные температуры воздуха опускались до $+5+8^{\circ}\text{C}$. Количество дождливых дней было небольшим — 12. Ветра, преобладали южных и юго-западных румбов, силой от 1 до 7 м/с.

Климат **Ягоднинского городского округа** близок к умеренно-холодному. Характеризуется коротким и прохладным летом, морозной безветренной зимой, отрицательными среднегодовыми температурами, большой относительной влажностью и большими колебаниями суточных и годовых температур. В течение года выпадает значительное количество осадков. Среднегодовая температура воздуха составляет -11°C . Наиболее низкая температура воздуха наблюдается в январе, абсолютный минимум которого равен -63°C . Средняя температура января $-34,3^{\circ}\text{C}$. Самым теплым месяцем является июль — средняя месячная температура его равна всего лишь $+13,8^{\circ}\text{C}$, а максимальная не превышает $+29,1^{\circ}\text{C}$.

В период проведения учётных работ по определению численности бурого медведя среднесуточные температуры воздуха находились выше нормы на $2-4^{\circ}\text{C}$. Середина июля характеризовалась заморозками и большим количеством осадков (снегопады, дожди). Максимальные температуры воздуха в наиболее тёплые дни достигали $+26, +30^{\circ}\text{C}$. Минимальные температуры воздуха опускались до -4°C . Общее количество дождливых дней было небольшим — 10. Ветра, преобладали южных и юго-западных румбов, силой от 1 до 3 м/с.

4. Проведение учёта численности бурого медведя на территории охотничьих угодий Магаданской области. Анализ представленных учётных материалов

4.1 Проведение учёта численности бурого медведя на территории муниципального образования «Город Магадан»

На территории муниципального образования «Город Магадан» к учету принята территория охотничьих угодий площадь которых составляет 85,68 тыс. га, в том числе:

- территория закрепленных охотничьих угодий: 47,5 тыс. га (1 участок);
- территория охранной зоны города Магадана: 38,18 тыс. га (1 участок)

Собственными силами охотпользователя МООО «ООиР» отчётные работы проведены на участке «Уптарский». Материалы учета численности приняты к учёту. На участке «Уптарский» пройдено 2 маршрута общей протяжённостью 21 км, что соответствует нормативу, рекомендованному Методическими указаниями.

На территории охранной зоны города Магадана работы проводились штатными специалистами территориального отдела департамента госохотнадзора. Пройден 1 маршрут общей протяжённостью 13,3 км, установленный норматив соблюден.

Учёты на территории муниципального образования «Город Магадан» проводились в начале и в конце июля. Для проведения учета численности учётчиками выбраны благоприятные дни. Погода во время проведения учета, была ясной, количество осадков небольшое. Кормовая база оценивается учётчиками как удовлетворительная. Урожай ягод и стланиковой шишки оценивается, как хороший.

Все маршруты пройдены пешим способом, в связи с хорошей транспортной доступностью участков. Охотпользователи и специалисты территориального отдела Департамента в своих учётных работах указывают численность бурого медведя на уровне прежних лет.

Сводные сведения по проведённым отчётам на территории муниципального образования представлены в таблице № 1.

Таблица № 1

Муниципальное образование «Город Магадан»					
Участки охотничьих угодий	Площадь участков, тыс. га.	Площадь летней концентрации, тыс. га.	Количество участков охотугодий	Количество маршрутов	Численность особей
Закреплённые за охотпользователями	47,5	10,93	1*	2	8
Охранная зона города Магадана	38,188	8,78	1	1	27
Всего	85,688	19,71	2	3	35

* - участок передан на основании долгосрочной лицензии

В таблице № 1.1 представлено общее количество промеров следов, сле-

дов, принятых к учёту и отбракованных.

Таблица № 1.1

Муниципальное образование «Город Магадан»				
Участки охотничьих угодий	Приняты к учёту	Число свежих следов	Число визуальных встреч	Не приняты учёту
Закреплённые за охотпользователями	2	0	2	1
Охранная зона города Магадана	5	3	2	0
Всего	7	3	4	1

4.2 Проведение учёта численности бурого медведя на территории муниципального образования «Ольский городской округ»

В границах муниципального образования «Ольский городской округ» к учёту принята территория охотничьих угодий площадью – 6 490,28 тыс. га, в том числе:

- территория закрепленных охотничьих угодий: 4 082,39 тыс. га (24 участка охотничьих угодий);
- территория общедоступных охотничьих угодий: 2 041,66 тыс. га (9 участков охотничьих угодий);
- территория особо охраняемых природных территорий 366,228 тыс. га (ООПТ государственные природные заказники «Одян», «Кавинская долина», «Малкачанская тундра»).

На территории закрепленных охотничьих угодий собственными силами охотпользователей отчётные работы проведены на 23 участках. Из них приняты к учёту материалы работ, проведенные на 21 участке. В общей сложности пройдено 56 маршрутов общей протяжённостью 720,7 км, что соответствует нормативу, рекомендованному Методическими указаниями.

На территории общедоступных охотничьих угодий (далее - ОДОУ) работы проводились штатными специалистами территориального отдела департамента госохотнадзора. На 6 участках пройдено 22 маршрута общей протяжённостью 270 км, что соответствует нормативу, рекомендованному Методическими указаниями.

На особо охраняемых природных территориях в государственных природных заказниках «Одян», «Кавинская долина» работы проводились штатными специалистами территориального отдела департамента госохотнадзора. На 2 участках в заказниках, пройдено 6 маршрутов общей протяжённостью 70 км, что также соответствует нормативу.

На территории Ольского городского округа большая часть учётов проводилась во второй половине июля. Условия для проведения работ учётчики характеризуют как благоприятные. Отмечают отсутствие сильного ветра и ясную погоду, небольшое количество осадков. Кормовую базу оценивают на

достаточном уровне. Прогнозируют повышенный урожай грибов и ягод, кедрового ореха. Подход рыбы на нерест оценивают на среднем уровне.

Подавляющее количество маршрутов пройдены сплавом с использованием резиновых лодок. Пеший способ прохождения маршрутов использовался редко, в основном, при невозможности движения плавсредств на ручьях и реках из-за малого уровня воды, большого количества обливных камней и перекатов. Пешие маршруты проходят преимущественно по старым тракторным дорогам. Изредка, при прохождении маршрутов, используется автотранспорт, что негативным образом влияет на качество проводимых работ.

Охотпользователи и специалисты территориального отдела департамента госохотнадзора в своих учётных работах указывают численность бурого медведя на уровне прежних лет. Охотники, работники старательских артелей и жители населённых пунктов отмечают частые встречи со зверем близ стихийных свалок. Многие охотпользователи указывают на непопулярность бурого медведя, как объекта охоты и на низкий процент освоения лимитов добычи в сезоне 2019 г. К основным причинам непопулярности бурого медведя, как объекта охоты относят высокую стоимость лицензий и опасность употребления зараженного мяса.

На участках общедоступных охотничьих угодий («ручей Переволочный (Аситкан)», «ручей Гатчан», «ручей Марьякан») и особо охраняемой природной территории Заказника «Малкачанская Тундра», в связи с плохими погодными условиями и сложной навигационной обстановкой, учётные работы не были проведены.

Сводные сведения по проведённым отчётам на территории муниципального образования представлены в таблице № 2.

Таблица № 2

Ольский городской округ					
Участки охотничьих угодий	Площадь участков, тыс. га.	Площадь летней концентрации, тыс. га.	Количество участков	Количество маршрутов	Численность особей
Закреплённые за охотпользователями	4 082,39	938,95	24*	56	1744
ОДОУ	2 041,66	469,58	9	22	1160
ООПТ	366,23	84,23	3	6	234
Всего	6 490,28	1492,76	36	84	3138

* — из них 8 охотугодий переданы на основании долгосрочных лицензий, 16 охотугодий переданы на основании заключённых охотхозяйственных соглашений

В таблице № 2.1 представлено общее количество промеров следов, следов, принятых к учёту и отбракованных.

Таблица № 2.1

Ольский городской округ

Участки охотничьих угодий	Приняты к учёту	Число свежих следов	Число визуальных встреч	Не приняты учёту
Закреплённые за охотпользователями	171	102	69	46
ОДОУ	83	49	34	13
ООПТ	32	17	15	1
Всего	286	168	118	60

4.3 Проведение учёта численности бурого медведя на территории муниципального образования «Омсукчанский городской округ»

В муниципальном образовании «Омсукчанский городской округ» к учёту принята территория охотничьих угодий площадью: 6 034,83 тыс. га, в том числе:

- территория закрепленных охотничьих угодий: 3 853,28 тыс. га (10 участков охотничьих угодий);
- территория общедоступных охотничьих угодий: 2 181,55 тыс. га (1 участок охотничьих угодий)

На территории закрепленных охотничьих угодий собственными силами охотпользователей отчётные работы проведены на 10 участках. Все отчетные материалы приняты к учёту. В общей сложности пройден 31 маршрут общей протяжённостью 396,3 км, что соответствует нормативу, рекомендованному Методическими указаниями.

На территории общедоступных охотничьих угодий работы проводились штатными специалистами территориального отдела департамента госохотнадзора. На общедоступных охотничьих угодьях пройдено 5 маршрутов общей протяжённостью 55,3 км, что также соответствует нормативу.

Большая часть учётов на территории Омсукчанского городского округа проводилась в первой половине июля. Условия для проведения работ учётки характеризуют как комфортные, благоприятные. Ветер слабый, осадки кратковременные. Кормовую базу оценивают на достаточном уровне. Отмечены хорошие завязи шишек кедрового стланика. Ожидается хороший урожай голубики и жимолости. О подходе рыбы на нерест большинством учётников информация не представлена. В некоторых работах присутствует информация о хорошем ходе лососёвых видов рыб.

Для прохождения большинства маршрутов учётками использовался сплав на резиновых лодках. Пеший способ прохождения маршрутов на территории угодий Омсукчанского округа применялся редко, в исключительных случаях. Охотпользователи (ООО «Омсукчан-Транстехснаб») выполняли работы с использованием автотранспорта (а/м «Камаз»). Такой метод мог негативно отразиться на качестве проведённых работ.

Охотпользователи и специалисты территориального отдела Департамента в своих учётных работах оценивают численность бурого медведя как стабильно высокую. Отмечается небольшой рост популяции и концентрация

зверя на свалках, на границе вахтовых посёлков. Лимиты за сезон охоты 2019 года на добычу бурого медведя не освоены, в связи с низкой популярностью вида как объекта спортивной и любительской охоты.

Сводные сведения по проведённым отчётам на территории муниципального образования представлены в таблице № 3.

Таблица № 3

Омсукчанский городской округ					
Участки охотничьих угодий	Площадь участков, тыс. га.	Площадь летней концентрации, тыс. га.	Количество участков	Количество маршрутов	Численность особей
Закреплённые за охотпользователями	3853,28	886,26	10*	31	2127
ОДОУ	2181,55	501,76	1	5	1285
Всего	6034,83	1388,02	11	36	3412

* — из них 4 участка переданы на основании долгосрочных лицензий, 6 участков переданы на основании заключённых охотхозяйственных соглашений

В таблице № 3.1 представлено общее количество промеров следов, следов, принятых к учёту и отбракованных.

Таблица № 3.1

Омсукчанский городской округ				
Участки охотничьих угодий	Приняты к учёту	Число свежих следов	Число визуальных встреч	Не приняты учёту
Закреплённые за охотпользователями	110	75	35	38
ОДОУ	17	17	0	4
Всего	127	92	35	42

4.4 Проведение учёта численности бурого медведя на территории муниципального образования «Северо-Эвенский городской округ»

В муниципальном образовании «Северо-Эвенский городской округ» учет проводился на территории охотничьих угодий, площадь которых составляет: 10197,52 тыс. га, в том числе:

- территория закрепленных охотничьих угодий: 3 759,32 тыс. га (13 участков охотничьих угодий);
- территория общедоступных охотничьих угодий: 6 088,20 тыс. га (1 участок охотничьих угодий);
- территория особо охраняемых природных территорий 350 тыс. га (1 участок природный заказник «Тайгонос»).

На территории закрепленных охотничьих угодий собственными силами охотпользователей отчетные работы проведены на 12 из 13 участков. Материалы учетных работ приняты по 9 участкам. В общей сложности пройдено 26 маршрутов общей протяженностью 395,1 км, что соответствует нормативу, рекомендованному Методическими указаниями.

На территории ОДОУ работы проводились штатными специалистами территориального отдела департамента госохотнадзора. Пройдено 8 маршрутов общей протяженностью 103,5 км, Установленный норматив выполнен.

В государственном природном заказнике «Тайгонос» работы проводились штатными специалистами территориального отдела департамента госохотнадзора. На территории заказника пройдено 4 маршрута общей протяженностью 51 км, что также соответствует нормативу.

Условия для проведения работ по учету численности бурого медведя в Северо-Эвенском городском округе, учётчиками характеризуются как благоприятные, в сравнении с прошлым годом. Погода солнечная, ветер слабый, умеренный, количество осадков небольшое. Оценка кормовой базы учётчиками проведена поверхностно. Охотпользователи оценивают подход лосося на участках как хороший и отмечают великолепные защитные условия.

Для прохождения маршрутов применены комбинированные варианты: сплав и пеший способ. Автотранспорт использован исключительно для заброски в труднодоступные места.

В своих работах учётчики указывают на стабильно высокую численность бурого медведя, на уровне нескольких последних лет. В некоторых работах отмечен рост популяции и не освоение лимитов на добычу (основные причины: труднодоступность участков, высокая стоимость лицензии и мясо, инвазированное личинками трихинелл).

Сводные сведения по проведённым отчётам на территории муниципального образования представлены в таблице № 4.

Таблица № 4

Северо-Эвенский городской округ					
Участки охотничьих угодий	Площадь участков, тыс. га.	Площадь летней концентрации, тыс. га.	Количество участков	Количество маршрутов	Численность особей
Закреплённые за охотпользователями	3 759,32	864,64	9*	26	1 802
ОДОУ	6 088,20	1 400,29	1	8	2 480
ООПТ	350	80,50	1	4	144
Всего	10 197,52	2 345,43	11	38	4 426

* — участки переданы на основании заключённых охотхозяйственных соглашений

В таблице № 4.1 представлено общее количество промеров следов, следов, принятых к учёту и отбракованных.

Северо-Эвенский городской округ				
Участки охотничьих угодий	Приняты к учёту	Число свежих следов	Число визуальных встреч	Не приняты учёту
Закреплённые за охотпользователями	117	66	51	22
ОДОУ	22	18	4	10
ООПТ	11	7	4	5
Всего	150	91	59	37

4.5 Проведение учёта численности бурого медведя на территории муниципального образования «Среднеканский городской округ»

В муниципальном образовании «Среднеканский городской округ» к учёту принята территория охотничьих угодий площадью: 9 060,80 тыс. га, в том числе:

- территория закрепленных охотничьих угодий: 3 620,14 тыс. га (6 участков охотничьих угодий);
- территория общедоступных охотничьих угодий: 4 914,25 тыс. га (5 участков охотничьих угодий);
- территория особо охраняемых природных территорий государственный природный заказник «Омолонский» 526,41 тыс. га (1 участок охотничьих угодий)

На территории закрепленных охотничьих угодий собственными силами охотпользователей отчётные работы проведены на 5 участках охотничьих угодий. Все материалы приняты к учёту. В общей сложности пройдено 37 маршрутов общей протяжённостью 428 км, что соответствует нормативу, рекомендованному Методическими указаниями.

На территории ОДОУ работы проводились штатными специалистами территориального отдела департамента госохотнадзора. На 3 участках пройдены 9 маршрутов общей протяжённостью 98,9 км, что соответствует нормативу, рекомендованному Методическими указаниями.

На территории участков ОДОУ «р. Алы-Юрях — р. Булун — р. Токур-Юрях» и «р. Б. Столбовая — р. Ярходон», а также особо охраняемой природной территории государственного природного заказника «Омолонский», в связи с большим количеством дней с низовыми пожарами различной степени интенсивности и высоким уровнем пожароопасной обстановки, учётные работы не были проведены (20 дней — по данным Департамента лесного хозяйства, контроля и надзора за состоянием лесов Магаданской области).

Охотпользователи и специалисты территориального отдела департамента госохотнадзора, проводившие учёт, характеризуют условия для прове-

дения работ в целом, как благоприятные, с малым количеством осадков. Кормовую базу оценивают, как достаточную, с хорошим урожаем растительной пищи. Срок подхода рыбы и её количество не указывают.

Для прохождения маршрутов использовался комбинированный пешеходный способ. В некоторых случаях учётчиками использовался автотранспорт.

В отчётных работах указывают на стабильную численность бурого медведя, с постоянным незначительным увеличением популяции. Отмечается перемещение особей между станциями.

Сводные сведения по проведённым отчётам на территории муниципального образования представлены в таблице № 5.

Таблица № 5

Среднеканский городской округ					
Участки охотничьих угодий	Площадь участков, тыс. га.	Площадь летней концентрации, тыс. га.	Количество участков	Количество маршрутов	Численность особей
Закреплённые за охотпользователями	3 620,14	832,63	6*	37	64
ОДОУ	4 914,25	1 130,28	5	9	1 823
ООПТ	526,41	121,08	1	—	—
Всего	9 060,80	2 083,98	12	46	1 887

* — из них 4 участка переданы на основании долгосрочных лицензий, 6 участков переданы на основании заключённых охотхозяйственных соглашений

В таблице № 5.1 представлено общее количество промеров следов, следов, принятых к учёту и отбракованных.

Таблица № 5.1

Среднеканский городской округ				
Участки охотничьих угодий	Приняты к учёту	Число свежих следов	Число визуальных встреч	Не приняты учёту
Закреплённые за охотпользователями	7	6	1	38
ОДОУ	34	21	13	1
ООПТ	0	0	0	0
Всего	66	27	14	39

4.6 Проведение учёта численности бурого медведя на территории муниципального образования «Сусуманский городской округ»

В муниципальном образовании «Сусуманский городской округ» территория охотничьих угодий принятая к учету составляет: 4 663,17 тыс. га, в том числе:

- территория закрепленных охотничьих угодий: 3 494,55 тыс. га (4 участка охотничьих угодий);
- территория общедоступных охотничьих угодий: 798,62 тыс. га (1 участок охотничьих угодий);
- территория особо охраняемых природных территорий 370 тыс. га (1 участок, государственный природный заказник «Хинике»).

На территории закрепленных охотничьих угодий собственными силами охотпользователей отчётные работы проведены на 4 участках. По двум участкам материалы приняты к учёту. В общей сложности по двум охотничьим угодьям пройдено 3 маршрута общей протяжённостью 87 км, что соответствует нормативу, рекомендованному Методическими указаниями.

На территории ОДОУ работы проводились штатными специалистами территориального отдела департамента госохотнадзора. В общедоступных угодьях пройдено 3 маршрута, общей протяжённостью 42 км, что соответствует нормативу, рекомендованному Методическими указаниями.

В государственном природном заказнике «Хиники» работы проводились штатными специалистами территориального отдела департамента госохотнадзора. По территории заказника пройдено 3 маршрута общей протяжённостью 43 км, что также соответствует нормативу.

Условия при проведении работ по учету численности бурого медведя учетчиками характеризуются как комфортные и благоприятные для проведения учётных работ. Погода во второй половине июля стояла ясная, количество осадков небольшое, отсутствовали сильные ветра. Кормовая база оценена, как удовлетворительная, на уровне прошлых лет. Подход лосося и урожай растительной пищи отмечаются как хорошие.

Большая часть учётных маршрутов на труднодоступных участках охотничьих угодий пройдена сплавом. Пеший способ использовался на участках с хорошей транспортной доступностью.

Охотпользователи и специалисты территориального отдела Департамента в своих учётных работах указывают на стабильную численность бурого медведя или её незначительное постоянное увеличение. Отмечается перемещение медведей между станциями. К основным причинам непопулярности бурого медведя как объекта охоты охотники относят высокую стоимость лицензий, поражённость большого процента популяции трихинеллёзом и низкую стоимость желчи.

Сводные сведения по проведённым отчётам на территории муниципального образования представлены в таблице № 6.

Сусуманский городской округ					
Участки охотничьих угодий	Площадь участков, тыс. га.	Площадь летней концентрации, тыс. га.	Количество участков	Количество маршрутов	Численность особей
Закреплённые за охотпользователями	3 494,55	803,75	4*	3	98
ОДОУ	798,62	183,68	1	3	255
ООПТ	370	85,10	1	3	115
Всего	4 663,17	1 072,53	6	9	468

* — из них 1 участок передан на основании долгосрочной лицензии, 3 участка переданы на основании заключённых охотхозяйственных соглашений

В таблице № 6.1 представлено общее количество промеров следов, следов, принятых к учёту и отбракованных.

Таблица № 6.1

Сусуманский городской округ				
Участки охотничьих угодий	Приняты к учёту	Число свежих следов	Число визуальных встреч	Не приняты учёту
Закреплённые за охотпользователями	12	2	10	0
ОДОУ	7	7	0	6
ООПТ	7	7	0	5
Всего	26	16	10	11

4.7 Проведение учёта численности бурого медведя на территории муниципального образования «Тенькинский городской округ»

В муниципальном образовании «Тенькинский городской округ» к учёту принята территория охотничьих угодий площадью: 3 547,30 тыс. га, в том числе:

- территория закрепленных охотничьих угодий: 2 660,37 тыс. га (12 участков охотничьих угодий);
- территория общедоступных охотничьих угодий: 886,93 тыс. га (1 участок охотничьих угодий)

На территории закрепленных охотничьих угодий собственными силами охотпользователей отчётные работы проведены на 12 участках. Из них мате-

риалы по 11 участкам приняты к учёту. В общей сложности пройдено 35 маршрутов общей протяжённостью 456,04 км, что соответствует нормативу, рекомендованному Методическими указаниями.

На территории ОДОУ работы проводились штатными специалистами территориального отдела департамента госохотнадзора. На ОДОУ пройдено 4 маршрута общей протяжённостью 48 км, что также соответствует рекомендованному нормативу.

Во всех принятых отчётных работах условия для проведения учёта характеризуются как допустимые и благоприятные. Погода пасмурная с прояснениями, количество осадков небольшое. Кормовую базу учетчики оценивают, как удовлетворительную — на уровне прошлых лет. Ожидается хороший урожай жимолости, голубики, стланиковой шишки. Данные о сроках подхода рыбы не представлены.

Большое количество старых тракторных дорог и автозимников на территории городского округа, позволяет использовать пеший способ прохождения маршрутов как основной. Сплав используется исключительно на труднодоступных участках.

Охотпользователи и специалисты территориального отдела Департамента в своих учётных работах указывают на стабильно высокую численность бурого медведя на протяжении нескольких последних лет. Отмечают частые появления зверя на территории полигонов золотодобывающих предприятий, населённых пунктах. Не исключена миграция зверя с территории Якутии и Хабаровского края из-за сильных пожаров.

Сведения о состоянии популяции бурого медведя в охотничьих угодьях и её динамике в пояснительных записках не отражены.

Сводные сведения по проведённым отчётам на территории муниципального образования представлены в таблице № 7.

Таблица № 7

Тенькинский городской округ					
Участки охотничьих угодий	Площадь участков, тыс. га.	Площадь летней концентрации, тыс. га.	Количество участков	Количество маршрутов	Численность особей
Закреплённые за охотпользователями	2 660,37	611,89	12*	35	1 145
ОДОУ	886,93	203,99	1	4	743
Всего	3 547,30	815,88	13	39	1 888

* — из них 2 участка переданы на основании долгосрочных лицензий, 10 участков переданы на основании заключённых охотхозяйственных соглашений

В таблице № 7.1 представлено общее количество промеров следов, следов, принятых к учёту и отбракованных.

Таблица № 7.1

Тенькинский городской округ				
Участки охотничьих угодий	Приняты к учёту	Число свежих следов	Число визуальных встреч	Не приняты учёту
Закреплённые за охотпользователями	113	74	39	23
ОДОУ	21	16	5	0
Всего	134	90	44	23

4.8 Проведение учёта численности бурого медведя на территории муниципального образования «Хасынский городской округ»

В муниципальном образовании «Хасынский городской округ» к учету принята территория охотничьих угодий площадью: 1 802 тыс. га, в том числе:

- территория закрепленных охотничьих угодий: 1 679 тыс. га (1 участок);
- территория общедоступных охотничьих угодий: 123 тыс. га (1 участок)

На территории закрепленных охотничьих угодий учётные работы проведены собственными силами охотпользователя. Материалы приняты к учёту. В общей сложности на территории закрепленных охотугодий пройдено 16 маршрутов общей протяжённостью 163 км, что соответствует нормативу, рекомендованному Методическими указаниями.

На территории ОДОУ работы проводились штатными специалистами территориального отдела Департамента госохотнадзора. На 1 участке пройдено 4 маршрута общей протяжённостью 54 км, что также соответствует рекомендованному нормативу.

Условия для проведения учётных работ характеризуют как благоприятные. Погода солнечная, количество осадков небольшое. Кормовую базу оценивают, как хорошую, с богатым урожаем кедрового ореха, голубики, брусники и жимолости. Данные о количестве рыбы и сроках её подхода не представлены.

Небольшой размер Хасынского городского округа, а также наличие старых тракторных дорог на его территории позволяет использовать пеший способ прохождения маршрутов как основной.

Учётчики оценивают состояние популяции бурого медведя на уровне прошлых лет. Выходы хищника к населённым пунктам замечены не были.

Бурый медведь как объект любительской и спортивной охоты непопулярен. Квоты и лимиты на добычу охотничьего ресурса ежегодно не выбираются. Основные причины непопулярности — это высокая стоимость лицензий и поражённость большого процента популяции бурого медведя трихинеллёзом.

Сводные сведения по проведённым отчётам на территории муниципального образования представлены в таблице № 8.

Таблица № 8

Хасынский городской округ					
Участки охотничьих угодий	Площадь участков, тыс. га.	Площадь летней концентрации, тыс. га.	Количество участков	Количество маршрутов	Численность особей
Закреплённые за охотпользователями	1 679	386,17	1*	16	276
ОДОУ	123	28,29	1	4	74
Всего	1 802	414,46	2	20	350

* — участок передан на основании долгосрочной лицензии

В таблице № 8.1 представлено общее количество промеров следов, следов, принятых к учёту и отбракованных.

Таблица № 8.1

Хасынский городской округ				
Участки охотничьих угодий	Приняты к учёту	Число свежих следов	Число визуальных встреч	Не приняты учёту
Закреплённые за охотпользователями	14	1	13	12
ОДОУ	17	7	10	5
Всего	31	8	23	17

4.9 Проведение учёта численности бурого медведя на территории муниципального образования «Ягоднинский городской округ»

В муниципальном образовании «Ягоднинский городской округ» к учёту принята территория охотничьих угодий площадью: 2 851,66 тыс. га, в том числе:

- территория закрепленных охотничьих угодий: 2 845,26 тыс. га (2 участка охотничьих угодий);
- территория общедоступных охотничьих угодий: 6,40 тыс. га (1 участок охотничьих угодий).

На территории закрепленных охотничьих угодий Ягоднинского округа, собственными силами охотпользователей учётные работы проведены на 2 участках. Все материалы приняты к учёту. В общей сложности пройдено 20 маршрутов общей протяжённостью 337 км, что соответствует нормативу, рекомендованному Методическими указаниями.

На территории ОДОУ работы проводились штатными специалистами территориального отдела Департамента госохотнадзора. Учитывая малую площадь территории ОДОУ, пройден один маршрут общей протяжённостью 14 км. Указанный норматив, соответствует нормативу, рекомендуемому Методическими указаниями.

Условия проведения учётных работ характеризуют как благоприятные. Погода солнечная, количество осадков небольшое. Кормовую базу оценивают, как хорошую с богатым урожаем кедрового ореха, голубики, брусники и жимолости. Данные о количестве рыбы и сроков её подхода учетчиками не представлены.

Большая часть учётных маршрутов на труднодоступных участках пройдена сплавом. Пеший способ использовался на участках с транспортной доступностью.

Охотпользователи и специалисты территориального отдела Департамента в своих учётных работах указывают на стабильно высокую популяцию бурого медведя. Отмечают неоднократные выходы хищника к населённым пунктам и непопулярность бурого медведя как объекта промысла или спортивной охоты у охотников.

Сводные сведения по проведённым отчётам на территории муниципального образования представлены в таблице № 9.

Таблица № 9

Ягоднинский городской округ					
Участки охотничьих угодий	Площадь участков, тыс. га.	Площадь летней концентрации, тыс. га.	Количество участков	Количество маршрутов	Численность особей
Закреплённые за охотпользователями	2 845,27	654,41	2*	20	441
ОДОУ	6,40	1,47	1	1	1
Всего	2 851,67	655,88	3	21	442

* — 1 участок передан на основании долгосрочной лицензии, 1 участок передан на основании заключённого охотхозяйственного соглашения

В таблице № 9.1 представлено общее количество промеров следов, следов, принятых к учёту и отбракованных.

Таблица № 9.1

Ягоднинский городской округ				
Участки охотничьих угодий	Приняты к учёту	Число свежих следов	Число визуальных встреч	Не приняты учёту
Закреплённые за охотпользователями	26	17	9	9

ОДОУ	2	1	1	2
Всего	28	18	10	11

5. Качество представленных учётных материалов

По итогам проведения летнего маршрутного учета численности бурого медведя в 2019 г. в департамент госохотнадзора предоставлены материалы по 296 маршрутам, общей протяженностью 3 877,14 км. В 2018 году эти показатели составили 303 маршрута, протяженностью 4 162,04 км, в 2017 году — 256 маршрутов, протяженностью 3 649,84 км.

При оформлении материалов не все учётчики отмечали давность оставленного следа при измерениях, и при расчёте численности принимались во внимание только свежие следы, не более чем суточной давности и визуальные контакты, при которых по тем или иным причинам промер следа не был сделан. При расчете численности бурых медведей, обнаруженные следы бурого медведя, по которым отсутствовала информация о давности их оставления, не учитывались.

В процессе обработки материалов учета численности бурого медведя в работах охотпользователей и специалистов территориальных районов департамента госохотнадзора было выявлено большое количество ошибок и недочётов в применении рекомендованной Приказом методики учета. Качество предоставленных работ оценивается как низкое и остаётся неизменным на протяжении нескольких лет. Основными недостатками материалов по учету численности бурого медведя являются:

- не информативность пояснительных записок, в части: данные о характере местности участков поданы скупно или не указываются вовсе; отсутствует описание состояния кормовой базы и характеристики погодных условий в текущем сезоне; не приведены сведения об обитании и встречах с другими объектами животного мира на исследуемой территории; не указан состав специалистов, проводящих учёт, тип маршрутов (сплав, пеший, комбинированный); не приводится анализ и оценка популяции бурого медведя, динамика, миграция зверя;
- занесение информации о нескольких пройденных маршрутах в одну карточку маршрутного учёта; наличие исправлений и ошибочных промеров, неразборчивый почерк; несоответствие данных в материалах учета и представленных в сводной ведомости и карте-схеме сведениями;
- неудовлетворительное качество представленных карт-схем маршрутов, в том числе: карты-схемы выполнены небрежно, трудночитаемы; отсутствует обозначение начало и конца маршрута, направление движения; карты-схемы не содержат отметок о найденных следах, визуальных встречах и направлении движения исследуемого объекта; масштаб приведенный на карте-схеме не соответствует протяжённости маршрута, в худшем случае не указан.

6. Критерии отбраковки представленных учётных материалов

В качестве основных критериев для отбраковки учетных материалов по учету бурого медведя являлись существенные несоответствия рекомендованным методическим указаниям:

- недостаточно точные (более 0,1-0,5 см), ошибочные промеры чётких следов;
- несоответствие размеров пальмарной подушки ширине задней лапы у крупных особей, при наличии качественного отпечатка;
- несоответствие минимальной длине маршрута (10 км);
- отсутствие сведений о степени давности следа.

Сводные данные по общему количеству поступивших первичных материалов, материалов, принятых для расчётов и отбракованных, представлены в таблице № 10.

Таблица № 10

Учёт на территории охотничьих угодий					
Охотничьи угодья	Всего участков	Учёт проведён	Принято	Отбраковано	Учёт не проводился
Закреплённые	73	70	62	8	3
ОДОУ	20	15	15	0	5
ООПТ	7	5	5	0	2
Всего	100	90	82	8	10

В ходе проверки материалов учета численности бурого медведя в сезоне 2019 года не приняты к обработке материалы учетов, содержащие существенные ошибки в применении методики учета, по следующим участкам охотпользователей:

- РОКМНС «Учак» (Северо-Эвенский городской округ);
- РОКМНС «Гижига» (участки «Ахавеем», «Хивач») (Северо-Эвенский городской округ);
- ООО ГК «Океан» (участок «Яна»), (Ольский городской округ);
- ООО «МиС» (Тенькинский городской округ);
- ООО «Ясачная» (Сусуманский городской округ);
- ООО «Экспедиция Тур» (участок о. Завьялова), (Ольский городской округ);
- МООО «ООиР» (участок Сусуманский), (Сусуманский городской округ).

7. Результаты анализа учёта численности бурого медведя на территории Магаданской области

При проведении работ по учету численности бурого медведя методом

летнего учета по следам и визуальным встречам в 2019 году на территории Магаданской области к расчету принята территория охотничьих угодий площадью — 44 733,279 тыс. га в том числе:

- закрепленных охотничьих угодий — 26 041,823 тыс. га;
- общедоступных охотничьих угодий (далее ОДОУ) — 17 040,625 тыс. га;
- особо охраняемых природных территорий регионального значения (далее ООПТ) — 1 612,643 тыс. га;
- территория охранной зоны города Магадана — 38,188 тыс. га

Сводные данные о распределении общей площади охотничьих угодий на территории Магаданской области представлены в таблице № 11.

Таблица № 11

№ п/п	Наименование муниципального образования	Общая площадь городского округа, тыс. га	Общая площадь охотничьих угодий		Площадь закрепленных охотничьих угодий		Площадь общедоступных охотничьих угодий		Площадь особо охраняемых природных территорий	
			тыс. га	% от общей площади городского округа	тыс. га	% от общей площади городского округа	тыс. га	% от общей площади городского округа	тыс. га	% от общей площади городского округа
1	«Город Магадан»	121,58	85,67	70,46	47,5	39,07	38,188	31,41	—	—
2	«Ольский городской округ»	7584,149	6124,05	80,75	4082,39	53,83	2041,66	26,92	366,228	4,83
3	«Омсукчанский городской округ»	6041,301	6034,83	99,89	3853,28	63,78	2181,55	36,11	—	—
4	«Северо-Эвенский городской округ»	10202,210	9847,524	96,52	3759,32	36,85	6088,21	59,68	350	3,43
5	«Среднеканский городской округ»	9181,835	8534,39	92,95	3620,14	39,43	4914,25	53,52	526,41	5,73
6	«Сусуманский городской округ»	4676,564	4293,17	91,8	3494,55	74,72	798,62	17,08	370	7,91
7	«Тенькинский городской округ»	3557,819	3547,30	99,7	2660,37	74,78	886,93	24,93	—	—
8	«Хасынский городской округ»	1925,244	1802	93,6	1679	87,21	123	6,39	—	—
9	«Ягоднинский городской округ»	2955,684	2851,67	96,48	2845,27	96,26	6,40	0,22	—	—
10	Магаданская область	46246,387	43120,64	93,24	26041,82	56,31	17078,80	36,85	1612,64	3,49

Учетом охвачено 96,73 % территории Магаданской области, что на наш взгляд позволяет сделать выводы о широком распространении бурого медведя в Магаданской области и благополучном состоянии среды обитания популяции. При рассмотрении материалов учёта численности в сезоне 2019 года, специалистами департамента госохотнадзора применен метод экстраполяции. По итогам расчета численности бурого медведя специалистами департамента госохотнадзора, численность бурого медведя на территории охотничьих угодий Магаданской области в 2019 году оценивается в 16 046 особей. Допустимое изъятие оценено в 2 235 особей.

Расчет допустимого лимита изъятия бурого медведя произведен из расчета максимально возможного изъятия, т.е. 15 % от численности вида на участках, на которых проведен учет (приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 апреля 2010г. № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях»).

Основываясь на предоставленных данных, Учетные работы по учету численности бурого медведя методом летнего учета по следам и визуальным встречам в 2019 году на территории Магаданской области можно признать состоявшимися, а материалы учета численности подлежащим принятию.

Расчеты численности бурого медведя могут быть использованы для расчетов допустимых квот и лимитов изъятия бурого медведя в сезоне охоты 2020-2021 гг. на территории Магаданской области.

Лимит добычи будет установлен исходя из заявок охотпользователей на установление квот изъятия в сезон охоты 2020-2021гг. и по результатам проведенных работ по учету численности.

Сводные данные о расчётах численности бурого медведя на территории Магаданской области представлены в таблице № 12.

Численность и плотность популяции бурого медведя на территории охотничьих угодий городских округов Магаданской области в 2019 г.			
№ п/п	Муниципальное образование	Плотность на территории округа особей/тыс. га	Численность особей
1	г. Магадан	2	35
2	«Ольский городской округ»	2,39	3138
3	«Омсукчанский городской округ»	2,24	3412
4	«Северо-Эвенский городской округ»	2,33	4426
5	«Среднеканский городской округ»	1,25	1887
6	«Сусуманский городской округ»	1,26	468
7	«Тенькинский городской округ»	2,25	1888
8	«Хасынский городской округ»	1,67	350
9	«Ягоднинский городской округ»	0,97	442
Всего в Магаданской области:		1,78	16 046

Заключение

Несмотря на то, что бурый медведь на территории области обычен, его запасы регулярно недоиспользуются. В сезоне охоты 2019-2020 гг., на территории Магаданской области, при установленном лимите на добычу бурого медведя в 2 137 особей, по заявкам охотпользователей на дату составления отчета выдано — 360 бланков разрешений.

Разрешений на добычу охотничьих ресурсов в общедоступных охотничьих угодьях физическими лицами получено — 227 разрешений. Добыча (по данным предоставленным в Департамент), составляет — 85 животных.

Подводя итоги работ по учету численности бурого медведя на территории Магаданской области в общедоступных, закрепленных охотничьи угодий, а также в ООПТ, можно сделать вывод, что за последние три года численность и плотность популяции бурого медведя на территории Магаданской области находится на уровне прежних лет.

В настоящий момент, на основании данных учета, можно отметить районы, в которых рост численности бурого медведя стабилен:

- Среднеканский, Ягоднинский, Хасынский, Тенькинский.

Данные по плотности населения бурого медведя на территории охот-

ничьих угодий городских округов Магаданской области за 2017-2019 г. представлены в таблице № 13.

Большинство охотпользователей, охотничьи угодья, которых расположены на вышеуказанных территориях, отмечают хорошее состояние кормовой базы и подтверждают незначительное увеличение численности животных.

При установлении квот и лимитов добычи объектов животного мира необходимо учитывать, что при появлении бурого медведя в черте населенных пунктов и реальной опасности для жизни и здоровья людей — принимается решение о регулировании численности (вынужденном отстреле). В 2019 году вынужденный отстрел составил 1 особь.

В этой связи важно знать параметры численности и состава популяции бурого медведя, эксплуатируемой охотничьими хозяйствами и отслеживать динамику на протяжении длительного периода времени, применяя единую методику учета.

Таблица № 13

Плотность населения бурого медведя на территории охотничьих угодий городских округов Магаданской области за 2017-2019 г.						
Муниципальное образование	Численность особей, 2019 г.	Площадь особей/тыс. га, 2019 г.	Численность особей, 2018 г.	Площадь особей/тыс. га, 2018 г.	Численность особей, 2017 г.	Площадь особей/тыс. га, 2017 г.
г. Магадан	35	2	—	—	—	—
Ольский городской округ	3138	2,39	3056	2,59	2082	1,94
Омсукчанский городской округ	3412	2,24	2741	2,43	2244	2,19
Северо-Эвенский городской округ	4426	2,33	6337	2,17	4482	1,94
Среднеканский городской округ	1887	1,25	2081	1,52	1426	1,84
Сусуманский городской округ	468	1,26	754	1,00	594	0,80
Тенькинский городской округ	1888	2,25	1260	2,30	1369	2,42
Хасынский городской округ	350	1,67	371	1,47	318	1,07
Ягоднинский городской округ	442	0,97	436	0,85	458	0,97
Всего в Магаданской области:	16046	1,78	17036	1,80	12973	1,70