Комитет по охране, использованию и воспроизводству объектов животного мира Республики Алтай

Приказ

14 мая 2014 года № 87

г. Горно-Алтайск

О проведении учета сибирского горного козла на территории Республики Алтай

На основании Федерального закона от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире», постановления Правительства Республики Алтай от 17.04.2008 № 85 «Об утверждении Положения о Комитете по охране, использованию и воспроизводству объектов животного мира Республики Алтай», в целях мониторинга и контроля за численностью сибирского горного козла, п р и к а з ы в а ю:

1. Государственным инспекторам Комитета и охотпользователям провести учет сибирского горного козла в период с 16 мая 2014 года по 15 июня 2014 года, в соответствии с утвержденной методикой (приложение №1).

2. Материалы учета сибирского горного козла представить в Комитет до 25 июня 2014 года, со всеми материалами учета.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на государственного инспектора Куртомашева В.М.

Врио. председателя А.П. Ойношев

Приложение № 1

Методика учета сибирского горного козла

Учет численности сибирского горного козла тесно связан с определенным комплексом знаний по его биологии и конкретными особенностями природной обстановки местообитаний.

При определении численности горных полорогих необходимо знать, что звери в процессе утренней кормежки находятся в долинах и примыкающих к ним нижних частях склонов. Позже к полудню животные начинают подниматься к средней или даже к верхней части гор. Под вечер животные начинают спускаться вниз к местам ночевки и последующей утренней кормежки. Суточные перемещения горных животных могут быть весьма существенны, приближаясь в вертикальном плане к 1 км перепада высот.

В высоких горах с альпинотипным рельефом сибирские горные козлы поднимаются максимально высоко в середине лета, когда жара достигает своего апогея. В это время звери доходят до гребней хребтов и вершин отдельных гольцов. Однако почти также животные способны подниматься во время ноябрьских оттепелей. Это происходит потому, что звери уже полностью одетые в зимний мех стараются переместиться как можно выше на высокогорные, хорошо продуваемые участки гор, где они спасаются от перегрева осенью.

Зимой во время гона самцы спускаются ниже, где расположены стации самок, в это время образуются наиболее крупные до 200 голов стада, состоящие из самок, молодняка и самцов. Однако максимально низко звери спускаются весной, особенно в преддверии начала вегетации, перебираясь на солнцепечные части склонов до уровня верхней границы леса и ниже. По мере продвижения вегетации вверх и глубину гор козлы и бараны поднимаются выше, одновременно рассеиваясь по центральной части горных массивов.

После начала осеннего увядания (середина или конец августа) и выпадения устойчивого снежного покрова в глубине гор стада горных копытных перемещаются, из центральной части к южным или юго-восточным макросклонам, либо концентрируются в широких речных долинах, по высокоподнятым бортам которых находят определенный экологический оптимум существования, позволяющий животным выжить в суровый и продолжительный зимний период. Площадь обитания зверей в это время максимально сужается.

Внутрисезонные изменения высотного распределения животных и занимаемой ими площади ареала заключается в том, что при выпадении обильных снегов, продолжительных буранах и морозах горные полорогие спускаются ниже, их участки обитания сужаются. При продолжительных оттепелях, таянии и сдувании снега с гор, все происходит наоборот.

Методы учета

1. Сбор опросных данных

Хорошие результаты по учету численности горных копытных, как правило, дает комбинация опросных сведений и наземного учета.

Опросные сведения собираются в расположенных в непосредственной близости от мест проведения учета населенных пунктах (поселках, деревнях, стоянках), а также ведется опрос скотоводов, охотников, работников лесного хозяйства, туроператоров и т. д.

Большое значение имеет перекрестный опрос, когда о численности животных в одних и тех же местах опрашивается независимо друг от друга несколько наблюдателей.

Опрос проводится по анкете (приложение № 1). К анкете в обязательном порядке прилагается подробная карта или её выкопировка с масштабом, позволяющим наносить на неё отдельные порядковые номера встреч групп и одиночек козерога с последующей их расшифровкой в анкете.

Рекомендуется опрашивать: где (подробная географическая и ландшафтная привязка); когда (время суток, число, месяц, год); сколько (общее число и половозрастная структура) и при каких обстоятельствах (погода и т. д.) были встречены звери. Необходимо расспрашивать информатора о его знаниях и представлении о численности животных не только в конкретных долинах и ущельях (урочищах), но и отдельно взятых хребтах, а также на общей площади ареала обитания сибирского горного козла. Сбор опросных данных позволяет получить первое более или менее целостное представление о численности и распространении зверей. Сравнение материалов, полученных вследствие сбора опросных данных, с результатами других методов учетов позволяет получить более полную картину состояния численности и распределения сибирского горного козла на исследуемой территории.

Полученные данные о численности козерога в результате опроса, кар – тируется, на карте масштабом 1:200 000(в 1 сантиметре 2 километра).

2. Учет методом прямого визуального обнаружения.

Учет сибирского горного козла методом прямого визуального обнаружения (Приложение № 3) следует проводить в ноябре – декабре. В этот период у козлов идет гон, и они образуют довольно большие смешенные стада, разбивающиеся на отдельные группировки. Наиболее благоприятное время учета с 8 – 9 до 11 часов и с 15 до 17 часов. В эти часы животные активно кормятся, передвигаясь по склону, и их хорошо видно на большом расстоянии. Учет проводится в ясную, теплую погоду. Учетчики, 2 человека, при выходе на маршрут отмечают время выхода, направление маршрута, погодные условия. Передвигаясь по берегу либо льду реки или ручья, они осматривают в бинокли южный макросклон, где в это время сосредоточены козлы. Эффективнее использовать для наблюдений зрительные трубы с 30-60 кратным увеличением,

с их помощью можно определить половой и возрастной состав обнаруженных групп животных. Длинна маршрута, не должна превышать за день 20 км. На следующий день этот маршрут проходят в обратном направлении. Таким образом, значительно сокращается процент пропуска козлов. Обнаруженные группы зверей пересчитываются, при возможности определяется половой и возрастной состав стада (самцы, самки и молодняк). Расстояние, на котором могут быть обнаружены учитываемые животные, колеблется от 50 до 2500 м. Хорошие результаты дает учет по свежевыпавшему снегу, так как козлов лучше видно. Для учета обязательно наличие карт масштабом 1:200 000.

При проведении учета необходимо на карте отметить площадь участка, на котором проведен учет.

3. Учет на пробных площадках.

Учет на пробных площадках (Приложение № 2) относится к абсолютным методам учета, позволяющим максимально полно и достоверно установить численность в пределах вышеуказанной модельной территории.

Площадка закладывается, как правило, на сравнительно ровной плоскости горного склона в высотном диапазоне между гребнем и подножием долинной части гольца. Следует избегать закладывания площадки в чрезвычайной изреженной местности, особенно если они пересекают один или два гребня отрогов горной вершины, «перебрасывать» площадку через несколько чередующихся участков склона и глубоких ущелий также не рекомендуется. Все это приведет к сложности определения площади пробного участка.

Начало обработки пробных площадок необходимо производить с гребня хребта. Любая заложенная площадка пересекается серией маршрутов. Для успешного определения её границ необходимо назначать видимые ориентиры: заметные скалы, русла ручьев и т.д.

Площадки следует закладывать площадью (1км^2), небольшой размер увеличивает оперативность их обработки маршрутами. Время их обработки не превышает светлого времени суток. При наличии определенного опыта, они могут быть заложены условно на противоположном склоне хребта и обработаны при помощи бинокля одним или двумя учетчиками. Это позволяет обработать в сжатые сроки значительную площадь угодий.

Все площадки должны находиться только в известных местах обитания сибирского горного козла, однако они закладываются произвольно, охватывая весь спектр местообитаний вида в период учета, например, южные и северные склоны, заснеженные и бесснежные участки гор. Необходимо произвести на площадке абсолютный учет горных козлов, тщательно классифицировать их половозрастную структуру (если есть возможность). Самцы: молодые 1,5-4 года, средневозрастные 5-7 лет, взрослые 8-10 лет, старые рогачи-11 лет и более; самки: молодые и взрослые; ягнята: прошлогодние и сеголетки.

В стадах необходимо выделять зверей – «индикаторов», чем-либо заметно отличающихся от других (особенности строения и роста рогов, их развал, окраска и размер тела). Звери – «индикаторы» помогают отличить

разные группы животных, если они сольются в одно стадо. Это поможет исключить одних и тех же животных дважды. Необходимое оборудование для наблюдений (бинокли, подзорные трубы, карты масштабом 1:200 000).

Для поведения учета численности сибирского горного козла на пробных площадках необходимо заложить площадок.

Кош-Агачский район - 20 площадок.
Улаганский район - 15 площадок.
Онгудайский район - 8 площадок.
Усть-Коксинский район - 5 площадок.

Техника безопасности при проведении учета сибирского горного козла.

Проведении учетных работ требует повышенного внимания и особой осторожности.

Безопасность передвижения обеспечивается обязательным страхованием и самостраховкой с использованием специального снаряжения, там, где это необходимо. Двигаться в горах следует равномерно, без рывков; ведущему необходимо следить за состоянием всех членов учетной группы.

По скалам разрешается двигаться только в обуви с рифленой резиновой подошвой. Запрещается использовать обувь на гладкой подошве.

Движение по лавиноопасным склонам и местам схода лавин следует избегать.

При движении по осыпям и скалам всегда следует учитывать возможность внезапного срыва камней и лавин. В таких местах особенно со снежными карнизами и скальными развалами, в узких ущельях со слабоустойчивыми стенками и нависшими каменными глыбами запрещается кричать, петь, стрелять и т.д.

Анкета по учету сибирского горного козла
методом опроса
№ ____

1. По каким хребтам, урочищам встречается козерог его численность (подробная географическая и ландшафтная привязка), район.

_____
_____
_____
_____
_____
_____

2. Когда видели (время суток, число, месяц, год)

_____
_____
_____
_____

3. При каких обстоятельствах были встречены козероги (погода и т.д.)

_____
_____
_____
_____

4. Сколько встречено козерогов (общее число и половозрастная структура)

Самцы: молодые 1,5-4 года _____
средневозрастные 5-7 лет _____
взрослые 8-10 лет _____
старые рогачи –11 лет и более _____

самки: молодые и взрослые _____
ягнята: прошлогодние и сеголетки _____
_____
_____
_____

ФИО (корреспондента)_____
профессия _____

«_____» _____ 200__ г.

Учет на пробных площадках

площадка № ___

Дата учета ____ Привязка к местности (урочище) _____

_____

Указывать длинну и ширину пробной площадки, и нанести на схеме её конфигурацию и указать площадь.

1. Самцы:

молодые 1,5-4 года	голов
средневозрастные 5-7 лет	голов
взрослые 8-10 лет	голов
старые рогачи –11 лет и более	голов

2. Самки:

молодые и взрослые	голов

3. Ягнята:

прошлогодние и сеголетки	голов

Учетчика _____

_____

Маршрут № ___

Дата проведения учета _____

Расстояние до стад _____

Длинна маршрута _____ привязка к местности (урочище) _____

_____

Высота _____ экспликация склона_____

_____

Площадь охваченная учетом _____

Количество учтенных стад_____

Половой и возрастной состав:

Самцы (количество) _____

Самки (количество) _____

Молодняк (количество)_____

Учетчика _____