



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

Приказ

« 9 » июля 2018 года

№ 73

г. Горно-Алтайск

О проведении учета сурка на территории Республики Алтай

На основании Федерального закона от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире», Федерального закона от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановления Правительства Республики Алтай от 17 апреля 2008 года № 85 «Об утверждении Положения о Комитете по охране, использованию и воспроизводству объектов животного мира Республики Алтай», в целях мониторинга и учета численности сурка, п р и к а з ы в а ю:

1. Государственным инспекторам Комитета по охране, использованию и воспроизводству объектов животного мира Республики Алтай (далее – государственные инспектора) и охотпользователям провести учет сурка в период с 13 июля по 15 августа 2018 года, в соответствии с прилагаемой к настоящему приказу методикой учета сурка.

2. Государственным инспекторам осуществлять контроль качества проведения охотпользователями учета сурка:

а) в закрепленных охотничьих угодьях муниципального образования «Майминский район» – старшему государственному инспектору Куртомашеву В.М.;

б) в закрепленных охотничьих угодьях муниципального образования «Чойский район» – государственному инспектору Долгих А.Н.;

в) в закрепленных охотничьих угодьях муниципального образования «Турочакский район» – государственному инспектору Суркову А.Н.;

г) в закрепленных охотничьих угодьях муниципального образования «Онгудайский район» – государственному инспектору Каташеву А.В.;

д) в закрепленных охотничьих угодьях муниципального образования «Кош-Агачский район» – государственному инспектору Тихонову Т.В.;

е) в закрепленных охотничьих угодьях муниципального образования «Усть-Канский район» – государственному инспектору по охране диких животных Непомнящему О.И.;

ё) в закрепленных охотничьих угодьях муниципального образования «Усть-Коксинский район» – государственному инспектору Куданову А.А.;

3. Рекомендовать охотпользователям назначить лиц, ответственных за проведение учета сурка.

4. Материалы учета сурка представить в Комитет по охране, использованию и воспроизводству объектов животного мира Республики Алтай до 20 августа 2018 года.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

И.о. председателя

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Ю.В. Михайлов', written in a cursive style.

Ю.В. Михайлов

Приложение
к приказу Комитета по охране,
использованию и воспроизводству
объектов животного мира Республики
Алтай от «9» июля 2018 года № 43

Методика учета сурка

На первом этапе учетов устанавливают границы распространения и количество зимников на маршруте. Для этого обследуют местность и опрашивают население, наносят на карту контуры местообитаний сурков в административном районе, выделяют участки с высокой, средней и низкой плотностью семей. На участках с разной плотности проводят маршрутный учет, закладывают пробные учетные площадки, определяя на них число семей, картируя их.

На втором этапе определяют средний количественный состав семьи. Визуально подсчитывают количество особей в семьях на учетных площадках. Средний размер семьи в соответствующей зоне плотности эктополируют на всю заселенную площадь соответственно с высокой, средней и низкой плотностью сурка.

Учет сурка проводится по одним и тем же маршрутам ежегодно, для возможности сравнения численности по годам. Учет можно производить пешком, на лошади и с автомашины. Наиболее приемлемый в нашей местности - учет с лошади, при хорошей погоде в часы наибольшей активности зверьков (с 7 до 11 и с 17 до 20 часов). Одновременно на карте отмечают «кружева» мест обитания сурков (очерчивают границы местообитаний).

Маршруты закладываются в местах обитания с низкой (менее 10 семей на 100 га или 1 кв. км) со средней (11-30 семей) и с высокой плотностью (31 и более) семей. Они должны охватывать не менее 10% ареала обитания, дабы получить более достоверную информацию об общей численности вида по всему ареалу. В поселениях с различной плотностью семей необходимо провести не менее четырех маршрутов в каждой зоне плотности.

Учетчики закладывают маршрут, который наносят на карту (наиболее подходящая карта М 1:100000), в карточку (Приложение № 1 к настоящей методике). По карте вычерчивается абрис, на котором отмечается количество жилых нор сурка, встреченных на маршруте. Учетчик, двигаясь по маршруту, отмечает на абрисе встреченные жилые норы. Ширина учетной полосы 100 метров, с права 50 м. и с лева 50 метров. В результате определяется площадь, охваченная учетом, путем умножения ширины учетной ленты (100 м) на длину маршрута (примерно 10000 м²) и количество встреченных жилых нор (зимников).

На автомашине учет проводится при наличии проездных дорог, однако скорость движения автомашины не должна превышать 10 км/ч, так как при большей скорости учетчики замечают не все жилые норы. В автомашине должны находиться два учетчика, которые учитывают жилые норы каждый со

своей стороны на расстоянии 50 метров справа и слева от транспортного средства.

После маршрутного учета семей при помощи бинокля из засидки проводится учет выводков и взрослых особей на пробных площадках (Приложение № 2 к настоящей методике). Размер одной площадки от 10 до 50 га, в каждой зоне плотности (низкая, средняя и высокая) закладывают не менее пяти площадок. На выбранной площадке учетчик с биноклем определяет количество жилых нор, зимников (бутанов), наносит их на схему площадки и определяет путем визуального наблюдения количество сурков в каждой норе. Учет на площадках производится дважды - первый раз для определения количества взрослых животных, второй - для определения молодняка (сеголеток).

Подсчет семей и числа особей в семьях на постоянных учетных площадках следует проводить через 5-15 дней после массового выхода из нор на поверхность сурчат - сеголеток. В прохладную погоду сурки активны и днем, поэтому наблюдение в таком случае ведут и в дневное время.

Расчет данных маршрутного учета семей отдельно для каждой зоны плотности проводят по формуле № 1:

Формула №1

$$T = \frac{Ч \times П}{Д \times Ш}$$

Где Т – численность семей сурков в зоне низкой (средней и высокой) плотности;

Ч - число семей, зарегистрированных на маршрутах в зоне низкой (средней и высокой) плотности населения;

П – площадь сурчиных поселений в соответствующей зоне (кв.км);

Д – длина маршрута в зоне (км);

Ш – ширина учетной полосы (км).

Численность сурков в зоне низкой (средней и высокой) плотности рассчитывают по формуле № 2:

Формула №2

$$H = T \times C$$

Где Н – численность в соответствующей зоне плотности;

Т – число семей в соответствующей зоне плотности;

С – средний размер семьи в соответствующей зоне плотности.

Общая численность сурков на территории района равна сумме оценок численности в зонах с различной плотностью, рассчитанных по формуле №3:

Формула №3

$$H_{\text{общ.}} = H_{\text{низк.}} + H_{\text{средн.}} + H_{\text{выс.}}$$

На картосхему масштабом 1:200000 наносится ареал распространения сурка в охотхозяйстве (административном районе) и прилагается к отчету (Приложение № 3).

Карточка
учета сурка на маршруте

Республика Алтай

Район _____ Маршрут № _____

Охотничье хозяйство _____

Привязка к местности (урочище) _____

ФИО учетчика _____

Дата учета « ____ » _____ 20__ г. начало учета ____ час., окончание ____ час.

Длина маршрута _____ км, ширина 100 метров, площадь учетной полосы
_____ м².

Абрис маршрута

Количество учтенных жилых нор _____

Подпись учетчика _____

Карточка
учета сурка на площадке

Республика Алтай

Район _____ Площадка № _____

Охотничье хозяйство _____

Привязка к местности (урочище) _____

ФИО учетчика _____

Дата учета « ____ » _____ 20__ г. начало учета ____ час., окончание
_____ час.Длина площадки _____ м, ширина _____ метров, площадь
площадки _____ м².

Абрис площадки

Количество учтенных жилых нор (зимников) _____,

Нора № 1 количество взрослых _____, молодняка _____

Нора № 2 количество взрослых _____, молодняка _____

Количество сурков в семьях _____ взрослых, _____ молодняка.

Среднее количество сурков в семье _____

Подпись учетчика _____

Отчет
по учету сурка в районах за 201__ год

Республика Алтай

Район _____

Площадь (тыс. га) _____

Количество заложённых маршрутов _____

Количество учтенных жилых нор _____

Среднее количество сурков в семье _____

Общая площадь пригодная для обитания сурка _____ га

Плотность особей на 1000 га угодий пригодных для обитания _____

Численность сурка в районе _____