

Методика учета численности охотничьих ресурсов методом шумового прогона

I. Общие положения

1. Методика учета численности охотничьих ресурсов методом шумового прогона (далее – методика) включает планирование учетных площадок, проведение полевых работ и расчет численности охотничьих ресурсов.

2. Шумовой прогон проводится на исследуемых территориях субъектов Российской Федерации, как при наличии, так и при отсутствии на их территориях снежного покрова.

Шумовой прогон применяется для определения численности лося, косуль (европейской и сибирской), благородного оленя, пятнистого оленя, лани, муфлона, кабана, лисицы, корсака, зайца беляка, зайца русака, волка и шакала (далее – звери), серой куропатки, фазана, глухаря, тетерева (далее – птицы).

3. 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) (далее – иная территория), каждая из которых также расположена в единых границах.

Если закрепленное, общедоступное охотничье угодье, иная территория состоят из нескольких участков, расположенных не в единых границах, то каждый участок охотничьего угодья, участок иной территории (далее – участок закрепленного охотничьего угодья, участок общедоступного охотничьего угодья, участок иной территории соответственно) рассматривается как отдельная исследуемая территория.

4. Срок (период) проведения шумового прогона на исследуемой территории должен быть завершен не позднее 25 марта и включает период планирования полевых работ на учетных площадках, периоды проведения полевых работ и расчет численности зверей и птиц.

Полевые работы проводятся в период с 15 января по 15 марта в дни с благоприятными погодными условиями (далее - период проведения полевых работ). Период полевых работ может быть сокращен по усмотрению ответственного за учет в охотничьем угодье, предусмотренного в пункте 5 методики.

При неблагоприятных погодных условиях (в дождь, метель, снегопад, туман, при сильном ветре) полевые работы на учетных площадках не проводятся.

5. Планирование учетных площадок и полевых работ на них, включая принятия решений о применении спутниковых навигаторов, транспортных средств, назначение ответственных исполнителей на учетных площадках, а также оценка качества материалов учета, расчет численности вида зверей и птиц осуществляется:

5.1. в закрепленном охотничьем угодье (участке), в котором пользование охотничьими ресурсами осуществляется на основании охотхозяйственного соглашения (далее - ОХС) – лицом, ответственным за учет в закрепленном охотничьем угодье (участке);

В случае проведения полевых работ на учетной площадке совместно с представителем уполномоченного органа государственной власти субъекта Российской Федерации (далее – уполномоченный государственный орган), по его предварительному письменному запросу, ведомость учета зверей и птиц (далее – ведомость учета) (Приложение 2 к методике) оценивается и подписывается совместно лицом, ответственным за учет, и представителем уполномоченного государственного органа.

5.2. в закрепленном охотничьем угодье (участке), в котором пользование охотничьими ресурсами осуществляется на основании долгосрочной лицензии на пользование объектами животного мира в отношении охотничьих ресурсов (далее - ДЛ) – совместно лицом, ответственным за учет в закрепленном охотничьем угодье (участке), и должностным лицом уполномоченного государственного органа;

5.3. в общедоступных охотничьих угодьях (ОДУ) (участках), на иных территориях (участках) - должностным лицом уполномоченного государственного органа или государственного учреждения, ответственным (ответственными) за учет численности в ОДУ (участках), на иных территориях (участках);

5.4. на иных территориях, являющихся особо охраняемыми природными территориями федерального значения – должностным лицом федерального государственного бюджетного учреждения, осуществляющего управление особо охраняемыми природными территориями, ответственным (ответственными) за учет численности на иных территориях (участках).

6. При проведении шумового прогона на исследуемых территориях формируются материалы учета численности зверей и птиц, содержащие данные о численности зверей и птиц (далее – данные учета), которые включают: список учетных площадок, запланированных на исследуемой территории (Приложение 1 к методике), ведомости учета (Приложение 2 к методике), ведомости расчета численности зверей и птиц на исследуемой территории (Приложение 3 к методике), схему исследуемой территории, подготовленную в электронном виде с нанесенными на нее схемами учетных площадок. Для исследуемых территорий, где имеется снежный покров и дополнительно применялся спутниковый навигатор, формируются электронные треки маршрутов, проходящих по границам площадок с отмеченными на них путевыми отметками и их расшифровкой. Расшифровка путевых отметок обеспечивается в формате Word, либо в иных совместимых с ним форматах.

Список учетных площадок, запланированных на исследуемой территории, и ведомости учета формируются в форматах Word и/или Excel, либо в иных совместимых с ними форматах. Ведомости расчета численности зверей и птиц на исследуемой территории формируются в формате Excel, либо в иных совместимых с ним форматах. Электронные схемы исследуемых территорий с нанесенными на них схемами учетных площадок формируются в форматах, предусмотренных используемыми при их подготовке программами. При применении спутниковых навигаторов формируются электронные треки с путевыми отметками в форматах,

предусмотренных используемыми при их подготовке программами и расшифровками путевых отметок в формате Word, либо в иных совместимых с ним форматах.

Данные учета формируются в электронном виде, сохраняются в виде электронных файлов и подписываются усиленной квалифицированной электронной подписью (ЭЦП). Если данные учета не были подписаны ЭЦП, то к электронным файлам, содержащим данные учета, должны прилагаться данные учета, подписанные на бумажных носителях.

II. Планирование учетных площадок и подготовка схемы исследуемой территории

7. До начала периода проведения полевых работ лица, ответственные за учет, предусмотренные пунктом 5 методики, осуществляют мероприятия в соответствии с пунктами 8 - 17 методики.

8. Исходя из вариантов обследования исследуемой территории, определяется площадь исследуемой территории.

8.1. Вариант 1. На исследуемой территории обследуется каждая имеющаяся на ней категория среды обитания.

Определяется площадь каждой категории среды обитания, указанной в Приложении 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 (далее – Приложение к Требованиям).

8.2. Вариант 2. На исследуемой территории обследуются категория «лес», категория «поле», категория «болото», категория «береговые комплексы» (если была выделена), в которые объединяются категории среды обитания, указанные в Приложении к Требованиям.

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 категории среды обитания: лугово-степные комплексы; сельскохозяйственные угодья; пойменные комплексы (класс: с преобладанием травянистой растительности, где лес и кустарники занимают до 20% площади); береговые комплексы; альпийские луга; участки с почвенным покровом, нарушенным в результате добычи полезных ископаемых и других техногенных воздействий.

В площадь категории «болото» входит площадь категории среды обитания болото.

Из категории «поле» допускается выделить в отдельную категорию - «береговые комплексы».

9. Площадь исследуемой территории определяется:

9.1. для варианта обследования в соответствии с подпунктом 8.1 пункта 8 методики как сумма площадей категорий среды обитания на исследуемой территории;

9.2. для варианта обследования в соответствии с подпунктом 8.2 пункта 8 методики как сумма площадей категории «лес», категории «поле», категории «болото», категории «береговые комплексы» (если выделена) на исследуемой территории.

10. По согласованию с уполномоченным государственным органом, ответственный за учет в закрепленном охотничьем угодье (участке) для варианта обследования в соответствии с подпунктом 8.1 пункта 8 методики из площади исследуемой территории может исключить полностью или частично площадь одной или нескольких категорий среды обитания. Площадь исследуемой территории в этом случае определяется как сумма площадей категорий среды обитания, за вычетом исключенной из них площади одной или нескольких категорий среды обитания или их частей.

Для варианта обследования в соответствии с пунктом 8.2 пункта 8 методики из площади исследуемой территории может быть исключена полностью или

частично площадь одной или нескольких категорий (категории «лес», категории «поле», категории «болото», категории «береговые комплексы» (если была выделена)). Площадь исследуемой территории в этом случае определяется как сумма площадей категории «лес», категории «поле», категории «болото», категории «береговые комплексы», за вычетом исключенных из нее площадей данных категорий или части их площадей.

В общедоступном охотничьем угодье (участке), иной территории (участке) решение об исключении при необходимости площадей или их частей принимается уполномоченным государственным органом.

Исключенная площадь не обследуется и не используется для расчета численности учитываемого вида зверей и вида птиц.

11. На исследуемой территории определяется площадь ее обследования (далее – запланированная общая площадь обследования), исходя из условия, что запланированная общая площадь обследования должна быть не меньше минимально необходимой общей площади обследования, рассчитанной в соответствии с пунктом 12 методики.

12. Минимально необходимая общая площадь обследования для исследуемой территории должна составлять:

для площади до 20 тыс. га включительно не менее 15% от ее площади;

для площади более 20 тыс. га и до 50 тыс. га включительно не менее величины, определяемой по формуле:

$$Q_{min} = 3 + (S - 20) \times 0,1$$

Q_{min} – минимально необходимая площадь обследования, тыс. га;

S – площадь исследуемой территории, тыс. га;

для площади более 50 тыс. га и до 100 тыс. га включительно не менее величины, определяемой по формуле:

$$Q_{min} = 6 + (S - 50) \times 0,02$$

для площади более 100 тыс. га и до 200 тыс. га включительно не менее величины, определяемой по формуле:

$$Q_{min} = 7 + (S - 100) \times 0,01$$

для площади более 200 тыс. га не менее величины, определяемой по формуле:

$$Q_{min} = 8 + (S - 200) \times 0,009$$

13. Запланированная общая площадь обследования распределяется по категориям среды обитания или по категории «лес», по категории «поле», по категории «болото», по категории «береговые комплексы» (если была выделена) пропорционально их площадям и делится на учетные площадки исходя из условия, что площадь учетной площадки должна составлять не менее 25 га и не более 300 га.

Допускается увеличить площадь учетной площадки до 600 га включительно в категории «поле», в категории «береговые комплексы» (если была выделена) или в категориях среды обитания: лугово-степные комплексы; сельскохозяйственные угодья; пойменные комплексы (класс: с преобладанием травянистой растительности, где лес и кустарники занимают до 20% площади); береговые комплексы; альпийские луга; участки с почвенным покровом, нарушенным в результате добычи полезных ископаемых и других техногенных воздействий.

14. Подготовка электронной схемы исследуемой территории и планируемых учетных площадок в виде треков (конфигураций) маршрутов, проходящих по границам учетных площадок, осуществляется с применением специального программного обеспечения, позволяющего работать с пространственными данными, полученными с применением спутниковых навигаторов. Планирование учетных площадок осуществляется с соблюдением следующих условий:

- учетные площадки должны размещаться на схеме исследуемой территории по категориям среды обитания или по категории «лес», категории «поле», категории «болото», по категории «береговые комплексы» равномерно;

- расстояние между границами соседних учетных площадок должно быть не менее 1 км. Расстояние между одной из границ (или ее части) учетной площадки и одной из границ (или ее части) ближайшей к ней другой площадки может быть меньше 1 км, при условии, что полевые работы по подсчету зверей учитываемого вида, выгнанных с учетной площадки, и вспугнутых птиц (далее – учет) будут проводиться от этих границ (или их частей) в противоположных направлениях или при условии, что очередность проведения шумового прогона на учетных площадках

будет обеспечивать минимальную вероятность повторного учёта одних и тех же животных на соседних учётных площадках;

- границами учётных площадок могут служить лесные кварталы, просеки, проселочные дороги, опушки, обрывы;

- в горной или холмистой местности учетные площадки по возможности располагают на склоне, ограничивая их гребнем склона, его подножием, ручьём, скалой, обрывом. Крутизна склона должна обеспечивать безопасное передвижение по нему загонщиков;

- при планировании учетных площадок по категориям среды обитания или по категории «лес», категории «поле», категории «болото», по категории «береговые комплексы» (если была выделена) не допускается наличие на данных учетных площадках участков других категорий среды обитания или категории «лес», категории «поле», категории «болото», категории «береговые комплексы». В исключительных случаях, при наличии на исследуемой территории мозаичной структуры категорий среды обитания или категорий («лес», «поле» и др.) допускается включение в учётную площадку других категорий среды обитания или категорий («лес», «поле» и др.).

15. После окончания планирования учетных площадок, планируемые треки маршрутов, проходящих по границам площадок, должны быть загружены в спутниковый навигатор (конвертированы в соответствующий электронный формат для применения спутниковых навигаторов) и предварительно пройдены в любой период времени до начала полевых работ на исследуемой территории или до начала полевых работ на данной учетной площадке. Записанные на спутниковый навигатор электронные треки пройденных по границе площадки маршрутов переносятся на электронную схему исследуемой территории (далее - схемы учетных площадок).

Схемой учетной площадки может также являться электронный трек маршрута, записанный на спутниковый навигатор при прохождении по границам данной площадки ранее, например, в прошедшем году при условии, что в текущем году не планируется менять ее конфигурацию и/или место расположения на местности.

Схема учетной площадки сохраняется в виде электронного файла.

16. Общая площадь учетной площадки при ее предварительном прохождении может иметь незначительное расхождение от общей площади учетной площадки, запланированной на исследуемой территории.

Для расчета численности вида зверей и вида птиц используется площадь учетных площадок, полученная при их предварительном прохождении.

17. Электронная схема исследуемой территории с нанесенными на нее схемами учетных площадок обновляется не реже 1 раза в 10 лет. В случае изменения в этот период конфигурации одной или нескольких учетных площадок или изменения их места расположения на местности, электронная схема с нанесенными на нее схемами учетных площадок должна быть обновлена с учетом этих изменений.

18. Составляется список учетных площадок после их предварительного прохождения на исследуемой территории (Приложение 1 к методике).

III. Проведение учета на учетных площадках

19. При проведении учета на учетной площадке необходимо соблюдать следующие требования:

19.1. выгонять зверей необходимо в противоположном направлении от элементов природного и техногенного ландшафта, которые затрудняют свободный выход зверей учитываемых видов с учетной площадки (автомагистрали, крупные реки, обрывы);

19.2. последовательность проведения учета на учетных площадках должна быть такой, чтобы звери, выгнанные с одной учетной площадки, не оказались на соседних учетных площадках и не были учтены повторно.

20. При проведении учета при отсутствии на исследуемой территории снежного покрова необходимо соблюдать следующие условия:

20.1. в учете принимают участие загонщики и учетчики (специалисты, обладающие знаниями по распознаванию зверей учитываемых видов);

20.2. учет на учетной площадке проводится с учетом пункта 19 методики под руководством ответственного исполнителя на учётной площадке;

20.3. при проведении учета на учетных площадках осуществляется визуальный подсчет выгнанных зверей (лося, косуль (европейской и сибирской), благородного оленя, пятнистого оленя, лани, муфлона), а также, если учитываются, и вспугнутых птиц. Количество учитываемых видов зверей и птиц может быть изменено по усмотрению ответственных за учет;

20.4. до начала проведения учета на учетной площадке ответственный исполнитель на учётной площадке расставляет учетчиков и загонщиков по соответствующим границам учетной площадки таким образом, чтобы обеспечивалась наиболее полная визуальная просматриваемость границ учетной площадки;

20.5. расстановка учетчиков и загонщиков осуществляется при соблюдении тишины, чтобы по возможности не спугнуть зверей с учетной площадки;

20.6. расстояние между загонщиками должно обеспечивать нахождение соседних загонщиков, по возможности, в зоне видимости друг друга;

20.7. загонщики должны с шумом продвигаться цепью (линией) в заданном направлении, своими действиями нагоняя зверей и вспугивая птиц на учетчиков, расположенных на границах учетной площадки;

20.8. учетчики в течение всего времени проведения учета должны соблюдать тишину (избегать резких звуков) и не перемещаться;

20.9. учетчики фиксируют выгоняемых с учетной площадки зверей и вспугнутых птиц и их количество в заранее определенных для них секторах обзора;

20.10. при выходе зверей или пролете вспугнутых птиц учитываемых видов через линию загонщиков, ближайший к ним загонщик фиксирует вид зверей, вид птиц и их количество, направление их движения и время встречи. При этом загонщик предупреждает соседнего загонщика о регистрации выхода зверей или пролета птиц учитываемых видов.

21. При проведении учета при наличии на исследуемой территории снежного покрова необходимо соблюдать следующие условия:

21.1. при участии в учете загонщиков и учётчиков, учет проводится в соответствии с пунктом 20 методики;

21.2. при участии в учете только загонщиков, учет проводится под руководством ответственного исполнителя на учётной площадке с соблюдением следующих условий:

- перед началом проведения учета должна осуществляться затирка следов зверей учитываемых видов по границам учетной площадки путем засыпки следов (троп) зверей снегом или нарушения целостности их следа веткой, палкой, лыжей таким образом, чтобы после выхода зверей учитываемых видов с учетной площадки можно было определить вновь появившиеся следы зверей учитываемых видов;

- при применении транспортных средств, ответственный исполнитель по учетной площадке или загонщик должен объехать учетную площадку по ее границам и затереть следы зверей учитываемых видов;

- подсчет количества зверей учитываемых видов, выгнанных с учетной площадки, должен производиться по их следам, которые пересекли границы данной учетной площадки;

- при проведении учета без использования транспортных средств количество загонщиков и расстояние между ними должно обеспечивать нахождение соседних загонщиков в зоне видимости друг друга;

- загонщики должны с шумом продвигаться цепью (линией) в заданном направлении, выгоняя зверей с учетной площадки;

- при проведении учета с использованием транспортных средств, загонщик (загонщики) должен выгонять зверей учитываемых видов с учетной площадки, используя шум двигателя транспортного средства, а также дополнительно другие звуковые сигналы;

- после проведения учета ответственный исполнитель по учетной площадке должен объехать (обойти) ее по границам и зарегистрировать следы зверей учитываемых видов, выгнанных с учетной площадки, отмечая их количество и видовую принадлежность;

- при использовании спутникового навигатора ответственный исполнитель на учетной площадке производит запись электронного трека маршрута, проходящего по границам учетной площадки (далее - электронный трек), и фиксирует точки пересечений границ учетной площадки следами зверей учитываемых видов (далее - путевые отметки), осуществляет запись параметров путевых отметок и их расшифровку. Параметрами путевых отметок являются географические координаты пересечений следами зверей учитываемых видов границ учетной площадки, дата и время их фиксации. Расшифровка путевых отметок осуществляется на бумажный носитель или спутниковый навигатор с указанием количества пересечений границ учетной площадки следами зверей учитываемых видов и их видовой принадлежности. Запись электронного трека с путевыми отметками сохраняется в виде электронных файлов;

- если при выполнении затирки следов зверей учитываемых видов установлено полное отсутствие их входных и выходных следов на границах учетной площадки, то учет на данной учетной площадке может не проводиться.

IV. Порядок оформления ведомостей учета на учетной площадке

22. После проведения учета на учётной площадке (как при наличии снежного покрова, так и при его отсутствии) ответственным исполнителем на учётной площадке:

- обеспечивается сбор и систематизация записей регистрации учтенных зверей и птиц;

- заполняется ведомость учета (Приложение 2 к методике), с указанием всей необходимой для заполнения информации, предусмотренной в ведомости учета;

- заносится в таблицу учета зверей и птиц количество учтенных зверей каждого учитываемого вида, а также учтенных птиц (далее – Таблица учета). Если во время учета на учетной площадке не было зафиксировано зверей или птиц учитываемых видов, в Таблице учета по данному виду зверей или птиц указывается нулевой показатель (далее - «0»);

- на схеме учетной площадки указывается стрелками направление проведения учета, направление движения визуально зафиксированных зверей;

- к ведомости учета прикладываются в электронном виде или распечатанные на бумажных носителях электронные треки прохождения по границам площадок с отмеченными на них путевыми отметками и их расшифровками (если учет проводился при наличии снежного покрова и использовался спутниковый навигатор).

V. Оценка полноты и качества данных учета на исследуемой территории

23. Оценка полноты и качества данных учета и обоснование принятого решения осуществляется ответственным (ответственными) за учет на исследуемой территории в соответствии с разграничением полномочий, предусмотренных пунктом 5 методики:

- проверяется комплектность данных учета с исследуемой территории на соответствие пункту 6 методики;

- проводится оценка качества ведомостей учета с учетом пункта 22 методики.

Ведомость учета признается не соответствующей требованиям методики в случае установления в ней одного или более несоответствий, предусмотренных данным пунктом методики.

24. По результатам оценки качества в ведомости учета (Приложение 2 к методике) проставляется запись «ведомость принята» или «ведомость не принята», с обоснованием принятого решения.

VI. Расчет численности учитываемого вида зверей или вида птиц

25. Ведомости учета, признанные не соответствующими требованиям, предусмотренными в пункте 23 методики и в которых на этом основании была проставлена запись «ведомость не принята», не используются для расчета численности учитываемых видов зверей и видов птиц.

26. Расчет численности учитываемого вида зверей или вида птиц на исследуемой территории не осуществляется, если данные учета не содержат весь объем учетных материалов, предусмотренный пунктом 6 методики, и/или после оценки качества ведомостей учета, произведенной ответственным за учет на исследуемой территории в соответствии с разграничением полномочий, предусмотренных пунктом 5 методики, установлено, что общая площадь обследования, полученная после оценки качества ведомостей учета, меньше, чем рассчитанная в соответствии с пунктом 12 методики.

Численность учитываемого вида зверей или вида птиц на исследуемой территории рассчитывается с использованием стандартного или специализированного программного обеспечения.

27. Численность учитываемого вида зверей или вида птиц на исследуемой территории в соответствующей категории среды обитания (для варианта обследования в соответствии с подпунктом 8.1 пункта 8 методики) или категории «лес», категории «поле», категории «болото», в категории «береговые комплексы» (если была выделена) (для варианта обследования в соответствии с подпунктом 8.2 пункта 8 методики), рассчитывается по формуле:

$$N_j = D_j \times S_j \quad D_j = \frac{\sum_i^{K_j} n_{ji}}{\sum_i q_{ji}},$$

где S_j – площадь соответствующей категории среды обитания или соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото», категории «береговые комплексы» на исследуемой территории, тыс. га;

K_j – количество всех учетных площадок или всех частей площадок (если площадка расположена в нескольких категориях среды обитания или в нескольких категориях «лес», «поле» и т.д.) в соответствующей категории среды обитания или соответствующей категории на исследуемой территории, единиц;

j – соответствующая категория среды обитания или категория «лес», категория «поле», категория «болото», категория «береговые комплексы»;

D_j – плотность населения учитываемого вида зверей или вида птиц на всех учетных площадках и/или их частей, заложенных в соответствующей категории среды обитания или соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото», в категории «береговые комплексы», особей/1000 га;

n_{ji} – количество зверей учитываемого вида или вида птиц на учетной площадке, в том числе с показателем «0» в соответствующей категории среды обитания или соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото», в категории «береговые комплексы», особей;

q_{ji} – площадь учетной площадки в соответствующей категории среды обитания или в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото», в категории «береговые комплексы», полученная при ее предварительном прохождении, тыс. га.

Округление всех расчетных показателей, за исключением показателей площадей и численности вида зверей или вида птиц производится до 2 знака после запятой.

Округление показателей площадей производится до 3 знаков после запятой.

Округление расчетных показателя численности вида зверей или вида птиц производится по правилам математического округления до целого значения числа.

28. Относительная статистическая ошибка оценки средней плотности населения учитываемого вида зверей в соответствующей категории среды обитания или в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото», в категории «береговые комплексы» (если была выделена) может быть рассчитана дополнительно по формуле:

$$C(\bar{d}_j) = \left(\frac{1}{\bar{d}_j} \times \sqrt{\frac{\sum_i^{K_j} (d_{ji} - \bar{d}_j)^2}{K_j(K_j - 1)}} \right) \times 100 \quad d_{ji} = \frac{n_{ji}}{q_{ji}} \quad \bar{d}_j = \frac{\sum_i^{K_j} n_{ji}}{K_j} \quad , \text{ где}$$

$C(\bar{d}_j)$ – относительная статистическая ошибка оценки средней плотности населения учитываемого вида зверей в соответствующей категории среды обитания

или в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото», категории «береговые комплексы», %;

d_{ji} – плотность населения учитываемого вида зверей на данной учетной площадке или ее части в соответствующей категории среды обитания или в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото», в категории «береговые комплексы», особей /1000 га.

\bar{d}_j – средняя плотность населения учитываемого вида зверей на всех учетных площадках и/или их частей в соответствующей категории среды обитания или в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото», в категории «береговые комплексы», особей /1000 га.

29. Если на учетной площадке не было зафиксировано ни одной особи учитываемого вида зверей, то рассчитанный на эту учетную площадку показатель плотности населения учитываемого вида зверей «0» учитывается при расчете относительной статистической ошибки оценки средней плотности населения учитываемого вида зверей.

30. Численность учитываемого вида зверей или вида птиц на исследуемой территории определяется путем суммирования численности учитываемого вида зверей или вида птиц, рассчитанной в соответствующих категориях среды обитания (для варианта обследования в соответствии с подпунктом 8.1 пункта 8 методики) или в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото», в категории «береговые комплексы» (для варианта обследования в соответствии с подпунктом 8.2. пункта 8 методики), имеющейся на данной исследуемой территории, с заполнением ведомости расчета численности зверей и птиц на исследуемой территории (Приложение 3 к методике).

31. Уполномоченный государственный орган до 15 апреля:

- проверяет комплектность данных учета, представленных с исследуемых территорий субъекта Российской Федерации, на соответствие пункту 6 методики;
- формирует сводный список учетных площадок по субъекту Российской Федерации путем обобщения списков учетных площадок с исследуемых территорий (Приложение 1.1 к методике).

- обобщает и анализирует данные из ведомостей расчета численности вида зверей или вида птиц на исследуемых территориях (Приложение 3 к методике), полученных с использованием стандартного программного обеспечения или специализированного программного обеспечения, и формирует итоговую ведомость расчета численности зверей или птиц методом шумового прогона в субъекте Российской Федерации (Приложение 4 к методике). В случае отсутствия с исследуемой территории полного комплекта данных учета, предусмотренных пунктом 6 методики, показатели численности вида зверей и вида птиц по данной исследуемой территории не включаются в итоговую ведомость расчета численности вида зверей или вида птиц в субъекте Российской Федерации.

32. Численность учитываемого вида зверей или птиц в субъекте Российской Федерации определяется путем суммирования численности учитываемого вида зверей или вида птиц, рассчитанной на исследуемых территориях в разрезе муниципальных образований (районов) данного субъекта Российской Федерации.

Список учетных площадок после их предварительного прохождения на исследуемой территории

Субъект Российской Федерации _____ Год _____

Муниципальное образование (район) _____

Исследуемая территория _____

Площадь исследуемой территории, тыс. га _____

Минимально необходимая площадь обследования, тыс. га _____

Запланированная площадь обследования, тыс. га _____

Общая площадь обследования, тыс. га		№ учетной площадки	Координаты угловых точек учетной площадки	Площадь учетной площадки, тыс. га
Минимально необходимая	Планируемая			
		1.		
		2.		
	

Лицо, ответственное за учет в охотугодье (участке)

(ФИО, должность) _____

Подпись _____ Дата _____

Должностное лицо уполномоченного государственного органа, ответственное за учет в общедоступном охотугодье (участке), иной территории (участке), в закреплённом по ДЛ охотугодье (участке)

(ФИО, должность) _____

Подпись _____ Дата _____

**Сводный список учетных площадок после их предварительного прохождения на
исследуемых территориях в субъекте Российской Федерации**

Субъект Российской Федерации _____ Год _____

Наименование муниципальных образований (районов), исследуемых территорий	Площадь исследуемой территории, тыс. га	Площадь обследования, тыс. га		№ учетной площадки	Координаты угловых точек учетной площадки	Площадь учетной площадки, тыс. га
		Минимально необходимая	Планируемая			
1.				--	--	
1.1				1.		
				2.		
			
1.2				1.		
				2.		
			
2.				--	--	
				1		
				2		
			
...						
Всего по исследуемым территориям субъекта Российской Федерации				--	--	

Должностное лицо уполномоченного государственного органа

(ФИО, должность) _____

Подпись _____ Дата _____

**Ведомость учета на учетной площадке № _____
на исследуемой территории**

Субъект Российской Федерации _____
Муниципальное образование (район) _____
Исследуемая территория _____
Площадь исследуемой территории (тыс. га) _____
Площадь исследуемой территории за вычетом исключенной площади (тыс. га) _____
Площадь учетной площадки (тыс. га) _____
Дата учета _____ (ч/м/г) Время учета с _____ до _____
Температура _____, осадки _____,
Ветер (слабый, без ветра, умеренный, др.) _____
Количество: загонщиков _____, учетчиков _____

При наличии снежного покрова:

Глубина снега _____ см
Дата и время окончания последней пороши _____ час _____ мин.
Количество: загонщиков _____, учетчиков _____
Применение транспортного средства (да, нет) _____
Применение спутникового навигатора, (да, нет) _____

Таблица учета зверей и птиц

Наименование категорий среды обитания или категории «лес», «поле», «болото», «береговые комплексы»)	Вид зверей, птиц	Количество учтенных зверей, птиц, особей
«категория среды обитания... или категория «лес»		
«категория среды обитания...» или категория «поле»		
«категория...» или.....		

Ответственный исполнитель на учётной площадке
(ФИО, должность) _____

Подпись _____ Дата _____

Лицо, ответственное за учет в закрепленном охотугодье (участке)

(ФИО, должность) _____
(если ведомость «не принята» - обосновать решение): _____

Подпись _____ Дата _____

Должностное лицо уполномоченного государственного органа, ответственное за учет в общедоступном охотугодье (участке), иной территории (участке), в закрепленном по ДЛ охотугодье (участке) или в закрепленном по ОХС охотугодье (участке), если учет проводился совместно по предварительному письменному запросу с охотпользователем (ФИО, должность) _____

(если ведомость «не принята» - обосновать решение): _____

Подпись _____ Дата _____

Обратная сторона Ведомости учета зверей и птиц на учетной площадке

Схема учетной площадки №

(фрагмент электронный карты и электронный трек фактической конфигурации учетной площадки.)

Приложение 3
к Методике учета численности охотничьих
ресурсов методом шумового прогона

Ведомость расчета численности зверей или птиц на исследуемой территории

Вид зверей или птиц _____ Год _____
 Субъект Российской Федерации _____
 Муниципальное образование (район) _____
 Исследуемая территория _____
 Площадь исследуемой территории _____ тыс. га;
 Площадь исследуемой территории за вычетом исключенной площади _____ тыс. га;
 Минимально необходимая площадь обследования _____ тыс. га
 Запланированная площадь обследования _____ тыс. га
 Процент обследования исследуемой территории _____ %

Наименование категории среды обитания или категорий «лес», «поле», «болото» и, если были выделены «береговые комплексы»	№ учетной площадки	Площадь учетной площадки		Количество учтенных зверей или птиц данного вида, особей	Плотность населения вида зверей или вида птиц, особей/1000 га	Площадь категории среды обитания или категорий «лес», «поле», «болото» и, если были выделены «береговые комплексы», тыс. га	Численность вида зверей или вида птиц, особей	Относительная статистическая ошибка, % (если рассчитывалась)
		га	тыс. га					
«категория среды обитания... или категория «лес»	1				--			
	2...				--	--	--	--
Всего	-							
«категория среды обитания...» или категория «поле»	1				--	--	--	--
	2...				--			
	3							
Всего	-							
«категория...»
Итого по исследуемой территории	-				--			--

Лицо, ответственное за учет в закрепленном охотугодье (участке)
 (ФИО, должность) _____

Подпись _____ Дата _____.

Должностное лицо уполномоченного государственного органа, ответственное за учет в в общедоступном охотугодье (участке), иной территории (участке), в закрепленном по ДЛ охотугодье (участке)
 (ФИО, должность) _____

Подпись _____ Дата _____.

к Методике учета численности охотничьих
ресурсов методом шумового прогона

**Итоговая ведомость расчета численности зверей или птиц
в субъекте Российской Федерации**

Вид зверей или птиц _____

Субъект Российской Федерации _____ Год _____

Наименование муниципальных образований (районов), исследуемых территорий	Площадь исследуемой территории, тыс. га	Площадь исследуемой территории за вычетом исключенной площади, тыс. га	Площадь обследования, тыс. га		Фактическая площадь обследования (после оценки качества), тыс. га		Численность, особей
			Минимально необходимая	Запланированная	тыс. га	% от площади исследуемой территории	
Муниципальное образование (район)	_*						
1.1. исследуемая территория							
1.2.....							
1.3.....							
Муниципальное образование (район)	-						
2.1							
2.2							
...							
Итого по субъекту РФ	-						

_* - не заполняется

Должностное лицо уполномоченного государственного органа

(ФИО, должность) _____

Подпись _____ Дата _____