**Об утверждении Методических указаний по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета на территории субъекта Российской Федерации, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11 января 2012 г. № 1**

В соответствии с подпунктом 5.2.46 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2008 г. № 404 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 22, ст. 2581; № 42, ст. 4825; № 46, ст. 5337; 2009, № 3, ст. 378; № 6, ст. 738; № 33, ст. 4088; № 49,
ст. 5976; 2010, № 5, ст. 538; № 14, ст. 1656; № 26, ст. 3350; № 31, ст. 4251,
ст. 4268; № 38, ст. 4835; 2011, № 14, ст. 1935; № 36, ст. 5149; 2012, № 7, ст. 865; № 11, ст. 1294; № 19, ст. 2440; № 28, ст. 3905; № 46, ст. 6342; № 51, ст. 7223; 2013, № 24, ст. 2999; № 30, ст. 4113; № 33, ст. 4386; № 38, ст. 4827; № 44,
ст. 5759; № 45, ст. 5822; № 46, ст. 5944; 2014, № 2, ст. 123; № 16, ст. 1898; № 46, ст. 6370; 2015, № 2, ст. 491; № 4, ст. 661), приказываю:

1. Утвердить Методические указания по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета на территории субъекта Российской Федерации, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, согласно приложению.
2. Признать утратившим силу приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11 января 2012 г. № 1
«Об утверждении Методических указаний по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 мая 2012 г., регистрационный № 24403).

|  |  |
| --- | --- |
| Министр | С.Е. Донской |

**Приложение**

**к приказу Минприроды России**

**от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. №\_\_\_\_\_\_**

**Методические указания
по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета на территории субъекта Российской Федерации, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения**

1. Общие положения
2. Настоящие Методические указания по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации (далее – уполномоченные органы) переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета(далее – ЗМУ)на территории субъекта Российской Федерации, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, предназначены для использования уполномоченными органами при реализации ими переданного Российской Федерацией отдельного полномочия по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания на территории субъекта Российской Федерации, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, с целью определения численности копытных животных, пушных животных и птиц, отнесенных в соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, № 30, ст. 3735; № 52, ст. 6441, ст. 6450; 2010, № 23, ст. 2793; 2011, № 1,
ст. 10; № 25, ст. 3530; № 27, ст. 3880; № 30, ст. 4590; № 48, ст. 6732; № 50,
ст. 7343; 2013, № 19, ст. 2331; № 27, ст. 3477; № 30, ст. 4034; № 52, ст. 6961; 2014, № 26, ст. 3377; № 42, ст. 5615) к охотничьим ресурсам.
3. Настоящие Методические указания применяются для определения численности лося, косуль, кабана, благородного оленя, пятнистого оленя, лесной формы дикого северного оленя, кабарги, рыси, волка, лисицы, корсака, соболя, куниц, хорей, росомахи, горностая, колонка, белка, зайца-беляка, зайца-русака (далее – звери), рябчика, тетерева, глухарей, куропаток, фазана (далее – птицы) в отдельном охотничьем угодье или на иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов (далее – иная территория), в группе сопредельных охотничьих угодий и иных территорий, муниципальном районе (далее – исследуемая территория), в субъекте Российской Федерации в целом.
4. Настоящие Методические указания применяются на территории субъектов Российской Федерации, входящих в состав Центрального, Северо-Западного (за исключением Калининградской области), Приволжского, Уральского, Сибирского, Дальневосточного федеральных округов, а также в Республике Ингушетия, Кабардино-Балкарской Республике, Карачаево-Черкесской Республике, Республике Северная Осетия-Алания, Чеченской Республике.
5. ЗМУ в соответствии с настоящими Методическими указаниями проводится на заранее определенных маршрутах (далее – учетный маршрут) и осуществляется при наличии снежного покрова. Сроки проведения ЗМУ составляют с 1 января по 20 марта. Продолжительность проведения ЗМУ в субъекте Российской Федерации должна составлять не менее 30 дней (далее – период проведения ЗМУ).
6. Подготовка к проведению ЗМУ
7. Перед началом периода проведения ЗМУ уполномоченный орган субъекта Российской Федерации определяет сотрудников, ответственных за подготовку, организацию и проведение ЗМУ, а также за расчет численности зверей и птиц на исследуемых территориях и в субъекте Российской Федерации в целом (далее – ответственный за учет), а также ответственных исполнителей по исследуемым территориям (далее – ответственные исполнители).
8. Ответственный за учет:
	1. Осуществляет подготовку схем исследуемых территорий на бумажном и (или) электронном носителе с применением специальных программ для электронных вычислительных машин, позволяющих работать с пространственными данными в системе географических координат WGS-84.

Для планирования учетных маршрутов на исследуемой территории определяет площадь каждой группы категорий среды обитания охотничьих ресурсов в соответствии с порядком осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания и применения его данных, установленным в соответствии со статьей 36 Федерального закона от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В группу категорий среды обитания «лес» входят следующие категории среды обитания охотничьих ресурсов: леса; молодняки и кустарники; пойменные комплексы (классы: с преобладанием леса (лес более 80%); смешанный лесной; смешанный кустарниковый); поврежденные участки леса.

В группу категорий среды обитания «поле» входят следующие категории среды обитания охотничьих ресурсов: лугово-степные комплексы; сельскохозяйственные угодья; пойменные комплексы (класс: с преобладанием травянистой растительности (лес и кустарники до 20%); береговые комплексы; тундры; альпийские луга, участки с нарушенным в результате добычи полезных ископаемых и других техногенных воздействий почвенным покровом, водные объекты.

Площадь исследуемой территории определяется как сумма площадей групп категорий среды обитания охотничьих ресурсов «лес», «поле», а также категории среды обитания болото, имеющихся на исследуемой территории (далее – группы категорий среды обитания), и по которым были запланированы учетные маршруты.

Допускается из площади группы категории среды обитания «поле» исключить площадь входящей в нее категории среды обитания тундры или лугово-степных комплексов или площади их частей. Исключенная из группы категорий среды обитания площадь входящей в нее категории среды обитания или ее части в дальнейшем не используется при расчете численности охотничьих ресурсов.

В Республике Саха, Камчатском крае, Красноярском крае, Магаданской области, Чукотском автономном округе, Ямало-Ненецком автономном округе, на части исследуемых территорий (не более 25% территории данных субъектов) планирование учетных маршрутов может не производиться. Исключенные площади в дальнейшем не используются при расчете численности охотничьих ресурсов. Численность охотничьих ресурсов на исключенных территориях определяется на основании иных методов учета.

* 1. Определяет минимально необходимую протяженность всех учетных маршрутов в зависимости от площади исследуемой территории:

на площади до 10 тыс. га включительно, протяженность всех учетных маршрутов должна составлять не менее 50 км;

на площади от 10 тыс. га и до 20 тыс. га включительно, протяженность всех учетных маршрутов должна составлять не менее величины, определяемой по формуле:

DL=50+(S-10)×k, где:

DL – протяженность всех учетных маршрутов, км;

S – площадь исследуемой территории, тыс. га;

k – коэффициент, км/тыс. га;

k = 5;

на площади свыше 20 тыс. га и до 50 тыс. га, включительно, протяженность всех учетных маршрутов должна составлять не менее величины, определяемой по формуле:

DL=100+(S-20)×k, где:

k = 2;

на площади свыше 50 тыс. га и до 200 тыс. га, включительно, протяженность всех учетных маршрутов должна составлять не менее величины, определяемой по формуле:

DL=160+(S-50)×k, где:

k = 0,8;

на площади свыше 200 тыс. га для исследуемой территории, расположенной на территории субъектов Российской Федерации, входящих в состав Центрального, Северо-Западного (за исключением Республики Карелия, Республики Коми, Архангельской области, Мурманской области, Ненецкого автономного округа), Приволжского, Северо-Кавказского федеральных округов, а также Курганской области, Челябинской области протяженность всех учетных маршрутов должна составлять не менее величины, определяемой по формуле:

DL=280+(S-200)×k, где:

k = 0,75;

на площади свыше 200 тыс. га и до 1000 тыс. га включительно для исследуемой территории, расположенной на территории субъектов Российской Федерации, входящих в состав Уральского (за исключением Курганской области, Челябинской области), Сибирского, Дальневосточного федеральных округов, а также Республики Карелия, Республики Коми, Архангельской области, Мурманской области, Ненецкого автономного округа протяженность всех учетных маршрутов должна составлять не менее величины, определяемой по формуле:

DL=280+(S-200)×k, где:

k = 0,1;

на площади свыше 1000 тыс. га для исследуемой территории, расположенной на территории субъектов Российской Федерации, входящих в состав Уральского (за исключением Курганской области, Челябинской области), Сибирского, Дальневосточного федеральных округов, а также Республики Карелия, Республики Коми, Архангельской области, Мурманской области, Ненецкого автономного округа протяженность всех учетных маршрутов должна составлять не менее величины, определяемой по формуле:

DL=360+(S-1000)×k, где:

k = 0,05.

* 1. Планирует и наносит на схему исследуемой территории учетные маршруты с соблюдений условий:
		1. Протяженность каждого учетного маршрута должна составлять не менее 5 км и не более 15 км, за исключением горной местности, где протяженность учетного маршрута может быть уменьшена до 3 км;
		2. Количество учетных маршрутов на исследуемой территории должно быть не менее 7;
		3. Планирование учетных маршрутов на исследуемой территории осуществляется с учетом их разнонаправленного расположения и с наиболее возможной равномерностью;
		4. Учетные маршруты могут быть произвольной формы;
		5. Угол поворота отрезка непрямолинейного учетного маршрута планируется под углом не менее 90 градусов по отношению к предыдущему отрезку этого учетного маршрута;
		6. Не допускаются пересечения отрезков одного учетного маршрута, а также разных учетных маршрутов, за исключением учетных маршрутов, учет на которых проводится в разные дни, с периодичностью не ранее 7 дней;
		7. Расстояние между частями одного и того же учетного маршрута, расположенными друг напротив друга, должно быть не менее 1 км;
		8. Между частями разных учетных маршрутов, расположенными друг напротив друга, расстояние может быть менее 1 км, при условии, что учет на таких учетных маршрутах выполняется с разницей не менее 7 дней;
		9. Учетные маршруты располагаются не ближе 200 метров от подкормочных площадок, солонцов, жилых помещений;
		10. Учетные маршруты или часть учетного маршрута, заложенные в группе категорий среды обитания «лес», не должны проходить по линейным объектам шириной более 5 метров (просеки, автомобильные и железные дороги, линии электропередач), а также вдоль них на расстоянии ближе, чем 100 метров, или по водотокам, оврагам, за исключением горной местности, где допускается планировать учетные маршруты вдоль водотоков, склонов долин и распадков;
		11. Для исследуемой территории площадью не более 30 тыс. га включительно, а также горной местности учетный маршрут допускается проходить повторно, но не более трех раз и не ранее, чем через 7 дней после его первого прохождения;
		12. Минимальная протяженность всех учетных маршрутов на исследуемой территории по группе категорий среды обитания определяется по формулам:

DLлес =DL×$ \frac{S\_{лес}}{S} $, DLполе =DL×$ \frac{S\_{поле}}{S}$, DLболото =DL×$ \frac{S\_{болото}}{S}$, где:

DLлес – протяженность всех учетных маршрутов по группе категорий среды обитания «лес», км;

DLполе – протяженность всех учетных маршрутов по группе категорий среды обитания «поле», км;

DLболото – протяженность всех учетных маршрутов по категории среды обитания болото, км;

Sлес – площадь группы категорий среды обитания «лес», тыс. га;

Sполе – площадь группы категорий среды обитания «поле», тыс. га;

Sболото – площадь категории среды обитания болото, тыс. га.

Допускается перераспределение протяженности учетных маршрутов, определенной в группе категорий среды обитания «поле» или категории среды обитания болото, в группу категорий среды обитания «лес», с соблюдением условий, предусмотренных в подпунктах 6.3.1 – 6.3.12 настоящих Методических указаний, но не более 20% от ее минимально необходимой протяженности.

* 1. Определяет целесообразность применения спутниковых навигаторов при проведении затирки и при подсчете пересечений следов зверей.
	2. Определяет целесообразность применения транспортных средств при проведении затирки и при подсчете пересечений следов зверей. Устанавливает предельно допустимую скорость движения транспортных средств по учетным маршрутам.
	3. Определяет срок уведомления исполнителем учета (далее – учетчик) ответственного исполнителя о намерении прохождения или прохождении учетного маршрута на данной исследуемой территории и срок заполнения ведомостей ЗМУ.
	4. Составляет списки учетных маршрутов на исследуемых территориях (приложение 1 к настоящим Методическим указаниям).
1. Ответственный исполнитель:
	1. Определяет учетчиков.
	2. Проводит инструктаж учетчиков.
	3. Планирует контрольные натурные исследования прохождения учетчиками учетных маршрутов в объеме не менее 10 % от количества запланированных учетных маршрутов.
2. Проведение ЗМУ
3. ЗМУ на каждом учетном маршруте проводится в один или в два дня.
4. ЗМУ в один день может проводиться, если за 24 часа (допускается изменить интервал на плюс-минус 4 часа) до подсчета пересечений следов зверей выпал снег и визуально можно определить, что след оставлен зверем после выпадения снега.

Между началом подсчета пересечений следов зверей и окончанием выпадения снега должно пройти не менее 20 и не более 28 часов. Между окончанием подсчета пересечений следов зверей и окончанием выпадения снега должно пройти не менее 20 и не более 28 часов.

1. При проведении ЗМУ в два дня, учетчик в первый день, продвигаясь по учетному маршруту:
	1. Осуществляет затирку следов зверей, в том числе засыпает тропы зверей таким образом, чтобы во второй день ЗМУ можно было определить вновь появившиеся на учетном маршруте следы зверей;
	2. Отмечает на бумажном носителе (блокноте) и (или) диктофоне, и (или) спутниковом навигаторе следы волка, рыси, росомахи, которые пересек учетный маршрут (с указанием видовой принадлежности и давности оставленного следа);
	3. Отмечает на бумажном носителе (блокноте) или в диктофоне каждую встречу птиц (видовую принадлежность, количество, расстояние от учетчика до центра группы птиц или одиночной птицы, группы категорий среды обитания, где птицы были встречены);
2. Во второй день учетчик, продвигаясь по фактически пройденному в первый день учетному маршруту:
	1. Осуществляет подсчет следов зверей, появившихся после проведения затирки (далее – пересечения следов зверей).
	2. Отмечает на бумажном носителе (блокноте) и(или) диктофоне, и(или) в виде путевых отметок в спутниковом навигаторе пересечения следов зверей и группы категорий среды обитания, где пересечения следов зверей были встречены.

Пересечения следов лося, благородного оленя, пятнистого оленя, дикого северного оленя лесной формы, рыси, встреченные на учетном маршруте в группе категорий среды обитания «поле» на расстоянии менее 100 м от границы группы категорий среды обитания «лес», отмечаются в группе категорий среды обитания «лес».

Пересечения следов лося, благородного оленя, пятнистого оленя, дикого северного оленя лесной формы, рыси, встреченные на учетном маршруте в группе категорий среды обитания «поле» на расстоянии менее 100 м от границы категории среды обитания болото, отмечаются в категории среды обитания болото.

* 1. Отмечает на бумажном носителе (блокноте) или в диктофоне каждую встречу птиц (видовую принадлежность, количество, расстояние от учетчика до центра группы птиц или одиночной птицы, группу категорий среды обитания, где птицы были встречены).
1. При применении спутникового навигатора в день затирки и (или) в день подсчета пересечений следов зверей, осуществляется постоянная запись прохождения учетного маршрута. При сходе с учетного маршрута запись электронного трека останавливается и продолжается при возвращении на учетный маршрут.
2. Расшифровка путевых отметок, сделанных в спутниковом навигаторе, производится на бумажный носитель (блокнот) или в диктофон или в самом спутниковом навигаторе с указанием количества пересечений следов зверей, их видовой принадлежности, группы категорий среды обитания, где пересечения следов зверей были встречены.
3. Между началом проведения затирки и началом подсчета пересечений следов зверей должно пройти 24 часа (допускается изменить интервал на плюс-минус 4 часа).
4. При проведении ЗМУ учетчику запрещается:
	1. Осуществлять охоту;
	2. Иметь при себе собаку;
	3. Отклоняться от учетного маршрута с целью подсчета следов известной группы зверей, находящейся в стороне от учетного маршрута.
5. При встрече на учетном маршруте пересечений следов нескольких зверей, прошедших одной тропой, необходимо пройти по тропе до того места, где звери разошлись, и определить точное количество пересечений следов.
6. Если во второй день ЗМУ по следу лисицы, волка, рыси, росомахи видно, что зверь, подойдя к учетному маршруту, не пересек его, а повернул обратно, то такой подход отмечается как одно пересечение учетного маршрута.
7. ЗМУ не проводится в метель, снегопад, при настах, когда звери не оставляют следов или по следу невозможно определить его видовую принадлежность.
8. Если во время прохождения учетного маршрута возникли условия, указанные в пункте 18 настоящих Методических указаний, повлекшие невозможность идентифицировать следы учитываемых видов зверей, ЗМУ прекращается и начинается заново после восстановления необходимых погодных условий.
9. Ответственный исполнитель осуществляет контрольные натурные исследования прохождения учетчиками учетных маршрутов в объеме не менее 10% от запланированного количества учетных маршрутов на исследуемой территории.
10. Порядок оформления материалов ЗМУ
11. По каждому пройденному учетному маршруту учетчик:
	1. Заполняет ведомость зимнего маршрутного учета (далее – ведомость ЗМУ) (приложение 2 к настоящим Методическим указаниям):
		1. Заносит в таблицу 1 ведомости ЗМУ пересечения следов, отмеченные на учетном маршруте, и указывает данные о запланированной длине учетного маршрута в целом и по группам категорий среды обитания;
		2. Заносит в таблицу 2 ведомости ЗМУ отмеченные при затирке пересечения следов волка, рыси, росомахи (с указанием давности оставленного следа);
		3. Заносит в таблицу 3 ведомости ЗМУ каждую встречу птиц, зарегистрированную в день затирки (если затирка производилась) и в день подсчета пересечений следов зверей, с указанием видовой принадлежности птиц, их количества, расстояния до центра группы птиц или одиночной птицы, группы категорий среды обитания, где птицы были встречены;
		4. В специально отведенном в ведомости ЗМУ месте вычерчивает схему учетного маршрута (далее – схема) в виде непрерывной линии, которая отражает запланированную конфигурацию учетного маршрута. Указывается стрелкой направление на север, направление на ближайший населенный пункт, его наименование, расстояние от начала маршрута до ближайшего населенного пункта в километрах.

На схеме отмечаются границы групп категорий среды обитания, пересечения следов лося, кабана, косуль, благородного оленя, пятнистого оленя, дикого северного оленя лесной формы, кабарги, рыси, росомахи, волка с указанием их количества.

* + 1. При записи прохождения учетного маршрута в спутниковый навигатор схема учетного маршрута не вычерчивается. Электронный трек пройденного учетного маршрута в день подсчета следов зверей в масштабе не менее 1:100000 впечатывается в ведомость ЗМУ в специально отведенное для схемы место, либо к ведомости ЗМУ на отдельном листе формата А4 прикладывается распечатка электронного трека.

На распечатке электронного трека указываются пересечения следов лося, кабана, косуль, благородного оленя, пятнистого оленя, дикого северного оленя лесной формы, кабарги, рыси, росомахи, волка, их количество, группы категорий среды обитания, где следы были встречены. К ведомости ЗМУ должна быть приложена распечатка параметров электронного трека учетного маршрута (средняя скорость прохождения по учетному маршруту, дата и время начала и окончания прохождения по учетному маршруту, высота над уровнем моря) и параметров путевых отметок пересечения следов (географические координаты, дата и время проставления отметки, высота над уровнем моря).

1. Учетчик сохраняет электронные треки со спутникового навигатора в виде электронных файлов.
2. Учетчик обеспечивает передачу заполненных ведомостей ЗМУ и электронных файлов ответственному исполнителю в течение пяти дней после окончания проведения ЗМУ на данной исследуемой территории.
3. Проверка ведомостей на соответствие требованиям настоящих Методических указаний
4. Ответственный исполнитель:
	1. Осуществляет сбор ведомостей ЗМУ от учетчиков;
	2. Осуществляет проверку ведомостей ЗМУ на соответствие требованиям настоящих Методических указаний (далее – проверка на соответствие).
5. Ведомость ЗМУ признается не соответствующей требованиям настоящих Методических указаний при выявлении одного из условий:
	1. Если установлено несоответствие пунктам 9, 14, 18 настоящих Методических указаний;
	2. Если в ней отсутствует какая-либо информация, требуемая для заполнения в соответствии с настоящими Методическими указаниями;
	3. Если имеются исправления в датах проведения ЗМУ, в таблице 1 ведомости ЗМУ;
	4. Если количество пересечений следов лося, кабана, косуль, пятнистого оленя, благородного оленя, кабарги, дикого северного оленя лесной формы на схеме или распечатке электронного трека не соответствует количеству пересечений следов зверей этого вида, занесенному в таблицу 1 ведомости ЗМУ;
	5. Если дата записи электронного трека не совпадает с датой путевых отметок пересечений следов зверей;
	6. Если время проставления путевых отметок пересечений следов указано вне промежутка между временем начала и окончания учетного маршрута записи электронного трека;
	7. Если дата и время (начало и окончание учетного маршрута) записи электронного трека не совпадает с датой и временем (начало и окончание учетного маршрута), отмеченными в ведомости ЗМУ;
	8. Если отсутствует подпись учетчика;
	9. Если при осуществлении контрольного натурного исследования учетного маршрута было установлено, что учетный маршрут не был пройден (отсутствует след прохождения учетного маршрута), учетный маршрут был пройден не полностью, количество пересечений следов данного вида зверей меньше, чем указано в ведомости ЗМУ.
6. О результатах проведенной проверки на соответствие и (или) контрольного натурного исследования ответственный исполнитель делает запись в специально отведенном месте ведомости ЗМУ по данному учетному маршруту. В случае выявления несоответствия указывается, в чем оно состоит.
7. Ответственный исполнитель осуществляет передачу всех ведомостей ЗМУ, полученных с исследуемых территорий, и электронных файлов, в том числе признанных не соответствующими требованиям настоящих Методических указаний, ответственному за учет в течение 7 дней после окончания периода проведения ЗМУ в субъекте Российской Федерации.

VI. Определение численности зверей и птиц

1. Определение численности зверей и птиц производится только на основании ведомостей ЗМУ, признанных ответственным за учет соответствующими требованиям настоящих Методических указаний.
2. Определение численности зверей и птиц не производится:
	1. На исследуемой территории площадью до 50 тыс. га включительно, в которой после проверки ведомостей ЗМУ на соответствие требованиям настоящих Методических указаний протяженность всех учетных маршрутов составила величину, меньшую, предусмотренной подпунктом 6.2 настоящих Методических указаний;
	2. На исследуемой территории площадью 50 тыс. га и более, в которой после проверки ведомостей ЗМУ на соответствие требованиям настоящих Методических указаний протяженность всех учетных маршрутов составила величину меньшую на 15% и более, предусмотренной подпунктом 6.2 настоящих Методических указаний.
3. Ответственный за учет:
	1. Осуществляет проверку ведомостей ЗМУ на соответствие требованиям настоящих Методических указаний. При обнаружении в ведомости ЗМУ, ранее прошедшей проверку, несоответствия условиям, указанным в пункте 25 настоящих Методических указаний, ее показатели не используются при расчете численности зверей и птиц. После проверки на соответствие требований настоящих Методических указаний протяженность учетных маршрутов на исследуемой территории проверяется на соответствие пункту 29 настоящих Методических указаний.
	2. Определяет численность зверей и птиц по формулам:
		1. численность каждого вида зверей в соответствующей группе категорий среды обитания на исследуемой территории по формуле:

Nru =Dru Qru, где:

r – исследуемая территория;

u – группа категорий среды обитания;

Nru – численность каждого вида зверей в соответствующей группе категорий среды обитания на исследуемой территории, особей;

Dru – плотность населения каждого вида зверей в соответствующей группе категорий среды обитания на исследуемой территории, особей/1000 га;

Qru –площадь соответствующей группы категорий среды обитания на исследуемой территории, на которой были заложены учетные маршруты, тыс. га.

* + 1. плотность населения каждого вида зверей в соответствующей группе категорий среды обитания на исследуемой территории по формуле:

Dru =Aru ×K, где:

Аru – показатель учета каждого вида зверей в соответствующей группе категорий среды обитания на исследуемой территории;

K – пересчетный коэффициент для каждого вида зверей.

Пересчетные коэффициенты для каждого вида копытных животных приведены в приложении 3 к настоящим Методическим указаниям, для каждого вида пушных животных (за исключением белок и волка) – в приложении 4 к настоящим Методическим указаниям, для белок – в приложении 5 к настоящим Методическим указаниям, для волка – в приложении 6 к настоящим Методическим указаниям.

* + 1. показатель учета каждого вида зверей в соответствующей группе категорий среды обитания на исследуемой территории по формуле:

Aru=$\frac{X\_{ru}}{L\_{ru}} ×10$, Xru = $\sum\_{j}^{M\_{r}}X\_{ruj}$, Lru = $\sum\_{j}^{M\_{r}}L\_{ruj}$, где:

Aru – показатель учета каждого вида зверей в соответствующей группе категорий среды обитания на исследуемой территории;

Xru – количество пересечений следов каждого вида зверей в соответствующей группе категорий среды обитания на исследуемой территории;

Lru – протяженность всех учетных маршрутов, проходящих в соответствующей группе категорий среды обитания на исследуемой территории, км;

Mr – количество учетных маршрутов на исследуемой территории;

j – часть учетного маршрута, проходящая в соответствующей группе категорий среды обитания;

Хruj – число пересечений следов на части учетного маршрута, проходящей в соответствующей группе категорий среды обитания на исследуемой территории;

Lruj – протяженность части учетного маршрута, проходящей по соответствующей группе категорий среды обитания на исследуемой территории, км.

* + 1. статистическую ошибку показателя учета (в долях) каждого вида зверей в соответствующей группе категорий среды обитания на исследуемой территории по формуле:

$C\_{A\_{ru}}$=$\frac{1}{L\_{ru}}\sqrt{\sum\_{j}^{M\_{r}}\left[\left(\frac{A\_{ruj}}{A\_{ru}} -1\right) × L\_{ruj}\right]^{2}}$, Aruj =$\frac{X\_{ruj}}{L\_{ruj}} ×10$, где:

$C\_{A\_{ru}}$ – статистическая ошибка показателя учета каждого вида зверей в соответствующей группе категории среды обитания на исследуемой территории;

Аruj – показатель учета каждого вида зверей для части учетного маршрута, проходящей в соответствующей группе категорий среды обитания на исследуемой территории.

* + 1. численность каждого вида птиц в соответствующей группе категорий среды обитания на исследуемой территории по формуле:

Zru =Pru ×Qru , где:

Zru – численность птиц каждого вида в соответствующей группе категорий среды обитания на исследуемой территории, особей;

Pru – плотность населения каждого вида птиц в соответствующей группе категорий среды обитания на исследуемой территории, особей/1000 га;

Qru –площадь соответствующей группы категорий среды обитания на исследуемой территории, на которой были заложены учетные маршруты тыс. га.

* + 1. плотность населения каждого вида птиц в соответствующей группе категорий среды обитания на исследуемой территории по формуле:

$P\_{ru}=F\_{ru}× k\_{u}$, где:

Fru – показатель учета каждого вида птиц в соответствующей группе категорий среды обитания на исследуемой территории;

ku – пересчетный коэффициент для каждого вида птиц в соответствующей группе категорий среды обитания.

* + 1. показатель учета каждого вида птиц в соответствующей группе категорий среды обитания на исследуемой территории по формуле:

Fru =$\frac{\sum\_{j}^{M\_{r}}Y\_{ruj}}{E\_{ru}} ×10$, Eru =$\sum\_{j}^{M\_{r}}E\_{ruj}$, где:

Yruj − число птиц, зарегистрированных на части учетного маршрута, проходящей в соответствующей группе категорий среды обитания на исследуемой территории, особей;

Eruj − длина части учетного маршрута, проходящей в соответствующей группе категорий среды обитания на исследуемой территории (при проведении ЗМУ в два дня длина части учетного маршрута удваивается), км;

Eru − суммарный показатель частей длин всех учетных маршрутов на исследуемой территории, проходящих в соответствующей группе категорий среды обитания, км;

* + 1. пересчетный коэффициент для каждого вида птиц в соответствующей группе категорий среды обитания для субъекта Российской Федерации по формуле:

ku = $\frac{500}{B\_{u}}$, Bu =${G\_{u}}/{\sum\_{i}^{T\_{u}}\frac{G\_{ui}}{R\_{ui}}}$, Gu = $\sum\_{i}^{T\_{u}}G\_{ui}$, где:

i – каждая встреча вида птиц;

Bu – среднее расстояние от учетчика до центра группы птиц или одиночной птицы для соответствующей группы категорий среды обитания в субъекте Российской Федерации, м;

Rui – расстояние от учетчика до центра группы птиц или одиночной птицы для каждой встречи в соответствующей группе категорий среды обитания, м;

Gu – общее число птиц, обнаруженных в соответствующей группе категорий среды обитания в субъекте Российской Федерации, особей;

Gui – число птиц в каждой встрече в соответствующей группе категорий среды обитания в субъекте Российской Федерации, особей;

Tu – общее количество встреч птиц в соответствующей группе категорий среды обитания в субъекте Российской Федерации.

Для определения показателей учета каждого вида зверей или птиц используется запланированная протяженность учетных маршрутов по группам категорий среды обитания.

1. Численность каждого вида зверей или птиц на исследуемой территории определяется путем суммирования численности каждого вида зверей или птиц, определенной в группах категорий среды обитания на исследуемой территории.
2. Численность каждого вида зверей или птиц в соответствующей группе категорий среды обитания в муниципальном районе определяется путем суммирования численности каждого вида зверей или птиц в соответствующей группе категорий среды обитания, определенной на исследуемых территориях данного муниципального района.
3. Численность каждого вида зверей или птиц в муниципальном районе определяется путем суммирования численности каждого вида зверей или птиц, определенной в группах категорий среды обитания данного муниципального района.
4. Численность каждого вида зверей или птиц в соответствующей группе категорий среды обитания в субъекте Российской Федерации определяется путем суммирования численности каждого вида зверей или птиц в соответствующей группе категорий среды обитания муниципальных районов данного субъекта Российской Федерации.
5. Численность каждого вида зверей или птиц в субъекте Российской Федерации определяется путем суммирования численности каждого вида зверей или птиц во всех муниципальных районах данного субъекта Российской Федерации.
6. Численность каждого вида зверей, определенная на исследуемую территорию, состоящую из группы сопредельных охотничьих угодий и иных территорий или муниципального района, может быть распределена по каждому охотничьему угодью и (или) иной территории способами:
	1. На основании перераспределения численности данного вида зверей, полученной на исследуемую территорию, пропорционально соотношению площадей групп категорий среды обитания и показателя учета данного вида зверя в данной группе категории среды обитания каждого охотничьего угодья или иной территории, если в период проведения учета на исследуемой территории не наблюдалось значительных откочевок или подходов зверей с сопредельных с ней территорий (приложение 7 к настоящим Методическим указаниям);
	2. На основании плотности населения данного вида зверей в группе категорий среды обитания, определенной для исследуемой территории, если в период проведения учета на этой исследуемой территории наблюдались значительные откочевки или подходы зверей с сопредельных с ней территорий.
7. Численность каждого вида птиц, определенная на исследуемую территорию, состоящую из группы сопредельных охотничьих угодий и иных территорий или муниципального района, распределяется по каждому охотничьему угодью и (или) иной территории на основании плотности населения каждого вида птиц в группе категории среды обитания, определенной для исследуемой территории.
8. Уполномоченный орган сообщает юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, заключившим охотхозяйственные соглашения, а также юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, указанным в части 1 статьи 71 Федерального закона от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», численность каждого вида зверей и птиц в соответствующих охотничьих угодья в срок до 1 апреля.
9. Результаты расчетов численности зверей и птиц заносятся в ведомости расчета численности зверей и птиц (приложения 8 и 9 к настоящим Методическим указаниям).

Приложение 1

к Методическим указаниям по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета на территории субъекта Российской Федерации, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения

**Список учетных маршрутов в** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 субъект Российской Федерации

Год составления списка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Общее количество учетных маршрутов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Суммарная протяженность учетных маршрутов, км: «лес»\_\_\_\_\_\_\_ , «поле»\_\_\_\_\_\_\_\_ , болото\_\_\_\_\_\_\_\_ , Всего\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Общая площадь группы категорий среды обитания, тыс. га: «лес»\_\_\_\_\_\_\_ , «поле»\_\_\_\_\_\_\_\_ , болото\_\_\_\_\_\_\_\_ , Всего\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование муниципальных районов, исследуемыхтерриторий | Номер маршрута | Количество маршрутов на исследуемой территории  | Планируемая протяженность маршрутов по группам категорий среды обитания, км | Площадь групп категорий среды обитания, тыс. га | Географические координаты учетного маршрута:I. Начало маршрута 1. Точки поворота маршрута …II. Окончание маршрута |
| «лес» | «поле» | болото | Всего | «лес» | «поле» | болото | Всего |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1.1-1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1.1-…. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 2.1-1…. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого: | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |

Ответственный за учет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Ф.И.О., должность

Дата заполнения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### ТАБЛИЦА 1. УЧЕТ СЛЕДОВ ЗВЕРЕЙ

|  |  |
| --- | --- |
| Запланированная длина учетного маршрута по группам категорий среды обитания, км: | «лес»\_\_\_\_\_\_\_ «поле»\_\_\_\_\_\_ болото\_\_\_\_\_\_ Всего\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |
| Вид | Пересечения следов по группам категорий |  | Вид | Пересечения следов по группам категорий |
| «лес» | «поле» | болото | «лес» | «поле» | болото |
|  |
| Белка | (Бе) |  |  |  |  | Лисица (Ли) | (Ли) |  |  |  |
| Волк | (Во) |  |  |  |  | Лось | (Ло) |  |  |  |
| Кабан | (Ка) |  |  |  |  | Росомаха | (Ро) |  |  |  |
| Горностай | (Го) |  |  |  |  | Олень благ. | (Об) |  |  |  |
| Заяц-беляк  | (Зб) |  |  |  |  | Олень пятн. | (Оп) |  |  |  |
| Заяц-русак (Зр) | (Зр) |  |  |  |  | Рысь | (Ры) |  |  |  |
| Кабарга | (Кб) |  |  |  |  | Соболь | (Со) |  |  |  |
| Колонок | (Ко) |  |  |  |  | Хори | (Хо) |  |  |  |
| Корсак | (Кр) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Косули | (Кс) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Куницы | (Ку) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Таблица 2. Регистрация следов в день затирки: волк, рысь, росомаха\* |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

###  \* в скобках указывается примерная давность оставленного следа

**ТАБЛИЦА 3. ВСТРЕЧИ ПТИЦ** (в день затирки и в день учета)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Вид  | Число обнаруженных птиц в каждой встрече, особей / группа категорий среды обитания | Расстояние от учетчика до центра группы птиц или одиночной птицы, м |
| «Лес» | «Поле» | болото |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Примечание**: при полном отсутствии на учетном маршруте следов зверей или встреч птиц в таблицах 1 и 3 обязательно проставляется знак «Z».

Приложение 2

к Методическим указаниям по осуществлению органами исполнительной власти

субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации

по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды

их обитания методом зимнего маршрутного учета на территории субъекта Российской Федерации, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения

###### ВЕДОМОСТЬ ЗИМНЕГО МАРШРУТНОГО УЧЕТА маршрут №……

*Заполняется учетчиком (все поля обязательны для заполнения):*

Субъект Российской Федерации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Муниципальный район\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Исследуемая территория (охотничье угодье, группа охотничьих угодий, др.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Площадь исследуемой территории, тыс. га\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Учетчик (ФИО, должность, место работы)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Модель и идентификационный номер спутникового навигатора

(если применялся)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата и время окончания последней пороши «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_\_\_\_час.

*Затирка на транспортном средстве (да, нет)\_\_\_\_\_*

Дата затирки «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_ 20 \_\_\_ г. начало \_\_\_\_ час.\_\_\_мин., окончание \_\_\_\_ час.\_\_\_\_мин.

*Подсчет пересечений следов (учет) на транспортном средстве (да, нет)\_\_\_\_*

Дата учета «\_\_\_\_» \_\_\_\_ 20 \_\_ г. начало \_\_\_\_ час. \_\_\_\_ мин., окончание \_\_\_\_\_ час.\_\_\_\_ мин.

Высота снега \_\_\_\_\_\_\_см. Характер снега (рыхлый, плотный и др.)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Погода в день учета: температура от \_\_\_\_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_\_\_\_\_, осадки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись учетчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата "\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_г.

*Заполняется ответственным исполнителем:*

1. Ведомость соответствует/не соответствует требованиям Методических указаний (указать причину несоответствия) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Ведомость соответствует/не соответствует требованиям Методических указаний на основании контрольных натурных исследований (указать причину несоответствия) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО, должность, подпись ответственного исполнителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата "\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_г.

**СХЕМА УЧЕТНОГО МАРШРУТА №**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Направление на север \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (указывается стрелкой) | Масштаб: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Направление на ближайший населенный пункт, его название и расстояние от начала маршрута до него в километрах\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Приложение 3

к Методическим указаниям по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета на территории субъекта Российской Федерации, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения

**Пересчетные коэффициенты для копытных животных**

| **№ п/п** | **Субъект****Российской Федерации** | **Лось** | **Кабан** | **Косули** | **Олень****благородный** | **Олень****пятнистый** | **Дикий****северный****олень** | **Кабарга** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Центральный федеральный округ** |
| 1. 1
 | Белгородская область | 0,53 | 0,46 | 0,51 | 0,52 | 0,61 | - | - |
| 1. 2
 | Брянская область | 0,41 | 0,44 | 0,52 | 0,67 | 0,65 | - | - |
| 1. 3
 | Владимирская область | 0,53 | 0,57 | 0,56 | 0,69 | 0,75 | - | - |
| 1. 4
 | Воронежская область | 0,52 | 0,44 | 0,49 | 0,49 | 0,59 | - | - |
| 1. 5
 | Ивановская область | 0,51 | 0,60 | - | 0,75 | 0,75 | - | - |
| 1. 6
 | Калужская область | 0,50 | 0,50 | 0,52 | 0,69 | 0,72 | - | - |
| 1. 7
 | Костромская область | 0,55 | 0,72 | - | - | - | - | - |
| 1. 8
 | Курская область | 0,51 | 0,43 | 0,49 | 0,58 | 0,59 | - | - |
| 1. 9
 | Липецкая область | 0,54 | 0,51 | 0,53 | 0,58 | - | - | - |
| 1. 1
 | Московская область | 0,53 | 0,57 | 0,56 | 0,67 | 0,74 | - | - |
| 1. 1
 | Орловская область | 0,52 | 0,52 | 0,51 | 0,63 | 0,44 | - | - |
| 1. 1
 | Рязанская область | 0,50 | 0,51 | 0,55 | 0,65 | 0,73 | - | - |
| 1. 1
 | Смоленская область | 0,50 | 0,59 | 0,53 | 0,65 | 0,67 | - | - |
| 1. 1
 | Тамбовская область | 0,54 | 0,41 | 0,52 | 0,61 | - | - | - |
| 1. 1
 | Тверская область | 0,55 | 0,53 | 0,53 | 0,66 | 0,74 | - | - |
| 1. 1
 | Тульская область | 0,51 | 0,50 | 0,48 | 0,68 | - | - | - |
| 1. 1
 | Ярославская область | 0,57 | 0,69 | - | 0,64 | 0,73 | - | - |
|  | Город федерального значения Москва | 0,53 | 0,57 | 0,56 | 0,67 | 0,74 | - | - |
| **Северо-Западный федеральный округ** |
| 1. 1
 | Республика Карелия | 0,58 | 0,66 | - | - | - | 0,35 | - |
| 1. 1
 | Республика Коми  | 0,57 | 0,68 | - | - | - | 0,35 | - |
| 1. 2
 | Архангельская область | 0,55 | 0,70 | - | - | - | 0,35 | - |
| 1. 2
 | Вологодская область | 0,55 | 0,66 | - | - | - | - | - |
| 1. 2
 | Ленинградская область | 0,54 | 0,48 | 0,56 | 0,52 | 0,66 | - | - |
| 1. 2
 | Мурманская область | 0,57 | - | - | - | - | - | - |
| 1. 2
 | Новгородская область | 0,52 | 0,46 | 0,55 | - | - | - | - |
| 1. 2
 | Псковская область | 0,48 | 0,45 | 0,52 | - | - | - | - |
|  | Ненецкий автономный округ | 0,55 | - | - | - | - | 0,35 | - |
| **Северо-Кавказский федеральный округ** |
| 1. 2
 | Республика Ингушетия | - | 0,43 | 0,45 | 0,53 | - | - | - |
| 1. 2
 | Кабардино-Балкарская Республика  | - | 0,43 | 0,43 | 0,53 | 0,58 | - | - |
| 1. 2
 | Карачаево-Черкесская Республика | - | 0,44 | 0,49 | 0,53 | - | - | - |
| 1. 3
 | Республика Северная Осетия – Алания | - | 0,44 | 0,45 | 0,51 | - | - | - |
| 1. 3
 | Чеченская Республика | - | 0,42 | 0,44 | 0,51 | - | - | - |
| **Приволжский федеральный округ** |
| 1. 3
 | Республика Башкортостан | 0,51 | 0,54 | 0,53 | 0,60 | 0,75 | - | - |
| 1. 3
 | Республика Марий Эл  | 0,69 | 0,78 | - | - | 0,75 | - | - |
| 1. 3
 | Республика Мордовия | 0,55 | 0,53 | 0,57 | 0,62 | 0,71 | - | - |
| 1. 3
 | Республика Татарстан (Татарстан) | 0,65 | 0,68 | 0,55 | - | - | - | - |
| 1. 3
 | Удмуртская Республика | 0,65 | 0,69 | 0,64 | - | - | - | - |
| 1. 4
 | Чувашская Республика - Чувашия | 0,44 | 0,43 | 0,55 | 0,67 | - | - | - |
| 1. 4
 | Пермский край | 0,61 | 0,59 | - | - | - | - | - |
| 1. 4
 | Кировская область | 0,65 | 0,63 | - | - | - | - | - |
| 1. 4
 | Нижегородская область | 0,65 | 0,52 | 0,58 | - | - | - | - |
| 1. 4
 | Оренбургская область | 0,56 | 0,61 | 0,59 | 0,64 | - | - | - |
| 1. 4
 | Пензенская область | 0,57 | 0,54 | 0,56 | 0,62 | 0,73 | - | - |
| 1. 4
 | Самарская область | 0,58 | 0,55 | 0,56 | 0,63 | 0,73 | - | - |
| 1. 4
 | Саратовская область | 0,55 | 0,53 | 0,58 | 0,62 | 0,68 | - | - |
| 1. 4
 | Ульяновская область | 0,54 | 0,49 | 0,58 | 0,67 | - | - | - |
| **Уральский федеральный округ** |
| 1. 4
 | Курганская область | 0,58 | 0,56 | 0,62 | - | - | - | - |
| 1. 5
 | Свердловская область | 0,52 | 0,55 | 0,59 | - | - | - | - |
| 1. 5
 | Тюменская область | 0,55 | 0,62 | 0,55 | - | - | 0,35 | - |
| 1. 5
 | Челябинская область | 0,54 | 0,52 | 0,56 | - | - | - | - |
| 1. 5
 | Ханты-Мансийский автономный округ | 0,47 | 0,58 | - | - | - | 0,35 | - |
| 1. 5
 | Ямало-Ненецкий автономный округ | 0,50 | - | - | - | - | 0,35 | - |
| **Сибирский федеральный округ** |
| 1. 5
 | Республика Алтай | 0,55 | 0,50 | 0,54 | 0,67 | - | - | 0,86 |
| 1. 5
 | Республика Бурятия | 0,60 | 0,53 | 0,61 | 0,63 | - | 0,35 | 0,86 |
| 1. 5
 | Республика Тыва | 0,55 | 0,62 | 0,56 | 0,56 | - | 0,35 | 0,86 |
| 1. 5
 | Республика Хакасия | 0,53 | 0,58 | 0,57 | 0,56 | - | 0,35 | 0,86 |
| 1. 5
 | Алтайский край | 0,57 | 0,62 | 0,55 | 0,70 | - | 0,35 | 0,86 |
| 1. 6
 | Забайкальский край  | 0,59 | 0,54 | 0,60 | 0,53 | - | 0,35 | 0,86 |
| 1. 6
 | Красноярский край | 0,58 | 0,65 | 0,60 | 0,63 | - | 0,35 | 0,86 |
| 1. 6
 | Иркутская область  | 0,57 | 0,59 | 0,58 | 0,61 | - | 0,35 | 0,86 |
| 1. 6
 | Кемеровская область | 0,60 | 0,61 | 0,70 | 0,72 | - | 0,35 | 0,86 |
| 1. 6
 | Новосибирская область | 0,63 | 0,65 | 0,66 | - | - | 0,35 | - |
| 1. 6
 | Омская область | 0,50 | 0,62 | 0,52 | 0,69 | - | 0,35 | - |
| 1. 6
 | Томская область | 0,44 | - | 0,50 | - | - | 0,35 | - |
| **Дальневосточный федеральный округ** |
| 1. 6
 | Республика Саха (Якутия) | 0,42 | - | 0,50 | 0,57 | - | 0,35 | 0,86 |
| 1. 6
 | Камчатский край | 0,51 | - | - | - | - | 0,35 | - |
| 1. 6
 | Приморский край | 0,58 | 0,53 | 0,58 | 0,57 | 0,69 | - | 0,86 |
| 1. 7
 | Хабаровский край | 0,50 | 0,56 | 0,58 | 0,58 | - | 0,35 | 0,86 |
| 1. 7
 | Амурская область | 0,55 | 0,57 | 0,59 | 0,59 | - | 0,35 | 0,86 |
| 1. 7
 | Магаданская область | 0,54 | - | - | - | - | 0,35 | 0,86 |
| 1. 7
 | Сахалинская область | - | - | - | 0,77 | - | 0,35 | 0,86 |
| 1. 7
 | Еврейская автономная область | 0,50 | 0,45 | 0,56 | 0,56 | - | - | 0,86 |
| 1. 7
 | Чукотский автономный округ | 0,51 | - | - | - | - | 0,35 | - |

Приложение 4

к Методическим указаниям по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета на территории субъекта Российской Федерации, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения

**Пересчетные коэффициенты для пушных животных**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Вид****пушных животных** | **Пересчетный****коэффициент** |
| 1. | Горностай | 1,20 |
| 2. | Заяц-беляк | 1,16 |
| 3. | Заяц-русак | 0,49 |
| 4. | Колонок | 0,78 |
| 5. | Корсак | 0,29 |
| 6. | Куницы | 0,50 |
| 7. | Лисица | 0,29 |
| 8. | Росомаха | 0,11 |
| 9. | Рысь | 0,20 |
| 10. | Соболь | 0,48 |
| 11. | Хори | 0,78 |

Приложение 5

к Методическим указаниям по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета на территории субъекта Российской Федерации, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения

**Пересчетные коэффициенты для белки**

| **Пересчетный** **коэффициент** | **Территории федеральных округов,****субъектов Российской Федерации** |
| --- | --- |
| 5,2 | Субъекты Российской Федерации, входящие в состав Центрального, Северо-Кавказского, Приволжского федеральных округов, Псковская область, Курганская область, Челябинская область, Омская область (за исключением Республики Марий-Эл, Удмуртской Республики, Пермского края, Ивановской области, Кировской области, Костромской области, Нижегородской области, Ярославской области) |
| 4,5 | Субъекты Российской Федерации, входящие в состав Северо-Западного, Уральского, Сибирского, Дальневосточного федеральных округов, Республика Марий-Эл, Удмуртская Республика, Пермский край, Ивановская область, Кировская область, Костромская область, Нижегородская область, Ярославская область, (за исключением Псковской области, Курганской области, Челябинской области, Омской области) |

Приложение 6

к Методическим указаниям по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета на территории субъекта Российской Федерации, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения

**Пересчетные коэффициенты для волка**

| **Пересчетный** **коэффициент** | **Территории федеральных округов,****субъектов Российской Федерации** |
| --- | --- |
| 0,12 | Субъекты Российской Федерации, входящие в состав Центрального, Северо-Кавказского, Приволжского федеральных округов, Республика Алтай, Республика Хакасия, Алтайский край, Приморский край, Ленинградская область, Новгородская область, Псковская область, Курганская область, Свердловская область, Челябинская область, Кемеровская область, Новосибирская область, Омская область, Амурская область, Еврейская автономная область |
| 0,11 | Субъекты Российской Федерации, входящие в состав Северо-Западного, Уральского, Сибирского, Дальневосточного федеральных округов (за исключением Республики Алтай, Республики Хакасия, Алтайского края, Приморского края, Ленинградской области, Новгородской области, Псковской области, Курганской области, Свердловской области, Челябинской области, Кемеровской области, Новосибирской области, Омской области, Амурской области, Еврейской автономной области) |

Приложение 7

к Методическим указаниям по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета на территории субъекта Российской Федерации, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения

Пример перераспределения численности вида зверей, определенной на исследуемую территорию, в которую была объединена группа сопредельных охотничьих угодий и (или) иных территорий или являющеюся муниципальным районом, по каждому охотничьему угодью и (или) иной территории.

Предположим, что численность лося по ЗМУ в группе категории среды обитания «лес» (далее – лес) на исследуемой территории составила 60 особей. В эту исследуемую территорию было объединено два охотничьих угодья. В первом охотничьем угодье лес занимает 24 тыс. га и показатель учета по лесу составляет 5,2 следа. Во втором охотничьем угодье лес занимает 15 тыс. га, показатель учета по лесу составляет 3,6 следа. Проводим подсчет: 24 × 5,2 = 124,8; 15 ×3,6 = 54,0. Суммируем: 124,8 + 54,0 = 178,8 условных единиц. На каждого лося приходится: 178,8 ׃ 60 = 2,98, округленно – 3 условные единицы. Таким образом, в первом охотничьем угодье численность лося в лесу составила: 124,8 ׃ 3 =41,6 или около 42 лосей; во втором охотничьем угодье: 54 ׃ 3 = 18 лосей. Аналогично рассчитывается численность в группе категорий среды обитания «поле» и категории среды обитания болото по каждому охотничьему угодью.

Приложение 8

к Методическим указаниям по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета на территории субъекта Российской Федерации, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения

**Ведомость расчета численности зверей**

 Год\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Вид\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Пересчетный коэффициент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование муниципальных районов, исследуемых территорий (охотничьи угодья) | Количествоведомостей ЗМУ | Длина учетных маршрутов, км | Числопересечений следов | Показатель учета | Плотность населения, особей/тыс. га | Площадьгрупп категорий среды обитания,тыс. га | Численность, особей | Статистическая ошибка, в долях |
| Всего | К обработке | «лес» | «поле» | болото | Всего | «лес» | «поле» | болото | Всего | «лес» | «поле» | болото | «лес» | «поле» | болото | «лес» | «поле» | болото | Всего | «лес» | «поле» | болото | Всего | «лес» | «поле» | болото |
| 1.[[1]](#footnote-1)\* |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.\*\* |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |  |  |   |   |   |
| 1.1.1.\*\*\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **-** | **-** | **-** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ...... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Итого** по субъекту Российской Федерации |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Ответственный за учет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата заполнения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Ф.И.О., должность

Приложение 9

к Методическим указаниям по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета на территории субъекта Российской Федерации, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения

**Ведомость расчета численности птиц**

Год\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Субъект Российской Федерации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вид\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Пересчетный коэффициент «лес» \_\_\_\_\_\_\_ Пересчетный коэффициент «поле» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Пересчетный коэффициент болото \_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование муниципальных районов, исследуемых территорий | Количество ведомостей ЗМУ | Длина учетных маршрутов, км | Число встреч птиц | Показатель учета | Плотность населения,особей/ тыс. га  | Площадьгрупп категорий среды обитания,тыс. га | Численность, особей  |
| Всего | К обработке | «лес» | «поле» | болото | Всего | «лес» | «поле» | болото | Всего | «лес» | «поле» | болото | «лес» | «поле» | болото | «лес» | «поле» | болото | Всего | «лес» | «поле» | болото | Всего |
| 1. [[2]](#footnote-2)\* |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
| 1.1.\*\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1.\*\*\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |
| 1.2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по субъекту Российской Федерации |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Ответственный за учет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата заполнения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Ф.И.О., должность

1. \* наименование муниципальных районов

\*\* наименование исследуемых территорий (отдельное охотничье угодье, группа охотничьих угодий, муниципальный район)

\*\*\* наименование охотничьих угодий, входящих в исследуемую территорию, в которую была объединена группа сопредельных охотничьих угодий и (или) иных территорий, или являющуюся муниципальным районом [↑](#footnote-ref-1)
2. \* наименование муниципальных районов

\*\* наименование исследуемых территорий (отдельное охотничье угодье, группа охотничьих угодий, муниципальный район)

\*\*\* наименование охотничьих угодий, входящих в исследуемую территорию, в которую была объединена группа сопредельных охотничьих угодий и (или) иных территорий, или являющуюся муниципальным районом [↑](#footnote-ref-2)