

Паспорт проекта

Наименование

Об утверждении Методических указаний по учету численности отдельных видов объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, методом зимнего маршрутного учета на территории субъектов Российской Федерации, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения

ID проекта

02/08/07-20/00106083

Дата создания

17 июля 2020 г.

Разработчик

Минприроды России

Ответственный сотрудник

Манова Наталья Сергеевна

Процедура

Оценка регулирующего воздействия

Вид

Проект ведомственного акта

Виды экономической деятельности

Охота

Ключевые слова

зму

Основание для разработки проекта акта

статьи 6, 14 Федерального закона от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире»

Связанные НПА

Информация по этапу

Размещение текста проекта

Предыдущие версии текста проекта нормативного правового акта

Предыдущие версии заключений об ОРВ

Текущая версия текста проекта нормативного правового акта

ЗМУ 2020.docx

Дополнительные документы к тексту проекта

- пояснительная - ЗМУ-30.04.2020.docx от 17.07.2020

Затрагивает вопросы экономического развития регионов

Нет

Обязательные требования (КНД)

Да

Обязательные требования (Регуляторная гильотина)

Нет

Электронный адрес для отправки своих предложений

natalyamanova@mnr.gov.ru

Степень регулирующего воздействия

Средняя

**Предыдущие версии сводных отчетов в отношении нормативного правового акта
Сводный отчет в отношении нормативного правового акта**

Сводный отчет.docx

Дата начала публичного обсуждения

17 июля 2020 г.

Дата окончания публичного обсуждения

6 августа 2020 г.

Длительность публичного обсуждения (в рабочих днях)

15

Ответственный за разработку

Манова Наталья Сергеевна

Почтовый адрес для отправки своих предложений

natalyamanova@mnr.gov.ru

Контактный телефон ответственного лица

+7 (495)252-23- 08 (доб. 20-65)

Текст проекта, направленный на независимую антикоррупционную экспертизу

- ЗМУ 2020.docx от 17.07.2020
- пояснительная - ЗМУ-30.04.2020.docx от 17.07.2020

Дата начала независимой антикоррупционной экспертизы

17 июля 2020 г.

Дата окончания независимой антикоррупционной экспертизы

6 августа 2020 г.

Длительность проведения независимой антикоррупционной экспертизы

21

Адрес электронной почты для получения заключений по результатам проведения
антикоррупционной экспертизы
ekspertizanpa@mnr.gov.ru

Почтовый адрес для получения заключений по результатам проведения
антикоррупционной экспертизы
ул. Б.Грузинская, д. 4/6, г. Москва, 125993

Пожаловаться

**Об утверждении Методических указаний
по учету численности отдельных видов объектов животного мира,
отнесенных к охотничьим ресурсам, методом зимнего маршрутного
учета
на территории субъектов Российской Федерации, за исключением
объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых
природных территориях федерального значения**

В соответствии со статьями 6, 14 Федерального закона от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 17, ст. 1462; официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 24.04.2020) и подпунктом 5.2.133 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11 ноября 2015 г. № 1219 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 47, ст. 6586; официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 28.04.2020),
п р и к а з ы в а ю :

1. Утвердить прилагаемые Методические указания по учету численности отдельных видов объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, методом зимнего маршрутного учета на территории субъектов Российской Федерации, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения.

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

природных ресурсов и экологии

Российской Федерации Д.Н. Кобылкин

Приложение
к приказу Министерства
природных ресурсов и

экологии

Российской Федерации

от ____ 2020 г. № ____

Методические указания

по учету численности отдельных видов объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, методом зимнего маршрутного учета

на территории субъектов Российской Федерации, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения

I. Общие положения

1. Настоящие Методические указания по учету численности отдельных видов объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, методом зимнего маршрутного учета (далее – ЗМУ) на территории субъектов Российской Федерации, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения (далее – Методические указания), включают организацию ЗМУ на исследуемых территориях, планирование учетных маршрутов, проведение ЗМУ на учетных маршрутах, оформление материалов ЗМУ, обработку материалов ЗМУ, а также расчет численности отдельных видов объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, на территории субъектов Российской Федерации.

2. Настоящие Методические указания применяются для определения численности отдельных видов объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам: лося, косуль, кабана, благородного оленя, пятнистого оленя, дикого северного оленя, кабарги, рыси, волка, лисицы, корсака, соболя, куниц, хорей, росوماхи, горностая, колонка, белки, зайца беляка, зайца русака (далее – звери), а также рябчика, тетерева, глухарей,

куропаток, фазана (далее – птицы) на исследуемых территориях, к которым относятся отдельные охотничьи угодья (закрепленные и общедоступные), каждое из которых расположено в единых границах, а также иные территории, являющиеся средой обитания зверей и птиц, но не являющиеся охотничьими угодьями (далее – иная территория), каждая из которых также расположена в единых границах. Если охотничье угодье (закрепленное, общедоступное), 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.

К исследуемым территориям не относятся особо охраняемые природные территории федерального значения.

3. ЗМУ проводится в соответствии с настоящими Методическими указаниями в срок с 15 января по 10 марта (далее - период проведения ЗМУ).

II. Организация ЗМУ на исследуемых территориях в субъекте Российской Федерации

4. При организации ЗМУ на исследуемых территориях в субъекте Российской Федерации, руководитель органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченного в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов (далее – уполномоченный орган, руководитель уполномоченного органа соответственно), до 15 декабря определяет должностное лицо, ответственное за ЗМУ в субъекте Российской Федерации (далее - должностное лицо, ответственное за ЗМУ), должностных лиц, ответственных за ЗМУ в муниципальных образованиях (районах) (далее – ответственные исполнители), а также принимает решение об использовании/не использовании спутниковых навигаторов и транспортных средств при проведении ЗМУ в субъекте Российской Федерации.

5. Должностное лицо, ответственное за ЗМУ:

до начала периода проведения ЗМУ:

осуществляет планирование учетных маршрутов на исследуемых территориях (в общедоступных охотничьих угодьях, участках общедоступных охотничьих угодий, иных территориях, участках иных

территорий) в соответствии с пунктами 8-11 настоящих Методических указаний. Планирование учетных маршрутов в закрепленных охотничьих угодьях, участках закрепленных охотничьих угодий осуществляется совместно с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения или у которых право долгосрочного пользования животным миром возникло на основании долгосрочных лицензий на пользование животным миром в отношении охотничьих ресурсов до вступления в силу 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» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, № 30, ст. 3735; официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 24.04.2020) (далее – охотпользователи);

после завершения планирования учетных маршрутов подготавливает схемы исследуемых территорий (общедоступных охотничьих угодий, участков общедоступных охотничьих угодий, иных территорий, участков иных территорий) с нанесенными на них схемами учетных маршрутов и составляет по данным исследуемым территориям списки учетных маршрутов в соответствии с пунктами 12, 13 настоящих Методических указаний. Последующее планирование учетных маршрутов на схемах исследуемых территорий, подготовка учетных маршрутов осуществляется после их обновления. Обновление схем учетных маршрутов на исследуемой территории осуществляется не реже 1 раза в 10 лет;

сводит данные, указанные в списках учетных маршрутов на исследуемых территориях (Приложение 1 к настоящим Методическим указаниям), и составляет сводный список учетных маршрутов на исследуемых территориях субъекта Российской Федерации (Приложение 1.1 к настоящим Методическим указаниям);

определяет закрепленные охотничьи угодья, участки закрепленных охотничьих угодий для натуральных осмотров учетных маршрутов с целью проверки:

- факта прохождения учетных маршрутов;
- соответствия количества пересечений следов зверей при прохождении учетных маршрутов ЗМУ с количеством пересечений следов зверей (лося,

косуль, благородного оленя, пятнистого оленя, кабарги, рыси, соболя, волка), содержащихся в ведомостях ЗМУ (далее – натурные осмотры маршрутов). О принятом решении сообщает охотпользователям или их уполномоченным представителям. Объем натурных осмотров маршрутов планируется в соответствии с подпунктом 19.1 пункта 19 настоящих Методических указаний;

устанавливает сроки уведомления охотпользователями или их уполномоченными представителями ответственных исполнителей о проведении ЗМУ на учетных маршрутах в закрепленных за ними охотничьих угодьях, участках закрепленных охотничьих угодий, определенных для натурных осмотров маршрутов;

организует совещание/инструктаж с ответственными исполнителями, охотпользователями или их уполномоченными представителями по проведению ЗМУ, оформлению материалов ЗМУ. По завершении совещания/инструктажа передает им бланки ведомостей зимнего маршрутного учета (далее – ведомость ЗМУ) (Приложение 2 к настоящим Методическим указаниям), в которых должна быть впечатана (вписана) следующая информация:

наименование субъекта Российской Федерации, муниципального образования (района), исследуемой территории (закрепленное охотничье угодье или участок закрепленного охотничьего угодья, или общедоступное охотничье угодье, или участок общедоступного охотничьего угодья, или иная территория, участок иной территории);

номер учетного маршрута;

в таблице 1 - запланированная длина учетного маршрута, в том числе по категории «лес», категории «поле», категории «болото» в соответствии с Приложением 1.1 к настоящим Методическим указаниям;

на оборотной стороне ведомости ЗМУ должна быть отображена схема учетного маршрута, оформленная в соответствии с пунктом 12 настоящих Методических указаний.

в срок до 25 марта:

определяет закрепленные охотничьи угодья, участки закрепленных охотничьих угодий, по которым будет осуществлять сопоставление электронных треков пройденных учетных маршрутов, полученных в текущем

и прошлом годах, в объеме не менее 10% от запланированного в текущем году количества учетных маршрутов, но не менее одного электронного трека (если в субъекте Российской Федерации по решению руководителя уполномоченного органа применяются спутниковые навигаторы). Сопоставление электронных треков осуществляется с учетом подпункта 21.5 пункта 21 настоящих Методических указаний;

осуществляет обработку материалов ЗМУ в соответствии с пунктом 21 настоящих Методических указаний. По результатам обработки материалов ЗМУ в ведомости ЗМУ делает запись «ведомость принята»/ «не принята». В случае отказа в приеме ведомости ЗМУ указывает причины отказа;

рассчитывает численность учитываемых видов зверей и учитываемых видов птиц на исследуемых территориях (закрепленные охотничьи угодья, участки закрепленных охотничьих угодий, общедоступные охотничьи угодья, участки общедоступных охотничьих угодий, иные территории, участки иных территорий) в соответствии с пунктами 22-27 настоящих Методических указаний и в субъекте Российской Федерации в соответствии с пунктами 27, 29-32 настоящих Методических указаний.

6. Ответственный исполнитель:

до начала периода проведения ЗМУ подготавливает схемы учетных маршрутов (электронный трек фактической конфигурации запланированного учетного маршрута, записанный на спутниковый навигатор по факту предварительного прохождения этого маршрута) в общедоступных охотничьих угодьях, участках общедоступных охотничьих угодий, иных территориях, участках иных территорий и предоставляет их должностному лицу, ответственному за ЗМУ. Также передаются электронные файлы схем учетных маршрутов и списки учетных маршрутов;

в общедоступных охотничьих угодьях, участках общедоступных охотничьих угодий, на иных территориях, участках иных территорий организует и проводит ЗМУ в соответствии с пунктами 14-18 настоящих Методических указаний;

в закрепленных охотничьих угодьях, участках закрепленных охотничьих угодий, определенных для натуральных осмотров маршрутов, определяет учетные маршруты и проводит совместно с охотпользователями или их уполномоченными представителями натурные осмотры данных

учетных маршрутов в соответствии с подпунктами 19.2-19.5 пункта 19 настоящих Методических указаний;

в срок до 15 марта:

в общедоступных охотничьих угодьях, участках общедоступных охотничьих угодий, иных территориях, участках иных территорий оформляет материалы ЗМУ в соответствии с пунктом 20 настоящих Методических указаний;

обеспечивает сбор материалов ЗМУ с исследуемых территорий (закрепленных охотничьих угодий, участков закрепленных охотничьих угодий, общедоступных охотничьих угодий, участков общедоступных охотничьих угодий, иных территорий, участков иных территорий) и заполненных ведомостей расчета численности зверей в закрепленном охотничьем угодье, участке закрепленного охотничьего угодья и ведомости расчета численности птиц в закрепленном охотничьем угодье, участке закрепленного охотничьего угодья (Приложения 7.1 и 8.1 соответственно к настоящим Методическим указаниям);

в срок до 20 марта:

осуществляет обработку материалов ЗМУ на исследуемых территориях в соответствии с подпунктами 21.1, 21.3, 21.4 пункта 21 настоящих Методических указаний, по результатам которой в ведомости ЗМУ делает запись «ведомость принята»/«не принята». В случае отказа в приеме ведомости ЗМУ указывает причины отказа;

обеспечивает передачу должностному лицу, ответственному за ЗМУ, с исследуемых территорий обработанных материалов ЗМУ (в том числе ведомостей ЗМУ, признанных не соответствующими требованиям настоящих Методических указаний), ведомостей расчета численности зверей в закрепленных охотничьих угодьях, участках закрепленных охотничьих угодий и ведомостей расчета численности птиц в закрепленных охотничьих угодьях, участках закрепленных охотничьих угодий, представленных охотпользователями или их уполномоченными представителями.

7. Охотпользователи или их уполномоченные представители:

до начала периода проведения ЗМУ осуществляют совместно с должностным лицом, ответственным за ЗМУ планирование учетных маршрутов в соответствии с пунктами 8-11 настоящих Методических

указаний, после завершения которого предоставляют до 1 января должностному лицу, ответственному за ЗМУ схемы исследуемых территорий (закрепленные охотничьи угодья, участки закрепленных охотничьих угодий) с нанесенными на них схемами учетных маршрутов, электронные файлы схем учетных маршрутов и списки учетных маршрутов, подготовленные в соответствии с пунктами 12, 13 настоящих Методических указаний;

проводят ЗМУ в соответствии с пунктами 14-18 настоящих Методических указаний;

совместно с ответственным исполнителем участвуют в натурных осмотрах маршрутов в соответствии с подпунктами 19.3-19.5 пункта 19 настоящих Методических указаний;

оформляют материалы ЗМУ в соответствии с пунктом 20 настоящих Методических указаний;

в срок до 15 марта:

рассчитывают численность учитываемого вида зверей и учитываемого вида птиц и заполняют ведомости расчета численности зверей в закрепленном охотничьем угодье, участке закрепленного охотничьего угодья и ведомости расчета численности птиц в закрепленном охотничьем угодье, участке закрепленного охотничьего угодья в соответствии с пунктами 25, 26, 28 настоящих Методических указаний;

обеспечивают передачу ответственному исполнителю материалов ЗМУ и ведомостей расчета численности зверей в закрепленных охотничьих угодьях, участках закрепленных охотничьих угодий и ведомостей расчета численности птиц в закрепленных охотничьих угодьях, участках закрепленных охотничьих угодий.

III. Планирование учетных маршрутов на исследуемой территории

8. Планирование учетных маршрутов на исследуемой территории осуществляется в следующем порядке:

8.1. На исследуемой территории определяются категории среды обитания, которые объединяются в категории: категорию «лес», категорию «поле», категорию «болото».

Определение площадей категорий среды обитания осуществляется на основании пункта 7 Порядка осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания и применения его данных,

утвержденного приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 6 сентября 2010 г. № 344 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 октября 2010 г., регистрационный № 18671, с изменениями, внесенными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10 ноября 2011 г. № 884 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 ноября 2011 г., регистрационный № 22415) и Требований к составу и структуре схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31 августа 2010 г. № 335 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 октября 2010 г., регистрационный № 18614), с изменениями, внесенными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 августа 2018 г. № 392 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2018 г., регистрационный № 52231).

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, торфозаготовки).

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

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

8.2. Площадь исследуемой территории определяется как сумма площадей категории «лес», категории «поле», категории «болото», имеющих на данной исследуемой территории, или как сумма площадей категории «лес», категории «поле», категории «болото» за вычетом

исключенной из них площади одной или нескольких категорий среды обитания или площадей их частей (далее – площадь исследуемой территории).

Исключенная площадь не обследуется и не используется для расчета численности учитываемых видов зверей и учитываемых видов птиц.

8.3. На исследуемой территории определяется общая длина учетных маршрутов (далее – запланированная длина учетных маршрутов) исходя из условия, что запланированная общая длина учетных маршрутов должна быть не меньше минимально необходимой общей длины учетных маршрутов, рассчитанной в соответствии с подпунктом 8.4 пункта 8 настоящих Методических указаний.

8.4. Минимально необходимая общая длина учетных маршрутов на исследуемой территории должна составлять:

для площади до 50 тыс. га включительно не менее 100 км, при этом количество учетных маршрутов должно быть не менее 7;

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

$$DL=100+(S-50)\times k, \text{ при } k = 1,6$$

где:

DL – минимально необходимая общая длина учетных маршрутов, км;

S – площадь исследуемой территории, тыс. га;

k – коэффициент, км/тыс. га;

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

$$DL=180+(S-100)\times k, \text{ при } k = 0,7;$$

для исследуемых территорий площадью свыше 200 тыс. га в субъектах Российской Федерации, входящих в состав Центрального федерального округа, Приволжского федерального округа (за исключением Республики Башкортостан, Пермского края, Кировской области, Оренбургской области), Южного федерального округа (за исключением Астраханской области), Северо-Кавказского федерального округа, Северо-Западного федерального округа (за исключением Республики Карелия, Республики Коми, Архангельской области, Мурманской области, Ненецкого автономного округа), не менее величины, определяемой по формуле:

$$DL=250+(S-200)\times k, \text{ при } k = 1,2;$$

для исследуемых территорий субъектов Российской Федерации, входящих в состав Уральского федерального округа (за исключением Ханты-Мансийского автономного округа-Югры, Ямало-Ненецкого автономного округа), а также Республики Башкортостан, Пермского края, Астраханской области, Кировской области, Оренбургской области, Кемеровской области, Новосибирской области, Омской области:

для площади свыше 200 тыс. га до 1000 тыс. га включительно не менее величины, определяемой по формуле:

$$DL=250+(S-200)\times k, \text{ при } k = 0,6;$$

для площади свыше 1000 тыс. га не менее величины, определяемой по формуле:

$$DL=730+(S-1000)\times k, \text{ при } k = 0,1;$$

для исследуемых территорий субъектов Российской Федерации, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, Сибирского федерального округа (за исключением Кемеровской области, Новосибирской области, Омской области), а также для Республики Карелия, Республики Коми, Архангельской области, Мурманской области, Ненецкого автономного округа, Ханты-Мансийского автономного округа, Ямало-Ненецкого автономного округа:

для площади свыше 200 тыс. га до 1000 тыс. га включительно не менее величины, определяемой по формуле:

$$DL=250+(S-200)\times k, \text{ при } k = 0,1;$$

для площади свыше 1000 тыс. га не менее величины, определяемой по формуле:

$$DL=330+(S-1000)\times k, \text{ при } k = 0,08.$$

8.5. Общее количество учетных маршрутов на исследуемой территории определяется исходя из условия, что длина каждого учетного маршрута должна составлять не менее 5 км и не более 15 км, в среднем 10 км, за исключением горной местности, где допускается уменьшение длины учетного маршрута до 3 км.

8.6. Общая длина учетных маршрутов по категории «лес», категории «поле», категории «болото», имеющихся на исследуемой территории, определяется исходя из условия, что запланированная длина учетных

маршрутов распределяется по категории «лес», категории «поле», категории «болото» пропорционально их площади (далее – запланированная длина учетных маршрутов в категории «лес», запланированная длина учетных маршрутов в категории «поле», запланированная длина учетных маршрутов в категории «болото»).

9. Осуществляется подготовка схемы исследуемой территории на бумажном носителе (топографической карте) и/или электронном носителе с применением специальных программ для электронных вычислительных машин (компьютеров), позволяющих работать с пространственными данными в системе географических координат WGS-84 (далее – электронный носитель), на которую наносятся учетные маршруты, планирование которых производилось в соответствии с пунктами 8, 10 настоящих Методических указаний.

10. Учетные маршруты размещаются на схему исследуемой территории равномерно, в соответствии с подпунктом 8.6 пункта 8 настоящих Методических указаний и с соблюдением следующих условий:

конфигурация учетных маршрутов планируется произвольной формы (прямолинейная, ломаная, замкнутая);

углы между последовательно соединенными отрезками учетного маршрута должны быть не менее 70 градусов;

отрезки учетного маршрута не должны пересекаться;

расстояние между параллельными отрезками одного и того же учетного маршрута должно быть не менее 1 км (если планируется ломаная, замкнутая формы учетного маршрута);

расстояние между соседними учетными маршрутами должно быть не менее 1 км;

при планировании пересекающихся учётных маршрутов необходимо учитывать, что проведение ЗМУ на них должно осуществляться в разные дни, не ранее чем через 7 дней после окончания ЗМУ на одном из данных учетных маршрутов;

учетные маршруты или их отрезки не должны планироваться и проходить:

а) по линейным объектам шириной более 10 метров (просеки, автомобильные и железные дороги, линии электропередач), а также вдоль них на расстоянии ближе, чем 100 метров;

б) по опушкам, водотокам, оврагам, а также вдоль них на расстоянии ближе, чем 100 метров. В горной местности разрешается планирование учетных маршрутов по водотокам или вдоль них, при этом длина учетных маршрутов вдоль водотоков должна составлять не более половины от общей длины учетных маршрутов на исследуемой территории.

11. На исследуемой территории не допускается повторное проведение ЗМУ на учетных маршрутах, за исключением исследуемой территории с площадью до 10 тыс. га включительно и исследуемой территории, расположенной в горной местности. ЗМУ на учетном маршруте в этих случаях допускается проводить не более двух раз и не ранее, чем через 7 дней после проведения на нем ЗМУ в первый раз. Повторное проведение ЗМУ на одном и том же учетном маршруте проводится также в случае, указанном в пункте 18 настоящих Методических указаний.

12. После завершения планирования учетных маршрутов на схему исследуемой территории, подготовленную на электронном носителе, наносятся схемы учетных маршрутов.

Схемой учетного маршрута является электронный трек фактической конфигурации запланированного учетного маршрута, записанный на спутниковый навигатор при его предварительном прохождении. Схема учетного маршрута сохраняется в виде электронного файла.

13. Составляется список учетных маршрутов на исследуемой территории (Приложение 1 к настоящим Методическим указаниям).

IV. Проведение ЗМУ на учетных маршрутах

14. ЗМУ на учетном маршруте проводится в два дня:

14.1. В первый день (далее – затирка) учетчик (человек, обладающий знаниями по распознаванию следов зверей учитываемых видов и видовую принадлежность птиц учитываемых видов):

проходит по учетному маршруту, затирает (засыпает снегом) следы и тропы зверей или нарушает (веткой, палкой, лыжей) целостность следа зверей таким образом, чтобы во второй день можно было определить вновь появившиеся на учетном маршруте следы зверей;

отмечает на бумажном носителе (в блокноте) пересечения следов волка, рыси, росوماхи с указанием их количества и примерной давности (в днях) оставленного следа;

отмечает на бумажном носителе (в блокноте) каждую встречу птиц (группу птиц), их вид, количество, расстояние по прямой от учетчика до центра группы птиц или до одиночной птицы в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото», где они были встречены.

14.2. Во второй день (далее – учет) учетчик:

проходит учетный маршрут в том же направлении, что и при затирке. Интервал между затиркой и учетом на всем протяжении учетного маршрута должен укладываться в суточный интервал (24 часа). Допускается уменьшение суточного интервала между затиркой и учетом до 20 часов или его увеличение до 28 часов;

осуществляет подсчет пересечений следов зверей учитываемых видов и отмечает на бумажном носителе (в блокноте) каждое пересечение следов зверей учитываемых видов в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото», где следы были встречены, с указанием количества и видовой принадлежности оставивших следы зверей;

отмечает пересечения следов лося, благородного оленя, пятнистого оленя, дикого северного оленя, волка, рыси, росوماхи, встреченные на учетном маршруте в категории «поле» на расстоянии не более 100 м от границы категории «лес», с пометкой «лес»;

отмечает пересечения следов лося, благородного оленя, пятнистого оленя, волка, рыси, росوماхи, дикого северного оленя, встреченные на учетном маршруте в категории «поле» на расстоянии не более 100 м от категории «болото», с пометкой «болото»;

отмечает на бумажном носителе (в блокноте) каждую встречу птиц (группу птиц), их вид и количество, расстояние по прямой от учетчика до центра группы птиц или до одиночной птицы в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото», где они были встречены;

при использовании спутникового навигатора производит на него запись прохождения учетного маршрута (далее – электронный трек). Электронный трек должен иметь следующие параметры: географические координаты точек электронного трека, значения высот точек электронного трека, дату и время

их записи. В спутниковом навигаторе точками фиксирует пересечения следами учитываемых видов зверей (лося, косуль, благородного оленя, пятнистого оленя, кабарги, рыси, волка, соболя) учетного маршрута (далее – маршрутные точки). Маршрутные точки должны иметь расшифровку, которая производится в спутниковом навигаторе и/или на бумажном носителе: количество пересечений следов в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото», и их видовая принадлежность;

при использовании видеоаппаратуры производит запись видеофиксации прохождения учетного маршрута с пересечениями следов зверей учитываемого вида, которая сохраняется в виде электронного файла (далее – материалы видеозаписи учета);

при использовании транспортных средств, скорость движения по учетному маршруту не должна превышать 40 км/час.

14.3. Допускается проведение ЗМУ на учетном маршруте в один день, без затирки, на исследуемых территориях, в которых площадь категории «поле» составляет 70% и более от площади исследуемой территории, рассчитанной в соответствии с подпунктом 8.2 пункта 8 настоящих Методических указаний, если в предыдущие сутки (за 24 часа) до начала учета выпал снег (далее – пороша). Допускается смещение суточного интервала от времени окончания пороши до времени начала и времени окончания учета, который не должен превышать 4 часа (например, учет на маршруте должен начинаться не ранее, чем через 20 часов и заканчиваться не позднее, чем через 24 часа после окончания пороши или учета должен начинаться через 24 часа и заканчиваться не позднее 28 часов после окончания пороши).

15. При проведении ЗМУ на учетных маршрутах запрещается осуществлять охоту, находиться с собакой.

16. При встрече на учетном маршруте при проведении учета пересечений следов нескольких зверей учитываемого вида, прошедших одной тропой, необходимо пройти по тропе до места, где звери разошлись, и определить точное их количество.

Если при учете установлено, что зверь (лисица, волк, рысь, росомаха), подойдя к учетному маршруту и не пересекая его, повернул обратно, то такой подход отмечается как одно пересечение учетного маршрута.

17. При неблагоприятных погодных условиях: в метель, в снегопад, при сильном ветре или при образовании плотного наста, когда следы заматаются или невозможно определить их видовую принадлежность, ЗМУ на учетных маршрутах не проводится.

18. Если во время затирки возникли условия, указанные в пункте 17 настоящих Методических указаний, и не прекратились после ее завершения, или эти же условия возникли во время учета, то ЗМУ на данном маршруте прекращается. ЗМУ на данном учетном маршруте проводится после установления благоприятных для его проведения погодных условий.

19. Порядок осуществления натурального осмотра учетного маршрута (далее – натуральный осмотр маршрута):

19.1. Натурный осмотр маршрута на исследуемой территории площадью до 200 тыс. га включительно планируется в объеме не менее 2 учетных маршрутов, на исследуемой территории площадью от 200 тыс. га и более – не менее 3 учетных маршрутов.

19.2. Натурный осмотр маршрута проводится не позднее, чем через 3 дня после окончания учета на данном учетном маршруте.

19.3. Натурный осмотр маршрута проводится совместно с учетчиком, проводившим ЗМУ на данном учетном маршруте. При использовании видеоаппаратуры производится запись видеофиксации факта прохождения/не прохождения учетного маршрута (отрезка учетного маршрута) с зафиксированным на нем количеством пересечений следов зверей (лося, косуль, благородного оленя, пятнистого оленя, кабарги, рыси, соболя, волка), которая сохраняется в виде электронного файла (далее – материалы видеозаписи натурального осмотра маршрута).

19.4. Натурный осмотр маршрута не проводится, если после учета возникли условия, указанные в пункте 17 настоящих Методических указаний или, если между учетом и натурным осмотром маршрута прошло более 3-х дней.

19.5. По результатам натурального осмотра маршрута в специально отведенном месте ведомости ЗМУ ответственный исполнитель делает запись: «маршрут принят»/ «маршрут не принят». Если «не принят», обосновывает свое решение. Учетчик в ведомости ЗМУ также делает запись «согласен»/

«не согласен» с результатами натурного осмотра. Если «не согласен», обосновывает свое решение.

V. Порядок оформления материалов ЗМУ

20. Материалами ЗМУ являются ведомости ЗМУ, оформленные в соответствии с настоящим пунктом.

При использовании спутникового навигатора к материалам ЗМУ дополнительно относятся распечатанные на отдельных листах электронные треки, прикрепленные к ведомостям ЗМУ, и электронные файлы электронных треков, и электронные файлы маршрутных точек с их расшифровкой.

При использовании видеоаппаратуры при проведении учета и/или натурного осмотра маршрута к материалам ЗМУ дополнительно относятся материалы видеозаписи учета и/или материалы видеозаписи натурного осмотра маршрута.

20.1. Заполняются все пункты, предусмотренные в ведомости ЗМУ (Приложение 2 к настоящим Методическим указаниям);

в таблице 1 указывается:

суммарное количество пересечений следов зверей учитываемого вида, отмеченных в день учета на учетном маршруте в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото», где следы были встречены;

количество пересечений следов лося, благородного оленя, пятнистого оленя, дикого северного оленя, волка, рыси, росوماхи, встреченное на учетном маршруте в день учета в категории «поле» на расстоянии не более 100 м от границы категории «лес», отмечается в категории «лес»;

количество пересечений следов лося, благородного оленя, пятнистого оленя, волка, рыси, росوماхи, дикого северного оленя, встреченное на учетном маршруте в день учета в категории «поле» на расстоянии не более 100 м от границы категории «болото», отмечается в категории «болото»;

в таблице 2 указываются сведения о пересечениях следов волка, рыси, росوماхи, отмеченных при затирке, с указанием их количества и примерной давности (в днях) оставленного следа;

в таблице 3 указываются сведения о каждой встрече птиц (группы птиц) учитываемого вида, отмеченной в день затирки и при учете по

категории «лес», категории «поле», категории «болото», где птицы были встречены.

20.2. На схеме учетного маршрута отображается каждое пересечение следов зверей учитываемых видов (лося, косуль, благородного оленя, пятнистого оленя, кабарги, рыси, волка, соболя) с указанием их видовой принадлежности и количества в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото», где их следы были встречены.

VI. Обработка материалов ЗМУ

21. Материалы ЗМУ признаются не соответствующими требованиям настоящих Методических указаний в случае установления одного и более несоответствий:

21.1. В ведомости ЗМУ:

оформление произведено с нарушением требований, предусмотренных пунктом 20 настоящих Методических указаний;

не соблюдено требование, заключающееся в том, что интервал между затиркой и учетом на всем протяжении учетного маршрута должен укладываться в суточный интервал (24 часа) с предусмотренным допуском его уменьшения до 20 часов или его увеличением до 28 часов;

не соблюдено требование, предусмотренное подпунктом 14.3 пункта 14 настоящих Методических указаний;

имеются исправления в датах и/или времени проведения затирки (пороши), и/или учета на учетном маршруте, и/или количестве пересечений следов зверей учитываемого вида;

количество пересечений следов зверей учитываемых видов (лося, косуль, благородного оленя, пятнистого оленя, кабарги, рыси, волка, соболя), отмеченное на схеме учетного маршрута в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото», не соответствует количеству пересечений следов зверей учитываемых видов (лося, косуль, благородного оленя, пятнистого оленя, кабарги, рыси, волка, соболя) в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото», указанных в таблице 1 ведомости ЗМУ.

21.2. При применении спутникового навигатора:

дата записи электронного трека не соответствует дате фиксации маршрутных точек;

время фиксации маршрутных точек не соответствует временному интервалу между началом и окончанием записи электронного трека;

дата и время записи электронного трека (его начало и окончание) не совпадает с датой и временем начала и окончания учета на учетном маршруте, указанных в ведомости ЗМУ (если применялся спутниковый навигатор).

21.3. К ведомости ЗМУ не прикреплена распечатка электронного трека и/или с ведомостью ЗМУ не представлены электронный файл электронного трека и электронный файл с маршрутными точками и их расшифровкой.

21.4. При применении видеоаппаратуры:

при проведении учета количество пересечений следов зверей учитываемых видов на видеозаписи не соответствует количеству следов зверей учитываемых видов, указанное в ведомости ЗМУ;

при проведении натурного осмотра маршрута не подтвержден факт прохождения данного учетного маршрута (отрезка учетного маршрута) и/или количество следов зверей учитываемых видов (лося, косуль, благородного оленя, пятнистого оленя, кабарги, рыси, соболя, волка), зафиксированное при натурном осмотре маршрута меньше, чем указано в ведомости ЗМУ данного учетного маршрута.

21.5. При сопоставлении электронных треков за текущий и прошлый годы выявлена полная идентичность электронного трека учетного маршрута за текущий год с электронным треком данного учетного маршрута за прошлый год и/или совпадение всех географических координат точек электронного трека и/или высот точек электронного трека, и/или времени их записи, и/или маршрутных точек (если применялся спутниковый навигатор).

VII. Расчет численности зверей и птиц в субъекте Российской Федерации

22. Материалы ЗМУ, признанные не соответствующими требованиям настоящих Методических указаний, не используются для расчета численности учитываемых видов зверей и учитываемых видов птиц.

23. Расчет численности учитываемых видов зверей и учитываемых видов птиц на исследуемой территории площадью до 50 тыс. га включительно не производится, если после обработки материалов ЗМУ фактическая длина учетных маршрутов полученная после обработки

материалов ЗМУ на исследуемой территории не соответствует требованиям подпункта 8.4 пункта 8 настоящих Методических указаний.

24. Расчет численности учитываемых видов зверей и учитываемых видов птиц на исследуемой территории свыше 50 тыс. га не производится, если после обработки материалов ЗМУ фактическая длина учетных маршрутов, полученная после обработки материалов ЗМУ на исследуемой территории составила величину меньшую, чем рассчитанная в соответствии с подпунктом 8.4 пункта 8 настоящих Методических указаний, на 10% и более.

25. Расчет численности учитываемых видов зверей на исследуемой территории субъекта Российской Федерации осуществляется следующим образом:

25.1. Численность учитываемого вида зверей в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» на исследуемой территории рассчитывается по формуле:

$$N_{ru} = D_{ru} \times Q_{ru}, \text{ где:}$$

r – исследуемая территория;

u – соответствующая категория «лес», категория «поле», категория «болото» на исследуемой территории;

N_{ru} – численность учитываемого вида зверей в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» на исследуемой территории, особей;

D_{ru} – плотность населения учитываемого вида зверей в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» на исследуемой территории, особей/1000 га;

Q_{ru} – площадь соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» на исследуемой территории, тыс. га.

25.2. Плотность населения учитываемого вида зверей в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» на исследуемой территории рассчитывается по формуле:

$$D_{ru} = A_{ru} \times K,$$

где:

A_{ru} – показатель учета учитываемого вида зверей в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» на исследуемой территории;

K – пересчетный коэффициент для учитываемого вида зверей (Приложения 3, 4, 5, 6 к настоящим Методическим указаниям).

25.3. Показатель учета учитываемого вида зверей в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» на исследуемой территории рассчитывается по формуле:

$$A_{ru} = \frac{X_{ru}}{L_{ru}} \cdot M_r,$$

где:

X_{ru} – количество пересечений следов зверей учитываемого вида в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» на исследуемой территории, единиц;

L_{ru} – длина запланированных частей учетных маршрутов, проходящих в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» на исследуемой территории, км;

M_r – количество учетных маршрутов на исследуемой территории, единиц;

X_{ruj} – количество пересечений следов зверей учитываемого вида на части j учетного маршрута, проходящей в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» на исследуемой территории, единиц;

L_{ruj} – запланированная длина части j учетного маршрута, проходящей в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» на исследуемой территории, км.

25.4. Относительная статистическая ошибка показателя учета учитываемого вида зверей в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» на исследуемой территории рассчитывается по формуле:

$$\Delta_{ruj} = \frac{X_{ruj}}{L_{ruj}} \cdot M_r,$$

где:

Δ_{ruj} – относительная статистическая ошибка показателя учета учитываемого вида зверей в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» на исследуемой территории;

A_{ruj} – показатель учета учитываемого вида зверей для части j учетного маршрута, проходящей в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» на исследуемой территории.

26. Расчет численности учитываемых видов птиц на исследуемых территориях субъекта Российской Федерации осуществляется следующим образом:

26.1. Численность учитываемого вида птиц в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» на исследуемой территории рассчитывается по формуле:

$$Z_{ru} = P_{ru} \times Q_{ru},$$

где:

Z_{ru} – численность учитываемого вида птиц в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» на исследуемой территории, особей;

P_{ru} – плотность населения учитываемого вида птиц в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» на исследуемой территории, особей/1000 га.

26.2. Плотность населения учитываемого вида птиц в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» на исследуемой территории рассчитывается по формуле:

, ,

где:

Y_{ruj} – число птиц учитываемого вида, отмеченных на учетном маршруте (его части), в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» (по данным таблицы 3 Ведомости ЗМУ), особей;

Y_{ru} – суммарное число птиц учитываемого вида, отмеченных на учетных маршрутах при затирке и при учете в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» на исследуемой территории, особей;

E_{ruj} – удвоенная запланированная длина части учетного маршрута, проходящая в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» на исследуемой территории, км. При проведении ЗМУ в один день (с использованием пороши вместо затирки) длина части учетного маршрута не удваивается;

E_{ru} – длина всех частей учетных маршрутов, проходящих в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» на исследуемой территории.

B_{ru} – ширина учетной полосы для учитываемого вида птиц в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» на исследуемой территории, км;

T_{ru} – общее число встреч птиц учитываемого вида в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» на исследуемой территории, единиц;

R_{rui} – расстояние от учетчика до центра группы птиц учитываемого вида или до одиночной птицы учитываемого вида для каждой i встречи в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» на исследуемой территории, км.

27. Должностное лицо, ответственное за ЗМУ, на исследуемой территории (закрепленное охотничье угодье, участок закрепленного охотничьего угодья, общедоступное охотничье угодье, участок общедоступного охотничьего угодья, иная территория, участок иной территории):

27.1. Рассчитывает численность учитываемых видов зверей путем суммирования численности учитываемого вида зверей, рассчитанной в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» данной исследуемой территории и заполняет ведомости расчета численности зверей на исследуемой территории (Приложение 7 к настоящим Методическим указаниям).

27.2. Рассчитывает численность учитываемого вида птиц путем суммирования численности учитываемого вида птиц, рассчитанной в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» данной исследуемой территории и заполняет ведомости расчета численности птиц на исследуемой территории (Приложение 8 к настоящим Методическим указаниям).

28. Охотпользователь или его уполномоченный представитель в закрепленном охотничьем угодье, участке закрепленного охотничьего угодья:

28.1. Рассчитывает численность учитываемого вида зверей путем суммирования численности учитываемого вида зверей, рассчитанной в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» данного закрепленного охотничьего угодья, участка закрепленного

охотничьего угодья и заполняет ведомость расчета численности зверей в закрепленном охотничьем угодье, участке закрепленного охотничьего (Приложение 7.1 к настоящим Методическим указаниям).

28.2. Рассчитывает численность учитываемого вида птиц путем суммирования численности учитываемого вида птиц, рассчитанной в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» в данном закрепленном охотничьем угодье, участке закрепленного охотничьего угодья и заполняет ведомость расчета численности птиц в закрепленном охотничьем угодье, участке закрепленного охотничьего угодья (Приложение 8.1 к настоящим Методическим указаниям).

29. Должностное лицо, ответственное за ЗМУ, сопоставляет рассчитанную им численность учитываемого вида зверей по данному закрепленному охотничьему угодью, участку закрепленного охотничьего угодья (Приложение 7 к настоящим Методическим указаниям) с численностью данного учитываемого вида зверей, представленной охотпользователем или его уполномоченным представителем (Приложение 7.1 к настоящим Методическим указаниям).

При совпадении численности учитываемого вида зверей в данном закрепленном охотничьем угодье, участке закрепленного охотничьего угодья рассчитанной должностным лицом, ответственным за ЗМУ и представленной охотпользователем, для расчета численности учитываемого вида зверей в субъекте Российской Федерации в соответствии с пунктом 31 настоящих Методических указаний, используется численность учитываемого вида зверей, рассчитанная охотпользователем или его уполномоченным представителем.

В ведомости расчета численности зверей в закрепленном охотничьем угодье, участке закрепленного охотничьего угодья (Приложение 7.1 к настоящим Методическим указаниям) должностным лицом, ответственным за ЗМУ, производится запись «ведомость принята», о чем в течение трех дней после произведенного сопоставления уведомляет охотпользователя или его уполномоченного представителя.

При выявлении несовпадений численности учитываемого вида зверей в данном закрепленном охотничьем угодье, участке закрепленного охотничьего угодья, рассчитанной должностным лицом, ответственным за

ЗМУ, и представленной охотпользователем или его уполномоченным представителем, для расчета численности учитываемого вида зверей в субъекте Российской Федерации в соответствии с пунктом 31 настоящих Методических указаний, используется численность, рассчитанная должностным лицом, ответственным за ЗМУ. В ведомости расчета численности зверей (Приложение 7.1 к настоящим Методическим указаниям) должностным лицом, ответственным за ЗМУ, производится запись «ведомость не принята», с обоснованием своего решения, о чем в течение трех дней после произведенного сопоставления уведомляет охотпользователя или его уполномоченного представителя.

30. Должностное лицо, ответственное за ЗМУ, сопоставляет рассчитанную им численность учитываемого вида птиц в данном закрепленном охотничьем угодье, участке закрепленного охотничьего угодья (Приложение 8 к настоящим Методическим указаниям) с численностью данного учитываемого вида птиц, представленной охотпользователем или его уполномоченным представителем (Приложение 8.1 к настоящим Методическим указаниям).

При совпадении численности учитываемого вида птиц в данном закрепленном охотничьем угодье, участке закрепленного охотничьего угодья, рассчитанной должностным лицом, ответственным за ЗМУ и представленной охотпользователем, для расчета численности учитываемого вида птиц в субъекте Российской Федерации в соответствии с пунктом 32 настоящих Методических указаний, используется численность учитываемого вида птиц, рассчитанная охотпользователем или его уполномоченным представителем.

В ведомости расчета численности птиц в закрепленном охотничьем угодье, участке закрепленного охотничьего угодья (Приложение 8.1 к настоящим Методическим указаниям) должностным лицом, ответственным за ЗМУ, производится запись «ведомость принята», о чем в течение трех дней после произведенного сопоставления уведомляет охотпользователя или его уполномоченного представителя.

При выявлении несовпадений численности учитываемого вида птиц в данном закрепленном охотничьем угодье, участке закрепленного охотничьего угодья, рассчитанной должностным лицом, ответственным за

ЗМУ, и представленной охотпользователем или его уполномоченным представителем, для расчета численности учитываемого вида птиц в субъекте Российской Федерации в соответствии с пунктом 32 настоящих Методических указаний, используется численность, рассчитанная должностным лицом, ответственным за ЗМУ.

В ведомости расчета численности птиц (Приложение 8.1 к настоящим Методическим указаниям) должностным лицом, ответственным за ЗМУ, производится запись «ведомость не принята», с обоснованием своего решения, о чем в течение трех дней после произведенного сопоставления уведомляет охотпользователя или его уполномоченного представителя.

31. Численность учитываемого вида зверей в субъекте Российской Федерации определяется путем суммирования численности учитываемого вида зверей в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» на исследуемых территориях в разрезе муниципальных образований (районов) данного субъекта Российской Федерации. Результаты заносятся в итоговую ведомость расчета численности зверей в субъекте Российской Федерации (Приложение 9 к настоящим Методическим указаниям).

32. Численность учитываемого вида птиц в субъекте Российской Федерации определяется путем суммирования численности учитываемого вида птиц в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» на исследуемых территориях в разрезе муниципальных образований (районов) данного субъекта Российской Федерации. Результаты заносятся в итоговую ведомость расчета численности птиц в субъекте Российской Федерации (Приложение 10 к настоящим Методическим указаниям).

Приложение 1
к Методическим указаниям по
учету численности отдельных
видов объектов животного мира,
отнесенных к охотничьим
ресурсам, методом зимнего
маршрутного учета на территории
субъектов Российской Федерации,
за исключением объектов
животного мира, находящихся на
особо охраняемых природных
территориях федерального
значения

Список учетных маршрутов на исследуемой территории

Муниципальное образование

(район)

Исследуемая территория

(ИТ)

№ п / п	Наименование исследуемой территории (ИТ)	Площадь категории на ИТ, тыс. га				Минимально необходимая общая длина учетных маршрутов на ИТ, км	запланированная длина учетных маршрутов	запланированная длина учетных маршрутов по «лес»	запланированная длина учетных маршрутов по «поле»	запланированная длина учетных маршрутов по «болото»	№ маршрута	Запланированная на ИТ длина учетных маршрутов по категории, км:		
		«лес»	«поле»	«болото»	Всего									
	Итого по ИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

-* - ячейка не заполняется

При составлении списка учетных маршрутов в общедоступных охотничьих угодьях, участках общедоступных охотничьих угодий, иных территориях, участках иных территорий:

Должностное лицо, ответственное за ЗМУ _____

Подпись _____ Дата
заполнения _____

Ф.И.О., должность

При составлении списка учетных маршрутов в закрепленных охотничьих угодьях, участках закрепленных охотничьих угодий:

Охотпользователь или его уполномоченный представитель _____

Подпись _____
Ф.И.О., должность _____

Дата заполнения _____

Приложение 1.1

к Методическим указаниям по учету численности отдельных видов объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, методом зимнего маршрутного учета на территории субъектов Российской Федерации, за исключением объектов

животного мира, находящихся на
особо охраняемых природных
территориях федерального
значения

**Сводный список учетных маршрутов на исследуемых территориях субъекта
Российской Федерации
Субъект Российской**

Федерации _____ **Год** _____

№ п/ п	Наименование муниципальных образований (районов), исследуемых территорий (ИТ)	Площадь категории на ИТ, тыс. га				Минимально необходимая общая длина учетных маршрутов на ИТ, км	запланированная длина учетных маршрутов по «лес»	запланированная длина учетных маршрутов по «болото»	запланированная длина учетных маршрутов по «поле»	запланированная длина учетных маршрутов по «болото»	№ маршрута	Запланированная на ИТ длина учетных маршрутов по категориям, км				
		«лес»	«поле»	«болото»	Всего							«лес»	«поле»	«болото»	Всего	
1.		.*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.																
...																
2.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.																
1																
Итого по субъекту Российской Федерации		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

.* - ячейка не заполняется

Должностное лицо, ответственное за

ЗМУ _____

_____ Подпись _____

Ф.И.О., должность

Дата заполнения _____

Запланированная длина учетного маршрута по категориям, км:

«Лес» _____, «Поле» _____, «Болото» _____, Всего _____

ТАБЛИЦА 1. УЧЕТ СЛЕДОВ ЗВЕРЕЙ

Вид зверей	Число пересечений следов по категориям			«лес»	Вид зверей		Число пересечений следов по категориям		
	«лес»	«поле»	«болото»		«поле»	«болото»			
Белка (Бе)					Куницы (Ку)				
Волк (Во)					Лисица (Ли)				

Кабан (Ка)				Лось (Ло)			
Горностай (Го)				Росомаха (Ро)			
Заяц беляк (Зб)				Олень благ. (Об)			
Заяц русак (Зр)				Олень пятн. (Оп)			
Кабарга (Кб)				Дикий сев. олень оленью (ДСО)			
Колонок (Ко)				Рысь (Ры)			
Корсак (Кр)				Соболь (Со)			
Косули (Кс)				Хори (Хо)			

Таблица 2. Регистрация следов в категориях в день затирки: волк, рысь, росомаха

вид зверей* зверей*	«лес»	«поле»	«болото»	Вид зверей*	«лес»	«поле»	«болото»

* в скобках указывается примерная давность оставленного следа (в днях)

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

Дата	Вид птиц	Число обнаруженных птиц в каждой встрече, особей в категориях			Расстояние от учетчика до центра группы птиц или до одиночной птицы, м
		«лес»	«поле»	«болото»	

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

Приложение 2

к Методическим указаниям по учету численности отдельных видов объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, методом зимнего маршрутного учета на территории субъектов Российской Федерации, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения

ВЕДОМОСТЬ ЗИМНЕГО МАРШРУТНОГО УЧЕТА маршрут №

Заполняется учетчиком:

Субъект Российской Федерации _____

Муниципальное образование (район) _____

Исследуемая территория _____

Учетчик _____

(ФИО, должность)

Дата и время окончания последней пороши «__» _____ 20__ г. _____ час.

Использование транспортного средства: _____; Использование спутникового навигатора _____
(да, нет) (да, нет)

Дата затирки «__» _____ 20__ г., начало _____ час. _____ мин., окончание _____ час. _____ мин.

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

Высота снега _____ см. Характер снега (рыхлый, плотный и др.) _____

Погода в день учета: температура _____ °С, осадки (да, нет, если да - указать какие) _____

Подпись учетчика _____ Дата "____" _____ 20__ г.

Заполняется ответственным исполнителем: Ведомость «принята»/ «не принята» _____ (если «не принята», указать причины отказа) _____

Результаты натурального осмотра маршрута (если проводился). «Маршрут принят» / «не принят» _____
(если «не принят» - обосновать решение): _____

Подпись ответственного исполнителя _____ Дата "___" ____ 20 ___ г.
(ФИО, должность)

Учетчик («согласен»/ «не согласен» с результатами натурного осмотра) _____
(если «не согласен» - обосновать решение): _____

Подпись учетчика _____ Дата "___" ____ 20 ___ г.

Заполняется должностным лицом, ответственным за ЗМУ: Ведомость «принята»/ «не принята» _____ (если «не принята», указать причины отказа) _____

Подпись должностного лица, ответственного за ЗМУ _____ Дата "___" ____ 20 ___ г.
Дата "___" ____ 20 ___ г.

Схема учетного маршрута № _____
(впечатывается электронный трек фактической конфигурации учетного маршрута или отображается схема учетного маршрута)

Приложение 3
к Методическим указаниям по учету численности отдельных видов объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, методом зимнего маршрутного учета на территории субъектов Российской Федерации, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения

Пересчетные коэффициенты для видов копытных животных

№ п/п	Субъект Российской Федерации	Лось	Кабан	Косуля	Олень благородный	Олень пятнистый	Дикий северный олень	Кабарга
Центральный федеральный округ								
11	Белгородская область	0,53	0,46	0,51	0,52	0,61	-	-
22	Брянская область	0,41	0,44	0,52	0,67	0,65	-	-
33	Владимирская область	0,53	0,57	0,59	0,69	0,75	-	-
44	Воронежская область	0,52	0,44	0,49	0,49	0,59	-	-
55	Ивановская область	0,69	0,64	-	0,77	0,75	-	-
66	Калужская область	0,50	0,50	0,52	0,69	0,72	-	-
77	Костромская область	0,62	0,72	-	-	-	-	-
88	Курская область	0,51	0,43	0,49	0,58	0,59	-	-
99	Липецкая область	0,56	0,51	0,57	0,58	-	-	-
101	Московская область	0,53	0,57	0,56	0,69	0,74	-	-
111	Орловская область	0,52	0,52	0,51	0,63	0,44	-	-

1 21	Рязанская область	0,50	0,51	0,56	0,69	0,73	-	-
1 31	Смоленская область	0,50	0,59	0,53	0,68	0,67	-	-
1 41	Тамбовская область	0,54	0,41	0,52	0,61	-	-	-
1 51	Тверская область	0,55	0,53	0,53	0,69	0,74	-	-
1 61	Тульская область	0,51	0,50	0,48	0,68	0,73	-	-
1 71	Ярославская область	0,60	0,69	-	0,65	0,73	-	-
1 8	Город федерального значения Москва	0,53	0,57	0,56	0,69	0,74	-	-
Северо-Западный федеральный округ								
1 91	Республика Карелия	0,61	0,66	-	-	-	0,35	-
2 01	Республика Коми	0,62	0,68	-	-	-	0,35	-
2 12	Архангельская область	0,61	0,70	-	-	-	0,35	-
2 22	Вологодская область	0,61	0,66	-	-	-	-	-
2 32	Ленинградская область	0,54	0,48	0,56	0,52	0,66	-	-
2 42	Мурманская область	0,62	-	-	-	-	-	-
2 52	Новгородская область	0,52	0,46	0,60	-	-	-	-
2 62	Псковская область	0,48	0,45	0,52	0,52	-	-	-
2 7	Ненецкий автономный округ	0,55	-	-	-	-	0,35	-
Северо-Кавказский федеральный округ								
2 82	Республика Ингушетия	-	0,43	0,45	0,53	-	-	-
2 92	Кабардино-Балкарская Республика	-	0,43	0,43	0,53	0,58	-	-
3 02	Карачаево-Черкесская Республика	-	0,44	0,49	0,53	-	-	-
3 13	Республика Северная Осетия – Алания	-	0,44	0,45	0,51	-	-	-
3 23	Чеченская Республика	-	0,42	0,44	0,51	-	-	-

Приволжский федеральный округ								
3 33	Республика Башкортостан	0,55	0,54	0,65	0,65	0,75	-	-
3 43	Республика Марий Эл	0,73	0,78	-	-	0,75	-	-
3 53	Республика Мордовия	0,56	0,53	0,61	0,62	0,71	-	-
3 63	Республика Татарстан	0,67	0,68	0,62	-	-	-	-
3 73	Удмуртская Республика	0,75	0,69	0,67	-	-	-	-
3 84	Чувашская Республика - Чувашия	0,44	0,43	0,57	0,67	-	-	-
3 94	Пермский край	0,69	0,59	-	-	-	-	-
4 04	Кировская область	0,66	0,63	-	-	-	-	-
4 14	Нижегородская область	0,67	0,52	0,60	-	-	-	-
4 24	Оренбургская область	0,62	0,61	0,61	0,68	-	-	-
4 34	Пензенская область	0,60	0,54	0,58	0,65	0,73	-	-
4 44	Самарская область	0,65	0,55	0,58	0,66	0,73	-	-
4 54	Саратовская область	0,61	0,55	0,59	0,65	0,68	-	-
4 64	Ульяновская область	0,60	0,49	0,60	0,67	-	-	-
Уральский федеральный округ								
4 74	Курганская область	0,63	0,56	0,67	-	-	-	-
4 85	Свердловская область	0,52	0,55	0,63	-	-	-	-
4 95	Тюменская область	0,55	0,62	0,57	-	-	0,35	-
5 05	Челябинская область	0,54	0,52	0,66	-	-	-	-
5 15	Ханты-Мансийский автономный округ	0,51	0,58	-	-	-	0,35	-
5 25	Ямало-Ненецкий автономный округ	0,50	-	-	-	-	0,35	-
Сибирский федеральный округ								
5	Республика	0,60	0,50	0,54	0,67	-	-	0,86

35	Алтай							
5 45	Республика Тыва	0,55	0,62	0,59	0,56	-	0,35	0,86
5 55	Республика Хакасия	0,53	0,58	0,59	0,59	-	0,35	0,86
5 65	Алтайский край	0,64	0,62	0,58	0,74	-	0,35	0,86
5 75	Красноярски й край	0,63	0,65	0,60	0,65	-	0,35	0,86
5 86	Иркутская область	0,61	0,59	0,60	0,61	-	0,35	0,86
5 96	Кемеровская область- Кузбасс	0,66	0,61	0,73	0,75	-	0,35	0,86
6 06	Новосибирск ая область	0,69	0,65	0,66	-	-	0,35	-
6 16	Омская область	0,53	0,62	0,61	0,71	-	0,35	-
6 26	Томская область	0,51	-	0,60	-	-	0,35	-
Дальневосточный федеральный округ								
6 3	Республика Бурятия	0,61	0,53	0,63	0,63	-	0,35	0,86
6 4	Республика Саха (Якутия)	0,42	-	0,50	0,60	-	0,35	0,86
6 5	Забайкальски й край	0,64	0,54	0,61	0,58	-	0,35	0,86
6 6	Камчатский край	0,51	-	-	-	-	0,35	-
6 76	Приморский край	0,62	0,53	0,58	0,59	0,69	-	0,86
6 87	Хабаровский край	0,55	0,56	0,58	0,61	-	0,35	0,86
6 97	Амурская область	0,58	0,57	0,59	0,59	-	0,35	0,86
7 07	Магаданская область	0,54	-	-	-	-	0,35	0,86
7 17	Сахалинская область	-	-	-	0,77	-	0,35	0,86
7 27	Еврейская автономная область	0,51	0,45	0,56	0,58	-	-	0,86
7 37	Чукотский автономный округ	0,53	-	-	-	-	0,35	-

Приложение 4

к Методическим указаниям по учету численности отдельных видов объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, методом зимнего маршрутного учета на территории субъектов Российской Федерации, за исключением объектов животного мира,

находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения

Пересчетные коэффициенты для видов пушных животных

№ п/п	Виды 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 учету численности отдельных видов объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, методом зимнего маршрутного учета на территории субъектов Российской Федерации, за исключением объектов животного мира, 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 учету численности отдельных видов объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам,

методом зимнего маршрутного учета на территории субъектов Российской Федерации, за исключением объектов животного мира, 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-Кузбасс, 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-Кузбасса, Новосибирской области, Омской области, Амурской области, Еврейской автономной области)

Приложение 7

к Методическим указаниям по учету численности отдельных видов объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, методом зимнего маршрутного учета на территории субъектов Российской Федерации, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения

Ведомость расчета численности зверей на исследуемой территории

Субъект Российской Федерации _____
Муниципальное образование (район) _____ Год _____
Исследуемая территория _____
Минимально необходимая общая длина учетных маршрутов (км) _____
Запланированная общая длина учетных маршрутов (км) _____ Фактическая
общая длина учетных маршрутов (км) _____
Запланированное количество маршрутов _____

№	Вид зверей	Кол-во учетных маршрутов	Длина учетных маршрутов, км			Число пересечений следов			Показатель учета			Пересчетный коэффициент вида зверей	Плотность населения, особей/100 га			Площадь категорий, тыс. га			Численность, особей*			Относительная статистическая ошибка				
			«	п	л	«	п	л	«	п	л		«	п	л	«	п	л	«	п	л					
			«	п	л	«	п	л	«	п	л	«	п	л	«	п	л	«	п	л	«	п	л	«	п	л
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

* - округление значения производится в соответствии с правилами математического округления: если первый знак после запятой больше или равен 5, целая часть числа увеличивается на единицу; если первый знак после запятой меньше 5, целая часть числа не изменяется.

Должностное лицо, ответственное за ЗМУ _____

_____ Дата заполнения _____ г.

ФИО, должность Подпись

Приложение 7.1.

к Методическим указаниям по учету численности отдельных видов объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, методом зимнего маршрутного учета на территории субъектов Российской Федерации, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения

Ведомость расчета численности зверей в закрепленном охотничьем угодье, участке закрепленного охотничьего угодья

Субъект Российской Федерации _____ Год _____

Муниципальное образование (район) _____

Закрепленном охотничьем угодье, участок закрепленного охотничьего угодья _____

Минимально необходимая общая длина учетных маршрутов (км) _____

Запланированная общая длина учетных маршрутов (км)

№ п/п	Видовой ЗМУ	Длина учетных маршрутов, км	Число пересечений следов	Показатель учета	Пересчетный коэффициент вида зверей	Плотность населения, особей/100 га	Площадь категорий, тыс. га	Численность, особей*	Относительная статистическая ошибка

* - округление значения производится в соответствии с правилами математического округления: если первый знак после запятой больше или равен 5, целая часть числа увеличивается на единицу; если первый знак после запятой меньше 5, целая часть числа не изменяется.

Охотпользователь или его уполномоченный

представитель _____

Дата заполнения _____ г.

ФИО, должность Подпись

Должностное лицо, ответственное за ЗМУ _____

Дата заполнения _____ г.

ФИО, должность Подпись

Ведомость «принята»/ «не принята», если «не принята», обосновать решение _____

Приложение 8

к Методическим указаниям по учету численности отдельных видов объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, методом зимнего маршрутного учета на территории субъектов Российской Федерации, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения

Ведомость расчета численности птиц на исследуемой территории

Субъект Российской Федерации _____ Год _____

Муниципальное образование (район) _____

Исследуемая территория _____

Минимально необходимая общая длина учетных маршрутов (км) _____

Запланированная общая длина учетных маршрутов (км) _____ Фактическая
 общая длина учетных маршрутов (км) _____
 Запланированное количество маршрутов _____

№ п/п	Вид птиц	Длина учетных маршрутов*, км				Встречено птиц, особей				Ширина учетной полосы, км				Плотность населения, особей/1000 га				Площадь категорий, тыс. га				Численность, особей**			
		«л»	«п»	«б»	«в»	«л»	«п»	«б»	«в»	«л»	«п»	«б»	«в»	«л»	«п»	«б»	«в»	«л»	«п»	«б»	«в»				

* - удвоенная длина всех запланированных частей учетных маршрутов, проходящих в соответствующей категории «лес», категории «поле», категории «болото» на исследуемой территории. При проведении ЗМУ в один день (с использованием пороши вместо затирки) запланированная длина частей учетного маршрута не удваивается;
 ** - округление значения производится в соответствии с правилами математического округления: если первый знак после запятой больше или равен 5, целая часть числа увеличивается на единицу; если первый знак после запятой меньше 5, целая часть числа не изменяется.

Должностное лицо, ответственное за ЗМУ _____
 Дата заполнения _____ г.

ФИО, должность Подпись _____

Приложение 8.1.

к Методическим указаниям по учету численности отдельных видов объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, методом зимнего маршрутного учета на территории субъектов Российской Федерации, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения

Ведомость расчета численности птиц в закрепленном охотничьем угодье, участке закрепленного охотничьего угодья

Субъект Российской Федерации _____ Год _____
 Муниципальное образование (район) _____
 Закрепленном охотничьем угодье, участок закрепленного охотничьего угодья _____
 Минимально необходимая общая длина учетных маршрутов (км) _____
 Запланированная общая длина учетных маршрутов (км) _____

отнесенных к охотничьим ресурсам, методом зимнего маршрутного учета на территории субъектов Российской Федерации, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения.

Практика применения приказа Минприроды России от 11.01.2012 №1 (далее – Приказ № 1) показала, что из-за отдельных нечетких формулировок и несоответствий в положениях данного приказа, регулирующего порядок проведения зимнего маршрутного учета (далее – ЗМУ), возникает двойная трактовка этих положений как уполномоченными органами субъектов Российской Федерации, так и охотпользователями, что негативно влияет на результаты расчета численности как в отдельных субъектах Российской Федерации, так и в целом по России.

Неоднозначно трактуемые формулировки содержатся в пунктах 26, 30, 31, 33, 37 и др. В целях устранения этих и других неточностей Приказа № 1 был разработан проект Методических указаний по ЗМУ, устраняющий все выявленные замечания и недостатки и включивший в себя некоторые новые положения.

Проект был размещен на официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» regulation.gov.ru для общественного обсуждения. Поступившие в ходе общественного обсуждения замечания и предложения проанализированы и по ним были приняты решения. Кроме того, были учтены мнения уполномоченных органов субъектов Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов и охотпользователей по ключевым вопросам проекта Методических указаний: возможности использования пороши вместо затирки следов, обязательности применения спутниковых навигаторов, использования при проведении работ транспортных средств, объединения охотничьих угодий для проведения учетов в одну исследуемую территорию, снижения трудоемкости метода и др.

Принятие данной методики повысит репрезентативность данных учета численности охотничьих, получаемых уполномоченными органами субъектов Российской Федерации и охотпользователями, существенно снизит трудоемкость метода ЗМУ и расчета численности охотничьих ресурсов. Повышение достоверности результатов учета охотничьих ресурсов при установлении лимитов и квот их добычи позволит обеспечить устойчивое существование и устойчивое использование охотничьих ресурсов, позволит сохранять их численность в пределах, необходимых для их расширенного воспроизводства.