

Методика учета численности охотничьих ресурсов в местах искусственных концентраций

I. Общие положения

1. Методика учета численности охотничьих ресурсов в местах искусственных концентраций (биотехнические сооружения, на которых осуществляется подкормка копытных животных путем выкладки заранее заготовленных кормов) (далее – подкормочные площадки) включает планирование полевых работ на подкормочных площадках, проведение полевых работ и расчет численности охотничьих ресурсов (далее – методика).

2. Учет на подкормочных площадках проводится на исследуемых территориях всех субъектов Российской Федерации, где имеются подкормочные площадки в количестве, позволяющих концентрировать или удерживать зверей в зимний период.

Учет на подкормочных площадках применяется для определения численности кабана, благородного оленя, пятнистого оленя, европейской и сибирской косуль, лани.

3. К исследуемым территориям относятся отдельные закрепленные и общедоступные охотничьи угодья, каждое из которых расположено в единых границах, а также иные территории, являющиеся средой обитания охотничьих ресурсов (не являющиеся охотничьими угодьями, в том числе особо охраняемые природные территории регионального значения) (далее – иная территория), каждая из которых также расположена в единых границах. Если закрепленное, общедоступное охотничье угодье, иная территория состоят из нескольких участков, расположенных не в единых границах, то каждый участок охотничьего угодья, участок иной территории (далее – участок закрепленного охотничьего угодья,

участок общедоступного охотничьего угодья, участок иной территории соответственно) рассматривается как отдельная исследуемая территория.

4. Срок (период) проведения учета на подкормочных площадках должен быть завершен не позднее 25 марта и включает период планирования полевых работ на подкормочных площадках, периоды проведения полевых работ и расчет численности копытных животных.

Полевые работы проводятся в течение трех дней подряд (далее – учет) в период с 15 января по 15 марта (далее - период проведения полевых работ). Период полевых работ может быть сокращен по усмотрению ответственного за учет в охотничьем угодье.

Полевые работы предусматривают подсчет вышедших копытных животных учитываемого вида на подкормочные площадки.

Учет не проводится в условиях плохой видимости (сильные снег или дождь, туман, метель).

При проведении учета на подкормочных площадках определяется минимальная численность копытных животных учитываемого вида на исследуемой территории, получаемая при подсчете только тех копытных животных, которые посещают подкормочные площадки в период проведения учета.

5. Планирование и проведение полевых работ, оценка качества данных учета и расчет численности обеспечивается:

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

В случае проведения полевых работ (учета на подкормочной площадке) совместно с представителем уполномоченного государственного органа по предварительному согласованию уполномоченного государственного органа с ответственным за учет ведомость учета на подкормочной площадке (Приложение 2 к методике) и сводная ведомость учета на подкормочной площадке (Приложение 3 к

методике), оценивается и подписывается ответственным за учет и представителем уполномоченного государственного органа.

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

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

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

6. При проведении учета формируются материалы учета численности копытных животных, содержащие данные о численности копытных животных учитываемого вида (далее – данные учета), которые включают: список подкормочных площадок на исследуемой территории на которых планируется учет (Приложение 1 к методике), электронную схему исследуемой территории с нанесенными на нее в виде условных обозначений подкормочных площадок, ведомость учета на подкормочной площадке за каждый из трех дней учета (Приложение 2 к методике), сводную ведомость учета на подкормочной площадке (Приложение 3 к методике), объединенную ведомость учета на исследуемой территории (Приложение 4 к методике), электронные файлы, фото и/или видеозаписи, полученные с помощью фото-видео фиксирующей аппаратуры (далее – фотоловушки), если применялась.

Список учетных площадок, запланированных на исследуемой территории, и ведомости учета на подкормочных площадках формируются в формате Word и/или Excel, либо в иных совместимых с ними форматах.

Ведомости расчета численности копытных животных учитываемого вида на исследуемой территории формируются в формате Excel, либо в иных совместимых с ним форматах, электронные схемы исследуемых территорий с нанесенными на них подкормочными площадками – в форматах, предусмотренных используемыми при их подготовке программами.

Сформированные данные учета сохраняются в виде электронных файлов. К электронным файлам должны прилагаться данные учета, подписанные с помощью цифровой электронной подписи (ЦЭП). Если данные учета не были подписаны ЭЦП, то к электронным файлам, содержащим данные учета, должны прилагаться данные учета, подписанные на бумажных носителях.

II. Планирование на исследуемой территории учета на подкормочных площадках

7. До начала периода проведения полевых работ на исследуемой территории ответственные за учет, предусмотренные пунктом 5 методики, осуществляют подготовку схемы исследуемой территории на электронном носителе с применением специального программного обеспечения, позволяющего работать с пространственными данными, полученными с применением спутниковых навигаторов, на которую наносятся все подкормочные площадки, где планируется проводить учет, с указанием порядковых номеров подкормочных площадок, и составляется список подкормочных площадок на исследуемой территории (Приложение 1 к методике).

III. Проведение учета на подкормочных площадках

8. На исследуемой территории учет копытных животных учитываемого вида проводится одновременно (начинается и заканчивается одновременно в установленное время) на всех подкормочных площадках ежедневно в течение трех дней подряд.

Перед началом проведения учета часы у всех учетчиков на подкормочных площадках и на всех фотоловушках (если они применяются) должны быть сверены и выставлены на одно время.

На подкормочных площадках учет проводится путем визуальной регистрации копытных животных учитываемого вида, находящихся на подкормочной площадке, или путем регистрации копытных животных учитываемого вида при изучении фотоматериалов, полученных с помощью фотоловушек.

9. При наличии между подкормочными площадками непреодолимых преград, препятствующих переходу между ними копытных животных учитываемого вида (автомагистраль, населенный пункт, крупная река), допускается проведение учета на этих подкормочных площадках в другие дни, но также в течение трех дней подряд.

10. Учет на подкормочных площадках начинается за полтора часа до выхода копытных животных учитываемого вида на подкормочные площадки и проводится в течение 4 – 6 часов.

11. Учет на подкормочных площадках путем визуальной регистрации и учет на подкормочных площадках с применением фотоловушек на исследуемой территории проводится одновременно в одни и те же часы.

12. Учет на подкормочной площадке проводится при наличии блокнота для записи, карандаша, часов. Дополнительно могут использоваться бинокль, приборы ночного видения и/или тепловизор.

13. При проведении учета осуществляется сбор следующих сведений: время входа на подкормочную площадку копытных животных учитываемого вида, их количество, пол и возраст, время их выхода с подкормочной площадки (далее – учетные сведения). Если невозможно определить пол или возраст копытных животных учитываемого вида, то эти животные регистрируются как «не определено».

Полученные учетные сведения, а также выявленные индивидуальные особенности копытных животных учитываемого вида (окрас, размеры, упитанность), заносятся на бумажный носитель (блокнот).

14. Копытные животные учитываемого вида, входившие на одну и ту же подкормочную площадку в день учета повторно, регистрируются только один раз.

15. При проведении учета на подкормочных площадках путем визуальной регистрации копытных животных учитываемого вида используются укрытия или сооружения, заранее оборудованные вблизи подкормочных площадок, с которых за копытными животными учитываемого вида ведутся наблюдения (вышки, засидки, лабазы).

16. В течение всего времени проведения учета на подкормочной площадке должна соблюдаться тишина. Необходимо избегать факторов беспокойства копытных животных (резких звуков, движений, запахов).

17. При проведении учета на подкормочных площадках с помощью фотоловушек их установка должна производиться таким образом, чтобы обеспечить обзор всей территории подкормочной площадки с целью возможности регистрации всех входов на подкормочную площадку и выходов с подкормочной площадки копытных животных учитываемого вида.

18. При использовании фотоловушек фото и/или видеозапись на них производится в течение всего времени проведения учета. Фото и/или видеозапись с фотоловушек сохраняется в виде электронного файла (далее – фотоматериалы).

IV. Оформление учетных сведений

19. Учетные сведения, а также выявленные индивидуальные особенности зафиксированных копытных животных учитываемого вида, заносятся в ведомость учета на подкормочной площадке (Приложение 2 к методике) за каждый день учета.

20. При использовании фотоловушек осуществляется обработка фотоматериалов с фотоловушек с каждой из подкормочных площадок, на которых они установлены, за каждый день учета и заполняется ведомость учета.

В ведомость учета заносятся данные за каждый день учета по результатам обработки фотоматериалов с фотоловушек, в том числе сведения о выявленных индивидуальных особенностях зарегистрированных копытных животных учитываемого вида, и производится подсчет зарегистрированных копытных животных учитываемого вида.

21. Формируются сводные и объединенная ведомости учета:

- учетные сведения из ведомостей учета (Приложение 2 к методике) переносятся в сводную ведомость учета (Приложение 3 к методике);
- на основании сводных ведомостей учета формируется объединенная ведомость учета на исследуемой территории (Приложение 4 к методике).

V. Оценка качества данных учета

22. Оценка качества ведомостей учета осуществляется ответственными за учет, предусмотренными пунктом 5 методики, с учетом требований пунктов 10, 11, 13, 14 методики.

23. При применении фотоловушек оценка качества ведомостей учета осуществляется на основании фотоматериалов с учетом пунктов 10, 11, 13, 14 и 18 методики.

Оценка качества сводных ведомостей учета осуществляется с учетом пункта 21 Методики.

24. По результатам проверки в ведомости учета (Приложение 2 к методике), а также в сводной ведомости учета (Приложение 3 к методике) проставляется запись «ведомость принята» или «ведомость не принята», с обоснованием принятого решения.

VI. Расчет численности копытных животных учитываемого вида на исследуемой территории

25. Расчет численности копытных животных учитываемого вида на исследуемой территории допускается при условии наличия полной комплектности материалов учета, предусмотренных пунктом 6 методики, и на основании ведомостей учета с оценкой «ведомость принята» и производится путем суммирования максимального количества копытных животных учитываемого вида ($N_{\text{учтенное } n/n}$), зарегистрированного на всех подкормочных площадках данной исследуемой территории.

26. Определение максимального количества копытных животных учитываемого вида на подкормочной площадке ($N_{\text{учтенное } n/n}$) производится по следующему алгоритму:

26.1. Данные из ведомостей учета за каждый из трех дней учета заносятся в сводную ведомость учета (Приложение 3 к методике), из которой выбираются данные одного из трех дней учета, в который было зарегистрировано максимальное количество копытных животных учитываемого вида (N_{max1});

26.2. Определяется суммарный показатель максимального количества копытных животных учитываемого вида (N_{max2}), состоящий из максимального количества особей, зарегистрированных в каждой половозрастной группе: максимального количества взрослых самцов, зарегистрированных в один из трех дней полевых работ ($n_{\text{max самцов}}$), максимального количества взрослых самок, зарегистрированных в один из трех дней полевых работ ($n_{\text{max самок}}$), максимального количества животных до одного года, зарегистрированных в один из трех дней учета ($n_{\text{max до года}}$):

$$N_{\text{max2}} = n_{\text{max самцов}} + n_{\text{max самок}} + n_{\text{max до года}}$$

26.3. Определяется максимальное количество копытных животных учитываемого вида на подкормочной площадке ($N_{\text{учтенное } n/n}$) путем сравнения показателей N_{max1} и N_{max2} по следующему алгоритму:

если N_{max1} больше N_{max2} , то N_{max1} приравнивается к $N_{учтенное\ n/n}$;
если N_{max1} меньше N_{max2} , то N_{max2} приравнивается к $N_{учтенное\ n/n}$;
если N_{max1} равно N_{max2} , то N_{max1} или N_{max2} приравнивается к $N_{учтенное\ n/n}$.

27. На основании сводных ведомостей учета (Приложение 3 к методике) заполняется объединенная ведомость учета и рассчитывается численность копытных животных учитываемого вида на исследуемой территории как сумма показателей численности, определенных на всех подкормочных площадках (N) (Приложение 4 к методике).

28. Плотность населения копытных животных учитываемого вида (особ./1000 га) на исследуемой территории определяется путем отношения численности копытных животных учитываемого вида, полученной на исследуемую территорию, к суммарной площади категорий среды обитания, указанных в Приложении к Требованиям к составу и структуре схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.08.2010 № 335, имеющихся на исследуемой территории (далее – площадь, на которую определяется численность).

В закрепленном охотничьем угодье (участке) по согласованию с уполномоченным органом из площади, на которую определяется численность копытных животных учитываемого вида, могут быть исключены площади отдельных категорий среды обитания или их части, имеющиеся в данном охотничьем угодье (участке). В общедоступном охотничьем угодье (участке), на иной территории (участке) исключение при необходимости площадей осуществляется по решению уполномоченного государственного органа.

29. Уполномоченный государственный орган до 1 апреля:

- проверяет комплектность данных учета, представленных с исследуемых территорий субъекта Российской Федерации в соответствии с пунктом 6 методики;

- формирует сводный список подкормочных площадок по субъекту Российской Федерации (Приложение 1.1 к методике) путем обобщения списков подкормочных площадок с исследуемых территорий;

- сводит и анализирует данные из объединенных ведомостей учета в итоговую ведомость расчета численности в субъекте Российской Федерации и рассчитывает численность копытных животных учитываемого вида в субъекте Российской Федерации (Приложение 5 к методике).

30. Численность копытных животных учитываемого вида в субъекте Российской Федерации определяется путем суммирования численности копытных животных учитываемого вида, рассчитанной на исследуемых территориях, в разрезе муниципальных образований (районов) данного субъекта Российской Федерации. Плотность населения копытных животных учитываемого вида в субъекте Российской Федерации определяется путем отношения численности копытных животных учитываемого вида, полученной в субъекте Российской Федерации, к суммарной площади, на которую определялась численность копытных животных учитываемого вида на исследуемых территориях данного субъекта.

Приложение 1
к Методике учета численности охотничьих ресурсов в местах
искусственных концентраций

Список подкормочных площадок на исследуемой территории

Субъект Российской Федерации _____ Год _____

Муниципальное образование (район) _____

Исследуемая территория _____

Общее число подкормочных площадок (шт.) _____

№ подкормочной площадки, на которой планируется учет (п/п)	Географические координаты (любой точки) подкормочной площадки (широта и долгота в градусах, минутах и секундах)
<i>1</i>	<i>2</i>
Всего п/п	- -

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

Подпись _____ Дата _____

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

ФИО, должность _____

Подпись _____ Дата _____

Приложение 1.1

к Методике учета численности охотничьих ресурсов в местах
искусственных концентраций

Сводный список подкормочных площадок в субъекте Российской Федерации

Субъект Российской Федерации _____ Год _____

Наименование муниципальных образований (районов), исследуемых территорий	№ подкормочной площадки	Географические координаты (любой точки) подкормочной площадки (широта и долгота в градусах, минутах и секундах)
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1.		
1.1.		
Всего подкормочных площадок/всего подкормочных площадок, где проводился учет		--
1.2		
Всего подкормочных площадок/всего подкормочных площадок, где проводился учет		--
.....		
Всего подкормочных площадок/всего подкормочных площадок, где проводился учет в субъекте РФ		--

Должностное лицо уполномоченного государственного органа
(ФИО, должность) _____

Подпись _____ Дата _____

Приложение 2
к Методике учета численности охотничьих ресурсов в местах
искусственных концентраций

Ведомость учета на подкормочной площадке № _____ День учета: _____

Вид копытных животных _____

Субъект Российской Федерации _____

Муниципальное образование (район) _____

Исследуемая территория _____

Проведение учета: с « _____ » по « _____ » _____, Дата проведения _____,
(число/месяц) (число/месяц) год (число/месяц/год)

Время проведения с _____ до _____ час.

Глубина снега _____ см, характер снежного покрова _____,
рыхлый, плотный, наст и т.д.

температура _____ °С, осадки _____, ветер _____
безветрие, слабый, сильный

Использование технических средств _____
(фотоловушка, тепловизор или прибор ночного видения)

№№	Время входа на подкормочную площадку (час/мин.)	Время выхода с подкормочной площадки (час/мин.)	Зарегистрировано, особей					Примечание (при выявлении указываются индивидуальные приметы: окрас, размеры, упитанность)	
			Всего	из них:			до одного года		не определено
				взрослых					
				самцов	самок				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1									
2									
...									
Всего в день учета								--	

Лицо, ответственное за учет на подкормочной площадке, в том числе при работе с фотоловушками (при наличии) (ФИО, должность) _____
Подпись _____ Дата _____

Лицо, ответственное за учет численности в закрепленном охотуголье (участке) (ФИО, должность) _____
(если ведомость «не принята» - обосновать решение): _____
Подпись _____ Дата _____

Должностное лицо уполномоченного государственного органа, ответственное за учет в общедоступном охотуголье (участке), иной территории (участке); в закрепленном по ДЛ охотуголье (участке) или в закрепленном по ОХС охотуголье (участке), если учет проводился совместно с охотпользователем на основании предварительного письменного запроса уполномоченного органа
ФИО, должность _____
(если ведомость «не принята» - обосновать решение): _____
Подпись _____ Дата _____

Приложение 3
к Методике учета численности охотничьих ресурсов в местах
искусственных концентраций

Сводная ведомость учета _____ на подкормочной площадке № _____
вид копытных животных

Субъект Российской Федерации _____

Муниципальное образование (район) _____

Исследуемая территория _____

Проведение учета с « _____ » по « _____ » _____
(число/месяц) (число/месяц) год

День учета	Дата учета	Зарегистрировано, особей					
		Всего	из них:			до одного года	не определено
			взрослых				
			самцов	самок			
1	2	3	4	5	6	7	
Максимальное количество копытных животных учитываемого вида, особей							
	N_{max1}						
	N_{max2}					--	
	$N_{учтенное\ n/n}$						

Лицо, ответственное за учет численности в закрепленном охотуголье (участке)

(ФИО, должность) _____

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

Подпись _____ Дата _____

Должностное лицо уполномоченного государственного органа, ответственное за учет в общедоступном охотуголье (участке), иной территории (участке); в закрепленном по ДЛ охотуголье (участке) или в закрепленном по ОХС охотуголье (участке), если учет проводился совместно с охотпользователем на основании предварительного письменного запроса уполномоченного органа

ФИО, должность _____

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

Подпись _____ Дата _____

Оборотная сторона сводной ведомости на подкормочной площадке № _____

Образец заполнения таблицы сводной ведомости учета копытных животных:

Вариант 1.

День учета	Дата учета	Зарегистрировано, особей				
		Всего	из них:			
			взрослых		до одного года	не определено
			самцов	самок		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
1.	03.03.19	24	3	7	10	4
2.	04.03.19	25	2	8	12	3
3.	05.03.19	24	4	7	11	2
Максимальное количество копытных животных учитываемого вида, особей						
	N_{max1}	25	2	8	12	3
	N_{max2}	24	4	8	12	-
	$N_{учтенное\ n/n}$	25	2	8	12	3

Вариант 2.

День учета	Дата учета	Зарегистрировано, особей				
		Всего	из них:			
			взрослых		до одного года	не определено
			самцов	самок		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
1.	09.03.18	22	3	6	10	3
2.	10.03.18	24	4	7	12	1
3.	11.03.18	24	4	6	14	0
Максимальное количество копытных животных учитываемого вида, особей						
	N_{max1}	24	4	6	14	0
	N_{max2}	25	4	7	14	-
	$N_{учтенное\ n/n}$	25	4	7	14	-

Приложение 4
к Методике учета численности охотничьих ресурсов в местах
искусственных концентраций

Объединенная ведомость учета _____ на исследуемой территории
вид копытных животных

Субъект Российской Федерации _____

Муниципальное образование (район) _____

Исследуемая территория _____

Площадь исследуемой территории(тыс. га) _____

Проведение учета: с « _____ » по « _____ » _____
(число/месяц) (число/месяц) год

Всего подкормочных площадок (шт.) _____ Всего подкормочных площадок, где
проводился учет (шт.) _____

№ подкормочной площадки	Максимальное количество копытных животных учитываемого вида ($N_{\text{учтенное}}/n$), особей					Площадь, на которую определяется численность на исследуемой территории тыс. га	Плотность населения копытных животных учитываемо го вида, особ./1000 га
	Всего	Из них:					
		взрослых		до одного года	не определено		
		самцов	самок				
						-	-
						-	-
						-	-
Численность копытных животных учитываемого вида на исследуемой территории (N), особей							

Лицо, ответственное за учет численности в закрепленном охотугодье (участке)

(ФИО, должность) _____

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

Подпись _____ Дата _____

Подпись _____ Дата _____

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

(ФИО, должность) _____

Подпись _____ Дата _____

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

Подпись _____ Дата _____

Приложение 5
к Методике учета численности охотничьих ресурсов в местах
искусственных концентраций

Итоговая ведомость расчета численности _____ в субъекте Российской Федерации
вид копытных животных

Субъект Российской Федерации _____ Год _____

Наименование муниципальных образований (районов), охотничьих угодий (участков), иных территорий (участков)	Всего подкормочных площадок, шт.	Количество подкормочных площадок, на которых проводился учет, шт.	Численность, особей	Суммарная площадь категорий среды обитания (или суммарная площадь за вычетом исключенной площади), тыс. га	Плотность населения копытных животных учитываемого вида, особ./1000 га
Мун. образование №1		-*	-	-	-
1.1					
1.2.					
1.3.					
Всего по №1					
Мун. образование №2		-	-	-	-
....					
Всего по №2					
.....					
Всего в субъекте Российской Федерации					

-*- не рассчитывается

Должностное лицо уполномоченного государственного органа (ФИО, должность)

Подпись _____ Дата _____