

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный центр развития охотничьего хозяйства»
(ФГБУ «ФЦРОХ»)

ПРИКАЗ

№ 89

«24» ноября 2021 г.

О методиках учета численности охотничьих ресурсов

В целях осуществления учета численности охотничьих ресурсов,

П Р И К А З Ы В А Ю:

утвердить Методику учета численности охотничьих ресурсов в местах искусственных концентраций согласно приложению к настоящему приказу.

Директор



Н.А. Моргунов

Методика учета численности охотничьих ресурсов в местах искусственных концентраций

I. Общие положения

1. Методика учета численности охотничьих ресурсов в местах искусственных концентраций (далее – учет в местах концентраций) включает планирование полевых работ в местах искусственных концентраций, проведение полевых работ и расчет численности охотничьих ресурсов.

2. Учет в местах концентраций применяется для определения численности копытных животных:

- кабана на исследуемых территориях всех субъектов Российской Федерации;
- благородного оленя, пятнистого оленя, европейской и сибирской косули, лани на исследуемых территориях субъектов Российской Федерации, входящих в Центральный, Северо-Западный, Северо-Кавказский, Южный, Приволжский и Уральский федеральные округа.

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.

3. Срок (период) проведения учета в местах концентраций должен быть завершен не позднее 25 марта и включает период планирования полевых работ на

исследуемой территории, периоды проведения полевых работ и определения численности копытных животных.

Полевые работы предусматривают подсчет вышедших копытных животных учитываемого вида в места искусственных концентраций (биотехнические сооружения, на которых осуществляется подкормка копытных животных путем выкладки заранее заготовленных кормов) (далее – подкормочные площадки) на исследуемых территориях, в соответствии с Методикой в период с 15 января по 10 марта (далее – период проведения учета) в течение трех дней подряд (далее – учет).

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

При проведении учета в местах концентраций определяется минимальная численность учитываемых видов копытных животных на исследуемой территории, получаемая при подсчете только тех копытных животных, которые посещают подкормочные площадки в период проведения учета.

4. При проведении учета в местах концентраций формируются материалы учета численности копытных животных, содержащие данные о численности копытных животных (далее – данные учета) и включающие: схему исследуемой территории с нанесенными на схему подкормочными площадками, список подкормочных площадок на исследуемой территории, ведомость учета на подкормочной площадке за каждый из трех дней учета, сводную ведомость учета на подкормочной площадке, объединенную ведомость учета на исследуемой территории, электронные файлы фото или видеозаписи, полученные с помощью фото-видео фиксирующей аппаратуры (далее – фотоловушки), если применялась.

II. Планирование полевых работ на подкормочных площадках на исследуемой территории

5. До начала периода проведения учета осуществляется подготовка схемы исследуемой территории на бумажном (топографическая карта) и/или электронном носителе с применением специального программного обеспечения, позволяющего

работать с пространственными данными, полученными с применением спутниковых навигаторов, на которую наносятся подкормочные площадки, на которых планируется проводить учет, с указанием порядковых номеров подкормочных площадок, и составляется список подкормочных площадок на исследуемой территории (Приложение 1 к Методике).

III. Проведение учета

6. На исследуемой территории учет вида копытных животных проводится одновременно (начинается и заканчивается одновременно в установленное время) на всех подкормочных площадках 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.

7. 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.

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

9. Учет на подкормочных площадках и на всех фотоловушках (если они применяются) на исследуемой территории проводится одновременно в одни и те же часы.

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

11. 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, если выявлены, индивидуальные особенности копытных животных учитываемого вида (окрас, размеры, упитанность), заносятся на бумажный носитель (блокнот).

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

13. 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).

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

15. При проведении учета на подкормочных площадках с помощью фотоловушек установка фотоловушек 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.

16. 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

17. Учетные сведения, а также, если выявлены, индивидуальные особенности зафиксированных копытных животных учитываемого вида, заносятся в ведомость учета (Приложение 2 к Методике).

18. 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 по результатам обработки фотоматериалов с фотоловушек, в том числе сведения о выявленных, индивидуальных особенностях зафиксированных копытных животных учитываемого вида, и производится подсчет зафиксированных копытных животных учитываемого вида.

19. Формируются сводные и объединенная ведомости учета:

19.1. Учетные сведения из ведомостей учета переносятся в сводную ведомость учета (Приложение 3 к Методике).

19.2. На основании сводных ведомостей учета формируется объединенная ведомость учета на исследуемой территории (Приложение 4 к Методике).

V. Оценка качества данных учета

20. Оценка качества ведомостей учета осуществляется с учетом требований пунктов 8, 9, 11, 12 Методики. При применении фотоловушек качество ведомостей учета осуществляется на основании фотоматериалов с учетом пунктов 8, 9, 11, 12, 16 Методики.

Оценка качества сводных ведомостей учета осуществляется с учетом подпункта 19.1 пункта 19 Методики.

21. 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.

22. Оценка качества данных учета и обоснование принятого решения:

- в закрепленном охотничьем угодье (участке), в котором пользование охотничьими ресурсами осуществляется на основании охотхозяйственного соглашения (далее - ОХС) осуществляется лицом, ответственным за учет численности в закрепленном охотничьем угодье (участке) и представителем уполномоченного органа (если учет проводится совместно);

- в закрепленном охотничьем угодье (участке), в котором пользование охотничьими ресурсами осуществляется на основании долгосрочной лицензии (далее - ДЛ) ответственным за учет численности в закрепленном охотничьем угодье (участке) и представителем уполномоченного органа, ответственным за учет численности в закрепленном охотничьем угодье (участке), в котором пользование охотничьими ресурсами осуществляется на основании ДЛ;

- в общедоступных охотничьих угодьях (участках), на иных территориях (участках) осуществляется должностным лицом уполномоченного органа, ответственным за учет численности в общедоступных охотничьих угодьях (участках), на иных территориях (участках).

VI. Расчет численности копытных животных учитываемого вида на исследуемой территории

23. Расчет численности копытных животных учитываемого вида на исследуемой территории осуществляется на основании ведомостей с оценкой «ведомость принята» и производится путем суммирования максимального количества копытных животных учитываемого вида ($N_{\text{учтенное } n/n}$), определенного на всех подкормочных площадках данной исследуемой территории.

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

24.1. 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});

24.2. 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 ($n_{max \text{ самцов}}$), максимального количества взрослых самок, зарегистрированных в один из трех дней полевых работ ($n_{max \text{ самок}}$), максимального количества животных до одного года, зарегистрированных в один из трех дней учета ($n_{max \text{ до года}}$):

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

24.3. Определяется максимальное количество копытных животных учитываемого вида на подкормочной площадке ($N_{учтенное \ n/n}$) 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 $N_{учтенное \ n/n}$.

25. На основании сводных ведомостей учета (Приложение 3 к Методике) заполняется объединенная ведомость учета и рассчитывается численность копытных животных учитываемого вида на исследуемой территории (Приложение 4 к Методике).

Плотность населения вида копытных животных (особ./1000 га) на исследуемой территории определяется путем отношения численности вида копытных животных, полученной на исследуемую территорию (Приложение 4 к Методике) к площади исследуемой территории.

26. Уполномоченный орган до 1 апреля:

26.1. Формирует сводный список подкормочных площадок по субъекту Российской Федерации (Приложение 1.1 к Методике) путем обобщения списков подкормочных площадок с исследуемых территорий.

26.2. Сводит данные из объединенных ведомостей учета в итоговую ведомость расчета численности в субъекте Российской Федерации и рассчитывает численность вида копытных животных в субъекте Российской Федерации (Приложение 5 к Методике)

27. Численность учитываемого вида копытных животных в субъекте Российской Федерации определяется путем суммирования численности учитываемого вида копытных животных, рассчитанной на исследуемых территориях, в разрезе муниципальных образований (районов) данного субъекта Российской Федерации.

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 _____

№ подкормочной площадки (п/п)	Географические координаты (любой точки) подкормочной площадки (широта и долгота в градусах, минутах и секундах)
1	2
Всего п/п	- -

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

Подпись _____ Дата _____

Должностное лицо уполномоченного органа, ответственное за учет*
(ФИО, должность) _____

Подпись _____ Дата _____

* - заполняется с учетом пункта 22 Методики

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 по 1.1.		--
1.2		
Всего подкормочных площадок по 1.2.		--
.....		
Всего подкормочных площадок по 1		--
2.		
2.1.		
...		
.....		
Всего подкормочных площадок в субъекте Российской Федерации		--

Должностное лицо уполномоченного органа (ФИО, должность) _____

Подпись _____ Дата _____

Приложение 2

к Методике учета численности охотничьих ресурсов в местах
искусственных концентраций

Ведомость учета на подкормочной площадке № _____ День учета: 1 2 3
(нужное выделить)

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 _____
безветрис, 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:				
				взрослых		до одного года		не определено
самцов	самок	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 органа, ответственное за учет*
(ФИО, должность) _____

(если ведомость «не принята» - обосновать

решение): _____

Подпись _____ Дата _____

* - заполняется с учетом пункта 22 Методики

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:			
			взрослых		до одного года	не определено
			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 охотугодье (участке)

(ФИО, должность) _____

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

Подпись _____ Дата _____

Должностное лицо уполномоченного органа, ответственное за учет*

(ФИО, должность) _____

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

Подпись _____ Дата _____

* - заполняется с учетом пункта 22 Методики

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	-
	$N_{учетное\ n/n}$	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	-
	$N_{учетное\ n/n}$	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

№ подкормочной площадки	Максимальное количество копытных животных учитываемого вида ($N_{\text{учтенное п/л}}$), особей				
	Всего	Из них:			
		взрослых		до одного года	не определено
		самцов	самок		
1	2	3	4	5	6
Численность вида копытных животных на исследуемой территории, особей					
Плотность вида копытных животных на исследуемой территории, особ./1000га					

* - заполняется при проведении полевых работ в соответствии с п. 7 Методики

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

Подпись _____ Дата _____

Должностное лицо уполномоченного органа, ответственное за учет*
(ФИО, должность) _____

Подпись _____ Дата _____

* - заполняется с учетом пункта 22 Методики

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 охотничьих угодий, иных территорий, участков иных территорий	Количество на исследуемой территории подкормочных площадок, на которых проводился учет	Численность, особей					Площадь исследуемой территории, тыс. га	Плотность населения, особ./тыс. га	
		Всего	из них:			до одного года			не определено
			взрослых						
			самцов	самок					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. Муниципальное образование (район)									
1.1									
1.2.									
1.3.									
Всего по 1									
2.									
2.1.									
....									
Всего по 2									
Всего в субъекте Российской Федерации									

Должностное лицо уполномоченного органа (ФИО, должность) _____

Подпись _____ Дата _____