

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИИ  
Российский государственный проектно-изыскательский институт  
"РОСГИПРОЛЕС"

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель Федеральной службы  
лесного хозяйства России  
В.А. Шубин  
19. 05. 1999 г.

**МЕТОДИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО  
ПО УЧЕТУ ЧИСЛЕННОСТИ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ  
В ЛЕСНОМ ФОНДЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**578 ОНП и ОХТ**

Директор института  
Главный инженер института  
Начальник отдела национальных  
парков и охотничьих хозяйств  
Начальник партии

В. И. Летягин  
С. П. Титов  
С. И. Федоров  
М. Т. Гурович

Москва 1997

Цель учета - проверка сохранности токов, определение числа поющих петухов, расчет весенней, а при получении среднего числа птиц в выводке в период летне-осенних учетных работ и осенней численности вида.

Подсчет на току проводится в период разгара токования, при благоприятных погодных условиях, затухание токов совпадает с распусканием березового листа до размеров рублевой монеты.

В зависимости от размеров каждого тока число учетчиков меняется. В среднем на каждые 25 га площади тока должен приходиться один учетчик.

Методика учета сводится к следующему. С вечера (за 1-1,5 часа до захода солнца) учетчик или учетчики должны быть на току. Если учетчик один, он занимает место в центре тока, если учетчиков несколько, они делят площадь тока на участки и каждый занимает место в центре своего участка.

У каждого учетчика должны быть: карточка учета, план-абрис, компас и сверенные часы.

С начала подлета глухарей учетчики по своим участкам ведут подсчет подлетающих птиц, фиксируя время посадки каждой из них по часам, направление от учетчика к месту посадки по компасу, приблизительное расстояние от учетчика до места посадки глухаря.

Места, где были услышаны посадки глухарей, наносятся на план-абрис тока. Не следует путать короткие перемещения находящихся на току глухарей с подлетом новых птиц.

С наступлением полной темноты учетчики покидают ток и возвращаются на него только за 1-3 часа до рассвета. При уходе с тока и при возвращении на него должны соблюдаться тишина и осторожность, чтобы не потревожить слетевшихся глухарей.

## 2.2. Учет боровой дичи на токах.

### 2.2.1. Учет глухаря.

Учет глухаря на токах заключается в подсчете поющих на территории хозяйства самцов (петухов). Он проводится ежегодно во всех хозяйствах, желательна натурная проверка всех токов. В первую очередь проверяются крупные токи, на остальных, в крайнем случае, возможно установление числа поющих петухов, опросными сведениями или по прошлому году.

Таблица 8

## КАРТОЧКА

весеннего учета глухарей на токах

Хозяйство \_\_\_\_\_

Обход \_\_\_\_\_

Место тока \_\_\_\_\_

Описание тока \_\_\_\_\_

Вечерний учет на подслухе					Утренний учет на песне			Примечание	
Дата, время учета (начало-окончание)	Время посадки	Время перемещения				Дата, время учета (начало-окончание)	Поющие и время начала песни		Молчуны
		1	2	3	4				

Прилагается абрис тока

Исполнитель \_\_\_\_\_

(должность, подпись)

В ранне-утренние часы, заняв те же места, что и вечером, и дождавшись начала пения глухарей, учетчики начинают подсчет. При этом в карточке отмечают начало песни каждого глухаря, направление и расстояние до него. На план тока наносят приблизительно место нахождения поющей птицы.

С восходом солнца каждый учетчик сопоставляет по абрису тока места вечерней посадки и утреннего пения учтенных глухарей. Число глухарей, подлетевших с вечера, но не учтенных по песне утром, должно быть проверено подходом к отмеченным на абрисе местам посадки и подъема не певших глухарей на крыло.

По окончании учета исполнители, сравнивая свои материалы, устанавливают общее число прилетевших вечером, певших или не певших утром глухарей. Фиксация времени, места посадки и пения каждого глухаря исключают возможность учета одной птицы разными учетчиками.

Камеральная обработка данных учета глухаря на токах сводится к составлению плана тока. План составляют на основе абриса учетчика (или нескольких абрисов, если на току было одновременно несколько человек). При перенесении данных о наличии птиц в том или ином участке тока на общий план сопоставляется направление и время отметки мест посадки и пения птиц на абрис с тем, чтобы исключить возможность повторного учета одного и того же глухаря. Около каждой отметки токующего глухаря

отмечают время, на протяжении которого слышны были его песни. Это поможет учесть птиц, изменивших место токования и не сосчитать их дважды. Такие соседние места тока одной и той же птицы соединяют стрелкой. Внизу плана тока пишут, сколько птиц токовало и прилетело на ток в день учета.

Суммирование показателей по всем токам дает общую численность поющих самцов глухаря в хозяйстве весной.

Учет проводится егерями с привлечением опытных охотников в порядке их трудоустройства в угодьях хозяйства.

## 2.2.2. Учет тетерева.

Учет тетерева на токах проводится также ежегодно, с той же целью, в то же время и по тем же нормативам, что и глухаря.

Учетчик (а при большой площади тока несколько учетчиков) находится в естественных укрытиях или в специально поставленных шалашах.

Место наблюдения занимает ночью до начала токования. По мере подлета птиц ведется их подсчет. Если на большом току учет производят несколько исполнителей, то они предварительно делят площадь тока по ясно заметно ориентирам на участки и, в дальнейшем, каждый ведет подсчет птиц в своем секторе. Время подсчета (по часам) предварительно согласовывается.

После окончания учета число поющих тетеревов по отдельным участкам суммируется, что дает общую численность поющих тетеревов на току.

Для учета выбирают тихие ясные зори. Легкие заморозки на активность токования не сказываются. На открытых местах подсчет поющих петухов удобно вести с помощью бинокля.

Результаты учета заносятся в специальную карточку.

Камеральная обработка материалов учета такая же, как и по глухарю, только к числу петухов, слетающихся на тока, приплюсовываются, также одиночно токующие тетерева, учитываемые на линейных маршрутах.

## 2.2.3. Учет одиночно токующих тетеревов.

Для обнаружения новых токов и подсчета одиночно токующих тетеревов в угодьях хозяйства прокладываются учетные маршруты. При этом получают число одиночно токующих птиц на учетной ленте и экстраполяцией определяют число одиночек по хозяйству.

## КАРТОЧКА

весеннего учета одиночно токующих тетеревов

Хозяйство \_\_\_\_\_

Обход \_\_\_\_\_

Погода \_\_\_\_\_

Дата учета	Описание маршрута, №№ кварталов	Протяженность маршрута в км	Ширина учетной ленты	Кол-во встреченных птиц	Площадь, охваченная учетом

Дата \_\_\_\_\_

Исполнитель \_\_\_\_\_

(должность, подпись)

Объем работ не менее 10 км маршрута на каждые 4000 га угодий.

Учет следует проводить в тихую ясную погоду. Расстояние между маршрутами должно быть не менее 2 км. Это связано с тем, что "бормотание" тетерева хорошо слышно на расстоянии 1 км. Работа на маршруте должна начинаться с наступлением рассвета и продолжаться в течение времени активного пения птиц. Учетом охватываются все типы угодий.

Все материалы по виду учетных работ сводятся в карточку весеннего учета одиночно токующих тетеревов. На каждый маршрут составляется абрис.

Численность "одиночек" определяют по показателю плотности, полученному на маршрутных лентах.

Например, если общая протяженность всех маршрутов составит 100 км при ширине учетной ленты 2 км, т.е. площадь учета составила 20000 га, и на них учтено 80 одиночно токующих тетеревов, то на 1000 га этот показатель составит  $80 \times 1000 : 20000 = 4$  птицам. В свою очередь, при площади угодий хозяйства в 40000 га общая численность одиночно токующих тетеревов составит  $4 \times 40000 = 160$ .

Все маршруты, пройденные при не соответствующих погодных условиях, к обработке не принимаются.