

### Карточка учета снежного барана на учетных площадках

Административный район \_\_\_\_\_  
 Охотпользователь \_\_\_\_\_  
 Охотучасток \_\_\_\_\_  
 Место расположения учетной площадки (хребет, гора, река) \_\_\_\_\_  
 Высота над уровнем моря \_\_\_\_\_ м.  
 Размеры учетной площадки \_\_\_\_\_ х \_\_\_\_\_ км,  
 Площадь учетной площадки \_\_\_\_\_ га  
 Экспозиция (направление склона) \_\_\_\_\_  
 (южный, северный, западный, восточный, и т.д.)  
 Время проведения учета \_\_\_\_\_ Дата учета « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
 Ф.И.О. должность учетчика \_\_\_\_\_

#### Встречи одиночных зверей

Таблица 1.

	взрослые самцы	взрослые самки	Не определен	Всего
одиночные				

#### Встречаемость и размеры групп снежных баранов разного состава

Таблица 2.

№ группы	Число особей в группе	В том числе:			
		самцы	самки без ягнят (сеголетков)	самки + ягнята (сеголетки)	не определен.
<b>ИТОГО:</b>					

Схема учетной площадки Масштаб: в 1 см \_\_\_\_\_ км. (укажите стрелкой направление на север)

#### КАРТА-СХЕМА

Условные обозначения: - - - - - границы учетной площадки, ▲ место наблюдения, ♂од. – одиночный самец, ♀од – одиночная самка, ■од – одиночный зверь, пол и возраст которого не определен. ♂1- самец из соответствующей таблице группы №1, ♀3- самка из соответствующей таблице группы №3, ♀+сег2. – самка с сеголетком из соответствующей таблице группы №2, ■ 1 – зверь из группы №1, пол и возраст не определен.

## Примерная инструкция по проведению наземного учета снежного барана на модельных участках

**Данные:** численность на модельных участках, половозрастная структура;

**Объекты наблюдения:** популяции снежных баранов на модельных участках;

**Регистрируемые параметры:** численность и половозрастной состав отмеченных групп;

**Процедура наблюдений:** прохождение маршрута, наблюдение с применением бинокля, на модельных участках по 2,5-5,0 тыс. га двумя группами в два дня.

**Периодичность:** ежегодно

**Временной режим:** апрель-май; август-сентябрь.

**Пространственная привязка:** постоянные модельные участки: район, хозяйство, хребет, кряж.

**Прочие условия:** экипировка, снаряжение, хорошая видимость

**Форма регистрации данных:** в произвольной форме (на диктофон) фиксируется общее количество животных и место, а также и разбивка на две возрастные группы- взрослые и телята, взрослых по возможности- по полу.

**Методы первичной обработки полевых данных:** рассчитывается общая численность снежных баранов на модельных участках, определяется соотношение половозрастных групп, средние размеры групп различного состава;

**Форма представления результатов:** результаты наблюдений и первичных расчетов представляются в виде двух таблиц:

### Численность и половозрастной состав популяций снежных баранов на модельных участках

Организация \_\_\_\_\_ Год 20\_\_

Модельный участок, №	Взрослые самцы		Взрослые самки		Сеголетки		звери, пол и возраст которых не определен		Всего
	число	%	число	%	число	%	число	%	

### Встречаемость и размеры групп снежных баранов разного состава

Организация \_\_\_\_\_ Год 20\_\_

Состав группы	Число встреч	Число особей	Среднее число особей в группе	% встреч	% особей
Самцы					
Самцы + самки					
Самки + ягнята сеголетки					
и т.д.					
<b>ИТОГО</b>					

Соотношение половозрастных групп в популяциях, а также соотношение встреченных групп баранов разного размера и (или) состава также может быть представлено в виде круговых диаграмм.

**Основные многолетние ряды:** 1) Численность снежных баранов на модельных участках; 2) Половозрастная структура популяций модельных участков; 3) Соотношение и размер групп различного состава и размера.

Наземный учет снежного барана целесообразно проводить ежегодно, либо весной (в мае), либо осенью (в августе - сентябре). На каждую учетную площадку заполняется отдельная карточка. Желательно, чтобы учеты ежегодно проводились на одних и тех же площадках. Площадь учетных площадок должна составлять от 2,5 до 5 тыс. га.

Необходимое снаряжение: бинокль 8-12-кратный, карта-схема обследуемой территории, компас, блокнот для записей, карандаш, линейка, резинка для стирания записей. Желательно наличие прибора GPS и дальномера.

Сущность метода заключается в визуальном подсчете в бинокль особей снежных баранов.

В августе - сентябре подсчет ведется в ясную, безветренную погоду утром с рассвета до 11 часов, и вечером с 17 часов до наступления сумерек. При этом внимательно просматривается в бинокль склон горы, хребта, регистрируются все замеченные звери, определяется их пол, примерный возраст (взрослые, сеголетки (ягнята текущего года рождения)). Затем на следующий день целесообразно осмотреть противоположный склон горы, хребта.

Первичные материалы из блокнота, сводятся в таблицу на лицевой стороне карточки. При занесении в карточку данных по одиночным зверям, если таковые имеются на учетной площадке, в соответствующие графы вносятся итоговые цифры по каждой половозрастной категории. Например, на площадке, зафиксировано 2 отдельно стоящих самца, и один зверь, пол и возраст которого определить по каким-либо причинам не удалось, запись в таблице выглядит следующим образом:

Таблица № 1

	взрослые самцы	взрослые самки	Не определен.	Всего
одиночные	2	-	1	3

**ВНИМАНИЕ!** ЕСЛИ ДВА ЗВЕРЯ НАХОДЯТСЯ РЯДОМ, ОНИ СЧИТАЮТСЯ НАХОДЯЩИМИСЯ В ГРУППЕ, И ИНФОРМАЦИЯ ПО НИМ ЗАНОСИТСЯ В ТАБЛИЦУ 2

При занесении в таблицу информации по половозрастному составу встреченной группы, необходимо правильно заполнять соответствующие графы таблицы. Например, если на площадке учтено 2 отдельные группы, одна из которых состоит из 5 голов, из них 2 самки с ягнятами текущего года, и одна яловая самка, а в другой группе 5 зверей, из них 1 самка с ягненком, одна самка яловая, один самец, и один зверь, пол и возраст которого не определен, запись в таблице будет выглядеть так:

Таблица № 2

№ группы	Число особей в группе	В том числе			
		самцы	самки без ягнят (сеголетков)	самки + ягнята (сеголетки)	не определен.
1	5	-	1	2+2	-
2	5	1	1	1+1	1
ИТОГО:	10	1	2	3+3	1

На место, предназначенное для схемы, вклеивается карта или схематично наносится рельеф местности реки, ключи с названиями, горы, хребты. Затем наносится место наблюдения. Пунктиром наносятся границы учетной площадки.

Места расположения зверей наносятся на схему специальными знаками:

♂<sub>од.</sub> – одиночный самец,

♀<sub>од.</sub> – одиночная самка,

■<sub>од.</sub> – одиночный зверь, пол и возраст которого не определен.

♂<sub>1</sub> - самец из соответствующей таблице группы №1,

♀<sub>3</sub> - самка из соответствующей таблице группы №3,

♀+сег<sub>2</sub>. – самка с сеголетком из соответствующей таблице группы №2,

■<sub>1</sub> - зверь из группы №1, пол и возраст не определен