**Схема маршрута** Приложение № 2

**Масштаб: в 1 см \_\_\_\_\_\_\_\_ км** к приказу Министерства природных

(укажите стрелкой направление на север) ресурсов и экологии Камчатского края

от 09.02.2021 № 29-П

**КАРТОЧКА ВЕСЕННЕГО УЧЕТА БУРОГО МЕДВЕДЯ**

Муниципальный район \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Место учета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(охотничье угодье, иная территория)

Учет проводил (Ф.И.О.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Место работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Должность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата учета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ начало учета (час) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ окончание учета (час) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата последнего снегопада \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Состояние снегового покрова (% покрытия) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Погода в день учета:

Температура воздуха \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Осадки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ветер (сила, направление) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Способ учета (наблюдение, маршрутный, комбинированный) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Общая длина маршрута (км) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Общее время наблюдения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Карточка заполнена «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. Подпись учетчика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(дата)

==========================================================================

**Заполняется специалистом Министерства**

Оценка качества учета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(хорошее, удовлетворительное, плохое)

Специалист Министерства (Ф.И.О.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(дата)  (подпись)

**Краткая инструкция по проведению весеннего учета бурого медведя**

Весенний учет бурого медведя проводится с момента массового выхода медведя из берлог и до схода снегового покрова. Маршруты намечаются заранее, по возможности должны охватывать различные типы угодий и оставаться постоянными из года в год. В местах, где есть возможность обзора значительной территории с возвышенностей склонов хребтов, гор и т.п. учет можно проводить методом наблюдения, регистрируя зверей с помощью бинокля. Маршруты и наблюдения целесообразно чередовать в течение дня, при этом наблюдать лучше с 8-9 до 11-12 часов и с 15-16 до 19-20, а передвигаться с 12 до 15 часов дня, когда зверь малоактивен. Можно использовать снегоход. Учет необходимо проводить в солнечную погоду при хорошей видимости. Во время учета при себе нужно иметь дневник, карандаш, линейку, бинокль, часы, компас, солнцезащитные очки.

Условные обозначения:

ср

кр м

-визуальная встреча зверя, его относительный размер (по возможности – его пол)

**КР**

**СР**

-берлога

-линия маршрута, следы и направление движения зверей, их относительный размер (кр – крупный, ср – средний, м – мелкий)

**Заполнение схемы маршрута**

На место, предназначенное для схемы, вклеивается карта или схематично наносится рельеф местности (реки, ключи с названиями, горы, хребты). Затем наносится маршрут или место наблюдения. Места пересечений следов медведей отмечаются на маршруте стрелкой, соответствующей направлению движения зверя и цифрой, соответствующей номеру медведя (или их группы) в таблице. Место визуального наблюдения медведя (или группы) обозначается на схеме точкой с цифрой, также соответствующей номеру в таблице. Место обнаружения берлоги обозначается на карте крестиком с номером из таблицы регистрации берлог.

**Заполнение таблиц:**

В таблицу 1 заполняются следы медведей и визуальные встречи с ними во время учёта. Если несколько особей были вместе, то они заполняются одной строкой и им присваивается один номер. Одиночным особям и отдельным группам присваиваются отдельные номера, и в таблицу их описания заносятся отдельными строками.

В таблицу 2 заносятся сведения о найденных во время учёта берлогах.

**Таблица 1. Регистрация следов и визуальных встреч с медведями.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № следа, медведя или их группы | Время наблюдения | Что учтено:  1-след  2-визуально | Число зверей в группе | Состав группы:  1-одиночный зверь  2-самка с медвежатами  3-гонная группа  4-неизвестноно | Ширина передней мозоли (см) для каждой особи | Пол медведя:  1-самец  2-самка | Размер особи:  1-крупный  2-средний  3-мелкий | Возраст медвежат:  1-первого года  2-второго года  3-третьего года  4-неизвестно | Расстояние до зверя перпендикулярно к месту прохождения маршрута (м) | Поведение медведя при встрече с человеком:  1-не видел  2-остался на месте  3-отошел  4-убежал  5-напал |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 2. Регистрация берлог медведей**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № берлоги | Тип берлоги:   1. Вырыта в грунте 2. в камнях 3. другое (описать) | Экспозиция  склона (например N,S,W,NW и т.п.) | Тип растительности | Как давно покинута |
|  |  |  |  |  |