



СЛЕДОПЫТ

**Руководство для инспекторов, осуществляющих патрулирование
лососевых рек в Камчатском крае**

Вариант от 29 марта 2016 г.

ВВЕДЕНИЕ

Руководство предназначено для общественных инспекторов, инспекторов парков и пользователей рыбопромысловых участков из числа коренных малочисленных народов Севера собирающих данные для антибраконьерской мониторинговой программы СЛЕДОПЫТ (на основе компьютерной программы SMART (Spatial Monitoring and Reporting Tool)). В данном руководстве дается описание процесса сбора данных с помощью заполнения форм и приборов GPS. Инспектора фиксируют маршруты патрулирования с помощью GPS-навигаторов и записывают наблюдения, сделанные во время рейдов, в специально разработанные бланки. Данные, зафиксированные в бланках и GPS-навигаторах, хранятся в компьютерной базе данных в программе SMART, созданной на базе ГИС.

Программа SMART (Spatial Monitoring and Reporting Tool) широко используется во всем мире для повышения качества охраны особо охраняемых природных территорий и управления дикой природы с целью мониторинга антибраконьерской деятельности и сбора данных об окружающей среде и биоразнообразия. На территории России программа SMART действует на ООПТ Хабаровского и Приморского края, такие как ФГБУ Национальный парк «Земля леопарда», ФГБУ Лазовский государственный заповедник, ФГБУ Сихотэ-Алинский биосферный заповедник, ФГБУ Национальный парк «Зов тигра», ФГБУ Уссурийский заповедник и ФГБУ Национальный парк «Ануйский». Более подробно об успешном опыте внедрения комплексных программ с использованием SMART можно ознакомиться на сайте <http://www.wcsrussia.org/ru> в разделе - Проект «Борьба с браконьерской охотой на амурского тигра», компьютерную программу SMART можно скачать по ссылке <http://www.smartconservationsoftware.org>. Программа SMART используется на более чем 130 территориях в 30 странах мира.

Данное руководство состоит из пяти глав и приложения:

1. Общая информация об использовании форм для сбора данных.
2. Форма «Маршрут рейда».
3. Форма «Детали наблюдения».
4. Регистрация маршрутов рейда с помощью приборов GPS.

Приложение 1 – Категории данных SMART, справочные списки.

1. Общая информация об использовании форм для сбора данных

Инспекторы используют 2 различные формы для сбора данных, а именно:

1. Маршрут рейда
2. Форм для деталей наблюдений

Перед тем как перейти к объяснениям о назначении этих форм, мы бы хотели обратить ваше внимание на несколько основных принципов сбора данных для SMART во время рейда.

Работайте точно!

Очень важно **точно** переносить данные в формы SMART и так же регистрировать маршруты рейдов с помощью приборов GPS. Строго придерживайтесь порядка осуществления действий, который описан в данном руководстве. Это несложно, но ошибки легко допустить по невнимательности, и именно они приводят к недостоверной и, следовательно, бесполезной информации.

Работайте честно!

Инспектора должны работать честно. Для SMART это значит, что:

- Все инспектора, указанные в форме рейда, должны действительно в нем участвовать.
- Все маршруты, записанные с помощью GPS для SMART, должны быть реально пройдены инспекторами, указанными в форме рейда.
- Все результаты рейда, записанные для SMART, должны быть реальными и получены в ходе работ, проведенных инспекторами, указанными в форме рейда.

Записывая данные в формы, следует максимально использовать стандартные категории наблюдений и виды, которые перечислены в формах и списках в Приложении 1.

Для SMART собираются только данные о:

- 1) протоколах, составленных на нарушителей;
- 2) свежих уликах (признаках нарушений);
- 3) изъятом оборудовании, транспорте и др.
- 4) мониторинге рыб
- 5) мониторинге состояния дорог

1) Протоколы: Данные собираются для протоколов по 6 типам нарушений, а именно:

1. Незаконная рыбная ловля (в формах — «Рыбалка»); 2. браконьерство на другие виды (в формах — «браконьерство»), 3. Загрязнение окружающей среды (в формах — «Загрязнение»), 4. Нарушение правил противопожарной безопасности (в формах «Незаконное использование огня»), 5. Незаконное присутствие в ООПТ, 6. Другое.

2) Свежие улики: Данные для SMART записывают, если были найдены свежие признаки нарушений (улики), но нарушители не были задержаны и протоколы не составлялись.

3) Изъятое: Данные для SMART записывают, если инспектора изъяли оборудование, транспорт и др.

4) Мониторинг рыб: записываются следующие данные, относящиеся к мониторингу рыб: препятствия для прохода лососей, учет нерестилищ по шести бальной системе, учет численности рыб по пяти бальной системе.

5) Мониторинг дорог: записываются данные, относящиеся к мониторингу дорог.

Каждая группа должна иметь фото- или видеокамеру для регистрации наблюдений. Мы советуем по мере возможности фиксировать все наблюдения и нарушения на видео или фото, а также дополнительно делать снимки окружающей местности и объектов вокруг места нарушения, чтобы данное место можно было легко идентифицировать в случае необходимости. Видео- и фотоматериалы должны быть доставлены человеку,

который будет собирать точки маршрута из приборов GPS и информацию из форм базы данных SMART. Также он будет записывать фотографии и видео на компьютер.

Для сбора данных патрульная группа, состоящая менее чем из 4 сотрудников, должна всегда иметь при себе КАК МИНИМУМ:

- 1 GPS-навигатор**
- 2 комплекта заряженных аккумуляторов/батареек на каждый GPS-навигатор**
- 3 5 экз. форм для данных рейда, 15 экз. форма для фиксации деталей наблюдений**
- 4 ручки или карандаши**
- 5 1 экз. Руководства по сбору данных (за исключением пеших рейдов)**
- 6 фото- или видеокамера**

Для патрульных групп из 4 человек и более всего вышеперечисленного должно быть в 2 раза больше.

2. Форма «Маршрут рейда»

Для сбора данных используют 3 различные формы.

Главная форма называется «Маршрут рейда». В эту форму группы, совершающие рейд, заносят основные данные о рейде и координаты маршрута, которые установлены с помощью приборов GPS. Если во время рейда не зафиксировано нарушений, тогда заполняется только эта форма.

На **Рисунке 1** вы найдете форму «Маршрут рейда».

Рисунок 1. Маршрут рейда

Маршрут Дата Группа № GPS

Руков-ль Ответственный за GPS

Состав группы 1)..... 6)..... 2)..... 3).....
4)..... 5)..... 6)..... 7).....

Точка	Время	Транспорт / в засаде / в лагере	Категория наблюдения	Примечания
7	8	9	10	11

Категория наблюдения: **12**

I. Протокол или заведено уголовное дело: 1. Незаконное рыболовство, 2. Браконьерство, 3. Загрязнение, 4. Незаконное присутствие в ООПТ, 5. Другое.
II. Безлические нарушения: 1. Поротая рыба, 2. Следы пребывания людей, 3. Костер, 4. Транспортное средство, 5. Установленные сети, 6. Лагерь/зимовий/изба, 7. Другое.
III. Изъятие: 1. Рыба, 2. Икра, 3. Сети, 4. Другие орудия лова, 5. Транспортное средство, 6. Оружие, 7. Другое.
IV. Мониторинг рыб: 1. Учет нерестилищ, 2. Учет численности рыб.
V. Мониторинг дорог: 1. Точка доступа, 2. Начало маршрута, 3. Конец маршрута.
VI. Позция: 1. Начало патруля, 2. Конец патруля.

Идентификационный номер рейда в системе: **13**

Далее приводится инструкция по заполнению данной формы.

В верхней части формы вносится основная информация о рейде.

1. Дата рейда. В эту колонку записываются даты рейда. Для каждого дня заполняется новая форма рейда, но если рейд продолжается за полночь, то в форме указывается две даты через косую черту.

2. Название группы. В это окно вписывается название группы из списка (фамилии инспекторов – вымышленные):

1. РО «Ивановы», рук-ль Иванов Иван Иванович
2. Инициативная группа 1, Рук-ль Гольцов Петр Михайлович
3. РО «Итенмэн», рук-ль Посвольский Олег, член группы Посвольский Александр
4. РО «Камчадал», рук-ль Андреев Андрей Владимирович
5. РО «Тигильская», рук-ль Мальков Виктор Юрьевич
6. РО «Командоры», рук-ль Борисов Алексей Михайлович
7. РО «Большерецкая», Рук-ль Петров Дмитрий Владимирович, члены группы Петров Сергей Александрович, Петров Александр Исаевич (старший бригадир)
8. Инициативная группа 2, Рук-ль Васильев Юрий Васильевич

Возможно, что иногда рейды могут быть организованы инспекторами из нескольких групп. В том случае, если инспектора из разных групп отправляются в рейд вместе, то в форме должна быть записана только одна группа (та, чьих инспекторов в этом рейде больше). Если инспекторов из каждой группы поровну, то можно указать любую из них, но в одной форме должна быть записана только одна группа.

3. Номер GPS. В это поле вносится порядковый номер используемого прибора GPS. Мы предлагаем каждой группе наклеить небольшие наклейки на свои GPS и написать на них индивидуальные номера. Например, если в группе используется 3 GPS, то просто напишите №1 на первом, №2 на втором и №3 на третьем.

4. Руководитель рейда. В этом поле указываются фамилия и имя руководителя рейда. Часто это руководитель группы, но если он отсутствует, то рейдом руководит другой инспектор.

5. Ответственный за GPS. В этом окне указывается фамилия и имя инспектора, ответственного за прибор GPS. Для получения наиболее точных результатов рекомендуется вносить данные в формы именно ответственному за прибор GPS.

6. Состав группы. В пунктах **4, 5**, так же как и в пункте **6** должны быть записаны ФИО непосредственных участников рейда.

Допускается, что инспекторы из различных ведомств могут присоединиться к общественным инспекторам и волонтерам. Инспекторы из ведомств также могут вноситься в графу «Состав группы» (**6**), однако, если эти инспектора не являются регулярными членами группы, то указывается только название ведомства, а не фамилии инспекторов. Вы можете выбрать из следующих ведомств:

- Полиция,
- Агентство лесного хозяйства по охране животного мира в Камчатском крае,
- Росприроднадзор,
- Россельхознадзор,
- Северо-Восточное территориальное управление по рыболовству,
- пограничники,
- ФСБ,
- другое.

ФСБ указывается только тогда, когда в рейде участвуют сотрудники ФСБ, которые не являются пограничниками.

Если, например, к Петрову Дмитрию Владимировичу, Петрову Сергею Александровичу, Петрову Александру Исаевичу, которые находились в патруле, присоединились два инспектора из Россельхознадзора, тогда состав группы записывается следующим образом:

1) *Петров Д.В.*, 2) *Петров С.А.*, 3) *Петров А.И.*, 4) *Россельхознадзор(1), Россельхознадзор(2)*.

Обратите внимание: Если в форме недостаточно места и во время одного рейда нужно использовать несколько листов формы «Маршрут рейда», то на втором и следующих листах формы в «шапке» не нужно дублировать все записи. Заполните только дату рейда и название группы. В правом верхнем углу формы напишите, сколько листов использовано и номер каждого из них. Например, предположим, что во время одного рейда использовано 3 листа формы, значит, на первом листе формы сверху справа напишите «стр. 1 из 3», на втором - «стр. 2 из 3», на третьем - «стр. 3 из 3».

7. Точка. В этой колонке фиксируются точки маршрута, полученные с помощью приборов GPS во время движения рейда. После того как точки были загружены в системы SMART, они удаляются из прибора GPS. Первая новая точка маршрута, зафиксированная GPS, после того как все старые точки маршрута были удалены, будет обозначена как точка маршрута №1, следующая №2, и так далее. Проверьте, что вы правильно заносите номера точек из GPS в формы. Если, например, до начала маршрута Вы имеете в GPS 21 точку, то начинать маршрут Вы будете с точки «22», а не с точки «1». Вы всегда должны поставить как минимум 2 точки маршрута за рейд, а именно – начало и конец рейда. Каждый раз, когда какие-либо наблюдения заносятся в форму (см. п.10), нужно ставить точку маршрута, так же как и в случае, когда что-то

меняется в заполненных данных вверху формы. Например, когда член группы покидает рейд или присоединяется к нему, когда меняется тип транспорта – во всех этих случаях в форму добавляется новая точка маршрута. См. также Рисунок 4. При засаде, после отметки точки начало засады, нужно выключить GPS до окончания засады. Точно также, когда группы патрулирования вернулись в лагерь, к маршруту добавляется точка, чтобы обозначить это и по прибытии в лагерь GPS выключается. Когда группы патрулирования выходят из лагеря, они включают GPS и к маршруту добавляется новая точка, обозначающая, что группы патрулирования покидают лагерь.

Во время рейдов (за исключением засад и времени в лагере) GPS должен быть включен и его настройки должны быть установлены таким образом, чтобы он регистрировал трек. Убедитесь, что на вашем GPS включена функция регистрации треков.

8. Время. Здесь указывается время каждой точки маршрута. Время берется из точки в GPS, а не с ваших часов или телефона!

9. Транспорт. В эту колонку вносится тип патрулирования и способ передвижения во время рейда. Вы можете выбрать из:

«пешком», «машина», «снегоход», «мотоцикл», «водный», «квадроцикл», «в лагере» или «засада».

Когда в качестве средства перемещения используется грузовик или другая машина, выберите категорию «машина». «Засада» выбирается в том случае, когда команда отправляется на точку наблюдения и остаётся там на значительный промежуток времени. Например, под наблюдением находится конкретный дом в деревне, для того чтобы выяснить, когда приходит или уходит браконьер. Рейд также называется «засада», если команда находится в конкретной точке на дороге в целях досмотра проезжающего автотранспорта и пассажиров. Любой временной промежуток длительностью больше, чем один день, проведенный в лагере, заносится в форму как «в лагере». Однако, когда инспектора находятся внутри кордона, избушки или другого помещения, то это не фиксируется как «засада». Время, проведенное внутри помещения, не должно записываться как время рейда для SMART.

10. Категория наблюдения. В эту колонку вносятся категории наблюдения. Регистрируются только категории наблюдения указанные внизу данной формы (см. Пункт 12).

В систему SMART вносятся только наблюдения, сделанные лично. Наблюдения, полученные от третьих лиц, в систему SMART не вносятся, за исключением тех случаев, когда инспекторы отправляются проверить местность сами, и полученная информация подтверждается их собственными наблюдениями.

Если никаких важных наблюдений во время рейда сделано не было, то в колонке будет записано <<Начало патруля>> и <<Конец патруля>>.

- I. Протокол или заведено уголовное дело:** 1. Рыбалка, 2. Браконьерство, 3. Загрязнение, 4. Незаконное присутствие в ООПТ, 5. Незаконное использование огня, 6. Другое.
- II. Безличные нарушения:** 1. Следы поротой рыбы, 2. След человека, 3. Костер, 4. Транспортное средство, 5. Установленные сети, 6. Лагерь/зимовий/изба, 7. Другое.
- III. Изъятие:** 1. Рыб, 2. Сети, 3. Оружие, 4. Оборудование, 5. Транспортное средство, 6. Другое.
- IV. Мониторинг рыб:** 1. Препятствие для прохода лососей, 2. Учет нерестилиц, 3. Учет численности рыб.
- V. Мониторинг дорог:** 1. Точка доступа, 2. Начало маршрута по городу, 3. Конец маршрута по городу.
- VI. Позиция:** 1. Начало патруля, 2. Конец патруля.

Когда происходит задержание одного или более нарушителей и составляется протокол или заводится уголовное дело, то нужно выбрать одно из 6 типов нарушений, указанных в пункте I. «Безличные» протоколы для SMART не фиксируются!

В том случае, если никто не задержан, но есть признаки нарушения (например, найдены орудия браконьерства, выловленная рыба или лагерь браконьеров), тогда нужно выбрать одну из категорий из

категории II. Пункты из категории II указываются только в форме «Маршрут рейда», в том случае, когда никто не задержан, не составлен протокол и дело не заведено.

Фиксируются следующие изъятые предметы (категория III): 1. Рыба, 2. Сети, 3. Оружие, 4. Оборудование, 5. Транспортное средство, 6. Другое. Данные предметы фиксируются в любом случае, если они были найдены по отдельности, и если они были найдены вместе.

Фиксируются три типа наблюдений относящихся к рыбе (категория IV): 1. Препятствие для прохода лососей, 2. Учет нерестилиц, 3. Учет численности рыб.

Патрульные группы фиксируют различные нелегальные дороги и свежепроторенные тропы (категория V), которые могут быть использованы для проезда к водоемам, в тех местах, где использование любых транспортных средств запрещено. Обнаруженная дорога или тропа, по которой может пройти транспортное средство, может быть задокументирована двумя способами. Во-первых, когда патруль проходит вдоль обнаруженной дороги дистанцию, длительностью более чем 200 метров, то весь маршрут фиксируется с помощью GPS: первая точка <<Начало маршрута>>, когда патруль начинает идти вдоль дороги и вторая точка <<Конец маршрута>>, когда дорога заканчивается, либо на пути возникает препятствие, которое точно не могло бы быть преодолено на транспортном средстве (например, непроходимый лес). Если патрульная группа не перестает идти, а только сворачивает с одной дороги на другую, то точка «Конец маршрута» не ставится. Во вторых, если патруль пересекает или видит нелегальную дорогу, но решает не идти вдоль нее, то точка, которая наносится на карту в месте, где была найдена дорога, называется «Точка доступа». После того как определенное количество таких дорог будет зафиксировано и занесено в систему, возможно будет создать карту, которая будет отражать реальное расположение нелегальных дорог и доступ к рекам.

Подробности наблюдения I-IV заносятся в другую форму «Детали наблюдения». Данная форма будет рассмотрена в следующих главах. Информацию по мониторингу дорог не нужно заносить в форму «Детали наблюдения».

11. Примечания. Сюда вы можете добавить примечания, которые не фигурируют где-либо в форме. Гораздо большее место отводится примечаниям в форме «Детали наблюдений».

12. Категории наблюдения. Для удобства здесь перечислены категории наблюдения, которые могут быть использованы в пункте 10. Для заполнения формы «Маршрут рейда» следует использовать только эти категории наблюдения.

13. Нижняя часть формы. Инспекторам не нужно заполнять эту часть формы. Эта часть заполняется человеком, который вводит данные из форм в базу данных SMART на компьютере. Здесь отмечается идентификационный номер (id) рейда в базе данных SMART.

Подробные указания по заполнению формы «Маршрут рейда»

В программе SMART можно загрузить файлы с треками, которые покажут проделанный путь. В связи с этим можно ставить только точки начала и конца маршрута, точки наблюдений или изменений в характеристиках рейда (например, смена транспорта или смена состава патрульной группы, и т.п.). Однако, множество поставленных во время рейда точек не являются проблемой, и если это сделано в колонке **7** «Точка», то в одной строке могут быть указаны сразу несколько точек (например, точки маршрута с 23 по 27 на Рисунке 2). Однако точка маршрута, относящаяся к наблюдению (например, точка маршрута 28) всегда фиксируется в отдельной ячейке в новой строке.

Рисунок 2. Маршрут рейда

Точка	Время	Транспорт / в засаде	Категория наблюдения
23-27	10.05	I. Мотоцикл	Начало
28	11.35	II.	Костер
29-34	13.32	III.	Конец

На **Рисунке 2** вы найдёте пример рейда, который начался в 10.05 утра. Во время этого рейда на мотоциклах был замечен дгорающий костер, в охраняемой территории, где разводить костер нельзя. Первые пять точек маршрута (то есть стартовая точка и следующие 4 точки маршрута, которые были отмечены до обнаружения нарушения) указываются в одной ячейке («23-27» в строке **I.**). Точка маршрута 28, в следующей строке (**II.**), относится к месту, где был зафиксирован костер. Координаты наблюдения фиксируются. Точка маршрута, на которой было сделано наблюдение, **всегда** указывается в отдельной строке. Координаты, указанные в строке **III.**, относятся к продолжению рейда (точки маршрута с 29 по 33) и конечной точке маршрута (34), зафиксированной в 13.32.

Рисунок 3. Одновременные нарушения

Точка	Время	Транспорт / в засаде	Категория наблюдения
12	7.51	Пешком	Начало
13	9.25		Браконьерство
13	9.25		Рыбалка
14	13.05		Конец

Предположим, что в одно и то же время (9:25 утра) в одном месте были зафиксированы два нарушения. Например, был пойман человек, который занимался незаконным ловом рыбы в ООПТ. Когда инспекторы осмотрели сумку, которая была при нём, они обнаружили ружьё. Ношение оружия в ООПТ относится к нарушению «браконьерство». Это означает, что в одно и то же время в одном месте были зафиксированы два нарушения: 1. браконьерство и 2. незаконное рыболовство (рыбалка). В этом случае, для того чтобы зафиксировать эти два нарушения вы заполняете две строчки в форме, но используете одну точку маршрута (в данном примере точка 13). Данные в форме будут фиксироваться следующим образом (см. **Рисунок 3**).

Если нарушения были зафиксированы в одном и том же месте и в одно и то же время, как например на Рисунке 3, «Браконьерство» и «Рыбалка», то им присваивается один и тот же номер точки (13).

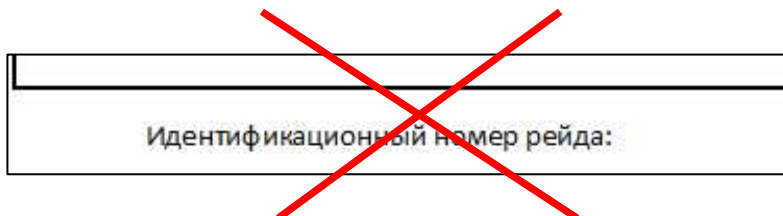
Предположим, что во время рейда произошли изменения. Например, один из участников покинул рейд, или после нескольких часов патрулирования на автомобиле была устроена засада на дороге (то есть тип патруля с «машина» меняется на «засада»). Если такие изменения происходят, необходимо точно указать время и происшедшее изменение в колонке «Примечания».

Рисунок 4. Записи об изменениях

Точка	Время	Транспорт / в засаде	Категория наблюдения	Примечания
32	6.21	Машина	Начало	
33	9.25			Соколов покинул патруль
34	11.25	Засада		Устроили засаду
35	13.05	Машина		Продолжаем патруль на машине
36	14.06		Конец	

На **Рисунке 4** указаны два примера изменений, происшедших в ходе рейда, и запись о них в колонке «Примечания», а именно: изменения в составе патрульной группы в 9.25 и изменение транспорта рейда в 11.25 и в 13.05.

НИЖНЯЯ ЧАСТЬ ФОРМЫ. Инспекторам не нужно заполнять нижнюю часть формы «Нарушения». Эта часть заполняется человеком, который вводит данные из формы в базу данных SMART на компьютере.



Обратите внимание:

Рейд никогда не может начинаться и заканчиваться наблюдением. Должны быть указаны начальная и конечная точки движения патрульной группы.

2. Форма “Детали наблюдения”

Подробности наблюдения внесены в форму ниже.

наблюдение.....			
Дата:	Протоколы	<input checked="" type="checkbox"/> Дм: Уго	<input checked="" type="checkbox"/>
	категория	кол-во	Дм: Уго
Время:	Незаконное рыболовство		
	• Без разрешения		
	• в проходы дни		
	• в установленных сроки		
№ Точка	• не установленных видов		
	• не соответствующих орудия		
	• Другое:		
	Браконьерство (не рыб)		
Марш рута:	• Птицы		
	• Морские млекопитающие		
	• Другое		
	Загрязнение		
Нарушители задержаны	Незаконное присутствие ОПТ		х
	Другое:	ведомством	
Изыятие	Рыбы	КОЛ-ВО	
Безличные нарушения	Порогата рыба	КОЛ-ВО	
Мониторинг рыб	1. Чавыча, 2. Кета, 3. Горбуша, 4. Нерка, 5. Кижуч, 6. Сима, 7. Олец, 8. Семга, 9. Минкижа, 10. Другое		
	вид:		
	Учет нерестилищ	<input checked="" type="checkbox"/>	Выберите один из вариантов: 1) нерестилищ нет 2) редкие площадки с 2-10 особей 3) 25% площади русла 4) 50% площади русла 5) 75% площади русла 6) 100% площади русла
	Учет численности рыб	<input checked="" type="checkbox"/>	Выберите один из вариантов: 1) лососи отсутствуют 2) 1-10 особей 3) несколько десятков экземпляров 4) несколько сотен экземпляров 5) несколько тысяч экземпляров
Оружие	Нарезное		
	Гладкоствольное		
	регистрация <input checked="" type="checkbox"/>		
	Другое		
Установленные сети	количество сетей		
	общая длина (метров)		
Лагеря/зимовье/изба	перекрытия (1-100%)		
	меры, принятые:		
Другое	меры, принятые:		
	Другое		
Примечания:			
Фиксирование наблюдений			
Видео	<input checked="" type="checkbox"/>		
ФОТО	<input checked="" type="checkbox"/>		
не фиксировали	<input checked="" type="checkbox"/>		
Идентификационный номер патруля в системе:			

ФОРМА «ДЕТАЛИ НАБЛЮДЕНИЯ» - ВВЕДЕНИЕ И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Форма «детали наблюдения» используется для фиксации детали для следующих видов наблюдений:

1. задержаны один или несколько нарушителей и составлен протокол или протоколы;
2. у нарушителей изъяты оружие, сети, оборудование, рыба, икра, транспортные средства, другое;
3. свежие улики незаконной деятельности (см. «Свежие улики» в форме на предыдущей странице);
4. препятствие для прохода лососей, учет нерестилищ по шести бальной системе, учет численности рыб по пяти бальной системе.

Данные для программы SMART не собирают, если встреченные в лесу люди не были задержаны, или если задержанные лица не совершали нарушений (или нарушение невозможно доказать), или задержанные нарушители получили только предупреждение и были отпущены без составления протокола и без заведения уголовного дела.

Как заполнять форму:

Инспектора вписывают цифры в белую ячейку , кроме того случая, когда ячейка выглядит следующим образом - . Это значит, что вопрос требует ответа да/нет. То есть, если ответ положительный, то в ячейке нужно поставить галочку. Если вы видите следующий знак ":" это означает, что в кавычках вам нужно вписать текст.

наблюдение.....

1. Наблюдение. В левом верхнем углу формы «наблюдения» необходимо вписать ту же категорию

наблюдения, которая ранее была вписана в форму «Маршрут рейда», т.е. одна из следующих категорий:

I. Протокол или заведено уголовное дело: 1. Рыбалка, 2. Браконьерство, 3. Загрязнение, 4. Незаконное присутствие в ООПТ, 5. Незаконное использование огня, 6. Другое.

VII. Безличные нарушения: 1. Следы поротой рыбы, 2. Следы пребывания людей, 3. Костер, 4. Транспортное средство, 5. Установленные сети, 6. Лагерь/зимовье/изба, 7. Другое.

VIII. Изъятие: 1. Рыба, 2. Икра, 3. Сети, 4. Другие орудия лова, 5. Транспортное средство, 6. Оружие, 7. Другое.

IX. Мониторинг рыб: 1. Учет нерестилищ, 2. Учет численности рыб.

X. Мониторинг дорог: 1. Точка доступа, 2. Начало маршрута, 3. Конец маршрута.

XI. Позиция: 1. Начало патруля, 2. Конец патруля.

Инструкции, по тому как использовать протоколы представлены слева.

Протоколы			
категория	кол-во	Адм	Уго
Незаконное рыболовство			
• Без разрешения			
• в проходные дни			
• в неустановленные сроки			
• не установленных видов			
• не соответствуют орудия			
• другое:			
Браконьерство (не рыб)			
• Птицы			
• Морские млекопитающие			
• Другое			
Загрязнение			
Незаконное присутствие ООПТ			X
Другое:			
ведомством			
:			

Документируются все составленные протоколы, а также сообщения, вне зависимости от того, какой организацией/группой/структурой они были составлены.

Количество протоколов записывается в колонку «кол-во». Если это административный или уголовный протокол, то соответствующая колонка должна быть отмечена галочкой.

Виды незаконной рыбалки, которые могут быть отражены в протоколе:

- Лов рыбы без разрешения
- Незаконный вылов в местах лова лососевых
- В проходные дни Незаконный вылов в местах лова
- В неустановленные сроки вылова
- Незаконный вылов в местах лова лососевых для не установленных видов рыб
- Не соответствуют орудия лова
- Другое

Категория «Браконьерство» используется для обозначения незаконного промысла других животных, помимо лососей. Выбрать одну из следующих категорий:

- Птицы
- Морские млекопитающие
- Другое

Незаконное использование огня – костры или другое использование огня на территории, где это запрещено.

Незаконное присутствие на ООПТ - используется, когда присутствие людей незаконно, но они не совершили никаких других преступлений.

Категория «Другое» будет использоваться редко. Ее выбирают в том случае, когда нарушение не попадает ни под одну из предыдущих 4 категорий. Например, в том случае, когда нарушитель оказывает сопротивление при задержании.

Нижняя часть секции “ведомством” используется, чтобы задокументировать какой структурой был составлен протокол или сообщение.

Примечания: В этой секции инспектора могут указать любые детали, непосредственно относящиеся к нарушению. Например, если было зафиксировано браконьерство на морских млекопитающих, то можно указать на какое именно животное, какие орудия использовались и так далее.

Нарушители задержаны	
кол-во	3

Нарушители задержаны При задержании одного и более нарушителей, на которых составляется протокол, вы фиксируете это в графе слева. Если люди были остановлены и опрошены, но они не совершили нарушение (или, по крайней мере, не было найдено доказательств нарушения) или было решено сделать им только предупреждение и не составлять протокол, тогда данные о них НЕ заносятся в форму SMART. Слева приведён пример заполнения графы, когда была остановлена группа из трёх человек и точно установлено, что нарушение было совершено, по крайней мере, одним из них и как минимум один протокол или определение были составлены.

Изъятие	КОЛ-ВО
Рыбы	
вид:	
вид:	
вид:	
вид:	
вид:	
Икра (кг)	
Сети (кол-во /метров)	
Другие орудия лова	
1):	
2):	
3):	
Транспортное средство	
1):	
2):	
Оружие	
нарезное	
гладкоствольное	
регистрация	<input checked="" type="checkbox"/>
Другое	
1):	
2):	

Таблица, которая используется для документирования изъятого, представлена слева.

Рыбы: впишите вид изъятой рыбы (см. Приложение), а также количество в штуках.

Для конфискованной икры фиксируется только количество килограмм.

Для конфискованных сетей фиксируется число сетей и их длина.

Если конфисковано какое-либо другое рыболовное снаряжение, помимо сетей, то при заполнении используйте наименования из списка оборудования (см. Приложение). Укажите количество каждого наименования.

Транспортное средство: наименование конфискованного транспортного средства (см. Приложение) и количество.

Укажите число нарезного и гладкоствольного оружия. Если оружие имеет регистрацию, отметьте это галочкой.

В «Другое» занесите любые другие имеющие отношение к браконьерской деятельности предметы, которые были конфискованы.

Если что-то было изъято, то в форме «Детали наблюдения» в разделе «Примечания» дайте пояснения о том, как и где это было обнаружено. Особенно это касается браконьерских орудий. Необходимо указать, были ли они найдены установленными в лесу или на реках (и были ли они в рабочем состоянии), или они были изъяты у задержанных, или найдены при осмотре жилья или автомашины.

Безличные нарушения	
Поротая рыба	кол-во
вид:	
вид:	
вид:	
вид:	
вид:	
Следы пребывания людей	
Количество людей	
Костер	<input checked="" type="checkbox"/>
Транспортное средство	
вид:	
вид:	
только следы	<input checked="" type="checkbox"/>
Найдено	<input checked="" type="checkbox"/>
Установленные сети	
количество сетей	
общая длина (метров)	
перекрытия (1 - 100%)	
меры, принятые:	
Лагерь/зимовье/изба	
вид:	
меры, принятые:	
Другое	
:	

Секция «Безличные нарушения» используется в том случае, если следы браконьерской деятельности были обнаружены, но нарушители не были задержаны.

Следи поротой рыбы на берегу и в реках: укажите вид и количество. Ниже укажите методы лова, которые использовались.

Следы людей фиксируются только тогда, когда они обнаружены на территории, где находится строго запрещено.

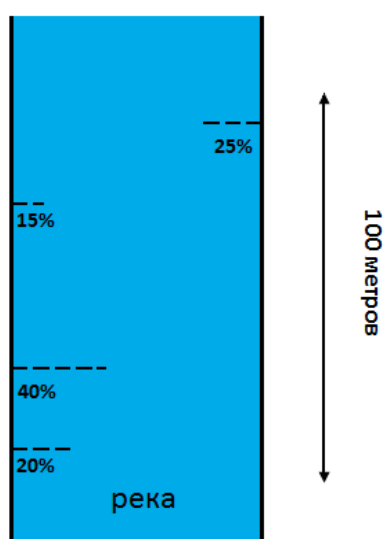
В местах, где запрещено разводить костры, фиксируются свежие костровища (давности менее 2-х недель).

Транспортные средства или их следы, обнаруженные на территориях, где использование транспортных средств запрещено, заносятся в форму. Если транспортное средство не найдено, а обнаружены только его следы, то галочку нужно поставить в строке «только следы». Если транспортное средство найдено, то нужно отметить это галочкой в строке «найдено».

Установленные сети: фиксируется количество сетей, длина сетей, а также процент перекрытия реки сетями (рисунок внизу показывает, как измерить процент перекрытия реки сетями в том случае, когда установлена больше, чем одна сеть). В графе принятые меры фиксируется, если сети были порваны или сломаны или их забрали с собой.

При обнаружении лагеря, зимовья, избы данные фиксируются. Так же фиксируются принятые меры (разрушены и т.д.).

В графе Другое могут быть указаны любые другие обнаруженные улики нарушений.



----- : сеть

перекрытия: 40% + 25% = 65%

Мониторинг рыб	
1. Чавыча, 2. Кета, 3. Горбуша, 4. Нерка, 5. Кижуч, 6. Сима, 7.Голоц, 8.Семга, 9.Микижа,10.Другое	
вид:	
Учет нерестилищ <input checked="" type="checkbox"/>	
Выберите один из вариантов:	
1) нерестилищ нет	
2) редкие площадки с 2-10 особей	
3) 25% площади русла	
4) 50% площади русла	
5) 75% площади русла	
6) 100% площади русла	
Учет численности рыб <input checked="" type="checkbox"/>	
Выберите один из вариантов:	
1) лососи отсутствуют	
2) 1-10 особей	
3) несколько десятков экземпляров	
4) несколько сотен экземпляров	
5) несколько тысяч экземпляров	

Мониторинг рыб

Секция «Мониторинг рыб» состоит из двух под-категорий: «Учет нерестилищ» и «Учет численности рыб». В верхнюю ячейку заносится вид рыбы, а если мониторинг проводится для более чем двух видов рыбы на одном нерестилище, то используются две разные формы.

«Учет нерестилищ» используется для учета нерестилищ по шести бальной системе:

- нерестилищ нет;
- редкие нерестовые площадки с 2-10 особями лососей;
- нерестилища занимают около 25% площади русла;
- нерестилища занимают около 50% площади русла, или через небольшие промежутки нерестовые площадки размещаются по всей длине участка русла;
- нерестилища занимают около 75% площади дна реки;
- нерестилища занимают почти всю (100%) площадь дна, при очень высокой плотности их заполнения производителями.

Нижняя секция используется для учета численности рыб по пяти бальной системе:

- лососи отсутствуют;
- единичные экземпляры;
- несколько десятков экземпляров;
- несколько сотен экземпляров;
- несколько тысяч экземпляров;

При проведении учета подсчитывают поштучно всю рыбу (по видам), находящуюся на день обследования в реке. Учету подлежит:

- рыба, находящаяся на нерестилищах;
- рыба, готовящаяся к нересту и нерестующая;
- рыба, поднимающаяся вверх по течению к местам нереста;
- рыба, отстаивающаяся на ямах (при большом скоплении ее количество оценивается приблизительно);
- снулая рыба, погибшая от различных травм, отнерестившаяся, а также выловленная и оставленная на берегу или в русле реки зверями и браконьерами.

Если в одной форме недостаточно свободного места или внесение всех имеющихся данных внесёт путаницу, тогда следует использовать несколько форм (дата, время, точка маршрута и сектор в этом случае будут одинаковыми). Предположим, что для одного нарушения используются три разные формы, тогда на первой странице делается пометка «страница 1 из 3», на второй «страница 2 из 3» и, наконец, на последней странице «страница 3 из 3».

Фиксирование наблюдений	
Видео	<input checked="" type="checkbox"/>
Фото	<input checked="" type="checkbox"/>
не фиксировали	<input checked="" type="checkbox"/>

ФИКСИРОВАНИЕ НАБЛЮДЕНИЙ. Каждая группа должна иметь фото- или видеочамеру для регистрации наблюдений. Рекомендуем по мере возможности фиксировать все нарушения на видео или фото.

Примечания:

Всегда записывайте дополнительные сведения о нарушениях в разделе «Примечания». Если вы сомневаетесь, нужно ли вносить ту или иную информацию в примечаниях, то всегда лучше указать больше информации, чем меньше.

НИЖНЯЯ ЧАСТЬ ФОРМЫ. Инспекторам не нужно заполнять нижнюю часть формы «Нарушения». Эта часть заполняется человеком, который вводит данные из формы в базу данных SMART на компьютере.

Идентификационный номер патруля в системе:

3. Регистрация маршрута рейда с помощью прибора GPS

Маршруты рейдов и места, на которых во время патрулирования были сделаны важные наблюдения, регистрируются с помощью приборов GPS. В этой главе рассмотрены основные принципы фиксации маршрута рейда с помощью приборов GPS.

Когда нужно ставить точки?

- Маршрут рейда может быть задокументирован в любом месте, где проходит рейд.
- Рейд должен начинаться и заканчиваться точкой маршрута, при этом рейд не может начинаться и заканчиваться точкой маршрута, которая фиксирует наблюдение.
- Точка маршрута должна фиксироваться каждый раз, когда группа патрулирования делает наблюдение во время рейда, который заносится в форму.
- Точка маршрута фиксируется, когда во время рейда происходят изменения (например, при смене транспортного средства или изменении состава патрульной группы).
- В начале засады GPS нужно выключить после того, как вручную поставлена точка начала засады. Когда засада закончилась GPS нужно включить и вручную поставить точку, обозначающую конец засады на дороге. Выключение GPS во время проведения засады позволяет сохранить заряд батарей.
- Для программы SMART не нужно фиксировать маршрут рейда с помощью точек, предоставляемых вручную, поскольку она использует точки трека, которые фиксируются автоматически. Поэтому очень важно, чтобы во время рейдов на GPS всегда была включена функция записи трека. Чтобы записывать треки правильно, выберите следующие установки на своем GPS:
 - а) подключен трек (по умолчанию)
 - б) правильный формат координат (hddd.ddddd) и датам (WGS 84 - по умолчанию)
 - в) настройки трека:
 - 1) Путевой журнал: записывать, показывать
 - 2) Метод записи: Авто
 - 3) Интервал: Наиболее редко
 - 4) Архивация: Ежедневно

Как поступить, если группа одновременно патрулирует несколько маршрутов?

Предположим, группа из 4-х инспекторов отправляется в рейд на автомобиле, при этом на прицепе имеется квадроцикл и снегоход. В какой-то точке инспектора разделились. Двое продолжили рейд на автомобиле и отправились в заранее назначенную точку, в которой договорились встретиться через некоторое время. Один инспектор начал патрулировать близлежащий лес на снегоходе, другой - на квадроцикле. В этом случае, маршрут автомобиля, следующего к месту встречи, фиксируется как отдельный маршрут (рейд). Дополнительно должны быть зафиксированы все маршруты, осуществляемые к месту встречи на других транспортных средствах (например, на квадроцикле, мотоцикле, параплане или снегоходе) и пешком. В приведенном примере, должны быть зафиксированы и маршрут инспектора на квадроцикле, и инспектора на снегоходе, и инспектора, движущегося к точке встречи на автомашине.

Предположим, что для SMART были зарегистрированы все три маршрута. Инспектора на квадроцикле, снегоходе и автомобиле регистрируется как руководители рейда, при этом заполняется 3 отдельные формы.

Следует обратить особое внимание на то, что когда инспектора разделяются, их наблюдения не должны дублироваться, и необходимо одновременно фиксировать два разных маршрута. Если оба инспектора сделали запись об одном случае в формы SMART, то после сравнения и обсуждения своих наблюдений в месте встречи делается исправление в одной из форм.

Приложение 1 – Категории данных SMART

Для программы SMART используются максимально стандартизированные, заранее определенные типы данных. В данном приложении перечислены самые важные типы данных, которые можно вносить в SMART. Кроме этого, даны несколько списков категорий данных, касающихся трёх форм для сбора данных SMART.

Патрульные группы

1. РО «Ивановы», 2. Инициативная группа (1), 3. РО «Итенмэн», 4. РО «Камчадал», 5. РО «Тигильская», 6. РО «Командоры», 7. РО «Большерецкая», 8. Инициативная группа (2)

Транспортные средства и типы патрулирования

1. пешком, 2. машина, 3. снегоход, 4. мотоцикл, 5. водный, 6. квадроцикл, 7. в лагере, 8. засада.

Ведомства, сотрудники которых могут присоединиться к инспекторам для проведения рейдов:

1. Полиция, 2. Агентство лесного хозяйства по охране животного мира в Камчатском крае, 3. Росприроднадзор, 4. Россельхознадзор, 5. Северо-Восточное территориальное управление по рыболовству, 6. пограничники, 7. ФСБ, 8. другое.

Типы нарушений:

1. Незаконное рыболовство, 2. Браконьерство, 3. Загрязнение, 4. Незаконное присутствие в ООПТ, 5. Другое.

Безличные нарушения:

1. Следы поротой рыбы, 2. Следы пребывания людей, 3. Костер, 4. Транспортное средство, 5. Установленные сети, 6. Лагерь/зимовий/изба, 7. Другое.

Изъятие:

1. Рыба, 2. Икра, 3. Сети, 4. Другие орудия лова, 5. Оружие, 5. Транспортное средство, 6. Другое.

Мониторинг рыб:

1. Учет нерестилиц, 2. Учет численности рыб.

Мониторинг дорог:

1. Точка доступа, 2. Начало маршрута вдоль дороги, 3. Конец маршрута вдоль дороги

Оружие

1. нарезное, 2. гладкоствольное.

Виды рыб

1. Чавыча, 2. Кета, 3. Горбуша, 4. Нерка, 5. Кижуч, 6. Сима, 7. Голец, 8. Семга, 9. Микижа, 10. Другое

Орудия лова

1. Сети, 2. Невода, 3. Крючья, 4. Живодерки, 5. Донки, 6. Закидушки, 7. Спиннинг, 8. Вентерья, 9. Сачки, 10. Чиручи, 11. Крючья (на подсеку).

Позиция:

1. Начало патруля, 2. Конец патруля.