|  |  |
| --- | --- |
| CCAMLR Logo Black | Отчет научного наблюдателя АНТКОМ о рейсе Вариант 2012 г. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер рейса:** | Имя наблюдателя: |
| **Название судна:** |  |
| **Тип рейса (ярусный, траловый, ловушечный, джиггерный):** |  |
| **Район/подрайон/участок АНТКОМ:** |  |
| **Период рейса:**  | с по |

**Примечание**:

Данный отчет о рейсе предназначен для использования научными наблюдателями на борту судов, ведущих ярусный, траловый, ловушечный и джиггерный промысел.

Все разделы должны быть заполнены. Если наблюдения не проводились, напишите «наблюдений не зарегистрировано»; ноль пишите только тогда, когда наблюдение проводилось, но ничего не было обнаружено, а «N/A» – только для разделов, которые неприменимы.

Инструкции по каждому разделу во всем отчете даются *курсивом*.

Пожалуйста, просмотрите данный отчет и электронный журнал, чтобы обеспечить согласованность информации между этими двумя отчетами.

Отводится место для словесного описания, которое при необходимости может быть расширено.

**1.** **КРАТКИЙ ОТЧЕТ О РЕЙСЕ**

 *Краткое описание проведенной работы, включая все конкретные задачи, выполненные в дополнение к задачам, перечисленным в Справочнике научного наблюдателя.*

**2. ИНФОРМАЦИЯ О НАУЧНОМ НАБЛЮДАТЕЛЕ И СУДНЕ**

**2.1 Информация о научном наблюдателе:**

|  |  |
| --- | --- |
| Имя наблюдателя: |  |
| Гражданство: |  |
| Международный или национальный наблюдатель: |  |
| Нанимающая организация: |  |
| Контактный адрес: |  |
| Место посадки на судно: |  |
| Место высадки с судна: |  |
| Район/подрайон/участок АНТКОМ: |  |
|  |  |
| Имя наблюдателя: |  |
| Гражданство: |  |
| Международный или национальный наблюдатель: |  |
| Нанимающая организация: |  |
| Контактный адрес: |  |
| Место посадки на судно: |  |
| Место высадки с судна: |  |
| Район/подрайон/участок АНТКОМ: |  |

**2.2 Информация о судне:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название судна: |  | Позывные: |  |
| Порт приписки: |  | Гос-во флага: |  |
| Владелец: |  | Фрахтователь: |  |
| Тип судна: |  | Орудия лова: |  |
| Размер (БРТ): |  | Общая длина: |  |
| Мощность воздушного морозильника: |  | Емкость трюмов: |  |
| Бортовое акустическое оборудование: |  |
| Оборудование для определения местоположения: |  |
| Система мониторинга судна (имеется/отсутствует): | Тип прибора СМС и передатчика: |
| Радар: |  |
| Аппаратура связи: |  |
| Плоттеры: |  |

**3. ГРАФИК РЕЙСА**

 *Вторая часть заполняется только в том случае, если судно делало короткий заход в порт и затем продолжило промысел. Это может быть вызвано необходимостью срочной медицинской помощи и т.п.*

|  |  |
| --- | --- |
| Первая часть рейса: | Вторая часть рейса: |
| Порт убытия |  | Порт убытия |  |
| Дата убытия |  | Дата убытия |  |
| Прибытие на промысловый участок |  | Прибытие на промысловый участок |  |
| Начало промысла |  | Начало промысла |  |
| Конец промысла |  | Конец промысла |  |
| Убытие с промыслового участка |  | Убытие с промыслового участка |  |
| Порт возвращения |  | Порт возвращения |  |
| Дата возвращения |  | Дата возвращения |  |

**4. ПРОМЫСЛОВЫЕ РАБОТЫ**

**4.1 Сводка:**

|  |  |
| --- | --- |
| Общее число дней в районе промысла: |  |
| Общее число дней промысла: |  |
| Дней потеряно (плохая погода, поломки и т.д.) |  |
| Дней потрачено в ходовом/поисковом режиме: |  |
| Целевые виды: |  |
| Общее кол-во постановок/тралений/дрейфов и т.п.: |  |
| Число выставленных крючков/ловушек/джиггеров: |  |
| Число потерянных крючков/ловушек/джиггеров: |  |
| Диапазон глубин лова (мин./макс.): |  |
| Средняя глубина лова: |  |
|  |  |
| Общее число наблюдавшихся постановок/тралений/дрейфов: |  |
| Число наблюдавшихся крючков/ловушек/джиггеров: |  |
|  |  |
| Применяемая наживка (вид1, вид2, вид3): |  |
| Эффективность наживления (%): |  |
| Процентный состав наживки (вид1 %/вид2 %): |  |

**Примечания:**

**4.2 Описание снастей:**

 *Опишите применявшиеся рыболовные снасти, включая марку, модель, размер ячеи, размер крючка и т.д. Включите рисунки или фотографии уникальных снастей, таких как пушки для подводной постановки или ловушки и т.п., как приложение к данному отчету.*

Проставьте замеры в соответствующие клетки для используемой системы ярусов.

|  |
| --- |
|  |
|  |
| Трот-ярус (вертикальные поводцы/троты прикреплены к хребтине)Поверхностные поплавки Расстояние между грузилами (м)Хребтина Трот-ярусЯкорь ГрузилаВес (кг) Число крючковна трот-ярусе  |
| Схема трала *(приложите к отчету подробную схему трала, если ниже недостаточно места)* |
| Конструкция ловушек *(приложите к отчету подробное описание ловушек, если ниже недостаточно места)* |
| Конструкция джиггеров *(приложите к отчету подробное описание джиггеров, если ниже недостаточно места)* |

**Устройства, используемые для мониторинга рыболовных сетей:**

*Подробно опишите любые параваны или другие устройства, идущие от судна в воду и предназначенные для мониторинга рыболовных сетей.*

**Примечания:**

**4.3 Информация об улове (все виды):**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид | Район | Кол-во | Тип продукта | Общий вес продукции (кг) | Рассчитанныйсыройвес (кг) | Средний сырой вес ежедневногоулова(кг) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

*Оценка сырого веса включается только для основной продукции.*

**Примечания:**

*Опишите метод, применявшийся для расчета общего сырого веса и веса продукции; укажите, получены ли эти значения наблюдателем или командой.*

**4.4 Информация о переработке:**

 *Полная информация и расчеты полученных наблюдателем коэффициентов пересчета должны быть включены в Форму для коэффициентов пересчета Журнала научного наблюдателя.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид | Код переработки | Применяемый судном коэффициент пересчета  | Коэффициент пересчета, рассчитанный наблюдателем  | Примечания (использованные даты и т.д.) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Примечания:**

**5. СВОДКА СОБРАННЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ**

**5.1 Сводная информация о сборе биологических данных**:

 *Перечислите все виды, для которых проводились биологические измерения.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Район АНТКОМ  | Код вида  | Количество собранных образцов  |
| (Код РПУ/SSRU) |  | Длина | Вес | Пол | Зрелость | Отолиты/чешуя | Другие (указать) | Другие (указать) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Примечания:**

**5.2 Место хранения биологических образцов:**

 Укажите все типы собранных образцов и место, где они будут храниться.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип образца/вид | Количество собранных образцов  | Контактное лицо и адрес, где будут храниться образцы  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**5.3 Методы проведения биологической подвыборки:**

 *Опишите методы проведения подвыборки, использовавшиеся во время рейса*.

**5.4 Информация о мечении.**

*Приведите подробное описание любых проблем, встретившихся в ходе мечения, включая подробную информацию о состоянии и наличии подлежащей мечению рыбы. Если рыбы для мечения было недостаточно, возможно, в связи с плохим состоянием рыбы, также укажите долю пойманной рыбы, к которой это относилось.*

**6.** **СВОДКА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ**

 *Дайте краткое описание погодных условий и морской обстановки с указанием необычных явлений.*

**7. СВОДКА ПРОМЫСЛОВОЙ СТРАТЕГИИ**

 *Дайте краткое описание промысловых методов и стратегии, включая методы, использовавшиеся для минимизации прилова нецелевых видов рыб.*

**8. ИНФОРМАЦИЯ О ПОБОЧНОЙ СМЕРТНОСТИ МОРСКИХ ПТИЦ**

**8.1 Информация о стримерных линиях:**

 *Как для* ***тралового****, так и для* ***ярусного*** *промысла надо ответить на все вопросы.*

|  |  |
| --- | --- |
| Использовалась ли стримерная линия во время постановки яруса или постановки сети траулером? |  |
| Какова процентная доля постановок/тралений, в которых применялась стримерная линия? |  |
| Использовалась ли стримерная линия во время выборки яруса или выборки сети траулером? |  |
| Соответствовала ли стримерная линия минимальным спецификациям АНТКОМ? |  |
| Имелся ли запасной линь, или возможность изготовить запасную стримерную линию? |  |
| Применялось ли иногда одновременно более одной стримерной линии? |  |
| Если да, то сколько стримерных линий применялось и как часто? |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Длина стримерной линии (м): |  | Высота крепления над водой (м): |  |
| Число прикрепленных стримеров: |  | Одиночные или сдвоенные стримеры: |  |
| Расстояние между стримерами: |  | Длина стримеров (мин./макс.): |  |
| Длина надводной части от точки крепления до входа в воду (м): |  | Буксируемый объект прикреплен к концу стримерной линии (да/нет): |  |
| *Приведите спецификации буксируемого объекта, прикрепленного к концу стримерной линии (размеры, масса и тип материала, используемого в его конструкции), и предоставьте фотографию*. |  |
| В отсутствие ветра и волнения моря, достигают ли все стримеры поверхности воды (все/некоторые/ни один), опишите внизу: |  |

|  |
| --- |
| Приложите здесь схему стримерной линии. Примечание: эти значения должны соответствовать зарегистрированным в электронном журнале.*Дайте описание буксируемого объекта, прикрепленного к концу стримерной линии. Примечание: описание должно включать подробную информацию о том, оставался ли буксируемый объект непосредственно позади точки крепления, и как это было достигнуто.* |

**8.2 Устройство для отпугивания птиц в месте выборки яруса:**

|  |  |
| --- | --- |
| Применялось ли устройство для отпугивания птиц в месте выборки?  |  |
| В каком проценте постановок/тралений применялось такое устройство? |  |

Устройства, применявшиеся в ходе выборки (да/нет):

|  |  |
| --- | --- |
| Пожарный шланг/струя воды |  |
| Один бим с одним прикрепленным объектом/стримером  |  |
| Один бим с несколькими прикрепленными объектами/стримерами |  |
| Несколько бимов и прикрепленных объектов |  |
| Другие (опишите) |  |

**Описание устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| Положение устройства относительно места выборки/сматывания снастей (позади/впереди/и там, и там): |  |
| Расстояние (м): позади  |  |  впереди |  |
| Число бимов |  |  Длина бима (м) |  |
| Число свешивающихся поводцов  |  |  Длина поводцов (м) |  |
|  |  |  |  |
| Приложите схему и замечания относительно эффективности этого устройства. |

**8.3 Устройства для снижения прилова морских птиц на траулерах:**

|  |  |
| --- | --- |
| Очищалась ли сеть перед каждой постановкой? Если да, то это происходило всегда/часто/редко? Пожалуйста, опишите процедуру очистки сети в разделе «Примечания», ниже, включив комментарии об эффективности очистки. |  |
| При постановке трала использовалось обвязывание сети (всегда/часто/редко)? *Приложите фотографии.* |  |
| Материал, использовавшийся для обвязывания сети? |  |
| Расстояние между местами обвязывания сети (м)? |  |
| Диапазон размеров обвязываемой ячеи (напр., 120–800) |  |
| Применялись ли траловые грузила (всегда/часто/редко)? |  |
| Опишите местоположение грузил на трале (напр., куток, крылья, мотня и т. д.). |  |
| Общая масса траловых грузил, использовавшихся в каждом месте |  |
| Применялось ли акустическое отпугивающее устройство (всегда/часто/редко)? |  |

*Пожалуйста, дайте подробную информацию обо всех применявшихся устройствах, предоставьте схемы, фотографии и комментарии относительно их эффективности (напр., особый интерес представляет то, когда судно поворачивает, чтобы уменьшить поднятие сети). Опишите характер и степень взаимодействий между птицами и сетью во время выборки (пожалуйста, приложите любые соответствующие фотографии).*

**8.4 Сброс отходов:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Для ярусоловов:** |  |
| Позволяет ли конструкция судна сбрасывать отходы с борта, противоположного борту выборки снастей? |  |
| В каком проценте постановок проводился сброс отходов во время постановки? |  |
| В каком проценте постановок проводился сброс отходов во время выборки? |  |
| Были ли все или бóльшая часть отходов удержаны для удаления на берегу? |  |
| Были ли все или бóльшая часть отходов удержаны и переработаны (напр., перемолоты)? |  |
| Имелась ли система для удаления крючков из выбрасываемых отходов? |  |
| Оставались ли в выброшенных отходах какие-либо крючки? |  |
| Если да, то это случалось раз в день/неделю/изредка? |  |
|  |  |
| **Для траулеров:** |  |
| Позволяет ли конструкция судна удерживать отходы на борту во время постановки/выборки трала? |  |
| В каком проценте случаев отходы сбрасывались при постановке?  |  |
| В каком проценте случаев отходы сбрасывались при выборке? |  |
| Сбрасывались ли отходы в другое время (не при постановке/выборке)? |  |
| Были ли все или бóльшая часть отходов удержаны для удаления на берегу? |  |
| Были ли все или бóльшая часть отходов удержаны и переработаны (напр., перемолоты)? |  |

**8.5 Запутывания морских птиц:**

 *В случае столкновений птиц с судами, но не с промысловым оснащением, укажите это в столбце «Примечания» и не объединяйте их с птицами, которые запутались или столкнулись с рыболовными снастями.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Номер постановки, траления или дрейфа  | Вид | Кол-во птиц, пойманных в снасти, по наблюдению  | Число птиц, столкнувшихся с судном  | Примечания(Как была поймана птица, состояние при освобождении и т.д.)  |
| Наблюдателя | Команды |
|  |  |  | Мертвых | Живых | Мертвых | Живых | Мертвых | Живых |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Примечания:**

*Включите общее количество погибших или выпущенных живыми птиц по видам.*

**8.6 Сохраненные образцы морских птиц:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид | Тип образца (целый/голова/нога) | Число собранных образцов  | Контактная информация места, куда были посланы образцы |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**8.7 Кольца для птиц:**

*Дайте полную информацию обо всех окольцованных и помеченных птицах, включая номер и цвет кольца, тип кольца (металлическое или пластиковое), на какой ноге находится кольцо, вид, состояние птицы. По возможности сделайте фотографию окольцованной птицы.*

**8.8 Наблюдение птиц:**

 Запишите всю дополнительную информацию, которая может быть уместна, такую как плотность птиц вокруг судна и т.д.

**9. СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О НАБЛЮДЕНИИ МОРСКИХ
МЛЕКОПИТАЮЩИХ**

**9.1 Запутывания морских млекопитающих:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Номер постановки, | Вид | Наблюдавшееся число млекопитающих, |
|  | траления или дрейфа |  | запутавшихся в рыболовных снастях |
|  |  |  | Мертвых | Живых | Примечания |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**9.2 Смягчающие меры:**

*Опишите применяемые на судне смягчающие меры и их эффективность.*

**9.3 Потеря рыбы из-за морских млекопитающих:**

|  |  |
| --- | --- |
| Наблюдалась ли потеря рыбы из-за морских млекопитающих непосредственно? |  |
| Если да, то, по наблюдениям, какой вид снимал рыбу? |  |
| Была ли потеря рыбы отнесена за счет морских млекопитающих без непосредственного наблюдения (были подняты рыбьи головы)?  |  |

**Примечания**:

*Включая взаимодействия внутри и между видами, взаимодействия с судном и промысловыми снастями, а также численность всех видов морских млекопитающих, наблюдавшихся во время рейса.*

**9.4 Отпугивающее китов устройство для трот-яруса:**

*Предоставьте схему или фотографию устройства и опишите, насколько оно было эффективным и как часто оно использовалось.*

**10. УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ**

Эта таблица относится только к пластиковым упаковочным лентам для коробок с наживкой.

|  |  |
| --- | --- |
| Имелись ли на борту судна коробки с наживкой, обвязанные пластиковыми упаковочными лентами? |  |
| Если да, были ли они разрезаны после снятия с коробок? |  |
| Были ли они выброшены (целиком или разрезанные) за борт? |  |
| Были ли они оставлены на борту или сожжены? |  |

*Эта таблица относится ко всем остальным отходам – поставьте* **X** *в соответствующую клетку*.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Объект | Выбрасывается | Хранится | Теряется |
|  | Часто | Иногда | Сожженным | Несожженным  |  |
| Масла |  |  |  |  |  |
| Органические отходы |  |  |  |  |  |
| Неорганические отходы |  |  |  |  |  |
| Продукты из дом. птицы |  |  |  |  |  |
| Другие |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Орудия лова |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Примечания:**

**10.1 Потерянные промысловые снасти** (Включите информацию о потерянных промысловых снастях, такую как длина потерянного яруса, количество потерянных траловых сетей/кутка, другие снасти, такие как поплавки и бобинцы и т. д.).

**11. НАБЛЮДЕНИЯ СУДОВ**

*Представьте сводную информацию по всем неопознанным или ННН судам, замеченным во время рейса. Полная информация обо всех наблюдениях должна быть зарегистрирована в форме «Наблюдения промысловых судов» Журнала научного наблюдателя*.

**12. ВСТРЕТИВШИЕСЯ ТРУДНОСТИ**

**12.1 Оперативные вопросы:**

*Опишите все проблемы, возникшие в связи с выполнением задач, напр., доступ к частям судна, доступ к информации, отношение экипажа и т.п.*

**12.2 Задачи наблюдателей:**

 *Опишите любые проблемы, связанные с задачами, поставленными в Справочнике научного наблюдателя или установленными нанимающей организацией.*

**12.3 Журнал наблюдателя:**

Были ли отмечены проблемы с Журналом наблюдателя?

Если да, то опишите, пожалуйста, эти проблемы.

**12.4 Отчет наблюдателя о рейсе:**

Были ли отмечены проблемы с данным Отчетом наблюдателя о рейсе?

Если да, то опишите, пожалуйста, эти проблемы.

**12.5 Общие комментарии:**

|  |  |
| --- | --- |
| Имелась ли на борту судна книга *Лови в море, а не в небе*? |  |
| Имелись ли на борту какие-либо другие образовательные материалы по снижению прилова морских птиц? Если да, то приведите детали ниже. |  |
| Имелся ли на борту судна справочник *Определение видов морских птиц, обитающих в Южном океане*? |  |
| Если да, то пригодился ли он? Включите замечания об этом справочнике ниже. |  |
| Был ли у вас экземпляр *Таблиц АНТКОМ для определения видов*? |  |
| Если да, то пригодились ли они? Включите предложения по их улучшению ниже. |  |

**Примечания:**