

**Мера по сохранению 24-02 (2014)****Затопление яруса в целях сохранения морских птиц**

Виды мор. птицы	
Район	отдельные
Сезон	все
Снасти	ярус

В отношении промысла в статистических подрайонах 48.4, 48.6, 88.1, 88.2 и на статистических участках 58.4.1, 58.4.2, 58.4.3а, 58.4.3b и 58.5.2 любое судно, использующее ярусные снасти, за исключением тех, что описываются в пп. 2, 3 или 4 Меры по сохранению 25-02, должно продемонстрировать свою способность полностью соблюдать один из следующих протоколов.

Протокол А (для судов, проводящих мониторинг скорости погружения яруса с помощью регистратора времени-глубины (TDR) и применяющих ярусы, к которым грузила прикрепляются вручную):

- A1. До вступления в силу лицензии на ведение этого промысла и один раз в течение промыслового сезона, или до захода в зону действия Конвенции, или при первой возможности после захода в зону действия Конвенции и до начала промысла судно под наблюдением научного наблюдателя:
- (i) ставит как минимум два яруса без наживки при постановке в зоне действия Конвенции с как минимум четырьмя TDR на средней трети каждого яруса, где:
    - (a) для судов, использующих автоматическую систему яруса, каждый ярус имеет длину не менее 6 000 м;
    - (b) для судов, использующих испанскую систему яруса, каждый ярус имеет длину не менее 16 000 м;
    - (c) для судов, использующих испанскую систему яруса, с ярусами, длина которых меньше чем 16 000 м, каждый ярус должен быть максимальной длины, которая будет использоваться судном в зоне действия Конвенции;
    - (d) для судов, использующих систему ярусного промысла, отличную от автоматической или испанской систем, каждый ярус должен быть максимальной длины, которая будет использоваться судном в зоне действия Конвенции;
  - (ii) проводит рандомизацию местоположения TDR на ярусе, причем за исключением трот-ярусов, все замеры должны производиться посередине между грузилами. В случае трот-ярусов TDR должны помещаться на вертикальных поводцах на расстоянии менее 1 м от места прикрепления самой верхней связки крючков (т. е. крючков, находящихся на наибольшем удалении от грузила);
  - (iii) рассчитывает индивидуальную скорость погружения каждого TDR по его возвращению на судно, где:

- (a) скорость погружения измеряется как среднее время погружения яруса от поверхности (0 м) до 15 м;
  - (b) эта скорость погружения должна составлять как минимум 0.3 м/с;
  - (iv) если минимальная скорость погружения не достигнута на всех восьми пробных точках (по четыре замера на двух ярусах), повторяет эти испытания до тех пор, пока в общем не будет зарегистрировано восемь испытаний с минимальной скоростью погружения 0.3 м/с;
  - (v) все применяемое в ходе испытаний оборудование и орудия лова должны иметь такие же спецификации как те, что будут применяться в зоне действия Конвенции.
- A2. В ходе промысла научный наблюдатель АНТКОМ проводит регулярный мониторинг скорости погружения яруса. Судно содействует работе наблюдателя АНТКОМ, который:
- (i) пытается провести TDR-тест при одной постановке яруса каждые 24 часа;
  - (ii) каждые семь дней размещает по крайней мере четыре TDR на одном ярусе для определения изменения скорости погружения вдоль яруса;
  - (iii) проводит рандомизацию местоположения TDR на ярусе, причем все замеры должны производиться посередине между грузилами;
  - (iv) рассчитывает индивидуальную скорость погружения яруса по каждому TDR по его возвращении на судно;
  - (v) измеряет скорость погружения яруса как среднее время погружения яруса от поверхности (0 м) до 15 м.
- A3. Судно:
- (i) при работе в соответствии с этим освобождением обеспечивает, чтобы грузила на всех ярусах были установлены так, чтобы достичь устойчивой минимальной скорости погружения яруса 0.3 м/с;
  - (ii) при работе в соответствии с этим освобождением, ежедневно отчитывается перед своим национальным ведомством о достижении этого контрольного показателя;
  - (iii) обеспечивает, чтобы данные, собранные при испытаниях на скорость погружения яруса и мониторинге скорости погружения яруса в ходе промысла, регистрировались в утвержденной АНТКОМ форме<sup>1</sup> и передавались в соответствующее национальное ведомство и руководителю отдела обработки данных АНТКОМ в течение двух месяцев после прекращения судном промысла, к которому относится настоящая мера.

Протокол В (для судов, проводящих мониторинг скорости погружения яруса с помощью бутылочных тестов и применяющих ярусы, к которым грузила прикрепляются вручную):

В1. До вступления в силу лицензии на ведение этого промысла и один раз в течение промыслового сезона, или до захода в зону действия Конвенции, или при первой возможности после захода в зону действия Конвенции и до начала промысла судно под наблюдением научного наблюдателя:

- (i) ставит как минимум два яруса без наживки при постановке в зоне действия Конвенции и проводит как минимум четыре бутылочных теста (см. пп. В5–В9) на средней трети каждого яруса, где:
  - (a) для судов, использующих автоматическую систему яруса, каждый ярус имеет длину не менее 6 000 м;
  - (b) для судов, использующих испанскую систему яруса, каждый ярус имеет длину не менее 16 000 м;
  - (c) для судов, использующих испанскую систему яруса, с ярусами, длина которых меньше чем 16 000 м, каждый ярус должен быть максимальной длины, которая будет использоваться судном в зоне действия Конвенции;
  - (d) для судов, использующих систему ярусов, отличную от автоматической или испанской систем, каждый ярус должен быть максимальной длины, которая будет использоваться судном в зоне действия Конвенции;
- (ii) проводит рандомизацию местоположения бутылочного теста на ярусе, причем за исключением трот-ярусов все замеры должны производиться посередине между грузилами. В случае трот-ярусов TDR должны помещаться на вертикальных поводцах на расстоянии менее 1 м от места прикрепления самой верхней связки крючков (т. е. крючков, находящихся на наибольшем удалении от грузила);
- (iii) рассчитывает индивидуальную скорость погружения для каждого бутылочного теста во время испытания, где:
  - (a) скорость погружения измеряется как время погружения яруса от поверхности (0 м) до 10 м;
  - (b) эта скорость погружения должна составлять как минимум 0.3 м/с;
- (iv) если минимальная скорость погружения не достигнута на всех восьми пробных точках (по четыре замера на двух ярусах), повторяет эти испытания до тех пор, пока в общем не будет зарегистрировано восемь испытаний с минимальной скоростью погружения 0.3 м/с;

- (v) все применяемое в ходе испытаний оборудование и орудия лова должны иметь такие же спецификации как те, что будут применяться в зоне действия Конвенции.
- B2. В ходе промысла научный наблюдатель АНТКОМ проводит регулярный мониторинг скорости погружения яруса. Судно содействует работе наблюдателя АНТКОМ, который:
- (i) пытается провести бутылочные тесты при одной постановке яруса каждые 24 часа;
  - (ii) каждые семь дней проводит как минимум четыре бутылочных теста на одном ярусе для определения изменения скорости погружения вдоль яруса;
  - (iii) проводит рандомизацию местоположения бутылочного теста на ярусе, причем все пробы должны крепиться посередине между грузилами;
  - (iv) рассчитывает индивидуальную скорость погружения яруса для каждого бутылочного теста во время проведения испытаний;
  - (v) измеряет скорость погружения яруса как время погружения яруса от поверхности (0 м) до 10 м.
- B3. Судно:
- (i) работающее в соответствии с этим освобождением, обеспечивает, чтобы все ярусы утяжелялись так, чтобы достичь устойчивой минимальной скорости погружения яруса 0.3 м/с;
  - (ii) работающее в соответствии с этим освобождением, ежедневно отчитывается перед своим национальным ведомством о достижении этого контрольного показателя;
  - (iii) обеспечивает, чтобы данные, собранные при испытаниях на скорость погружения яруса и мониторинге скорости погружения яруса в ходе промысла, регистрировались в утвержденном АНТКОМ формате<sup>1</sup> и передавались в соответствующее национальное ведомство и руководителю отдела обработки данных АНТКОМ в течение двух месяцев после прекращения судном промысла, к которому относится настоящая мера.
- B4. Бутылочные испытания проводятся, как описано ниже.

#### Установка бутылки

- B5. 10 м 2-миллиметрового многожильного нейлонового шпагата для поводцов, или равноценного шпагата, надежно прикрепляется к горлышку 500–1 000-миллилитровой пластиковой бутылки<sup>2</sup>, а ярусный карабин прикрепляется к другому концу. Измерение длины проводится от места крепления (наконечника карабина) до горлышка бутылки; наблюдатель проверяет длину каждые несколько дней.

В6. Вокруг бутылки прикрепляется отражающая лента, позволяющая заметить бутылку при плохом освещении и ночью.

#### Испытание

В7. Из бутылки выливается вода, крышка оставляется открытой и шпагат оборачивается вокруг бутылки для постановки. Бутылка со шпагатом вокруг нее прикрепляется к ярусу<sup>3</sup>, посередине между грузилами (точка крепления).

В8. Наблюдатель регистрирует время входа точки крепления в воду как  $t_1$  (в секундах). Время, когда бутылка полностью уходит под воду, регистрируется, как  $t_2$  (в секундах)<sup>4</sup>. Результат испытания вычисляется по формуле:

$$\text{Скорость погружения яруса} = 10 / (t_2 - t_1).$$

В9. Результат должен быть равен, или больше 0.3 м/с. Эти данные регистрируются в специальной графе в электронном журнале наблюдателя.

Протокол С (для судов, проводящих мониторинг скорости погружения яруса либо с помощью TDR, либо с помощью бутылочных испытаний, применяющих ярусы со встроенными грузилами при весе грузил как минимум 50 г/м, сконструированных для моментального погружения с линейным профилем выше 0.2 м/с без прикрепления внешних грузил):

С1. До вступления в силу лицензии на ведение этого промысла и один раз в течение промыслового сезона либо до захода в зону действия Конвенции, либо при первой возможности после захода в зону действия Конвенции и до начала промысла, судно под наблюдением научного наблюдателя:

- (i) ставит как минимум два яруса без наживки при постановке в зоне действия Конвенции, либо минимум с четырьмя TDR, либо минимум с четырьмя контрольными бутылками (см. пп. В5–В9) на средней трети каждого яруса, где:
  - (a) для судов, использующих автоматическую систему яруса, каждый ярус имеет длину не менее 6 000 м;
  - (b) для судов, использующих испанскую систему яруса, каждый ярус имеет длину не менее 16 000 м;
  - (c) для судов, использующих испанскую систему яруса, с ярусами, длина которых меньше чем 16 000 м, каждый ярус должен быть максимальной длины, которая будет использоваться судном в зоне действия Конвенции;
  - (d) для судов, использующих систему ярусов, отличную от автоматической или испанской систем, каждый ярус должен быть максимальной длины, которая будет использоваться судном в зоне действия Конвенции;

- (ii) проводит рандомизацию местоположения TDR или бутылочного теста на ярусе;
  - (iii) рассчитывает индивидуальную скорость погружения для каждого TDR по его возвращении на судно или каждого бутылочного теста во время проведения испытаний, где:
    - (a) скорость погружения измеряется как среднее время погружения яруса от поверхности (0 м) до 15 м в случае TDR и время погружения яруса от поверхности (0 м) до 10 м в случае бутылочных испытаний;
    - (b) эта скорость погружения должна составлять как минимум 0.2 м/с;
  - (iv) если минимальная скорость погружения не достигнута на всех восьми пробных точках (четыре испытания на двух ярусах), повторяет испытания до тех пор, пока в общем не будет зарегистрировано восемь испытаний с минимальной скоростью погружения 0.2 м/с;
  - (v) все применяемое в ходе испытаний оборудование и орудия лова должны иметь такие же спецификации как те, что будут применяться в зоне действия Конвенции.
- C2. В ходе промысла научный наблюдатель АНТКОМ проводит регулярный мониторинг скорости погружения яруса. Судно содействует работе наблюдателя АНТКОМ, который:
- (i) пытается провести испытание TDR или бутылочный тест при одной постановке яруса каждые 24 часа;
  - (ii) каждые семь дней проводит как минимум четыре испытания с TDR или бутылками на одном ярусе для определения изменения скорости погружения вдоль яруса;
  - (iii) проводит рандомизацию местоположения TDR или бутылочного теста на ярусе;
  - (iv) рассчитывает индивидуальную скорость погружения яруса для каждого TDR по его возвращении на судно или каждого бутылочного теста во время проведения испытания;
  - (v) замеряет скорость погружения яруса в случае бутылочных испытаний как время погружения яруса от поверхности (0 м) до 10 м, а в случае TDR – как среднее время погружения яруса от поверхности (0 м) до 15 м.
- C3. Судно:
- (i) работающее в соответствии с этим освобождением, обеспечивает постановку всех ярусов таким образом, чтобы достигалась устойчивая минимальная скорость погружения яруса 0.2 м/с;

- (ii) работающее в соответствии с этим освобождением, ежедневно отчитывается перед своим национальным ведомством о достижении этого контрольного показателя;
- (iii) обеспечивает, чтобы данные, собранные при испытаниях на скорость погружения яруса и мониторинге скорости погружения яруса в ходе промысла, регистрировались в утвержденной АНТКОМ форме<sup>1</sup> и передавались в соответствующее национальное ведомство и руководителю отдела обработки данных АНТКОМ в течение двух месяцев после прекращения судном промысла, к которому относится настоящая мера.

<sup>1</sup> Включено в электронный журнал научного наблюдателя.

<sup>2</sup> Требуется пластиковая бутылка с "крышкой". Бутылка оставляется открытой так, чтобы наполниться водой после погружения. Это позволяет использовать пластиковую бутылку повторно, так как она не сминается под давлением воды.

<sup>3</sup> На автолайнерах надо крепить к хребтине, при испанской системе – к крючковому линю.

<sup>4</sup> Этот процесс удобнее наблюдать через бинокль, особенно в плохую погоду.