

**Мера по сохранению 41-01 (2020)<sup>1,2</sup>**  
**Общие меры по поисковым промыслам видов *Dissostichus***  
**в зоне действия Конвенции в сезоне 2020/21 г.**

Виды	клыкач
Район	различные
Сезон	2020/21
Снасти	ярус, трал

Комиссия настоящим принимает следующую меру по сохранению:

1. Настоящая мера по сохранению распространяется на поисковые траловые и ярусные промыслы, за исключением промыслов, решениями Комиссии освобожденных от выполнения конкретных требований. При траловом промысле траление представляет собой одиночную постановку траловой сети. При ярусном промысле выборка представляет собой постановку одного или более ярусов в одном месте.
2. Промысел проводится в как можно большем географическом масштабе и батиметрическом диапазоне в целях получения информации, необходимой для определения потенциала промысла и избежания чрезмерной концентрации уловов и усилия. Во исполнение этого промысел в любой мелкомасштабной исследовательской единице (SSRU) прекращается, когда зарегистрированный вылов достигает установленного ограничения на вылов, и эта SSRU закрывается для промысла до конца сезона.
3. Во исполнение п. 2 выше:
  - (i) точное географическое местоположение траления при траловом промысле определяется как срединная точка траектории между началом и концом траления с целью представления данных по уловам и промысловому усилию;
  - (ii) точное географическое местоположение выборки/постановки при ярусном промысле определяется как срединная точка установленного яруса или ярусов с целью представления данных по уловам и промысловому усилию;
  - (iii) судно считается проводящим промысел в какой-либо SSRU с момента начала постановки и до завершения выборки всех ярусов;
  - (iv) информация по уловам и усилию для каждого вида по SSRU передается Исполнительному секретарю каждый день с использованием Системы ежедневного представления данных по уловам и усилию, изложенной в Мере по сохранению 23-07;
  - (v) Секретариат уведомляет Договаривающиеся Стороны, участвующие в этих промыслах, когда имеется вероятность того, что общий вылов *Dissostichus eleginoides* и *Dissostichus mawsoni* вместе взятых в любой SSRU достигнет установленного ограничения на вылов, и о закрытии этой SSRU по достижении этого ограничения<sup>3</sup>. Никакой участок траектории трала не может находиться в закрытой SSRU и никакая часть яруса не может быть установлена в закрытой SSRU.
4. Прилов при каждом поисковом промысле регулируется в соответствии с Мерой по сохранению 33-03.

5. Регистрируется информация об общем количестве и весе выброшенных особей *Dissostichus eleginoides* и *Dissostichus mawsoni*, включая и особей со "студенистым" мясом.
6. В ходе всех промысловых операций в течение промыслового сезона на борту каждого судна, участвующего в поисковом промысле рыбы видов *Dissostichus* в сезоне 2020/21 г., находится один научный наблюдатель, назначенный в соответствии с Системой АНТКОМ по международному научному наблюдению, и, если возможно, один дополнительный научный наблюдатель.
7. Выполняются План сбора данных (Приложение 41-01/А), План проведения исследований (Приложение 41-01/В) и Программа мечения (Приложение 41-01/С). Данные, собранные в соответствии с планами сбора данных и проведения исследований за период до 31 августа 2021 г., передаются в АНТКОМ до 30 сентября 2021 г. с тем, чтобы они имелись в распоряжении совещания Рабочей группы по оценке рыбных запасов (WG-FSA) в 2021 г. Данные, полученные после 31 августа 2021 г., передаются в АНТКОМ не позднее, чем через три месяца после закрытия промысла, но по возможности представляются в сроки, позволяющие рассмотреть их на совещании WG-FSA.
8. Страны-члены, решившие не принимать участия в промысле до начала этого промысла, информируют Секретариат об изменении своих планов не позднее, чем за месяц до начала этого промысла. Если по какой-либо причине страны-члены не могут участвовать в этом промысле, они уведомляют Секретариат не позднее, чем через неделю после того, как им стало известно, что они не смогут участвовать. По получении такого уведомления Секретариат немедленно информирует об этом все Договаривающиеся Стороны.

<sup>1</sup> За исключением вод вокруг о-вов Кергелен и Крозе

<sup>2</sup> За исключением вод вокруг о-вов Принс-Эдуард

<sup>3</sup> Закрытие промыслов регулируется Мерой по сохранению 31-02.

Приложение 41-01/А

### **План сбора данных в ходе поискового промысла**

1. Все суда соблюдают системы ежедневного представления данных по уловам и усилию (Мера по сохранению 23-07) и системы ежемесячного представления мелкомасштабных данных по уловам и усилию и биологических данных (меры по сохранению 23-04 и 23-05).
2. Судно обеспечивает наличие достаточного количества образцов, позволяющего находящимся на борту наблюдателям провести сбор всех данных, требующихся в рамках [Требований к отбору проб наблюдателями](#)<sup>1</sup>, и данных, указанных для текущего сезона, как это описывается в Справочнике научного наблюдателя в случае на промыслах рыбы<sup>1</sup>.

3. Собираются данные, характерные для ярусного промысла. К ним относятся следующие:
- (i) координаты и глубина моря у каждого конца каждого поставленного яруса;
  - (ii) время постановки, застоя и выборки;
  - (iii) количество и виды утерянной у поверхности рыбы;
  - (iv) количество выставленных крючков;
  - (v) тип наживки;
  - (vi) эффективность наживления (%);
  - (vii) тип крючка.

<sup>1</sup> Имеется на веб-сайте АНТКОМ.

#### Приложение 41-01/В

### План проведения исследований в ходе поискового промысла

1. Работы в соответствии с настоящим Планом проведения исследований не освобождаются ни от одной действующей меры по сохранению.
2. Этот план касается всех мелкомасштабных исследовательских единиц (SSRU), определенных в табл. 1 и на рис. 1.
3. За исключением промысла в статистических подрайонах 88.1 и 88.2, каждое судно должно работать в соответствии с исследовательской деятельностью, утвержденной Научным комитетом на 2020/21 г. По ходу этой деятельности проводятся только исследовательские выборки<sup>1</sup>.
4. Чтобы определяться как "исследовательская выборка":
  - (i) все исследовательские выборки должны отстоять друг от друга<sup>2</sup> не менее, чем на 3 мор. мили; расстояние измеряется от географической срединной точки каждой исследовательской выборки;
  - (ii) при каждой выборке: в случае ярусного промысла выставляется минимум 3 500 крючков и максимум 5 000 крючков, которые могут быть распределены по нескольким отдельным ярусам, установленным в одном и том же месте; в случае тралового промысла как минимум 30 минут фактического ведения промысла, как определяется в [Проекте руководства по проведению донных траловых съемок в зоне действия Конвенции](#)<sup>3</sup> (SC-CAMLR-XI, Приложение 5, Дополнение Н, Добавление Е, п. 4);
  - (iii) для каждой выборки яруса время застоя составляет не менее 6 часов и измеряется с момента завершения процесса постановки до начала процесса выборки.
5. На поисковых промыслах все данные, указанные в Плане сбора данных (Приложение 41-01/А) настоящей меры по сохранению, собираются за каждую выборку.

6. Судно обеспечивает наличие достаточного количества образцов, позволяющего находящимся на борту наблюдателям провести сбор всех данных, требующихся в рамках [Требований к отбору проб наблюдателями](#)<sup>3</sup> (Приложение 41-01/А), и данных, указанных для текущего сезона, как это описывается в [Справочнике научного наблюдателя на промыслах рыбы](#)<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Суда определяют очередность исследовательских постановок в установленных исследовательских клетках. Однако в исследовательских клетках, где доступ ограничен из-за ледовой обстановки, применяется следующая процедура:

- (i) в случае, если судно пытается провести исследовательский промысел в исследовательской клетке и обнаруживает, что доступного района недостаточно для проведения исследовательских постановок, то судно уведомляет об этом Секретариат и может попытаться провести исследовательские постановки в буферной зоне шириной до одной мелкомасштабной клетки вокруг этой исследовательской клетки, или перейти в другую исследовательскую клетку;
- (ii) если эта буферная зона также недоступна из-за морского льда, то судно уведомляет Секретариат, после чего оно может попытаться поставить исследовательские ярусы в расширенной буферной зоне шириной до двух мелкомасштабных клеток вокруг этой исследовательской клетки или перейти в другую исследовательскую клетку;
- (iii) если в ходе промысла в буферной зоне или в расширенной буферной зоне ледовая обстановка меняется так, что достаточная площадь для проведения исследовательских постановок в первоначальной исследовательской клетке становится доступной, то судно должно установить очередность проведения дополнительных исследовательских выборок в первоначальной исследовательской клетке;
- (iv) если исследовательская клетка, буферная зона и/или расширенная буферная зона недоступны, то судно может перейти в любую другую установленную исследовательскую клетку, где ограничение на вылов не было достигнуто.

<sup>2</sup> В ходе проведения исследований в 2020/21 г. 50% исследовательских постановок ярусов могут осуществляться на расстоянии менее 3 мор. миль друг от друга.

<sup>3</sup> Имеется на веб-сайте АНТКОМ.

Табл. 1: Описание мелкомасштабных исследовательских единиц (SSRU) (см. также рис. 1).

SSRU	Граница
486A	от 50°ю.ш. 20°з.д., на восток до 1°30'в.д., на юг до 60°ю.ш., на запад до 20°з.д., на север до 50°ю.ш.
486B	от 60°ю.ш. 20°з.д., на восток до 10°з.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 20°з.д., на север до 60°ю.ш.
486C	от 60°ю.ш. 10°з.д., на восток до 0° долготы, на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 10°з.д., на север до 60°ю.ш.
486D	от 60°ю.ш. 0° долготы, на восток до 10°в.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 0° долготы, на север до 60°ю.ш.
486E	от 60°ю.ш. 10°в.д., на восток до 20°в.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 10°в.д., на север до 60°ю.ш.
486F	от 60°ю.ш. 20°в.д., на восток до 30°в.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 20°в.д., на север до 60°ю.ш.
486G	от 50°ю.ш. 1°30'в.д., на восток до 30°в.д., на юг до 60°ю.ш., на запад до 1°30'в.д., на север до 50°ю.ш.
5841A	от 55°ю.ш. 86°в.д., на восток до 150°в.д., на юг до 60°ю.ш., на запад до 86°в.д., на север до 55°ю.ш.
5841B	от 60°ю.ш. 86°в.д., на восток до 90°в.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 80°в.д., на север до 64°ю.ш., на восток до 86°в.д., на север до 60°ю.ш.
5841C	от 60°ю.ш. 90°в.д., на восток до 100°в.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 90°в.д., на север до 60°ю.ш.
5841D	от 60°ю.ш. 100°в.д., на восток до 110°в.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 100°в.д., на север до 60°ю.ш.
5841E	от 60°ю.ш. 110°в.д., на восток до 120°в.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 110°в.д., на север до 60°ю.ш.
5841F	от 60°ю.ш. 120°в.д., на восток до 130°в.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 120°в.д., на север до 60°ю.ш.
5841G	от 60°ю.ш. 130°в.д., на восток до 140°в.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 130°в.д., на север до 60°ю.ш.
5841H	от 60°ю.ш. 140°в.д., на восток до 150°в.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 140°в.д., на север до 60°ю.ш.
5842A	от 62°ю.ш. 30°в.д., на восток до 40°в.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 30°в.д., на север до 62°ю.ш.
5842B	от 62°ю.ш. 40°в.д., на восток до 50°в.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 40°в.д., на север до 62°ю.ш.
5842C	от 62°ю.ш. 50°в.д., на восток до 60°в.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 50°в.д., на север до 62°ю.ш.
5842D	от 62°ю.ш. 60°в.д., на восток до 70°в.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 60°в.д., на север до 62°ю.ш.
5842E	от 62°ю.ш. 70°в.д., на восток до 73°10'в.д., на юг до 64°ю.ш., на восток до 80°в.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 70°в.д., на север до 62°ю.ш.
5843aA	Весь участок, от 56°ю.ш. 60°в.д., на восток до 73°10'в.д., на юг до 62°ю.ш., на запад до 60°в.д., на север до 56°ю.ш.
5843bA	от 56°ю.ш. 73°10'в.д., на восток до 79°в.д., на юг до 59°ю.ш., на запад до 73°10'в.д., на север до 56°ю.ш.
5843bB	от 60° ю.ш. 73°10'в.д., на восток до 86°в.д., на юг до 64°ю.ш., на запад до 73°10'в.д., на север до 60°ю.ш.
5843bC	от 59°ю.ш. 73°10'в.д., на восток до 79°в.д., на юг до 60°ю.ш., на запад до 73°10'в.д., на север до 59°ю.ш.
5843bD	от 59°ю.ш. 79°в.д., на восток до 86°в.д., на юг до 60° ю.ш., на запад до 79°в.д., на север до 59°ю.ш.
5843bE	от 56°ю.ш. 79°в.д., на восток до 80°в.д., на север до 55°ю.ш., на восток до 86°в.д., на юг до 59°ю.ш., на запад до 79°в.д., на север до 56°ю.ш.
5844A	от 51°ю.ш. 40°в.д., на восток до 42°в.д., на юг до 54°ю.ш., на запад до 40°в.д., на север до 51°ю.ш.
5844B	от 51°ю.ш. 42°в.д., на восток до 46°в.д., на юг до 54°ю.ш., на запад до 42°в.д., на север до 51°ю.ш.
5844C	от 51°ю.ш. 46°в.д., на восток до 50°в.д., на юг до 54°ю.ш., на запад до 46°в.д., на север до 51°ю.ш.
5844D	Весь участок за исключением SSRU A, B, C и с внешней границей от 50°ю.ш. 30°в.д., на восток до 60°в.д., на юг до 62°ю.ш., на запад до 30°в.д., на север до 50°ю.ш.

(продолж.)

Табл. 1 (продолж.)

SSRU	Граница
586B	от 45°ю.ш. 44°в.д., на восток до 48°в.д., на юг до 48°ю.ш., на запад до 44°в.д., на север до 45°ю.ш.
586C	от 45°ю.ш. 48°в.д., на восток до 51°в.д., на юг до 48°ю.ш., на запад до 48°в.д., на север до 45°ю.ш.
586D	от 45°ю.ш. 51°в.д., на восток до 54°в.д., на юг до 48°ю.ш., на запад до 51°в.д., на север до 45°ю.ш.
587A	от 45°ю.ш. 37°в.д., на восток до 40°в.д., на юг до 48°ю.ш., на запад до 37°в.д., на север до 45°ю.ш.
587B	от 45°ю.ш. 40°в.д., на восток до 44°в.д., на юг до 48°ю.ш., на запад до 40°в.д., на север до 45°ю.ш.
881A	от 60°ю.ш. 150°в.д., на восток до 170°в.д., на юг до 65°ю.ш., на запад до 150°в.д., на север до 60°ю.ш.
881B	от 60°ю.ш. 170°в.д., на восток до 179°в.д., на юг до 66°40'ю.ш., на запад до 170°в.д., на север до 60°ю.ш.
881C	от 60°ю.ш. 179°в.д., на восток до 170°з.д., на юг до 70°ю.ш., на запад до 178°з.д., на север до 66°40'ю.ш., на запад до 179°в.д., на север до 60°ю.ш.
881D	от 65°ю.ш. 150°в.д., на восток до 160°в.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 150°в.д., на север до 65°ю.ш.
881E	от 65°ю.ш. 160°в.д., на восток до 170°в.д., на юг до 68°30'ю.ш., на запад до 160°в.д., на север до 65°ю.ш.
881F	от 68°30'ю.ш. 160°в.д., на восток до 170°в.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 160°в.д., на север до 68°30'ю.ш.
881G	от 66°40'ю.ш. 170°в.д., на восток до 178°з.д., на юг до 70°ю.ш., на запад до 178°50'в.д., на юг до 70°50'ю.ш., на запад до 170°в.д., на север до 66°40'ю.ш.
881H	от 70°50'ю.ш. 170°в.д., на восток до 178°50'в.д., на юг до 73°ю.ш., на запад до побережья, к северу вдоль побережья до 170°в.д., на север до 70°50'ю.ш.
881I	от 70°ю.ш. 178°50'в.д., на восток до 170°з.д., на юг до 73°ю.ш., на запад до 178°50'в.д., на север до 70°ю.ш.
881J	от 73°ю.ш. у побережья около 170° в.д., на восток до 178°50'в.д., на юг до 80°ю.ш., на запад до 170° в.д., к северу вдоль побережья до 73°ю.ш.
881K	от 73°ю.ш. 178°50'в.д., на восток до 170°з.д., на юг до 76°ю.ш., на запад до 178°50'в.д., на север до 73°ю.ш.
881L	от 76°ю.ш. 178°50'в.д., на восток до 170°з.д., на юг до 80°ю.ш., на запад до 178°50'в.д., на север до 76°ю.ш.
881M	от 73°ю.ш. у побережья около 169°30' в.д., на восток до 170° в.д., на юг до 80°ю.ш., на запад до побережья, к северу вдоль побережья до 73°ю.ш.
882A	от 60°ю.ш. 170°з.д., на восток до 160°з.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 170°з.д., на север до 60°ю.ш.
882B	от 60°ю.ш. 160°з.д., на восток до 150°з.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 160°з.д., на север до 60°ю.ш.
882C	от 70°50'ю.ш. 150°з.д., на восток до 140°з.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 150°з.д., на север до 70°50'ю.ш.
882D	от 70°50'ю.ш. 140°з.д., на восток до 130°з.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 140°з.д., на север до 70°50'ю.ш.
882E	от 70°50'ю.ш. 130°з.д., на восток до 120°з.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 130°з.д., на север до 70°50'ю.ш.
882F	от 70°50'ю.ш. 120°з.д., на восток до 110°з.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 120°з.д., на север до 70°50'ю.ш.
882G	от 70°50'ю.ш. 110°з.д., на восток до 105°з.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 110°з.д., на север до 70°50'ю.ш.
882H	от 65°ю.ш. 150°з.д., на восток до 105°з.д., на юг до 70°50'ю.ш., на запад до 150°з.д., на север до 65°ю.ш.
882I	от 60°ю.ш. 150°з.д., на восток до 105°з.д., на юг до 65°ю.ш., на запад до 150°з.д., на север до 60°ю.ш.
883A	от 60°ю.ш. 105°з.д., на восток до 95°з.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 105°з.д., на север до 60°ю.ш.
883B	от 60°ю.ш. 95°з.д., на восток до 85°з.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 95°з.д., на север до 60°ю.ш.
883C	от 60°ю.ш. 85°з.д., на восток до 75°з.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 85°з.д., на север до 60°ю.ш.
883D	от 60°ю.ш. 75°з.д., на восток до 70°з.д., на юг до побережья, к западу вдоль побережья до 75°з.д., на север до 60°ю.ш.



## ПРИЛОЖЕНИЕ 41-01/С

**Программа мечения видов *Dissostichus* и скатов на поисковых промыслах**

1. Ответственность за обеспечение проведения мечения, возврат меток и правильное представление отчетов лежит на государстве флага промыслового судна. Промысловое судно сотрудничает с научными наблюдателями АНТКОМ при проведении программы мечения.
2. Эта программа применяется на каждом поисковом ярусном промысле, и любое судно, которое участвует более чем в одном поисковом промысле, в каждом проводимом им поисковом промысле применяет следующее:
  - (i) Каждый ярусолов метит и выпускает рыбу видов *Dissostichus* непрерывно в ходе промысла в соотношении, установленном в мере по сохранению для этого промысла, в соответствии с [Протоколом АНТКОМ по мечению](#)<sup>1</sup>.
  - (ii) Программа направлена на клыкача всех размеров в целях выполнения требований по мечению. Только рыба, пригодная для мечения в соответствии с критериями пригодности, приведенными в протоколе АНТКОМ по мечению, метится и выпускается. О наличии таких особей сообщает наблюдатель. Все выпущенные особи клыкача должны быть помечены двумя метками. Все непомеченные особи клыкача должны удерживаться.
  - (iii) Частота длин помеченных особей клыкача отражает частоту длин в улове<sup>2</sup>. Каждое судно должно достичь минимального показателя перекрытия мечения<sup>3</sup> 60% для каждого вида *Dissostichus*. Однако ни к одному судну, которое ведет промысел видов *Dissostichus* и которое выполняет требующуюся норму мечения, минимальный показатель перекрытия мечения 60% не применяется к тому виду *Dissostichus*, менее 30 особей которого было помечено.
  - (iv) Выпуск должен охватывать как можно больший географический ареал. В районах, где встречаются оба вида, мечение должно производиться в соотношении, пропорциональном видам и длинам каждого вида *Dissostichus*, имеющегося в улове.
  - (v) Странам-членам, желающим метить скатов, рекомендуется следовать протоколам, разработанным в Год ската.
  - (vi) В сезонах 2019/20 и 2020/21 гг. каждый ярусолов, работающий в Статистическом подрайоне 88.1 и SSRU 882A–B, метит и выпускает попадающих в прилов скатов в соответствии с Протоколом АНТКОМ по мечению, как это указывается в мере по сохранению для данного промысла. Все подлежащие мечению скаты должны быть помечены двумя метками и выпущены живыми.
  - (vii) Все метки для клыкачей и скатов для использования при поисковом промысле следует получать в Секретариате.



- (viii) Все особи клыкача осматриваются на предмет обнаружения меток. Все скаты поднимаются на борт или подводятся к судну, чтобы их можно было проверить на наличие меток и оценить их состояние. Повторно пойманная помеченная рыба (т. е. пойманная рыба, у которой имеется прикрепленная ранее метка) не освобождается вновь, даже если она была на свободе непродолжительный период времени.
- (ix) По повторно пойманным помеченным особям клыкача следует собрать биологические данные (длина, вес, пол, стадия гонад) и сделать электронную фотографию (с проставленным временем) метки вместе с извлеченными отолитами с указанием номера и цвета метки.
- (x) Повторно пойманные меченые скаты должны определяться до самого низкого таксономического уровня и по ним следует собрать биологические данные (длина до брюшного плавника и ширина диска, вес, пол, стадия гонад, хвостовые шипы в качестве проб из Подрайона 88.1 и SSRU 882A–B) и сделать две электронных фотографии с указанием времени: одну фотографию целого ската с поставленной меткой и одну фотографию (крупным планом) метки с указанием номера и цвета метки.
3. Помеченные и выпущенные особи клыкача не засчитываются в ограничения на вылов.
4. Все соответствующие данные по мечению и любые данные, регистрирующие повторные поимки меченых особей, сообщаются в электронном виде в формате АНТКОМ<sup>4</sup> Исполнительному секретарю (i) судном каждый месяц вместе с его ежемесячными мелкомасштабными данными по уловам и усилию (C2), а также (ii) наблюдателем в рамках требований о представлении данных<sup>4</sup>.
5. Все соответствующие данные по мечению, любые данные, регистрирующие повторные поимки меченых особей, и образцы (метки и отолиты), полученные по повторно пойманным особям, также передаются в электронном формате АНТКОМ<sup>4</sup> в соответствующий региональный банк данных по мечению, как это излагается в [Протоколе АНТКОМ по мечению](#)<sup>1,4</sup>.

<sup>1</sup> Имеется на веб-сайте АНТКОМ.

<sup>2</sup> Суда могут выполнять это требование путем мечения рыбы при соответствующем коэффициенте на количество рыбы, подведенной к подъемнику. Дополнительные указания см. в Протоколе АНТКОМ по мечению

<sup>3</sup> Показатель перекрытия мечения ( $\theta$ ) рассчитывается следующим образом:

$$\theta = \left( 1 - \frac{\sum_{i=1}^n |P_i - P_c|}{2} \right) \times 100$$

где  $P_i$  – это доля всех помеченных особей в интервале длин  $i$ ,  $P_c$  – доля всей выловленной рыбы (т. е. сумма всей выловленной рыбы и либо выгруженной, либо помеченной и выпущенной) по 10-сантиметровым интервалам длин.

<sup>4</sup> В соответствии с Протоколом АНТКОМ по мечению для поискового промысла.