

ПРОЕКТ МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ 10-04
Автоматизированная спутниковая система мониторинга судов (СМС)

ПРОЕКТ МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ 10-04
Автоматизированная спутниковая система мониторинга судов (СМС)

Следующий вариант Меры по сохранению 10-04 представляет собой окончательный вариант проекта меры, который обсуждался Группой по разработке (ССАМЛР-XXII, пп. 10.12 и 10.13).

ПРОЕКТ МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ 10-04
Автоматизированная спутниковая
система мониторинга судов (СМС)

Виды	все, кроме криля
Район	все
Сезон	все
Снасти	все

Признавая, что с целью содействия выполнению целей Конвенции и дальнейшего улучшения соблюдения соответствующих мер по сохранению,

Будучи убежденной, что незаконный, незарегистрированный и нерегулируемый (ННН) промысел подрывает цели Конвенции,

Напоминая, что Договаривающиеся Стороны должны совместно предпринимать необходимые действия по сдерживанию любой промысловой деятельности, несовместимой с цели Конвенции,

Памятуя о правах и обязанностях государств флага и государств порта в деле обеспечения эффективности мер по сохранению,

Желая упрочить меры по сохранению, уже принятые Комиссией,

Признавая обязанности и ответственность Договаривающихся Сторон в рамках Системы документации уловов,

Напоминая о положениях Статьи XXIV Конвенции,

Обязуясь в соответствии с международным правом предпринимать шаги по выяснению происхождения попадающих на рынки Договаривающихся Сторон видов *Dissostichus* и определению того, были ли виды *Dissostichus*, выловленные в зоне действия Конвенции и ввезенные на их территорию, пойманы в соответствии с мерами АНТКОМа по сохранению,

Комиссия в соответствии со Статьей IX Конвенции принимает следующую меру по сохранению:

1. Все Договаривающиеся Стороны обеспечивают, чтобы их промысловые суда, имеющие лицензию¹ в соответствии с Мерой по сохранению 10-02, были оснащены прибором спутникового слежения, позволяющим постоянно передавать

¹ Включая разрешение

сообщения об их местонахождении в зоне действия Конвенции^{2,3} в течение всего периода действия лицензии, выданной государством флага. Прибор спутникового слежения не реже чем каждые четыре часа автоматически передает в наземный центр мониторинга промысла (ЦМП) государства флага судна следующие данные:

- (i) идентификацию промыслового судна;
 - (ii) географическое положение (широта и долгота) судна на данный момент с погрешностью менее 500 м и доверительным интервалом 99%;
 - (iii) дату и время (в UTC) занятия судном указанного положения;
 - (iv) скорость и курс судна.
2. Использование прибора(ов) спутникового слежения на судах, участвующих только в промысле криля, в настоящее время не требуется.
 3. Каждая Договаривающаяся Сторона как государство флага обеспечивает, чтобы прибор спутникового слежения на ее судах был защищен от несанкционированного вмешательства, т.е. был такого типа и конфигурации, которые не позволяют вводить или выводить неверные данные о местонахождении, а также корректировать информацию ни вручную, ни электронным путем, ни каким-либо другим способом. Для этого судовой прибор спутникового слежения должен:
 - (i) находиться в опечатанной установке;
 - (ii) быть защищен такими официальными печатями (или механизмами), по которым можно узнать, открывалась ли установка и происходило ли вмешательство в работу прибора.
 4. В случае, если Договаривающаяся Сторона подозревает, что кто-то вмешался в работу судового прибора спутникового слежения, она немедленно уведомляет об этом Секретариат и государство флага судна.
 5. Договаривающаяся Сторона не выдает лицензии судам своего флага в соответствии с Мерой по сохранению 10-02 и/или документы на улов в соответствии с Мерой по сохранению 10-05, если прибор спутникового слежения на судне не соответствует пунктам 1 и 3 во всей их полноте.
 6. Каждая Договаривающаяся Сторона обеспечивает, чтобы ее ЦМП получал отчеты и сообщения от Системы мониторинга судов (СМС) и чтобы ЦМП был оборудован компьютерной техникой и программами, позволяющими производить автоматическую обработку данных и электронную передачу данных. На случай выхода системы из строя каждая Договаривающаяся Сторона предусматривает меры по ее дублированию и восстановлению.

² За исключением вод вокруг о-вов Кергелен и Крозе.

³ Применяется на добровольных началах к судам, ведущим промысел в Исключительной экономической зоне их государства флага и/или в районах открытого моря вне зоны действия Конвенции.

7. Капитаны и владельцы/лицензиаты рыбопромысловых судов, обязанных иметь СМС, обеспечивают, чтобы прибор спутникового слежения на их судах работал бесперебойно все время, пока судно находится в зоне действия Конвенции, как указывается в пункте 1, и чтобы данные передавались государству флага. Капитаны и владельцы/лицензиаты, в частности, обеспечивают, чтобы:
 - (i) отчеты и сообщения СМС никоим образом не изменялись;
 - (ii) не создавалось никаких помех антеннам, соединенным с прибором спутникового слежения;
 - (iii) прибор спутникового слежения снабжался электроэнергией бесперебойно;
 - (iv) прибор спутникового слежения не снимался с судна.
8. Прибор спутникового слежения должен работать все время, пока действует лицензия, выданная государством флага согласно пункту 1. Однако прибор можно выключить, если судно находится в порту более одной недели при условии, что об этом будет предварительно сообщено государству флага, и если первое сообщение о местонахождении, переданное после включения (приведения в действие) прибора, свидетельствует о том, что судно не изменило своего местонахождения по сравнению с тем, что было указано в последнем сообщении.
9. В случае технических неполадок или выхода из строя прибора спутникового слежения на промысловом судне капитан или владелец судна, либо их представитель, начиная с момента обнаружения или уведомления о поломке или выходе из строя, в соответствии с пунктом 11 каждые шесть часов передают государству флага последние данные о географическом положении судна при помощи электронных средств связи (email, факса, телекса, телефона, радио).
10. Суда с неисправным прибором спутникового слежения немедленно принимают меры по ремонту или замене прибора в возможно короткие сроки и, в любом случае, не позднее чем через два месяца. Если в течение этого периода судно возвращается в порт, государство флага не разрешает ему начать следующий промысловый рейс до тех пор, пока неисправный прибор не будет починен или заменен.
11. Если государство флага в течение 12 часов не получало сообщений с данными, о которых говорится в пунктах 1 и 9, или у него есть основания усомниться в точности данных, переданных в соответствии с пунктами 1 и 9, оно как можно быстрее, в свои рабочие дни, уведомляет об этом капитана или владельца, либо их представителя. Если подобная ситуация в отношении какого-либо судна возникает более двух раз в течение одного года, государство флага расследует это дело, в т.ч. проводит санкционированную официальную проверку указанного прибора, с тем чтобы установить, вмешивался ли кто-нибудь в его работу. Результаты расследования направляются в Секретариат АНТКОМа не позднее, чем через 30 дней после его завершения.
12. В соответствии с пунктом 1 каждая Договаривающаяся Сторона как можно скорее, но не позднее, чем через 4 часа после получения, направляет полученные отчеты и сообщения в Секретариат АНТКОМа. При желании Договаривающаяся Сторона, не нарушая своих обязанностей как государства флага, обеспечивает, чтобы все ее суда параллельно передавали эти отчеты в Секретариат АНТКОМа.

Что касается пункта 9, то каждая Договаривающаяся Сторона как можно скорее, но не позднее чем через два рабочих дня, направляет собранные отчеты и сообщения в Секретариат.

13. Каждое государство флага обеспечивает, чтобы отчеты и сообщения, передаваемые Договаривающейся Стороной или ее промысловыми судами в Секретариат АНТКОМа, могли читаться компьютером и имели формат обмена данными, указанный в Приложении 10-04/А.
14. Кроме того, каждое государство флага по возможности быстро уведомляет Секретариат АНТКОМа о каждом заходе и выходе из зоны действия Конвенции каждого его промыслового судна, используя формат, приведенный в Приложении 10-04/В.
15. Каждое государство флага сообщает в Секретариат АНТКОМа название, адрес, email, номера телефонов и факсов, а также адрес электронной связи соответствующих отделов своих ЦМП до 1 января 2004 г., а позднее без промедления – обо всех изменениях.
16. В случае, если Секретариат АНТКОМа в течение 48 часов подряд не получал данных, о которых говорится в пункте 12, он немедленно уведомляет об этом государство флага судна и требует объяснений. Если указанные данные не были получены от Договаривающейся Стороны в течение двух рабочих дней, Секретариат АНТКОМа немедленно информирует Комиссию.
17. Секретариат АНТКОМа соблюдает конфиденциальность в отношении всех сообщений и отчетов, полученных в соответствии с пунктом 12, согласно правилам конфиденциальности, принятым Комиссией и изложенным в Приложении 10-04/С. Данные, полученные от отдельных судов, используются только в целях соблюдения и представляются какой-либо Договаривающейся Стороне, помимо государства флага, только в целях:
 - (i) эффективного наблюдения и/или инспекции в конкретных районах, подрайонах или участках АНТКОМа, где эта Договаривающаяся Сторона будет вести наблюдение; или
 - (ii) проверки содержания форм регистрации уловов *Dissostichus*; если данные СМС передаются Недоговаривающейся Стороне, Секретариат АНТКОМа должен получить письменное разрешение государства флага.
18. Секретариат АНТКОМа помещает список судов, представляющих отчеты и сообщения согласно данной мере по сохранению, в защищенном паролем разделе вебсайта АНТКОМа. Этот список делится на подрайоны и участки без указания точного местонахождения судна и обновляется, когда судно переходит в другой подрайон или участок.
19. Секретариат АНТКОМа ежегодно до 30 сентября сообщает Комиссии о выполнении и соблюдении данной меры по сохранению.

ФОРМАТ ДАННЫХ СМС

Элемент данных	Код поля	Обязательно/ Не обязательно	Примечания
Начало записи	SR	О	Элемент системы; показывает начало записи.
От кого	FR	О	Адрес передающей стороны (Договаривающейся Стороны).
Адресат	AD	О	Элемент сообщения; пункт назначения; «ССА» для Секретариата АНТКОМа.
Порядковый номер	SQ	Н	Элемент сообщения; порядковый номер сообщения в текущем году.
Вид сообщения	TM	О	Элемент сообщения; вид сообщения, «POS» для отчета/сообщения о местонахождении, передаваемого СМС или с помощью других средств судами с неисправным прибором спутникового слежения.
Радиопозывные	RC	О	Элемент регистрации судна; международные радиопозывные судна.
Номер рейса	TN	Н	Элемент деятельности; порядковый номер промыслового рейса в текущем году.
Название судна	NA	О	Элемент регистрации судна; название судна.
Внешний регистрационный номер	XR	О	Элемент регистрации судна; бортовой номер судна.
Широта	LA	О	Элемент деятельности; местонахождение во время передачи.
Долгота	LO	О	Элемент деятельности; местоположение во время передачи.
Скорость	SP	О	Скорость судна в десятых долях узла.
Курс	CO	О	Курс судна по 360° шкале.
Дата	DA	О	Элемент сообщения; дата передачи.
Время	TI	О	Элемент сообщения; время передачи.
Дата записи	RD	О	Год, месяц и число.
Время записи	RT	О	Часы и минуты (UTC).
Номер записи	RN	О	Порядковый номер записи в соответствующем году.
Конец записи	ER	О	Элемент системы; указывает на окончание записи.

Каждая передача данных имеет следующую структуру:

- две косых черты (/) и буквы «SR» указывают на начало сообщения;
- две косых черты (/) и код поля указывают на начало элемента данных;
- одна косая черта (/) разделяет код поля и данные;
- пары данных отделяются пробелом;
- буквы «ER» и две косых черты (/) указывают на окончание записи.

СООБЩЕНИЯ О ЗАХОДЕ И ВЫХОДЕ

сообщение о «ЗАХОДЕ»

Элемент данных	Код поля	Обязательно/ Не обязательно	Примечания
Начало записи	SR	O	Элемент системы; указывает на начало записи.
Адресат	AD	O	Элемент сообщения; пункт назначения, «ССА» для АНТКОМа.
Порядковый номер	SQ	O	Элемент сообщения; порядковый номер сообщения в текущем году.
Вид сообщения	TM	O	Элемент сообщения; «ENT» для сообщения о заходе.
Радиопозывные	RC	O	Элемент регистрации судна; международные радиопозывные судна.
Название судна	NA	H	Элемент регистрации судна; название судна.
Внутренний контрольный номер Догов. Стороны	IR	H	Элемент регистрации судна. Уникальный номер судна Договаривающейся Стороны – после кода государства флага ISO-3 идет номер.
Внешний регистрационный номер	XR	H	Элемент регистрации судна; бортовой номер судна.
Широта	LA	O ¹	Элемент деятельности; местонахождение в момент передачи.
Долгота	LO	O ¹	Элемент деятельности; местонахождение в момент передачи.
Дата	DA	O	Элемент сообщения; дата передачи.
Время	TI	O	Элемент сообщения; время передачи.
Конец записи	ER	O	Элемент системы; указывает на окончание записи.

Сообщение о «ВЫХОДЕ»

Элемент данных	Код поля	Обязательно/ Не обязательно	Примечания
Начало записи	SR	O	Элемент системы; указывает на начало записи.
Адресат	AD	O	Элемент сообщения; пункт назначения, «ССА» для АНТКОМа.
Порядковый номер	SQ	O	Элемент сообщения; порядковый номер сообщения в текущем году.
Вид сообщения	TM	O	Элемент сообщения; «EXI»– сообщение о выходе.
Радиопозывные	RC	O	Элемент регистрации судна; международные радиопозывные судна.
Название судна	NA	N	Элемент регистрации судна; название судна.
Внутренний контрольный номер Догов. Стороны	IR	N	Элемент регистрации судна. Уникальный номер судна Договаривающейся Стороны – после кода государства флага ISO-3 идет номер.
Внешний регистрационный номер	XR	N	Элемент регистрации судна; бортовой номер судна.
Широта	LA	O ¹	Элемент деятельности; местонахождение в момент передачи.
Долгота	LO	O ¹	Элемент деятельности; местонахождение в момент передачи.
Дата	DA	O	Элемент сообщения; дата передачи.
Время	TI	O	Элемент сообщения; время передачи.
Конец записи	ER	O	Элемент системы; указывает на окончание записи.

¹ Не обязательно, если за судном ведется спутниковое слежение в соответствии с Мерой по сохранению 10-04.

**ПОЛОЖЕНИЯ О БЕЗОПАСНОМ И КОНФИДЕНЦИАЛЬНОМ ОБРАЩЕНИИ С
ЭЛЕКТРОННЫМИ ОТЧЕТАМИ И СООБЩЕНИЯМИ, ПЕРЕДАННЫМИ В
СООТВЕТСТВИИ С МЕРОЙ ПО СОХРАНЕНИЮ 10-04**

1. Область применения

1.1 Приведенные ниже положения применяются по отношению ко всем электронным отчетам и сообщениям, переданным и полученным в соответствии с Мерой по сохранению 10-04, которые далее именуются просто «отчеты и сообщения».

2. Общие положения

2.1 Секретариат АНТКОМа и соответствующие ведомства Договаривающихся Сторон, передающие и получающие отчеты и сообщения, принимают все необходимые меры для соблюдения положений о сохранности и конфиденциальности, приведенных в разделах 3 и 4.

2.2 Секретариат АНТКОМа информирует все Договаривающиеся Стороны о мерах, предпринятых Секретариатом в целях соблюдения этих положений о сохранности и конфиденциальности.

2.3 Секретариат АНТКОМа предпринимает все необходимые шаги по обеспечению соблюдения требований об уничтожении отчетов и сообщений, которыми занимался Секретариат.

2.4 Каждая Договаривающаяся Сторона гарантирует Секретариату АНТКОМа право добиваться, если необходимо, внесения поправок в отчеты и сообщения или уничтожения отчетов и сообщений, обработка которых не соответствует положениям Меры по сохранению 10-04.

3. Положения о конфиденциальности

3.1 Все запросы по данным Ц-СДУ должны представляться в Секретариат АНТКОМа в письменном виде.

3.2 Отчеты и сообщения посылаются и используются только в целях, оговоренных в пункте 17 Меры по сохранению 10-04.

3.3 Отчеты и сообщения, посланные в соответствии с пунктом 17 Меры по сохранению 10-04, должны содержать данные о: названии судна, дате и времени сообщения о местонахождении, широте и долготе местонахождения в момент сообщения, скорости судна.

3.4 Каждая осуществляющая инспекцию Договаривающаяся Сторона предоставляет отчеты и сообщения только своим средствам проведения инспекций и инспекторам, назначенным для работы в инспекционной системе АНТКОМа. Отчеты и сообщения передаются на инспекционные платформы и инспекторам не более чем за 48 часов до

захода в статистический район АНТКОМа, где Договаривающаяся Сторона собирается проводить наблюдение. Договаривающиеся Стороны должны обеспечить, чтобы все инспекторы, назначенные для работы в инспекционной системе АНТКОМа, соблюдали конфиденциальность в отношении отчетов и сообщений.

3.5 Секретариат АНТКОМа стирает в базе данных Секретариата АНТКОМа все исходные отчеты и сообщения, о которых говорится в разделе 1, к концу первого календарного месяца, следующего после трех лет со времени создания этих отчетов и сообщений. Впоследствии информация об уловах и передвижениях промысловых судов остается в Секретариате АНТКОМа только после принятия мер, в результате которых опознать отдельные суда более не представляется возможным.

3.6 Секретариат АНТКОМа предоставляет отчеты и сообщения только сторонам, особо оговоренным в пункте 17 Меры по сохранению 10-04, или если государство флага дает Секретариату АНТКОМа письменное разрешение сообщить конкретные данные СМС третьей стороне с целью подтверждения правильности документов на вылов видов *Dissostichus*.

3.7 Инспектирующие Договаривающиеся Стороны могут оставлять и хранить переданные Секретариатом отчеты и сообщения не более 24 часов после того, как суда, к которым относятся эти отчеты и сообщения, покинули статистический район АНТКОМа и не возвращались в него. Считается, что выход из района происходит в течение 6 часов после сообщения о намерении покинуть статистический район АНТКОМа.

4. Положения о безопасности

4.1 Общие положения

4.1.1 Инспектирующие Договаривающиеся Стороны и Секретариат АНТКОМа обеспечивают сохранность отчетов и сообщений при проводимой ими электронной обработке данных, особенно если обработка сопряжена с передачей данных через компьютерную сеть. Договаривающиеся Стороны и Секретариат АНТКОМа должны ввести необходимые технические и организационные меры обеспечения защиты отчетов и сообщений от случайного или незаконного уничтожения, случайной потери, изменения, несанкционированного раскрытия или доступа, а также от всех непредусмотренных форм обработки.

4.1.2 С самого начала следует решить следующие вопросы безопасности:

- **Контроль доступа к системе:**
Система должна выдерживать попытки проникновения со стороны неуполномоченных лиц.
- **Контроль аутентичности и доступа к данным:**
Система должна быть способна давать уполномоченным сторонам доступ только к заранее определенному набору данных.
- **Безопасность передачи:**
Должна гарантироваться безопасная передача отчетов и сообщений.

- **Сохранность данных:**
Должны гарантироваться безопасное хранение и защита от несанкционированного вмешательства всех введенных в систему отчетов и сообщений в течение необходимого времени.
- **Процедуры обеспечения безопасности:**
Следует разработать процедуры обеспечения безопасности в отношении доступа к системе (к оборудованию и программному обеспечению), управления и технического обслуживания системы, дублирования и общего использования системы.

4.1.3 Принимая во внимание современный уровень технических средств и стоимость их применения, эти меры должны обеспечивать уровень безопасности, соответствующий риску, связанному с обработкой отчетов и сообщений.

4.1.4 Меры безопасности более подробно описываются в следующих пунктах.

4.2 Контроль доступа к системе

4.2.1 Следующие моменты являются обязательными требованиями Ц-СМС АНТКОМа, находящейся в Центре данных АНТКОМа:

- **Строгая система паролей и аутентификации:** каждый пользователь системы получает уникальное идентификационное обозначение и соответствующий пароль. Каждый раз, когда пользователь регистрируется при входе в систему, он/она должен ввести правильный пароль. Но, даже войдя в систему, пользователь получает доступ к тем и только тем функциям и данным, к которым ему/ей позволяет иметь доступ конфигурация системы. Только привилегированный пользователь имеет доступ ко всем данным.
- **Контролируется физический доступ к компьютерной системе.**
- **Аудит:** выборочная запись событий для анализа и выявления нарушений безопасности.
- **Контроль доступа по времени:** доступ к системе может быть установлен с указанием времени суток и дней недели, когда каждому пользователю разрешается входить в систему.
- **Контроль доступа к терминалу:** определение для каждой рабочей станции, каким пользователям разрешен доступ.

4.3 Аутентичность и безопасность доступа к данным

4.3.1 При переписке между Договаривающимися Сторонами и Секретариатом АНТКОМа в целях выполнения Меры по сохранению 10-04 используется X.25 или зашифрованные интернет-протоколы.

4.4 Защищенность данных

4.4.1 Ограничение доступа к данным обеспечивается через гибкий механизм паролей и идентификации пользователей. Каждый пользователь получает доступ только к необходимым для выполнения его задачи данным.

4.5 Процедуры безопасности

4.5.1 Каждая Договаривающаяся Сторона и Секретариат АНТКОМа назначают администратора системы безопасности. Администратор системы безопасности проверяет файлы регистрации, которые генерируются программой, поддерживает на должном уровне безопасность системы, ограничивает доступ к системе как считается нужным и осуществляет связь с Секретариатом для решения вопросов безопасности.