

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ  
(Росрыболовство)



Программа проведения отраслевого семинара  
«Подготовка международных и национальных научных наблюдателей и  
инспекторов для работы в конвенционном районе АНТКОМ»  
(г. Калининград 16-20 августа 2021 г.)

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель Руководителя Федерального  
агентства по рыболовству

П.С. Савчук  
« \_\_\_\_ » 2021 г.

«РАЗРАБОТАНО»

Директор ФГБНУ «ВНИРО»



Москва, 2021

## **ОГЛАВЛЕНИЕ**

	Стр.
<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	3
<b>ПРОГРАММА СЕМИНАРА «ПОДГОТОВКА МЕЖДУНАРОДНЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ НАБЛЮДАТЕЛЕЙ И ИНСПЕКТОРОВ ДЛЯ РАБОТЫ В КОНВЕНЦИОННОМ РАЙОНЕ АНТКОМ»</b>	5
<b>ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СЕМИНАРА «ПОДГОТОВКА МЕЖДУНАРОДНЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ НАБЛЮДАТЕЛЕЙ И ИНСПЕКТОРОВ ДЛЯ РАБОТЫ В КОНВЕНЦИОННОМ РАЙОНЕ АНТКОМ»</b>	11

## **ВВЕДЕНИЕ**

Система АНТКОМ по международному научному наблюдению была принята в 1992 г. и согласно Статье XXIV Конвенции о сохранении морских живых ресурсов Антарктики является одним из наиболее важных источников научной информации, необходимой для оценки состояния популяций целевых видов и воздействия промысла на экосистему. Наличие на борту промыслового судна научного наблюдателя является неотъемлемым условием участия страны-члена в любом антарктическом промысле в зоне Конвенции.

Научный Комитет АНТКОМ и его Рабочие группы уделяют большое внимание деятельности по совершенствованию системы научного наблюдения, повышая требования к квалификации научного наблюдателя и представляемой отчетности. Более того, качество научного наблюдения приобретает статус одного из показателей регулирования промысла и, прежде всего, промысла клыкача. По-прежнему остается актуальной позиция Научного Комитета в отношении внедрения системы аккредитации программ для подготовки наблюдателей АНТКОМ и централизованной аттестации наблюдателей.

Наряду с работой российских рыбопромысловых судов на антарктических промыслах участие отечественных специалистов в Системе научного наблюдения АНТКОМ является важнейшей составляющей присутствия России в водах Антарктики, давая возможность получать информацию о промысловых и биостатистических характеристиках криля, клыкачей и других антарктических промысловых рыб, крабоидов.

В зоне Конвенции АНТКОМ сложилась и функционирует система инспектирования промысловых судов в целях проверки соблюдения действующих мер по сохранению.

Интересам Российской Федерации отвечает создание отечественного центра подготовки научных наблюдателей и инспекторов, что не противоречит положению Статьи XXIV Конвенции АНТКОМ и способствует заинтересованности России в сохранении и расширении отечественных промыслов и рыбохозяйственных исследований в зоне Конвенции. Неотъемлемой частью создания такого центра являются отраслевые семинары по подготовке наблюдателей и инспекторов для работы на антарктических промыслах.

В соответствии с принятым решением заместителя Министра сельского хозяйства Российской Федерации – руководителя Федерального агентства по рыболовству И.В. Шестакова с 2016 года проводятся отраслевые семинары по подготовке научных наблюдателей и инспекторов для работы в зоне Конвенции АНТКОМ.

Российские научные наблюдатели участвуют в промыслах в качестве национальных и международных наблюдателей, в том числе на судах, ведущих лов криля, клыкача и крабоидов. В 2020 году с борта СТМ “Атлантида” было осуществлено первое инспектирование, проведенное Российской Федерацией/СССР в зоне Конвенции АНТКОМ. Инспектирование судна страны-члена АНТКОМ, участника промысла криля, было выполнено специалистами научной группы, имеющими удостоверение инспектора и входящими в список аккредитованных инспекторов АНТКОМ

Шестой отраслевой семинар (16-20 августа 2021 года) включает лекционные и практические занятия по широкому кругу вопросов, связанных научным наблюдением и инспекцией на промыслах криля, клыкача и крабоидов в зоне Конвенции АНТКОМ.

Будут рассмотрены основные положения Стратегии развития деятельности РФ в Антарктике на период до 2030 года (распоряжение Правительства № 2143 от 21 августа 2020 г.), представлена информация о создании центра компетенции ФГБНУ «ВНИРО» на базе Атлантического филиала «АтлантНИРО», созданного с целью поддержки развития отечественного промысла криля.

Продолжено обсуждение работы российских научных наблюдателей на антарктических промыслах с целью обмена опытом и повышению качества подготовки специалистов.

С учетом перспектив возобновления и развития отечественного промысла криля, внимание будет уделено как практическим аспектам научного наблюдения и выполнению мер по сохранению на промысле криля, так и вопросам состояния современного промысла и управления ресурсами криля в зоне Конвенции. Также предполагается рассмотреть основные закономерности пространственно-временного распределения криля с учетом данных экспедиции на СТМ «Атлантида».

Традиционно планируется уделить внимание практическим вопросам мечения клыкача на ярусном и ловушечном промыслах. В рамках проведения наблюдений за морскими птицами и млекопитающими на антарктических промыслах будут рассмотрены современных методов сбора таких данных.

**ПРОГРАММА СЕМИНАРА: «ПОДГОТОВКА МЕЖДУНАРОДНЫХ И  
НАЦИОНАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ НАБЛЮДАТЕЛЕЙ, И ИНСПЕКТОРОВ ДЛЯ  
РАБОТЫ В КОНВЕНЦИОННОМ РАЙОНЕ АНТКОМ»**

Время	Темы выступлений	Докладчики
<b>Первый день (16.08.2020)</b>		
10:00-10:20	Вступительное слово	Соколов В.И., к.б.н., Заместитель Руководителя Федерального агентства по рыболовству
10:20-10:50	1. Основные положения Стратегии развития деятельности РФ в Антарктике на период до 2030 года.	Кременюк Д.И. , зам. начальника Управления флота, портов и международного сотрудничества
10:50-11:10	2. Основные итоги 39-го совещания Научного Комитета и Комиссии АНТКОМ 3. Приоритетные задачи Научного Комитета и Комиссии АНТКОМ на период 20212022 годов	Касаткина С.М., нач. отд., к.т.н. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» «АтлантНИРО»)
11:10-11:20	4. Результаты прошлого и текущего промысловых сезонов 2019/2021 годов	Касаткина С.М., нач. отд., к.т.н. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» «АтлантНИРО»)
11:20-11:40	5. Система международного научного наблюдения АНТКОМ и ее задачи 6. Порядок назначения наблюдателей 7. Правовой статус, права и обязанности наблюдателя 8. Права и обязанности государств 9. Права и обязанности АНТКОМ	Краснобородько О.Ю., зав. лаб., Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» «АтлантНИРО»)
11:40-12:00	10. Служба обработки промысловых данных в структуре Секретариата АНТКОМ 11. Результаты оперативного промыслового мониторинга в сезон 2020/21 гг.	Касаткина С.М., нач. отд., к.т.н. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» «АтлантНИРО»)
12:00-12:20	12. Основные документы, необходимые судну для работы в зоне АНТКОМ. Система документации уловов; порядок заполнения и отправки форм, документирующих улов 13. Подготовка к работе на судне	Шнар В.Н., ст.н.с., к.г.н. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» «АтлантНИРО»)
12:20-12:35	14 Вопросы взаимодействия между научным наблюдателем и экипажем судна.	Сафонов А.М., вед. инж. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» «АтлантНИРО»)
12:40-14:00	Перерыв	
<b>ОТЧЕТНОСТЬ НАУЧНОГО НАБЛЮДАТЕЛЯ</b>		
14:00-14:25	15. Система отчетности научного наблюдателя. Подготовка и представление отчета	Зайцев А.К., зав. сектором

	16. Правила доступа и хранения материалов научного наблюдения	отдела «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО».
--	---	--

### ДЕЙСТВУЮЩИЕ МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ АНТКОМ

14:25-14:50	17. Меры по сохранению АНТКОМ, относящиеся к промыслам клыкача (2019 г.). Меры по сохранению 41-09 (2019) и 41-10 (2019)	Краснобордько О.Ю., зав. лаб., Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
14:50-15:15	18. Меры по сохранению АНТКОМ, относящиеся к промыслу криля	Кухарев Н.Н., ст.н.с., отдела «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО».

### КЛЫКАЧ КАК ОБЪЕКТ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОМЫСЛА

15:15-15:40	19. Характеристика современного международного промысла клыкача в зоне Конвенции АНТКОМ и за ее пределами	Ребик С.Т., гл. спец., отдела «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО».
15:40 16:00	Перерыв	
16:00-16:20	20. Биология и распределение клыкача	Зайцев А.К., зав. сект. отдела «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО».
16:20 16:40	21. Практические вопросы учета прилова, основные виды прилова на ярусном промысле клыкачей	Батюцкий Д.Г., вед.н.с., отдела «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО».
16:40-17:00	22. Методика фиксации биологического материала и документация данных	Усачев С.И., гл. спец., отдела «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО».
17:00-17:20	23. Особенности сбора гистологических данных гонад клыкачей и других промысловых рыб Антарктики.	Усачев С.И., гл. спец. отдела «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО».
17:20 17:40	24. Методика сбора и хранения проб на возраст и на генетический анализ	Андрюхин А.В., рук. центра, к.т.н. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
<b>Второй день (17.08.2021)</b>		
09:30 09:45	25. Проведение полного и неполного биологического анализа клыкача	Вафиев А.А., инженер Атлантического филиала

		ФГБНУ «ВНИРО» ( <b>«АтлантНИРО»</b> )
09:45 10:10	26. Методика сбора и хранения проб на возраст антарктического клыкача. Особенности определения возраста антарктического клыкача по отолитам.	Мисарь Н.А. н.с. отдела «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО».
10:10- 10:20	27. Обзор результатов по мечению клыкача в зоне Конвенции	Касаткина С.М., нач. отд., к.т.н. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» ( <b>«АтлантНИРО»</b> )
10:20- 10:50	28. Мечение клыкача – учебный модуль АНТКОМ Результаты мечения клыкача на российских ярусоловах . Фото и видео съемка при выполнении процедур мечения	Маслянкин Г.Е., рук. центра, к.б.н. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» ( <b>«АтлантНИРО»</b> )
10:50 11:10	29. Затопление яруса в целях сохранения морских птиц – «бутылочный тест»	Кухарев Н.Н., ст.н.с., , отдела «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО».
11:10 11:30	30. Определение величины улова и переводных коэффициентов для клыкача. Результаты оценки переводных коэффициентов на промысле клыкача.	Чурин Д.А., н.с., к.г.н. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» ( <b>«АтлантНИРО»</b> )
11:30 11:45	Перерыв	
11:45 12:00	31. Орудия лова, применяемые на промыслах клыкача	Попов С.В., зав. сект, к.т.н. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» ( <b>«АтлантНИРО»</b> )
12:00 12:20	32. Зона промыслового воздействия ярусного порядка	Краснобородько О.Ю., зав. лаб. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» ( <b>«АтлантНИРО»</b> )
12:20 12:40	33. Наблюдения за птицами и млекопитающими на антарктических промыслах: современные методы сбора информации.	Труфанова И.С., Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» ( <b>«АтлантНИРО»</b> )
12:40 14:00	Перерыв	
<b>КРИЛЬ КАК ОБЪЕКТ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОМЫСЛА</b>		
14-00 14-20	34. Цели и задачи центра компетенции ФГБНУ «ВНИРО» на базе Атлантического филиала «АтлантНИРО» по промышленному освоению ресурсов криля	Касаткина С.М., нач. отд., к.т.н. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» ( <b>«АтлантНИРО»</b> )
14-20 14-40	35. Современное состояние и проблемы управления ресурсами криля.	Касаткина С.М., нач. отд., к.т.н. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО»

		(«АтлантНИРО»)
14:40 15:00	36. Атлантический сектор Антарктики – перспективный район для возобновления отечественного промысла криля. Пространственно-временные закономерности распределения криля. 37. Предложения к организации научного наблюдения на отечественных судах-крилеловах	Касаткина С.М., нач. отд., к.т.н. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
15:00 15:20	38. Ресурсы и перспективы возобновления промысла антарктического криля в Индоокеанском секторе Антарктики	Корзун Ю.В. главный специалист, отдела «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО».
15-20 15-40	Перерыв	
15-40 16-10	39. Меры по сохранению, соблюдение которых инспектируется на промысле криля. Пример инспекционной проверки с борта СТМ «Атлантида».	Шнар В.Н., ст.н.с., к.г.н. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
16:10 16:30	40. Оперативное научно-информационное обеспечение промысла-опыт АтлантНИРО	Гербер Е.М.зав.отделом, Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
16:30 16:50	41. Концепции переработки криля при возобновлении отечественного промысла	Андрюхин А.В., зав.лаб. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
16:50 17:10	42. Внутренние волны в распределении промысловых гидробионтов, методы их наблюдения в море. Пример пролива Брансфилд.	Краснобородько О.Ю., зав. лаб., Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
17:10 17:30	43. Видовой состав, численность и распределение птиц и млекопитающих в АЧА по данным рейса СТМ «Атлантида»	Труфанова И.С., Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
<b>Третий день (19.08.2020)</b>		
10:00 15:00	44. Практическое занятие по биологическому анализу криля (Атлантический филиал «АтлантНИРО»)	Гулюгин С.Ю., ст.н.с., к.б.н. Скоробогатая Г.С., вед. инженер Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
<b>Четвертый день (20.08.2020)</b>		
9:30 9:50	45. Биология и распределение криля.	Козлов Д.А., к.б.н. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
9:50 10:20	46. Биологический анализ криля 47. Прилов на промысле криля	Гулюгин С.Ю., ст.н.с., к.б.н. Атлантического филиала

		ФГБНУ «ВНИРО» «АтлантНИРО»)
10:20 10:40	48. Практические аспекты биологического анализа криля и прилова по материалам экспедиционных работ на СТМ «Атлантида»	Сытов А.М., гл. спец. ФГБНУ «ВНИРО»
10-40 10-55	49. Совершенствование процедуры оценки размерного состава криля в улове	Сытов А.М., гл. спец. ФГБНУ «ВНИРО»
10:55 11:15	50. Реестр добывающих лицензируемых судов, участвующих в промысле криля в составе национальных флотилий за период 2016-2020 гг. 51. Орудия и технологии лова.	Сергеев С.В., вед. спец. к.т.н. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» «АтлантНИРО»)
11:15 11:35	52. Размерный состав криля на промысле. 53. Предложения к сбору промыслово-биологической информации на промысле	Сергеев С.В., вед. спец. к.т.н. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» «АтлантНИРО»)
11-35 11-50	Перерыв	
11:50 12:05	54. Определение величины улова и переводных коэффициентов (методы, понятие «зеленый вес»)	Вафиев А.А., инженер Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» «АтлантНИРО»)

#### КРАБОИДЫ КАК ОБЪЕКТ НАУЧНОГО НАБЛЮДЕНИЯ

12:05- 12: 15	56. История промысла крабоидов в зоне Конвенции. Меры по сохранению в отношении промысла крабоидов	Касаткина С.М., к.т.н., нач. отд. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» «АтлантНИРО»)
12:15 13:00	57. Основные виды крабоидов 58. Биология 59. Биологический анализ 69. Биология крабоидов в Тихоокеанском секторе Антарктики	Васильев А.Г., к.б.н. зам. директора Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» «АтлантНИРО»)
13:00 14:00	Перерыв	
14:00- 16:00	70. Круглый стол «Российские антарктические промыслы и научное наблюдение в зоне действия Конвенции АНТКОМ» с участием представителей рыбопромысловых организаций и участников семинара. Текущие вопросы взаимодействия промышленности и отраслевых институтов для организации эффективной системы отечественного научного наблюдения. Замечания и предложения, внесение поправок и дополнений от наблюдателей и промышленности. Рекомендации по действиям российским наблюдателям в ситуации задержки выборки ярусов после закрытия района промысла.	Дискуссия  Бандурин К.В., к.б.н., руководитель Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО»
16:00- 17:30	Итоговое тестирование	

**Пятый день (21.08.2020)**

**ИНСПЕКЦИОННАЯ СИСТЕМА АНТКОМ**

9:30-9:50	1. Вступительное слово	Баранов А.А., к.б.н., зам. начальника Управления науки и аквакультуры
9:50-10:10	2. Текст инспекционной системы АНТКОМ	Шнар В.Н., ст.н.с., к.г.н. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
10:10-10:50	3. Список вопросов и заявлений для инспекторов. 4. Термины и выражения, используемые в отчете об инспекции 5. Отчет об инспекции	Шнар В.Н., ст.н.с., к.г.н. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
10:50-11:15	6. Обзор замечаний, полученных при инспекционных проверках судов- участников антарктических промыслов в зоне Конвенции за сезоны 2019/2021 гг.	Касаткина С.М., нач. отд., к.т.н. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
11:20-12:30	7. Итоговое тестирование	
12:30-14:00	Перерыв	
14:00-15:00	8. Выдача сертификатов о праве ведения международного научного наблюдения в зоне действия Конвенции. 9. Выдача сертификатов и удостоверений о праве инспектирования судов стран-членов АНТКОМ в зоне действия Конвенции.	Должностное лицо
15:00	Закрытие	

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СЕМИНАРА «ПОДГОТОВКА  
МЕЖДУНАРОДНЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ НАБЛЮДАТЕЛЕЙ И  
ИНСПЕКТОРОВ ДЛЯ РАБОТЫ В КОНВЕНЦИОННОМ РАЙОНЕ АНТКОМ»**

**Председатель организационного комитета:**

Соколов В.И., к.б.н., Заместитель Руководителя Федерального агентства по рыболовству

**Заместители председателя организационного комитета:**

Бандурин К.В., к.б.н., руководитель Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО»  
«АтлантНИРО»)

Баранов А.А., к.б.н., зам. начальника Управления науки и образования

Беляев В.А., д.б.н., руководитель департамента Международного сотрудничества ФГБНУ  
«ВНИРО»

Кременюк Д.И., зам. начальника Управления флота, портов и международного  
сотрудничества

Колончин К.В., к.э.н., директор ФГБНУ «ВНИРО»

**Секретарь организационного комитета:**

Козлов Д.А. - ученый секретарь, к.б.н., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО»  
«АтлантНИРО»)

**Члены организационного комитета:**

Васильев А.Г. – к.б.н., заместитель руководителя, Атлантический филиал ФГБНУ  
«ВНИРО» («АтлантНИРО»)

Ионика Р.В. – советник руководителя, Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО»  
«АтлантНИРО»)

Касаткина С.М. – к.т.н., нач. отдела, Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО»  
«АтлантНИРО»)

Краснобородько О.Ю.- зав. лабораторией, Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО»  
«АтлантНИРО»)

Нетяга А.Г. – руководитель группы технической поддержки, Атлантический филиал  
ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)

Чернега Г.А. – к.г.н., заведующая отделом международного сотрудничества,  
Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)