

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

«УТВЕРЖДАЮ»  
Заместитель Министра  
сельского хозяйства  
Российской Федерации-  
Руководитель Федерального  
агентства по рыболовству



И.В. Шестаков  
2019 г.

Программа проведения отраслевого семинара  
«Подготовка международных и национальных научных наблюдателей и  
инспекторов для работы в конвенционном районе АНТКОМ»  
(г. Калининград 19-23 августа 2019 г.)

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель руководителя  
Росрыболовства

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_  
П.С. Савчук 2019 г.

«РАЗРАБОТАНО»

Начальник Управления науки и  
образования Росрыболовства

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_  
С.Е. Голованов 2019 г.

Москва, 2019

## **ОГЛАВЛЕНИЕ**

	Стр.
ВВЕДЕНИЕ	3
ПРОГРАММА СЕМИНАРА «ПОДГОТОВКА МЕЖДУНАРОДНЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ НАБЛЮДАТЕЛЕЙ И ИНСПЕКТОРОВ ДЛЯ РАБОТЫ В КОНВЕНЦИОННОМ РАЙОНЕ АНТКОМ»	4
ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СЕМИНАРА «ПОДГОТОВКА МЕЖДУНАРОДНЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ НАБЛЮДАТЕЛЕЙ И ИНСПЕКТОРОВ ДЛЯ РАБОТЫ В КОНВЕНЦИОННОМ РАЙОНЕ АНТКОМ»	10

## **ВВЕДЕНИЕ**

Система АНТКОМ по международному научному наблюдению была принята в 1992 г. и согласно Статье XXIV Конвенции 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 АНТКОМ 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. Российские научные наблюдатели участвуют в промыслах в качестве национальных и международных наблюдателей.

В зоне Конвенции АНТКОМ сложилась и функционирует система инспектирования промысловых судов. С 2016 года начата подготовка отечественных инспекторов, позволяющая им инспектировать промысловые суда, ведущие лов в зоне Конвенции. Такая подготовка требует своего продолжения.

Интересам Российской Федерации отвечает создание отечественного центра подготовки научных наблюдателей и инспекторов, что не противоречит положению Статьи XXIV Конвенции 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.

Четвертый отраслевой семинар проводится в Атлантическом филиале ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО») с 19 по 23 августа 2019 г., включая лекционные и практические занятия. Тематика семинара включает широкий круг вопросов,

связанных с научным наблюдением и инспекцией на промыслах криля, клыкача и крабоидов в зоне Конвенции АНТКОМ. Будет продолжено представление отчетов российских научных наблюдателей за отчетный сезон. Такие отчеты, впервые включенные в практику отраслевых семинаров в 2018 году, способствуют обмену опытом и повышению качества подготовки российских специалистов, тем более что российские наблюдатели работают на судах-участниках научных программ и поискового промысла в различных подрайонах зоны Конвенции. В этом году кроме отчетов научных наблюдателей на ярусных поисковых промыслах клыкача будет представлен отчет научного наблюдения на ловушечном промысле крабоидов по результатам российского исследовательского лова в Тихоокеанском секторе Антарктики. Особое внимание планируется уделить практическим вопросам мечения клыкача на ярусном и ловушечном промыслах.

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

Время	Темы выступлений	Докладчики
<b>Первый день (19.08.2019 г.)</b>		
10:00-10:20	Вступительное слово	Голованов С.Е., начальник Управления науки и образования Росрыболовства, Председатель семинара
10:20-10:40	Основные итоги 37-го совещания Научного Комитета и Комиссии АНТКОМ. Приоритетные задачи Научного Комитета и Комиссии АНТКОМ на период 2018-2020 годов	Касаткина С.М., зав. лаб., к.т.н., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
10:40-11:00	Результаты прошлого и текущего промысловых сезонов 2018-2019 годов	Касаткина С.М., зав. лаб., к.т.н., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
11:00-11:25	Система международного научного наблюдения АНТКОМ и ее задачи. Порядок назначения наблюдателей. Правовой статус, права и обязанности наблюдателя. Права и обязанности государств. Права и обязанности АНТКОМ	Петров А.Ф., к.б.н., заместитель начальника Управления науки и образования Росрыболовства
11:25-11:40	Служба обработки промысловых данных в структуре Секретариата АНТКОМ. Оперативный промысловый мониторинг и регулирование промысловых мощностей на участках промысла. Результаты сезона 2018-2019 годов	Петров А.Ф., к.б.н., заместитель начальника Управления науки и образования Росрыболовства
11:40-11:50	Вопросы взаимодействия между научным наблюдателем и экипажем судна	Дубищук М.М., к.б.н., вед.инж.,

		Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» «АтлантНИРО»)
11:50- 12:15	Изменения в формах отчетности наблюдателей при промысле клыкача и криля, внесенные Секретариатом в сезон 2018-2019 годов. Рекомендации по итогам работы наблюдателей в сезон 2018-2019 годов	Корзун Ю.В., ст.н.с., Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» «АзНИИРХ»)
12:15- 12:30	Подготовка к работе на судне. Система документации уловов; порядок заполнения и отправки форм, документирующих улов; основные документы, необходимые судну для работы в зоне АНТКОМ	Шнар В.Н., ст.н.с., к.г.н., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» «АтлантНИРО»).
12:30- 14:00	Перерыв	
14:00- 14:30	Меры по сохранению АНТКОМ, относящиеся к промыслам клыкача (2018 г.), Меры по сохранению № 41-09 (2018 г.) и № 41-10 (2018 г.)	Краснобородько О.Ю., зав. лаб., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» «АтлантНИРО»)
14:30- 14:45	Меры по сохранению АНТКОМ, относящиеся к промыслу криля	Кухарев Ю.В., ст.н.с., Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» «АзНИИРХ»)
14:45- 15:00	КЛЫКАЧ КАК ОБЪЕКТ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОМЫСЛА Состояние современного международного промысла клыкача (зона Конвенции, ЮЗА)	Ребик С.Т., ст.н.с., Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» «АзНИИРХ»)
15:00- 15:20	Биология и распределение клыкача	Зайцев А.К., зав.лаб., Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» «АзНИИРХ»)
15:20- 15:35	Практические вопросы учета прилова, основные виды прилова на ярусном промысле клыкачей	Усачев С.И ст.н.с. Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» «АзНИИРХ»)
15:35- 15:50	Методика фиксации биологического материала и документация данных	Усачев С.И, ст.н.с., Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» «АзНИИРХ»)
15:50- 16:05	Особенности сбора гистологических данных гонад клыкачей и других промысловых рыб Антарктики	Зайцев А.К., зав.лаб., Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» «АзНИИРХ»)
16:05- 16:20	Методика сбора и хранения проб на возраст и на генетический анализ	Андрюхин А.В., зав. лаб., к.т.н., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» «АтлантНИРО»)

16:20-16:35	Проведение полного и неполного биологического анализа	Вафиев А.А., инженер Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» «АтлантНИРО»)
16:35-16:55	Практические вопросы подготовки отолитов клыкачей и макруусов для выделения возрастных структур и определения возраста рыб	Мисарь Н.А., мл. н.с., Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» «АзНИИРХ»)
<b>Второй день (20.08.2019 г.)</b>		
10:00-10:15	Показатели мечения - важный фактор при оценке результатов промысла и эффективности научных программ. Обзор результатов по мечению клыкача в зоне Конвенции	Касаткина С.М., зав. лаб., к.т.н., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» «АтлантНИРО»)
10:15-10:45	Мечение клыкача – учебный модуль АНТКОМ. Результаты мечения клыкача на российских ярусоловах в сезон 2018-2019 годов. Фото- и видеосъемка при выполнении процедур мечения	Маслянкин Г.Е., зам. директора, к.б.н., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» «АтлантНИРО»)
10:45-11:00	Затопление яруса в целях сохранения морских птиц – «бутылочный тест»	Корзун Ю.В., ст.н.с., Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» «АзНИИРХ»)
11:00-11:15	Определение величины улова и переводных коэффициентов для клыкача	Чурин Д.А., н.с., к.г.н., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» «АтлантНИРО»)
11:15-11:30	Орудия лова, применяемые на промыслах клыкача	Попов С.В., зав. лаб., к.т.н., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» «АтлантНИРО»)
11:30-11:45	Разброс геопривязки ярусных порядков на поисковом промысле клыкача	Краснобородько О.Ю., зав. лаб., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» «АтлантНИРО»)
11:45-14:00	Перерыв	
<b>ОТЧЕТЫ НАУЧНЫХ НАБЛЮДАТЕЛЕЙ, СЕЗОН 2018-2019 ГОДОВ</b>		
14:00-14:30	«Отчет о научно-исследовательской работе на борту российского ярусолова СРТН «Спарта»,	Мисарь Н.С., мл.н.с., Азово-Черноморский

	осуществлявшего лов антарктического клыкача <i>Dissostichus mawsoni</i> в статистическом подрайоне АНТКОМ 88.1 (море Росса) в сезон 2018-2019 годов	филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»)
14:30-15:00	Отчет о научно-исследовательской работе на борту российского ярусолова СРТН «Волк Арктики», лов антарктического клыкача <i>Dissostichus mawsoni</i> в статистических подрайонах АНТКОМ 88.1 (море Росса) и 88.2 (море Амундсена) в сезон 2018-2019 годов	Кухарев Н.Н., ст.н.с., Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»)
15:00-15:30	Отчет о научно-исследовательской работе на борту российского ярусолова СРТН «Волк Арктики», выполняющего научную программу по исследованиям ресурсного потенциала крабоидов ( <i>Anomura</i> , <i>Decapoda</i> ) в статистических подрайонах АНТКОМ 88.2 (море Амундсена) и 88.3 (море Беллинсгаузена) в сезон 2018-2019 годов	Кухарев Н.Н., ст.н.с., Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»)
15:30-16:00	Отчет о научно-исследовательской работе по программе международного научного наблюдения в районе действия Конвенции АНТКОМ в подрайоне 88.1 (море Росса) на промысле видов <i>Dissostichus spp.</i> на ярусолове «Kostar» («Sunwoo Corporation»), Республика Корея, в сезон 2018-2019 годов	Дубищук М.М., вед.инж., к.б.н., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
16:00-16:30	Отчет о научно-исследовательской работе по программе международного научного наблюдения в районе действия Конвенции АНТКОМ в подрайонах 88.1 (море Росса) 88.2 (море Амундсена) на промысле видов <i>Dissostichus spp.</i> ярусолов «Кингстар» («Sunwoo Corporation») Республика Корея, в сезон 2018-2019 годов	Сафонов А.А., инженер, Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
16:30-17:00	«Отчет о научно-исследовательской работе на борту российского ярусолова СРТН «Палмер», осуществлявшего лов антарктического клыкача <i>Dissostichus mawsoni</i> в статистическом подрайоне АНТКОМ 88.1 (море Росса) в сезон 2018-2019 годов	Драчев А.Д, инженер, Тихоокеанский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»)
17:30-17:45	Участие Российской Федерации в системе научного наблюдения в районе действия АНТКОМ: подведение итогов за 2018 г.	Петров А.Ф., к.б.н. заместитель начальника Управления науки и образования Росрыболовства
<b>Третий день (21.08.2019 г.)</b>		
09:00-11:00	Практическое занятие по биологическому анализу криля (Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)	Гулогин С.Ю., ст.н.с., к.б.н., Скоробогатая Г.С., вед. инженер., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
11:00–12:00	Перерыв	
12:00-13:00	Занятие по программе ФГБОУ ВО «КГТУ» Современные технологии и орудия лова	

14:00-17:00	Экскурсия в ФГБУК «Музей Мирового океана»	
<b>Четвертый день (22.08.2019 г.)</b>		
9:30-9:50	<p><b>КРИЛЬ КАК ОБЪЕКТ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОМЫСЛА</b></p> <p>Биология и распределение криля. Размерный состав криля на промысле</p>	Козлов Д.А., к.б.н., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
9:50-10:20	<p>Биологический анализ криля.</p> <p>Прилов на промысле криля</p>	Гулюгин С.Ю., ст.н.с., к.б.н. Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
10:20-10:30	Орудия и технологии лова	Гулюгин С.Ю., ст.н.с., к.б.н., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
10:30-10:50	Определение величины улова и переводных коэффициентов (методы, понятие «зеленый вес»)	Вафиев А.А., инженер, Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
10:50-11:10	Современные технологии переработки криля	Андреев М.П., д.т.н., зам. директора, Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
11:10-11:30	<p><b>КРАБОИДЫ КАК ОБЪЕКТ НАУЧНОГО НАБЛЮДЕНИЯ</b></p> <p>История промысла крабоидов и научного наблюдения в зоне Конвенции</p>	Касаткина С.М., к.т.н., зав. лаб., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
11:30-12:10	<p>Основные виды крабоидов.</p> <p>Биология.</p> <p>Биологический анализ.</p> <p>Биология крабоидов в Тихоокеанском секторе Антарктики</p>	Васильев А.Г., к.б.н., зам. директора, Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
12:10-12:40	Система отчетности научного наблюдателя. Подготовка и представление отчета. Правила доступа и хранения материалов научного наблюдения	Зайцев А.К. зав.лаб. Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»)
12:40-14.00	Перерыв	
14:00-16:00	<p>Круглый стол «Российские антарктические промыслы и научные наблюдения в зоне действия Конвенции АНТКОМ» с участием представителей рыбопромысловых организаций и участников семинара.</p> <p>Текущие вопросы взаимодействия промышленности и отраслевых институтов для организации эффективной системы отечественного научного наблюдения.</p> <p>Замечания и предложения, внесение поправок и дополнений от наблюдателей и представителей</p>	Петров А.Ф., к.б.н., зам. начальника Управления науки и образования Росрыболовства

	промышленности. Обсуждение в формате дискуссии	
16:00– 16:30	Перерыв	
16:30– 17:30	Итоговое тестирование	
<b>Пятый день (23.08.2019 г.)</b>		
9:30– 9:50	ИНСПЕКЦИОННАЯ СИСТЕМА АНТКОМ Вступительное слово	Петров А.Ф., к.б.н., зам. начальника Управления науки и образования Росрыболовства
9:50– 10:20	Обсуждение основных положений текста инспекционной системы АНТКОМ	Касаткина С.М., зав. лаб., к.т.н., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
10:20– 11:00	Список вопросов и заявлений для инспекторов. Термины и выражения, используемые в отчете об инспекции. Отчет об инспекции	Шнар В.Н., ст.н.с., к.г.н., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
11:00– 11:20	Обзор замечаний, полученных при инспекционных проверках судов с российскими международными и национальными наблюдателями (за сезон 2018– 2019 годов)	Касаткина С.М., зав. лаб., к.т.н., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
11:20– 12:00	Перерыв	
12:00– 13:00	Итоговое тестирование	
13:00– 14:30	Перерыв	
14:30– 15:30	Выдача сертификатов о праве ведения международного научного наблюдения в зоне действия Конвенции. Выдача сертификатов и удостоверений о праве инспектирования судов стран-членов АНТКОМ в зоне действия Конвенции	Петров А.Ф., зам. начальника Управления науки и образования Росрыболовства
15:30	Закрытие	

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

**Председатель организационного комитета:**

Голованов С.Е. - начальник Управления науки и образования Росрыболовства

**Заместители председателя организационного комитета:**

Петров А.Ф. - заместитель начальника Управления науки и образования Росрыболовства, кандидат биологических наук

Колончин К.В. - директор ФГБНУ «ВНИРО», кандидат экономических наук

Беляев В.А. - руководитель департамента Международного сотрудничества ФГБНУ «ВНИРО», доктор биологических наук

Бандурин К.В. - руководитель Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»), кандидат биологических наук

**Секретарь организационного комитета:**

Козлов Д.А. - ученый секретарь, Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»), кандидат биологических наук

**Члены организационного комитета:**

Васильев А.Г. - заместитель директора, Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»), кандидат биологических наук

Касаткина С.М. – заведующий лабораторией, Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»), кандидат технических наук

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

Нетяга А.Г. - заведующий сектором компьютерных информационных технологий, Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)

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

Чернега Г.А. – заведующий отделом международного сотрудничества, Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»), кандидат географических наук