



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

ПРИКАЗ

10 ноября 2020

№

595

Москва

**О мерах по выполнению решений 50-й сессии Смешанной  
Российско-Норвежской комиссии по рыболовству**

В целях реализации решений 50-й сессии Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству (далее – СРНК, Протокол прилагается), которая состоялась в период с 12 по 16 октября 2020 г. в режиме видео-конференц-связи, **приказываю:**

1. Управлению организации рыболовства (А.А. Космин):

в соответствии с российским законодательством в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов распределить между российскими пользователями объемы квот добычи (вылова) водных биологических ресурсов, предоставленных Российской Федерации на 50-й сессии СРНК (Приложения 3 и 6 к Протоколу);

по итогам промысла трески и пикши российскими судами в 2020 году учесть возможность переноса до 10% национальных квот Российской Федерации на треску и пикшу с 2020 года на 2021 год (пункт 5.1 Протокола).

2. Административному управлению (А.И. Дыбов) разместить настоящий приказ на официальном сайте Федерального агентства по рыболовству в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

3. Управлению науки и образования (А.А. Баранов):

в соответствии с российским законодательством в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов распределить между российскими пользователями объемы квот добычи (вылова) водных биологических ресурсов, выделенных Российской Федерации на 50-й сессии СРНК для осуществления рыболовства в научно-исследовательских и контрольных целях (Приложение 10 к Протоколу);

своевременно направлять в Управление международного сотрудничества (С.В. Симаков) информацию о действующих правилах рыболовства и вносимых в них изменениях (подпункт 7 пункта 14.6 Протокола);

совместно с ФГБНУ «ВНИРО» (К.В. Колончин):

обеспечить ежемесячное представление в Североморское территориальное управление Росрыболовства (В.Н. Рожнов) промысловой статистики по российскому вылову трески, пикши, мойвы, путассу и креветки в районах ИКЕС I и II для ее направления норвежской стороне (пункт 4 Протокола);

в случае необходимости подготовить предложения по внесению изменений в Правила рыболовства для Северного рыбохозяйственного бассейна, касающиеся технических мер регулирования промысла живых морских ресурсов;

организовать работу по измерению и расчету переводных коэффициентов в соответствии с пунктом 14.9 Протокола;

организовать выполнение работ согласно Программе совместных российско-норвежских исследований морских живых ресурсов на 2021 год (Приложение 10 к Протоколу);

организовать участие представителей ФГБНУ «ВНИРО» в морских ресурсных исследованиях на норвежских научно-исследовательских и промысловых судах в исключительной экономической зоне Российской Федерации (далее – ИЭЗ России) в Баренцевом море (пункт 15 Протокола);

продолжить работу по программе исследований в рамках Соглашения о предотвращении нерегулируемого промысла в районе открытого моря центральной части Северного Ледовитого океана (пункт 15.1 Протокола);

организовать и провести комплекс исследований по изучению биологии и экологии морских млекопитающих в Белом и Баренцевом морях (Приложения 8 и 10 к Протоколу);

подготовить необходимые материалы для получения разрешений на осуществление работ и вылов водных биологических ресурсов для проведения научных исследований морских живых ресурсов, мониторинга их запасов и сбора данных для принятия управлеченческих решений в соответствии с Программой совместных российско-норвежских исследований морских живых ресурсов на 2021 год в районах юрисдикции Королевства Норвегия (Приложение 10 к Протоколу).

4. Североморскому территориальному управлению Росрыболовства (В.Н. Рожнов) по согласованию с Управлением международного сотрудничества (С.В. Симаков) организовать и провести в период с 16 по 18 марта 2021 года заседание Рабочей группы по анализу для осуществления совместной оценки общего объема изъятия совместно регулируемых запасов промысловыми судами России, Норвегии и третьих стран в Баренцевом и Норвежском морях за 2020 год (подпункт 4 пункта 14.6 Протокола).

5. Североморскому территориальному управлению Росрыболовства (В.Н. Рожнов):

в целях подготовки материалов к заседаниям Рабочей группы по анализу в соответствии с Методикой комплексного анализа данных спутникового слежения и информации о транспортировке и выгрузке рыбопродукции из совместно управляемых СРНК запасов рыб, утвержденной на 49-й сессии СРНК (далее – Методика), в срок до 1 февраля 2021 года предоставить ФГБУ ЦСМС (М.Н. Третьяков) следующие данные: информацию об объемах квот добычи (вылова) водных биологических ресурсов, выделенных иностранным судам рыбопромыслового флота в Баренцевом и Норвежском

морях в соответствии с международными соглашениями Российской Федерации в области рыболовства, и их фактическом освоении за 2020 год; информацию системы государственного портового контроля НАФО и НЕАФК об объемах рыбы, выгруженной в портах Норвегии и третьих стран за 2020 год; сведения, полученные от норвежских рыболовных властей о выгрузках рыбной продукции российскими судами рыбопромыслового флота и транспортными судами в портах Норвегии за 2020 год;

направить норвежской стороне в срок не позднее, чем за месяц до начала заседания Рабочей группы по анализу статистические данные в соответствии с подпунктом 4 пункта 6 Методики;

совместно с ФГБНУ «ВНИРО» (К.В. Колончин) в рамках Постоянного Российско-Норвежского Комитета по вопросам управления и контроля в области рыболовства (далее – ПРНК) продолжить работу с целью получения сопоставимых данных для определения единых переводных коэффициентов при переработке трески, пикши, палтуса синекорого и окуня морского (*S.mentella*) (пункт 14.9 Протокола);

довести до сведения судовладельцев Технические меры регулирования и единые переводные коэффициенты на рыбопродукцию (Приложение 7 к Протоколу), меры по контролю промысла в Баренцевом и Норвежском морях в 2021 году (Приложение 11 к Протоколу), Российско-Норвежский временный упрощенный порядок выдачи разрешений рыболовным судам друг друга (пункт 14.5 Протокола, Приложение 13 к Протоколу), процедуру закрытия и открытия промысловых районов (пункт 14.10 Протокола);

организовать сбор и обобщение заявок от российских пользователей на промысловые операции в экономической зоне Норвегии (далее – НЭЗ) и рыболовной зоне Ян-Майена;

организовать направление норвежской стороне заявок и списков российских судов рыбопромыслового флота для работы в НЭЗ и рыболовной зоне Ян-Майена;

организовать выдачу разрешений норвежским судам на промысел рыбы и креветки северной, добычу гренландского тюленя на основе Российско-Норвежского временного упрощенного порядка выдачи разрешений рыболовным судам друг друга, а также в установленном порядке на осуществление научных исследований морских живых ресурсов в Баренцевом море;

организовать направление норвежской стороне информации по выгрузкам норвежских судов рыбопромыслового флота в российских портах на уровне отдельного судна, квотам трески и пикши в районах I и II ИКЕС по каждому российскому судну рыбопромыслового флота, вылову норвежской стороной в ИЭЗ России квот (объемов) видов, указанных в Приложениях 5 и 6 Протокола, промысловой статистики по российскому вылову трески, пикши, мойвы, путассу и креветки в районах ИКЕС I и II (пункт 4 Протокола);

в рамках ПРНК разработать обзорную оценку квот, переносов и доступа к зонам, указанных в приложениях 3, 5 и 6 к протоколам СРНК за период 2006-2019 гг. (пункт 11 Протокола), а также продолжить работу по пересмотру Меморандума о порядке сотрудничества в области контроля (пункт 14.4 Протокола);

обеспечить в части своей компетенции выполнение мер по контролю промысла в Баренцевом и Норвежском морях в 2021 году (пункт 14.6 Протокола);

осуществлять учет выбора квот добычи (вылова) и объемов водных биологических ресурсов (Приложения 3, 5, 6 и 8 к Протоколу);

еженедельно по понедельникам направлять в Росрыболовство промысловую статистику вылова иностранных судов рыбопромыслового флота в ИЭЗ России и российских судов рыбопромыслового флота в районах юрисдикции Королевства Норвегия;

в случае полного освоения российскими судами рыбопромыслового флота квот добычи (вылова) и объемов водных биоресурсов, в том числе выделенных на прилов (Приложения 3, 5, 6 и 8 к Протоколу), дать указание заинтересованным судовладельцам о приостановлении промысла и проинформировать об этом Росрыболовство;

совместно с ФГБУ ЦСМС (М.Н. Третьяков) в рамках ПРНК продолжить работу:

по подготовке проекта Согласованного протокола договоренностей между Россией и Норвегией по вопросам, относящимся к системе спутникового слежения промысловых судов (пункт 14.11.1 Протокола);

по внедрению электронного обмена данными о промысловой деятельности рыболовных судов сторон в зонах друг друга (пункт 14.11.2 Протокола).

6. ФГБУ ЦСМС (М.Н. Третьяков):

продолжить в 2021 году взаимный обмен данными спутникового слежения судов рыбопромыслового флота России и Норвегии в соответствии с Согласованным протоколом договоренностей по вопросам, относящимся к системе спутникового слежения промысловых судов 2000 года;

организовать обработку суточных донесений о промысловой деятельности иностранных судов рыбопромыслового флота в ИЭЗ России в Баренцевом море и направление полученной информации в Североморское территориальное управление Росрыболовства;

в рамках Рабочей группы по электронному обмену данными продолжить работу по подготовке отчета о результатах тестирования электронной системы отчетности;

в целях подготовки материалов к заседаниям Рабочей группы по анализу: организовывать сбор, обработку информации в соответствии с Методикой и подготовку материалов для рассмотрения на заседаниях Рабочей группы по анализу;

произвести в соответствии с Методикой анализ материалов и оценку объемов изъятия совместно регулируемых запасов российскими судами рыбопромыслового флота в Баренцевом и Норвежском морях за 2020 год;

в срок до 15 февраля 2021 г. направить в Североморское территориальное управление Росрыболовства (В.Н. Рожнов) данные в соответствии с подпунктом 4 пункта 6 Методики для передачи их норвежской стороне;

предоставить в Североморское территориальное управление Росрыболовства (В.Н. Рожнов) результаты расчетов, исходные данные, а также отчеты о результатах предварительной оценки объемов изъятия совместно регулируемых запасов российскими судами рыбопромыслового флота в Баренцевом и Норвежском морях за 2020 год.

7. Управлению международного сотрудничества (С.В. Симаков):

при получении информации о действующих правилах рыболовства и вносимых в них изменениях направлять ее норвежской стороне по дипломатическим каналам (подпункт 7 пункта 14.6 Протокола);

в случае необходимости, совместно с другими заинтересованными структурными подразделениями Росрыболовства готовить предложения по актуализации информации, размещаемой на российско-норвежском сайте по рыболовству в Баренцевом и Норвежском морях (пункт 16 Протокола);

организовывать встречи сопредседателей СРНК в межсессионный период для обсуждения актуальных вопросов двустороннего сотрудничества в области рыболовства (пункт 19 Протокола).

8. Управлению науки и образования (А.А. Баранов) совместно с ФГБНУ «ВНИРО» (К.В. Колончин), Управлению контроля, надзора и рыбоохраны (В.Н. Молоков) совместно с Североморским территориальным управлением Росрыболовства (В.Н. Рожнов), Управлению организации рыболовства (А.А. Космин), ФГБУ ЦСМС (М.Н. Третьяков) представить в срок до 1 сентября 2021 года в Управление международного сотрудничества (С.В. Симаков) предложения и материалы, необходимые для формирования позиции российской делегации на 51-й сессии СРНК.

9. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя Росрыболовства В.И. Соколова.

Заместитель Министра сельского хозяйства  
Российской Федерации – руководитель  
Федерального агентства по рыболовству



И.В. Шестаков

## ПРОТОКОЛ

### пятидесятой сессии Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству

#### 1. Открытие сессии

Пятидесятая сессия Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству состоялась в период с 12 по 16 октября 2020 года. Из-за пандемии COVID-19 она была проведена в режиме видеоконференцсвязи.

Глава российской делегации – И.В. Шестаков, представитель Российской Федерации в Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству, заместитель Министра сельского хозяйства Российской Федерации – руководитель Федерального агентства по рыболовству. Заместитель главы делегации – В.И. Соколов, заместитель представителя Российской Федерации в Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству, заместитель руководителя Федерального агентства по рыболовству.

Глава норвежской делегации – М. Берг, представитель Королевства Норвегия в Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству, заместитель постоянного заместителя министра, Министерство торговли, промышленности и рыболовства Норвегии. Заместитель главы делегации – Г. Мэле Брейгуту – заместитель представителя Королевства Норвегия в Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству, директор по особым вопросам Министерства торговли, промышленности и рыболовства Норвегии.

Составы делегаций обеих Сторон представлены в Приложении 1.

Стороны сослались на внеочередную 41-ю сессию Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству, которая состоялась 8-9 февраля 2012 года в г. Москве, и на протокол указанной сессии, в том числе пункт 4 «О рыболовстве в районе архипелага Шпицберген».

Стороны подчеркнули значение практического подхода, который Смешанная Российско-Норвежская комиссия по рыболовству применяет в соответствии с Соглашениями по рыболовству 1975 и 1976 гг. Этот подход строится на признании того, что запасы рыб, осуществляющих миграции между разными зонами Баренцева и Норвежского морей, подлежат регулированию на всем ареале их распространения.

Стороны подчеркнули значение хорошей коммуникации и обсудили практические меры во всем районе действия Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству по предотвращению недоразумений, которые могут привести к ненужному прекращению промысла и серьезным экономическим потерям рыбопромысловых компаний.

## **2. Повестка дня**

Стороны приняли повестку дня (Приложение 2).

## **3. Рабочие группы**

В соответствии с параграфом 3 Правил процедуры Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству Стороны согласились создать следующие совместные рабочие группы:

- по научному сотрудничеству;
- по тюленям северо-восточной части Атлантического океана;
- по подготовке протокола.

## **4. Обмен Сторонами статистическими данными о промысле**

Стороны договорились отложить обмен промысловой статистикой в Баренцевом и Норвежском морях до 51-й сессии Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству. На 51-й сессии Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству Стороны обменяются промысловой статистикой за 2019, 2020 и 2021 годы согласно формам статистической отчетности, согласованным на 49-й сессии Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству. Соответствующее приложение к протоколу на 51-й сессии Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству будет включать в себя промысловую статистику за 2019 и 2020 годы.

Стороны отметили, что совместная российско-норвежская работа по борьбе с переловами квот трески и пикши в Баренцевом и Норвежском морях дала положительные результаты. Стороны отметили необходимость продолжения работы по оценке общего объема изъятия совместных запасов в Баренцевом и Норвежском морях в соответствии с Методикой комплексного анализа данных спутникового слежения и информации о транспортировке и выгрузке рыбопродукции из совместно управляемых Смешанной Российской-Норвежской комиссией по рыболовству запасов рыб.

Стороны согласились в качестве приоритетной цели использовать все возможные средства для выявления и предотвращения незаконного вылова рыбы.

Стороны ежемесячно обмениваются информацией по:

выгрузкам Сторон на уровне отдельного судна в портах друг друга;

квотам Сторон трески и пикши в районах ИКЕС 1 и 2 по каждому отдельному судну;

вылову Сторон в экономических зонах друг друга квот (объемов) видов, указанных в Приложениях 5 и 6 Протокола;

промышленной статистике вылова трески, пикши, мойвы, путассу и креветки в районах ИКЕС 1 и 2.

Норвежская Сторона предложила, чтобы ежемесячный обмен информацией по квотам и вылову в дальнейшем осуществлялся и в отношении палтуса синекорого, мойвы и окуня морского (*S.mentella*), которые также относятся к совместно управляемым Смешанной Российской-Норвежской комиссией по рыболовству запасам рыб. Российская Сторона проработает данное предложение Норвежской Стороны и даст свой ответ на 51-й сессии Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству.

Стороны имеют право переносить неиспользованные части научных квот и квот третьих стран в свои национальные квоты, а также части национальных квот трески и пикши из года в год согласно пункту 5.1. настоящего Протокола, о чем информируют друг друга в ходе ежегодных сессий.

Норвежская Сторона проинформировала о том, что она выделила по 7000 тонн трески и 300 тонн пикши на рекреационный лов в 2019 и 2020 годах.

## **5. Регулирование промысла трески и пикши в 2021 году**

### **5.1. Установление ОДУ и распределение квот**

Согласно правилу управления запасом трески, принятому на 46-й сессии Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству, которое будет действовать в течение пяти лет, Стороны установили ОДУ северо-восточной арктической трески на 2021 год в объеме 885 600 тонн.

Согласно правилу управления запасом пикши, принятому на 46-й сессии Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству, которое будет действовать в течение пяти лет, Стороны установили ОДУ северо-восточной арктической пикши на 2021 год в объеме 232 537 тонн.

Правила управления запасами трески и пикши приводятся в Приложении 12.

Стороны подтвердили договоренности, достигнутые на 49-й сессии Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству (пункт 5.1 Протокола 49-й сессии Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству), о возможности переносить до 10 % своих квот на треску и пикшу с 2020 года на 2021 год.

Стороны сохраняют договоренность о возможности переноса до 10 % своих квот на треску и пикшу с 2021 года на 2022 год. Такой перенос пойдет в дополнение квоты соответствующей Стороны на 2022 год. Также Стороны могут разрешить своим судам выловить до 10 % сверх собственных квот на треску и пикшу в 2021 году. В данном случае разрешенная доля для переноса из года в год составляет не более 10 % от национальных квот трески и пикши Сторон, определенных в Приложении 3 к Протоколу 50-й сессии Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству.

Любой объем, выловленный сверх квоты соответствующей Стороны в 2021 году, вычитается из квоты на 2022 год.

Также Стороны согласились с тем, что вышеуказанные возможности переноса частей национальных квот трески и пикши из года в год не повлекут за собой изменения объемов на взаимный вылов трески и пикши в зонах друг друга, определенных в Приложениях 5 к протоколам соответствующих сессий Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству.

Стороны с удовлетворением констатировали, что Рабочая группа по анализу не выявила незаконного промысла за 2019 год в Баренцевом и Норвежском морях, в том числе в результате введения с 1 мая 2007 года государственного портового контроля НЕАФК, а также благодаря значительным усилиям со стороны российских и норвежских властей.

Стороны согласились продолжить сотрудничество по борьбе с незаконным промыслом и по наилучшей оценке фактического уровня изъятия трески и пикши в Баренцевом и Норвежском морях.

Стороны установили ОДУ трески и пикши на 2021 год, согласовали распределение национальных квот вылова между Россией, Норвегией и третьими странами (Приложение 3), а также объемы изъятия для научных и управлеченческих целей (Приложение 10). Неиспользованная часть объемов вылова некоторых видов гидробионтов для проведения научных исследований морских живых ресурсов, мониторинга их запасов и сбора данных для принятия управлеченческих решений, указанных в Приложении 10, может быть добавлена к национальным квотам Сторон без дополнительного согласования с другой Стороной. Стороны информируют друг друга об этом в ходе ежегодных сессий. Распределение квот вылова третьих стран по зонам на 2021 год представлено в Приложении 4.

Стороны согласовали взаимные объемы вылова трески и пикши в экономических зонах друг друга (Приложение 5).

Стороны согласились уведомлять друг друга о квотах, выделяемых третьим странам по совместным запасам, в том числе об объемах, которые выделяются в рамках коммерческих проектов, в ходе ежегодных сессий.

Стороны договорились согласовывать вопросы о переносе квот третьих стран из зоны одной Стороны в зону другой Стороны.

## **5.2. Другие меры регулирования промысла**

Стороны согласились с тем, что в будущем для получения разрешения на использование новых типов сортирующих систем в акваториях под юрисдикцией другой Стороны достаточно, если их спецификации одобрены Постоянным Российской-Норвежским Комитетом по вопросам управления и контроля в области рыболовства (ПРНК) с последующим докладом на Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству.

Стороны согласились продолжить обмен информацией о биологическом обосновании закрытия и открытия районов промысла по согласованной форме, разработанной ПРНК.

Технические меры регулирования и единые переводные коэффициенты на рыбопродукцию на 2021 год представлены в Приложении 7.

## **6. Регулирование промысла мойвы в 2021 году**

Стороны подтвердили принятное ранее правило управления запасом мойвы, при котором максимальный уровень ОДУ должен обеспечить 95%-ую вероятность участия в нересте не менее 200 000 тонн мойвы (Приложение 12).

Стороны решили, в соответствии с правилом управления запасом, не открывать коммерческий промысел мойвы в 2021 году.

## **7. Регулирование промысла палтуса синекорого в 2021 году**

Стороны согласились с тем, что совместная работа российских и норвежских ученых по исследованию палтуса синекорого оказалась плодотворной, в результате чего были получены данные по биологии и распределению этого запаса.

Стороны установили общий допустимый улов палтуса синекорого на 2021 год в объеме 27 000 тонн. Распределение квот России, Норвегии и третьих стран, а также квот на научные и управленческие цели указано в Приложениях 3, 4 и 10. Стороны согласовали взаимные квоты вылова палтуса синекорого в экономических зонах друг друга (Приложение 5).

Стороны согласились принимать все необходимые меры для предотвращения перелова национальных квот палтуса синекорого.

Стороны согласились с техническими мерами регулирования промысла палтуса синекорого, представленными в Приложении 7.

## **8. Вопросы по управлению запасом сельди атлантическо-скандинавской в 2021 году**

Стороны подтвердили, что их целью является многосторонний режим управления запасом сельди атлантическо-скандинавской в 2021 году.

Учитывая текущее состояние запаса, в ходе 50-й сессии Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству Стороны не рассматривали возможность изменения правила управления запасом сельди атлантическо-скандинавской.

Диалог между российскими и норвежскими учеными относительно мер по охране молоди сельди улучшился в текущем году и Стороны намерены его продолжить.

## **9. Регулирование промысла других видов рыб в 2021 году**

Квоты (объемы) других запасов и технические меры регулирования промысла представлены в Приложениях 6 и 7.

Стороны согласились с тем, что эксплуатация запасов рыб, которые не регулируются квотами или объемами изъятия, может осуществляться только в качестве прилова при промысле видов рыб, которые регулируются квотами или объемами изъятия.

Стороны согласились о взаимных квотах (объемах) на прилова в экономических зонах друг друга. Эти квоты (объемы) на прилова могут быть увеличены с учетом практического осуществления рыбного промысла. Стороны в возможно короткий срок будут рассматривать просьбы об увеличении квот (объемов) на прилова.

### **9.1. Окуни морские (*S.mentella*, *S.norvegicus*)**

Стороны подтвердили следующее распределение запаса окуня морского (*S.mentella*):

Норвегия – 72 %;

Российская Федерация – 18 %;

Трети страны – 10 % (район архипелага Шпицберген – 4,1 %, международные воды в Норвежском море (Район регулирования НЕАФК) – 5,9 %).

Россия и Норвегия могут вести промысел в рамках своих национальных квот как в исключительных экономических зонах друг друга, так и в районе архипелага Шпицберген и в международных водах в Норвежском море (Район регулирования НЕАФК).

Россия вправе вести промысел в рамках своей национальной доли, которая составляет 18%, в экономической зоне Норвегии.

На основании рекомендации ИКЕС Стороны установили ОДУ окуня морского (*S.mentella*) в размере 66 158 тонн на 2021 год. Распределение квоты окуня морского (*S.mentella*) между Россией, Норвегией и третьими странами приведено в Приложении 3.

Указанное распределение действует на 2021 год, срок его действия продлевается автоматически в случае, если какая-либо из Сторон не потребует пересмотра распределения долей.

Стороны согласились с необходимостью сохранения действующих мер регулирования промысла окуня морского (*S.norvegicus*) до тех пор, пока его запас снова не достигнет приемлемого репродуктивного уровня.

Стороны обсудили различные правила управления запасом окуня морского (*S.mentella*), но согласились не принимать правило управления этим запасом до 51-й сессии Смешанной Российско-Норвежской комиссии по рыболовству.

Технические меры регулирования приведены в Приложении 7.

## **9.2. Сайды**

Квоты (объемы) вылова и технические меры регулирования промысла представлены в Приложениях 6 и 7.

### **9.2.1. О состоянии запаса сайды**

Стороны отметили, что целенаправленное и рациональное управление запасом сайды привело к стабилизации запаса.

Российская Сторона уведомила о том, что она будет осуществлять промысел сайды в исключительной экономической зоне Российской Федерации.

Норвежская Сторона приняла это к сведению.

### **9.2.2. О трансграничности запаса сайды в Баренцевом море**

Российская Сторона представила данные о распределении сайды на всей акватории Баренцева моря, а также проинформировала Норвежскую Сторону о намерении продолжить исследования сайды в исключительной экономической зоне и территориальном море Российской Федерации.

## **10. Краб камчатский (*Paralithodes camtschaticus*) и краб-стригун опилио (*Chionoecetes opilio*) в Баренцевом море**

### **10.1. Краб камчатский (*Paralithodes camtschaticus*)**

Российская Сторона проинформировала Норвежскую Сторону о технических мерах регулирования промысла краба камчатского в исключительной экономической зоне Российской Федерации. Квота вылова краба камчатского в Российской Федерации на 2021 год еще не установлена.

Норвежская Сторона сообщила Российской Стороне о развитии запаса краба камчатского. Национальные меры регулирования включают установление района, регулируемого квотами. За пределами этого регулируемого района ведется свободный промысел, а возврат краба в море запрещен. На регулируемый 2021 промысловый год норвежская квота в регулируемом районе не установлена.

Стороны договорились и в дальнейшем информировать друг друга о своих технических мерах регулирования на ежегодных сессиях.

### **10.2. Краб-стригун опилио (*Chionoecetes opilio*)**

Принимая во внимание, что Россия и Норвегия несут ответственность за принятие эффективных мер с целью управления и сохранения запасов краба-стригуна опилио на своих континентальных шельфах, Стороны

подтвердили свое намерение осуществлять сотрудничество в области научных исследований краба-стригуна опилио в Баренцевом море.

В Российской Федерации квоты вылова краба-стригуна опилио распределены между российскими юридическими лицами путем заключения с ними договоров о закреплении доли квоты вылова водных биоресурсов.

В соответствии с российским законодательством, краб-стригун опилио является квотируемым живым ресурсом континентального шельфа Российской Федерации. Его промысел осуществляется в соответствии с договорами о закреплении долей в рамках выделенных им ежегодных квот на континентальном шельфе Российской Федерации. В связи с этим, российские пользователи не могут осуществлять промысел краба-стригуна опилио за пределами континентального шельфа Российской Федерации в счет своих квот.

Стороны подтвердили свое намерение обсудить предоставление доступа рыболовным судам Сторон для добычи краба-стригуна опилио на своих частях континентального шельфа, разграничение которого определено Договором между Российской Федерацией и Королевством Норвегия о разграничении морских пространств и сотрудничестве в Баренцевом море и Северном Ледовитом океане от 15 сентября 2010 года.

При этом Российская Сторона сообщила о невозможности осуществлять промысел краба-стригуна опилио судами Норвежской Стороны на континентальном шельфе Российской Федерации в счет установленной Норвежской Стороной квоты.

Российская Сторона сообщила, что в соответствии с российским законодательством ведение промысла краба-стригуна опилио иностранными судами на континентальном шельфе Российской Федерации не возможно без выделения Российской Стороной квоты краба-стригуна опилио соответствующему иностранному государству на основании межправительственного соглашения.

## **11. Регулирование промысла креветки северной в 2021 году**

Стороны приняли к сведению доступные данные о состоянии запаса креветки в Баренцевом море, имеющиеся у российских и норвежских ученых.

Отмечен тренд на увеличение вылова креветки в последние годы, но существуют некоторые неопределенности относительно дальнейшего роста уловов.

Стороны выражали обеспокоенность в отношении использования дополнительного сетного полотна в трале некоторыми судами третьих стран при промысле креветки в анклаве, несмотря на то, что правила НЕАФК об использовании селективной решетки обязывают соответствующие государства флага ограничивать прилов других видов при промысле

креветки. Стороны согласились продолжить работу с целью прекращения такой практики.

Стороны согласились с тем, что закрытие районов при промысле креветки будет осуществляться на основании данных о приловах молоди палтуса синекорого, трески, пикши и окуня морского (*S.mentella*, *S.norvegicus*). На 47-й сессии Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству Стороны договорились направить запрос в ИКЕС об оценке влияния на состояние запаса окуня морского (*S.mentella*, *S.norvegicus*) различных критериев прилова окуня морского при промысле креветки, но ИКЕС пока не закончил рассмотрение данного запроса.

Российская Сторона сообщила, что планирует осуществлять промысел креветки во всем районе ее распространения в 2021 году.

Норвежская Сторона сослалась на то, что существующее расположение контрольных точек в исключительной экономической зоне Российской Федерации препятствует эффективному ведению промысла креветки норвежскими судами.

Стороны договорились поручить ПРНК разработать обзорную оценку квот, переносов и доступа к зонам, указанных в Приложениях 3, 5 и 6 к протоколам Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству за период с 2006 года по 2019 год.

Объемы и технические меры регулирования промысла креветки представлены в Приложениях 6 и 7.

## **12. Регулирование промысла тюленей в 2021 году**

Стороны констатировали, что объемы добычи гренландского тюленя в 2020 году оставались на низком уровне.

Стороны согласились с тем, что численность тюленей в районах Восточных и Западных льдов оказывает значительное влияние на состояние запасов промысловых видов рыб. В связи с этим Стороны намереваются осуществить совместную программу исследований с целью определения роли гренландского тюленя в экосистеме Баренцева моря, включая исследования потребления промысловых видов гидробионтов. Стороны также считают необходимым проведение совместных исследований по изучению серого тюленя.

Имеющиеся данные указывают на такой низкий уровень запаса тюленя - хохлача в районе Западных льдов, что мораторий на его промысел, введенный в 2007 году, необходимо продолжить.

Снижение воспроизводства гренландских тюленей беломорской популяции за последние годы вызывает необходимость усиления совместных научно-исследовательских работ в целях выяснения причин снижения численности приплода.

Объем добычи гренландского тюленя на 2021 год принят с учетом рекомендаций ИКЕС. Период промысла гренландского тюленя

в исключительной экономической зоне Российской Федерации на 2021 год определен с 1 марта по 1 июня включительно.

Объемы и технические меры регулирования, включая промысел в научных целях, представлены в Приложениях 6 и 8.

### **13. Технические меры регулирования промысла и выбросы**

Стороны признали первостепенную важность выработки единых технических мер регулирования промысла. В связи с этим Стороны отметили итоги деятельности Рабочей группы по разработке единых совместных технических мер регулирования промысла совместных запасов в Баренцевом и Норвежском морях, созданной на 37-й сессии Смешанной Российско-Норвежской комиссии по рыболовству.

Стороны подчеркнули важность работы Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству в целях совершенствования мер мониторинга и контроля промысла совместных запасов рыб.

Технические меры регулирования и единые переводные коэффициенты на рыбопродукцию представлены в Приложении 7.

### **14. Сотрудничество в области управления рыболовством**

Стороны продолжат сотрудничество между органами управления рыболовством двух стран для дальнейшего повышения эффективности контроля за ресурсами и регулирования рыболовства.

Стороны согласились с тем, что любые совместные российско-норвежские проекты, включая исследования, связанные с использованием совместных запасов Баренцева и Норвежского морей, должны быть рассмотрены Смешанной Российской-Норвежской комиссией по рыболовству (СРНК) и одобрены Федеральным агентством по рыболовству и Министерством торговли, промышленности и рыболовства Норвегии. Каждая Сторона обязуется информировать другую Сторону об объемах квот, выделяемых и получаемых в рамках таких проектов, и о выгрузках рыбы, выловленной по этим квотам.

#### **14.1. О реализации решений, принятых на 49-й сессии Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству в области контроля**

1. Стороны подвели итоги выполнения мер в области контроля в 2020 году:

1.1. Стороны продолжили сотрудничество в рамках НЕАФК с целью совершенствования согласованного режима государственного портового контроля выгрузки в отношении промысловых запасов в Конвенционном районе НЕАФК.

1.2. Стороны осуществляли сотрудничество по анализу общего изъятия совместно управляемых запасов рыб в Баренцевом и Норвежском морях. Рабочая группа по анализу провела одну встречу 10-11 марта 2020 года в г. Мурманске. Отчет Рабочей группы по анализу представлен в Приложении 9.

Стороны провели совместный расчет общего изъятия совместно управляемых запасов рыб в Баренцевом и Норвежском морях судами России, Норвегии и третьих стран в 2019 году в соответствии с Методикой комплексного анализа данных спутникового слежения и информации о транспортировке и выгрузке рыбопродукции из совместно управляемых СРНК запасов рыб (далее - Методика).

Стороны констатировали, что Рабочей группой по анализу, в результате сопоставления информации об изъятии совместно управляемых запасов российскими и норвежскими судами в 2019 году (на уровне отдельного судна), нарушений правил рыболовства судами Сторон не выявлено.

1.3. В соответствии с пунктом 14.11 Протокола 49-й сессии СРНК ПРНК продолжил работу по подготовке проекта Согласованного протокола договоренностей между Россией и Норвегией по вопросам, относящимся к системе спутникового слежения промысловых судов, и внедрению электронного обмена данными о промысловой деятельности рыболовных судов (ERS, ECB). Рабочая группа по электронному обмену данными провела встречу в г. Бергене 19-20 февраля 2020 года.

2. Стороны подвели итоги и констатировали, что следующие согласованные меры остались в 2020 году невыполнеными:

2.1. Не завершена работа над Согласованным протоколом договоренностей между Россией и Норвегией по вопросам, относящимся к системе спутникового слежения промысловых судов.

2.2. В связи с ограничениями, связанными с пандемией новой коронавирусной инфекции, не состоялся обмен инспекторами при контроле выгрузок уловов и не состоялось заседание Рабочей группы по переводным коэффициентам на продукцию из совместно управляемых запасов водных биоресурсов Баренцева и Норвежского морей.

#### **14.2. Отчет Постоянного Российско-Норвежского Комитета по вопросам управления и контроля в области рыболовства**

В связи с ограничениями, связанными с пандемией новой коронавирусной инфекции, в 2020 году не состоялось заседание ПРНК.

### **14.3. Разработка правил долгосрочного устойчивого управления живыми морскими ресурсами Баренцева и Норвежского морей и предложения по их усовершенствованию**

На 46-й сессии Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству в 2016 году Стороны утвердили правила управления запасами трески, пикши и мойвы. Данные правила прошли оценку ИКЕС, который признал их соответствующими принципу предосторожного подхода. Правила управления запасами трески, пикши и мойвы приводятся в Приложении 12.

В ходе 46-й сессии Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству Стороны решили применять данные правила в течение пяти лет. По истечении пятилетнего срока в 2021 году правила управления запасами трески, пикши и мойвы подлежат пересмотру Смешанной Российской-Норвежской комиссией по рыболовству.

Статус разработки правила управления запасом окуня морского (*S.mentella*) приведен в п.9.1.

Стороны намерены утвердить правило управления запасом палтуса синекорого после того, как в 2021-2022 гг. состоится пересмотр методики оценки запаса, упомянутый в Приложении 10. Ученым необходимо провести работу по разработке и оценке предложения к правилу управления запасом палтуса синекорого после того, как будет проведен пересмотр методики. Оценка данного правила управления должна быть предпринята в соответствии с признанной международной практикой оценки правил управления долгоживущими запасами.

### **14.4. Меморандум о порядке сотрудничества между контролирующими органами Сторон**

Стороны согласились с тем, что Меморандум о порядке сотрудничества между контролирующими органами Сторон (далее - Меморандум) служит хорошей основой для совершенствования контроля и сотрудничества и отметили необходимость проведения дальнейшей работы в соответствии с его положениями.

Стороны согласились в дальнейшем регулярно пересматривать Меморандум и по мере необходимости вносить в него изменения и дополнения.

### **14.5. Порядок выдачи разрешений на промысел рыбы обеими Сторонами и выполнение правил ведения рыбного промысла**

Стороны согласились продолжить применение Российско-Норвежского временного упрощенного порядка выдачи разрешений рыболовным судам друг друга (Приложение 13).

## **14.6. Меры по контролю промысла в Баренцевом и Норвежском морях в 2021 году**

1. Стороны обменялись информацией о мерах по контролю промысла в своих водах в 2020 году, обратив особое внимание на вопросы незаконного промысла и контроля выбора квот.

2. Стороны согласились продолжить сотрудничество в рамках НЕАФК с целью дальнейшего развития режима Государственного портового контроля в отношении промысловых запасов в Конвенционном районе НЕАФК.

3. Стороны договорились продолжить сотрудничество по осуществлению инспекций рыболовных судов в Районе регулирования НЕАФК в соответствии с п. 5 Меморандума.

4. Стороны договорились продолжить работу Рабочей группы по анализу, состоящей из представителей Североморского территориального управления Росрыболовства и Пограничного управления ФСБ России по западному арктическому району с Российской Стороны, Directorate of Fisheries and Maritime Affairs of Norway с Норвежской Стороны, также для работы группы могут привлекаться эксперты.

В 2021 году Рабочая группа по анализу проведет встречу в период с 16 по 18 марта, а далее – по мере необходимости, либо в соответствии с решениями сопредседателей СРНК.

Целью Рабочей группы по анализу является осуществление совместной оценки общего объема изъятия совместно регулируемых запасов промысловыми судами России, Норвегии и третьих стран в Баренцевом и Норвежском морях в соответствии с утвержденной на 49-й сессии СРНК сопредседателями СРНК Методикой комплексного анализа данных спутникового слежения и информации о транспортировке и выгрузке рыбопродукции из совместно управляемых Смешанной Российско-Норвежской комиссией по рыболовству запасов рыб.

Рабочей группе по анализу необходимо завершить работу по оценке общего объема изъятия совместно регулируемых запасов в Баренцевом и Норвежском морях за 2020 год до того, как ИКЕС начнет подготовку рекомендаций по ОДУ на 2022 год (не позднее конца апреля 2021 года).

Стороны считают, что результаты анализа фактического изъятия совместно регулируемых запасов, включая расчет возможных перелотов, перед их официальным опубликованием в средствах массовой информации должны быть предварительно согласованы Сторонами.

Стороны подтвердили, что статистические данные по общему изъятию должны передаваться в ИКЕС.

Рабочая группа по анализу также будет сотрудничать по вопросу сопоставления информации на уровне отдельного судна применительно к промысловым судам России, Норвегии и третьих стран с целью выявления возможных нарушений рыболовного законодательства.

Рабочая группа по анализу отчитывается о своей текущей работе на заседаниях ПРНК и представляет отчет о результатах своей работы непосредственно сопредседателям СРНК.

5. Стороны подтвердили, что оперативное сотрудничество в области контроля будет осуществляться в рамках Меморандума. Уполномоченные органы Сторон организуют встречи для обсуждения вопросов в области контроля, выявления нарушений и применения санкций, связанных с нарушением правил рыболовства в Баренцевом и Норвежском морях, по мере необходимости. На указанные встречи могут также приглашаться представители полиции, прокуратуры, таможенных и налоговых органов Сторон.

Стороны согласились, что выполнение совместного анализа рисков нарушений законодательства в области рыболовства при промысле совместно управляемых запасов, обмен информацией по проблемным вопросам в области контроля и предложение мер по регулированию промысла совместно управляемых запасов может быть реализовано в рамках Меморандума.

6. Стороны подтвердили, что для достижения большей степени гармонизации контрольных мероприятий они продолжат взаимный обмен инспекторами в качестве наблюдателей как в море, так и при выгрузках с норвежских судов в портах Норвегии и с российских судов в портах России. Стороны договорились с учетом эпидемиологической обстановки согласовать порядок и сроки проведения указанных мероприятий в межсессионный период.

7. Стороны подчеркнули важность своевременного обмена действующими правилами рыболовства и вносимыми в них изменениями и договорились осуществлять такой обмен в виде ноты по дипломатическим каналам.

8. Стороны согласились продолжить практику проведения семинаров для инспекторов и представителей органов управления рыболовством по необходимости.

Решение о проведении семинаров принимает ПРНК.

9. Стороны договорились о том, что норвежские рыболовные суда при промысле в исключительной экономической зоне Российской Федерации в Баренцевом море продолжат использовать форму промыслового журнала, приведенную в Приложении 14. Российские суда при промысле в экономической зоне Норвегии будут использовать форму промыслового журнала, приведенную в Приложении 15.

10. Согласованные контрольные мероприятия приведены в Приложении 11.

#### **14.7. Инструкция по проведению проверок рыболовных судов в Баренцевом и Норвежском морях**

Рабочая группа по разработке инструкции по проведению проверок рыболовных судов в Баренцевом и Норвежском морях до настоящего времени не разработала согласованную инструкцию по проведению проверок рыболовных судов в Баренцевом и Норвежском морях.

В связи с различием национальных законодательств, Стороны договорились временно приостановить работу по данному вопросу.

#### **14.8. Ведение промысла третьими странами и реализация Соглашения между Правительством Российской Федерации, Правительством Республики Исландии и Правительством Королевства Норвегия, касающегося некоторых аспектов сотрудничества в области рыболовства**

Стороны обменялись информацией о ходе выполнения трехстороннего Соглашения между Российской Федерацией, Норвегией и Исландией и констатировали, что Соглашение действует в соответствии со своим назначением.

Срок направления обращения о пересмотре Соглашения и двусторонних Протоколов к нему – 1 июля 2022 года. Стороны официально и заблаговременно до истечения срока уведомят друг друга о возможных обращениях по данному вопросу.

Стороны вновь подтвердили, что при заключении соглашений по квотам с третьими странами, третья страна должна принять обязательство ограничить свой промысел квотами, которые выделяются прибрежными государствами, независимо от того, осуществляется промысел в пределах или за пределами зон рыболовной юрисдикции России и Норвегии.

Стороны обсудили промысел третьих стран в Баренцевом и Норвежском морях и согласились продолжить оперативный контроль за этим промыслом таким образом, чтобы при освоении выделенных квот такой промысел был прекращен.

Стороны подтвердили согласие с тем, что меры регулирования запасов северо-восточной арктической трески и пикши действуют во всех районах их распространения.

#### **14.9. Единые переводные коэффициенты на рыбопродукцию**

Стороны согласились с тем, что применение точных переводных коэффициентов имеет решающее значение для получения истинного представления об изъятии ресурсов.

Стороны согласились с применением единых переводных коэффициентов (Приложение 7).

Стороны подтвердили необходимость продолжения проведения научных рейсов по измерению и расчету переводных коэффициентов.

Стороны договорились провести в 2021 году совместный научный рейс с целью гармонизации российских и норвежских переводных коэффициентов на продукцию из неразделанной креветки северной сыро-мороженой и варено-мороженой.

Стороны поручили ПРНК продолжить работу с целью получения сопоставимых данных для определения единых переводных коэффициентов при переработке трески, пикши, палтуса синекорого и окуня морского (*S.mentella*).

#### **14.10. Процедура закрытия и открытия промысловых районов**

Стороны оценили опыт применения Совместного Российско-Норвежского порядка по закрытию и открытию районов промысла донных рыб и креветки, разработанного ПРНК в 1999 году (далее - Порядок).

Стороны согласились с тем, что Порядок является центральной составляющей оптимального управления и включает в себя следующие элементы:

1. Критерии, по которым принимается решение о закрытии районов (Приложение 7).

2. Процедура по взятию проб.

Принятие решения о закрытии района для промысла должно быть основано на достаточном количестве проб, по крайней мере, не менее чем из 2-х уловов в каждом районе, который предполагается закрыть.

Применяется следующая методика взятия проб: должно быть промерено не менее 300 экз. трески и пикши совместно, в экономической зоне Норвегии также включается и сайда; если улов указанных видов составляет менее 300 экз., то промеряется весь улов (п.5 Порядка).

Отбор проб осуществляется представителями:

со стороны Российской Федерации: Североморского территориального управления Росрыболовства, ФГБНУ «ВНИРО»;

со стороны Норвегии: Директората рыболовства, Береговой охраны, БИМИ.

3. Решение о закрытии районов для промысла принимается:

со стороны Российской Федерации: Североморским территориальным управлением Росрыболовства;

со стороны Норвегии: Директоратом рыболовства.

4. Открытие закрытых районов осуществляется в соответствии с положениями п.8 Порядка.

## **14.11. Электронная промысловая и позиционная отчетность**

### **14.11.1. Состояние дел с проектом Согласованного протокола договоренностей по вопросам, относящимся к системе спутникового слежения промысловых судов**

Стороны обсудили работу по подготовке проекта Согласованного протокола договоренностей между Россией и Норвегией по вопросам, относящимся к системе спутникового слежения промысловых судов (далее – Согласованный протокол).

Стороны поручили ПРНК продолжить работу по подготовке проекта Согласованного протокола.

Норвежская Сторона проинформировала о действующих правилах о спутниковом слежении. Изменения в предписаниях, вступивших в силу с 1-го июня 2020 г., не влекут за собой существенных изменений для промысловых судов Российской Федерации.

### **14.11.2. Порядок обмена промысловыми данными и данными о деятельности судов**

Стороны обсудили работу по внедрению электронного обмена данными о промысловой деятельности рыболовных судов одной Стороны в зоне юрисдикции другой Стороны (ERS, ECB).

Стороны отметили положительные результаты тестирования электронной системы отчетности (ERS) между Россией и Норвегией на виртуальных судах в переходный период.

Стороны договорились стремиться полностью завершить процедуры тестирования ERS на реальных судах в 2021 году и подготовиться к переходу на электронный обмен данными до 2022 года.

Стороны договорились, что Рабочая группа по электронному обмену данными должна продолжить работу по подготовке отчета о результатах тестирования для рассмотрения на ПРНК, который будет служить основой для перехода на систему ERS.

## **15. Совместные научные исследования морских живых ресурсов в 2021 году**

Стороны указали на то, что российско-норвежское сотрудничество в области проведения морских исследований является одной из старейших и лучших традиций сотрудничества двух стран. Такие научные исследования являются необходимой предпосылкой для получения достоверных оценок состояния общих запасов. Стороны согласились с тем, что научные исследования являются предпосылкой для установления квот и ведения устойчивого промысла.

Полное покрытие района географического распространения наиболее значимых запасов в ходе научных съемок – необходимое условие для разработки хороших рекомендаций. С целью обеспечения большей устойчивости проведения научных съемок Стороны будут запрашивать доступ в зоны друг друга для проведения совместной экосистемной съемки.

Стороны ссылаются на сотрудничество по проведению совместных съемок и работы по сбору биологических и океанографических данных. Обе Стороны ведут работу по гармонизации рабочих процедур и намерены разработать общее описание по проведению таких съемок.

Стороны подчеркнули важность упрощения доступа научно-исследовательских судов в экономические зоны друг друга и намерены продолжить работу по упрощению процедур выдачи разрешений и осуществления съемок, в том числе внесению изменений по запрашиваемым судам и капитанам таких судов.

Норвежская Сторона обратилась с просьбой о подтверждении предоставления доступа для проведения научных исследований с применением донного трала при осуществлении научных съемок на российской части континентального шельфа в открытой части Баренцева моря, разграничение которого определено Договором между Российской Федерацией и Королевством Норвегия о разграничении морских пространств и сотрудничестве в Баренцевом море и Северном Ледовитом океане от 15 сентября 2010 года. При этом Норвежская Сторона подтвердила предоставление соответствующего доступа Российской Стороне при осуществлении научных съемок на норвежской части континентального шельфа данной акватории.

Российская Сторона сообщила, что рассмотрит данное предложение Норвежской Стороны при его направлении в адрес Российской Стороны в установленном порядке.

Стороны констатировали неизбежность изъятия морских живых ресурсов в процессе выполнения научных съемок. С учетом обмена данными Стороны продолжат работу по гармонизации законодательства по проведению научных исследований живых морских ресурсов, при осуществлении которых происходит неизбежное изъятие ресурсов в научных целях.

Норвежская Сторона выражает озабоченность в связи с возникшими сложностями сбора научных данных, используемых для оценки состояния запасов водных биоресурсов и установления ОДУ, связанными с установленным действующим российским законодательством обязательным требованием об уничтожении водных биоресурсов, выловленных при проведении ресурсных исследований в районах юрисдикции России.

Норвежская Сторона проинформировала Российскую Сторону о том, что норвежским законодательством запрещены выбросы выловленных водных биоресурсов, а также использование многих видов рыб

в технических целях и что этот запрет распространяется на водные биоресурсы, выловленные во всех районах рыболовной юрисдикции Норвегии. При этом Стороны осознают разногласия в законодательствах двух стран относительно уловов морских живых ресурсов, выловленных в связи с осуществлением научных исследований, и продолжат работу по гармонизации законов и правил для осуществления научных исследований живых морских ресурсов, при которых вылов в научных целях является неизбежным.

Стороны отметили, что увеличение масштаба сбора данных о возрастном и размерном составе уловов при осуществлении коммерческого рыболовства в последние годы способствовало повышению качества данных, необходимых для оценки запасов трески и пикши. Несмотря на это, сохраняется необходимость в продолжении работы по совершенствованию процесса сбора проб при осуществлении коммерческого рыболовства. Стороны договорились о принятии соответствующих мер, в том числе обеспечении дополнительного финансирования, в целях увеличения объема сбора научных данных и улучшения информационной основы для оценки запасов.

Стороны установили объемы вылова некоторых видов гидробионтов для проведения научных исследований морских живых ресурсов, мониторинга их запасов и сбора данных для принятия управлеченческих решений. В целях соблюдения прозрачности российско-норвежского сотрудничества в области научных исследований подчеркивается важность занесения всего вылова, в том числе и прилова, предназначенного для научных целей, в согласованную форму статистических данных. ФГБНУ «ВНИРО» и БИМИ заблаговременно до начала исследований в установленном порядке будут осуществлять обмен данными о количестве и названиях судов, участвующих в этих исследованиях, и мониторинге живых морских ресурсов, сроках проведения этих исследований и объемах вылова (Приложение 10).

Стороны предоставляют разрешение на вылов и добычу своих живых морских ресурсов в своих водах судам другой Стороны в объемах, указанных в Приложении 10.

Стороны согласились осуществлять обмен всеми биологическими и океанографическими данными, необходимыми для оценки совместно эксплуатируемых запасов и состояния окружающей среды, в соответствии с Приложением 10.

Стороны подтвердили, что морские ресурсные исследования в районах юрисдикции обоих государств должны осуществляться в соответствии с законодательством того государства, в районах юрисдикции которого эти исследования выполняются, с учетом Соглашения между Правительством Союза Советских Социалистических Республик и Правительством Королевства Норвегии о сотрудничестве в области рыболовства от 11 апреля 1975 года и Соглашения между

Правительством Союза Советских Социалистических Республик и Правительством Королевства Норвегии о взаимных отношениях в области рыболовства от 15 октября 1976 года.

Стороны приняли Программу совместных российско-норвежских научных исследований морских живых ресурсов на 2021 год (Приложение 10).

Российская Сторона информировала, что рассмотрит возможность проведения морских ресурсных исследований норвежскими научно-исследовательскими судами в исключительной экономической зоне Российской Федерации в Баренцевом море (за исключением некоторых районов Баренцева моря, определяемых Минобороны России) на основе российского законодательства при условии нахождения на борту представителя Минобороны России с предоставлением ему полномочий по проверке соответствия заявленных целей и задач исследований фактически проводимым и предоставлением полного и достоверного перечня используемого в исследованиях оборудования.

На борту судна должен также присутствовать владеющий английским или норвежским языками представитель ФГБНУ «ВНИРО». Норвежская Сторона гарантирует размещение, питание и полное обеспечение работы на борту исследовательского судна российских представителей. Для посадки и высадки российских представителей на борт норвежского судна используется порт Мурманск. Минобороны России оставляет за собой право прерывать (приостанавливать) начатые исследования в период проведения мероприятий боевой подготовки Военно-морского флота России.

Норвежская Сторона выразила мнение, что соответствующий принцип представительства может действовать также при проведении российских морских ресурсных исследований в норвежских морских акваториях. При проведении мероприятий боевой подготовки Военно-морского флота России районы, временно закрытые для плавания, объявляются посредством соответствующих систем оповещения в сроки, позволяющие скорректировать маршрут прохождения исследовательского судна.

Стороны договорились о том, что упомянутые условия принимаются во внимание в процессе согласования заявки и проведения морских ресурсных исследований.

## **15.1. О распространении совместных запасов в Северном Ледовитом океане**

Стороны приняли во внимание растущий интерес к Северному Ледовитому океану и роли Сторон в этом регионе. Стороны подтвердили, что Россия и Норвегия как прибрежные государства выражают основополагающую заинтересованность и несут основную ответственность за сохранение и рациональное управление дикоживущими морскими ресурсами в Баренцевом море и Северном Ледовитом океане в соответствии

с нормами международного права. В связи с этим Стороны ссылаются на встречи пяти прибрежных государств по отношению к Северному Ледовитому океану (Норвегия, Россия, Канада, Дания/Гренландия и США) в июне 2010 года в г. Осло, в мае 2013 года в г. Вашингтоне и в феврале 2014 года в г. Нууке, а также на подписание в июле 2015 г. в г. Осло Декларации о предотвращении нерегулируемого промысла в районе открытого моря Северного Ледовитого океана.

По результатам переговоров, проводившихся с 2015 по 2017 гг., 3 октября 2018 года было подписано Соглашение о предотвращении нерегулируемого промысла в открытом море в центральной части Северного Ледовитого океана (далее - Соглашение), действие которого, помимо пяти прибрежных государств, распространяется также на Японию, Республику Корея, Китай, Исландию и Европейский союз. В рамках Соглашения придается большое значение научно-исследовательской деятельности и мониторингу и учреждается программа “Joint Program of Scientific Research and Monitoring”. Параллельно с совещаниями представителей органов власти состоялись также встречи ученых некоторых государств с целью подготовки ответов на вопросы, возникшие в ходе таких совещаний. Встречи ученых проводились в 2011, 2013, 2015, 2016 и 2017 гг. Россия не принимала участия в этих встречах до подписания Соглашения. Стороны подчеркнули особую необходимость и важность участия и российских и норвежских ученых в разработке и проведении программы исследований и плана имплементации.

В период с 12 по 13 апреля 2019 г. в г. Архангельске была проведена Научно-исследовательская конференция стран-участниц Соглашения с широким международным участием. Также в период с 29 по 30 мая 2019 г. в г. Оттаве состоялась встреча представителей стран, подписавших Соглашение, в ходе которой Стороны согласовали предварительные полномочия (“provisional terms of reference”) временной научно-координационной группы. В феврале 2020 года состоялось совещание этой группы на тему о выполнении совместного плана исследований и мониторинга, в котором приняли участие российские и норвежские ученые.

Стороны согласились с важностью мониторинга климата, видового состава, распределения планктона, рыб и морских млекопитающих в Северном Ледовитом океане.

## **16. Российско-норвежский сайт по рыболовству в Баренцевом и Норвежском морях**

Норвежская Сторона подтвердила, что ответственным за эксплуатацию и развитие совместного сайта Joint Fish с Норвежской Стороной является Директорат рыболовства.

Российская Сторона сообщила, что ответственным за эксплуатацию и развитие сайта с Российской Стороной является Федеральное агентство по рыболовству.

## **17. Сотрудничество в области аквакультуры**

Стороны договорились продолжить развитие двустороннего сотрудничества в научно-исследовательской сфере в области аквакультуры, уделяя особое внимание потенциальному воздействию аквакультуры на экосистему, включая уход рыбы из садков, здоровье рыб и предотвращение распространения инвазий и эпизоотий.

Норвежская Сторона проинформировала о намерении пригласить Российскую Сторону принять участие в семинаре по вопросам аквакультуры.

Стороны согласились, что в семинаре будут принимать участие представители науки и государственных органов управления.

Стороны также договорились способствовать обмену отраслевым опытом и передаче знаний в рамках межправительственной Российской-Норвежской комиссии по экономическому, промышленному и научно-техническому сотрудничеству.

## **18. Разное**

### **18.1. Загрязнение морской среды мусором**

Загрязнение морской среды мусором рассматривается как растущая глобальная проблема. Данная проблематика становится все более важной и для Баренцева моря. Россия и Норвегия активно выступают против загрязнения морской среды мусором на различных международных площадках. 14-я цель в области устойчивого развития (SDG) о сохранении и рациональном использовании океанов, морей и морских ресурсов, принятая ООН, декларирует намерение предотвратить и сократить морское загрязнение к 2025 году.

Стороны согласились обратить внимание на проблематику загрязнения морской среды мусором в результате рыболовной деятельности, включая составление карты обстановки, а также осуществление научной деятельности и обмена опытом.

## **19. Закрытие сессии**

Стороны согласились провести очередную ежегодную сессию Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству в октябре 2021 года в Российской Федерации.

Стороны договорились провести встречу сопредседателей Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству для обсуждения актуальных вопросов двустороннего сотрудничества в области рыболовства в межсессионный период. Время и место проведения встречи будут согласованы по переписке.

Настоящий протокол составлен 16 октября 2020 года в г. Осло и г. Москве на русском и норвежском языках, причем оба текста имеют одинаковую силу.

Представитель Российской Федерации в Смешанной Российско-Норвежской комиссии по рыболовству

И.В. Шестаков

Представитель Королевства Норвегия в Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству

М. Берг

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

### **СОСТАВ РОССИЙСКОЙ ДЕЛЕГАЦИИ на 50-й сессии Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству, 12-16 октября 2020 г.**

- |   |  |
|---|--|
| <b>Шестаков<br/>Илья Васильевич</b>       | - заместитель Министра сельского хозяйства Российской Федерации – руководитель Федерального агентства по рыболовству, руководитель делегации                           |
| <b>Соколов<br/>Василий Игоревич</b>       | - заместитель руководителя Федерального агентства по рыболовству, заместитель руководителя делегации   |
| <b>Симаков<br/>Сергей Васильевич</b>      | - начальник Управления международного сотрудничества Федерального агентства по рыболовству, заместитель руководителя делегации   |
| <b>Жуков<br/>Иван Александрович</b>       | - начальник отдела Управления международного сотрудничества Федерального агентства по рыболовству  |
| <b>Назарова<br/>Светлана Владимировна</b> | - заместитель начальника отдела Управления международного сотрудничества Федерального агентства по рыболовству   |
| <b>Шулаева<br/>Анна Владимировна</b>      | - представитель Федерального агентства по рыболовству в Королевстве Норвегия   |
| <b>Колосс<br/>Максим Витальевич</b>       | - советник Второго Европейского департамента МИД России  |
| <b>Исупов<br/>Владимир Викторович</b>     | - старший советник Посольства Российской Федерации в Королевстве Норвегия  |
| <b>Журавлев<br/>Игорь Юрьевич</b>         | - заместитель начальника управления – начальник отдела управления по охране морских биологических ресурсов департамента береговой охраны Пограничной службы ФСБ России |
| <b>Сафонов<br/>Алексей Игоревич</b>       | - сотрудник управления по охране морских биологических ресурсов департамента береговой охраны Пограничной службы ФСБ России  |

- Нейчев  
Юрий Владимирович
- Рожнов  
Виктор Николаевич
- Колончин  
Кирилл Викторович
- Булатов  
Олег Аркадьевич
- Беляев  
Владимир Алексеевич
- Васильев  
Дмитрий Александрович
- Забавников  
Владимир Борисович
- Колпашников  
Алексей Алексеевич
- Ковалев  
Юрий Александрович
- Вилкин  
Артем Сергеевич
- Тремсин  
Александр Васильевич
- Бахтов  
Алексей Сергеевич
- Ромашевская  
Анастасия Александровна
- Григорьев  
Владимир Юрьевич
- старший офицер-оператор Национального центра управления обороной Российской Федерации
  - руководитель Североморского территориального управления Федерального агентства по рыболовству
  - директор ФГБНУ «ВНИРО»
  - директор по научной работе ФГБНУ «ВНИРО»
  - руководитель Департамента международного сотрудничества ФГБНУ «ВНИРО»
  - начальник отдела методологии оценки состояния запасов ФГБНУ «ВНИРО»
  - начальник отдела морских млекопитающих центра водных биоресурсов Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО»
  - заместитель начальника отдела организации рыболовства в морских районах Североморского территориального управления Федерального агентства по рыболовству
  - ведущий научный сотрудник лаборатории морских биоресурсов Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО»
  - начальник ФГБУ ЦСМС
  - заместитель начальника ФГБУ ЦСМС
  - главный специалист по международной деятельности ФГБУ ЦСМС
  - заместитель начальника информационно-аналитической службы ФГБУ ЦСМС
  - председатель Правления НО «Союз рыбопромышленников Севера»

Серенков  
Владимир Анатольевич

- член Совета  
НО «Союз рыбопромышленников Запада»

Моисеева  
Валерия Сергеевна

- переводчик сектора международного протокола  
ФГБНУ «ВНИРО»

**СОСТАВ НОРВЕЖСКОЙ ДЕЛЕГАЦИИ**  
**на 50-й сессии Смешанной Российской-Норвежской комиссии**  
**по рыболовству, 12-16 октября 2020 г.**

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| Мортен Берг           | - Заместитель постоянного заместителя министра, Министерство торговли, промышленности и рыболовства Норвегии, глава делегации |
| Гури<br>Мэле Брейгуту | - Директор по особым вопросам, Министерство торговли, промышленности и рыболовства Норвегии                                   |
| Лена Брунгот          | - Старший советник, Министерство торговли, промышленности и рыболовства Норвегии  |
| Кирсти Хенриксен      | - Советник по торговле, промышленности и рыболовству, Министерство иностранных дел Норвегии                                   |
| Лене Рихтер Странд    | - Старший советник, Министерство иностранных дел Норвегии   |
| Стейнар Линдберг      | - Старший советник, Министерство иностранных дел Норвегии   |
| Ханне Эстгор          | - Старший советник, Директорат рыболовства Норвегии   |
| Сюннёве Лиабё         | - Старший советник, Директорат рыболовства Норвегии   |
| Ингмунд Фладос        | - Старший советник, Директорат рыболовства Норвегии   |
| Пер Вангенстен        | - Старший советник, Директорат рыболовства Норвегии   |
| Гейр Хусе             | - Директор по научной работе, Институт морских исследований Норвегии  |
| Туре Хауг             | - Руководитель научной группы, Институт морских исследований Норвегии   |
| Бъярте Богстад        | - Научный сотрудник, Институт морских исследований Норвегии   |

- Ларс Фаусе - Старший прокурор, Прокуратура Тромса и Финнмарка
- Эрлинг Х. Эксенвог - Начальник управления ресурсного контроля, Береговая охрана Норвегии
- Кьелль Ингебригтсен - Председатель, Союз рыбаков Норвегии
- Арильд Орвик - Первый заместитель председателя, Союз рыбаков Норвегии
- Стиг Мейер - Представитель, Союз рыбаков Норвегии
- Тронд Давидсен - Заместитель исполнительного директора, Морепродукты Норвегии
- Эрленд Ханссен - Инспектор, уполномоченный по вопросам рыболовства, Норвежский союз моряков
- Том Вегард Киль - Председатель, Союз прибрежных рыбаков Норвегии
- Инге Арне Эриксен - Старший советник, Саамский парламент
- Руне Юстейн Писани - Переводчик
- Михаэль Ричанек - Переводчик

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

### **ПОВЕСТКА ДНЯ 50-й сессии Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству, 12-16 октября 2020 г.**

1. Открытие сессии
2. Утверждение повестки дня
3. Рабочие группы
4. Обмен Сторонами статистическими данными о промысле
5. Регулирование промысла трески и пикши в 2021 году
  - 5.1. Установление ОДУ и распределение квот
  - 5.2. Другие меры регулирования промысла
6. Регулирование промысла мойвы в 2021 году
7. Регулирование промысла палтуса синекорого в 2021 году
8. Вопросы по управлению запасом сельди атлантическо-скандинавской в 2021 году
9. Регулирование промысла других видов рыб в 2021 году
  - 9.1. Окуни морские (*S.mentella*, *S.norvegicus*)
  - 9.2. Сайда
    - 9.2.1. О состоянии запаса сайды
    - 9.2.2. О трансграничности запаса сайды в Баренцевом море
10. Краб камчатский (*Paralithodes camtschaticus*) и краб-стригун опилио (*Chionoecetes opilio*) в Баренцевом море
  - 10.1. Краб камчатский (*Paralithodes camtschaticus*)
  - 10.2. Краб-стригун опилио (*Chionoecetes opilio*)
11. Регулирование промысла креветки северной в 2021 году
12. Регулирование промысла тюленей в 2021 году
13. Технические меры регулирования промысла и выбросы
14. Сотрудничество в области управления рыболовством
  - 14.1. О реализации решений, принятых на 49-й сессии Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству в области контроля
  - 14.2. Отчет Постоянного Российско-Норвежского комитета по вопросам управления и контроля в области рыболовства
  - 14.3. Разработка правил долгосрочного устойчивого управления живыми морскими ресурсами Баренцева и Норвежского морей и предложения по их усовершенствованию
  - 14.4. Меморандум о порядке сотрудничества между контролирующими органами Сторон
  - 14.5. Порядок выдачи разрешений на промысел рыбы обеими Сторонами и выполнение правил ведения рыбного промысла

- 14.6. Меры по контролю промысла в Баренцевом и Норвежском морях в 2021 году
- 14.7. Инструкция по проведению проверок рыболовных судов в Баренцевом и Норвежском морях
- 14.8. Ведение промысла третьими странами и реализация Соглашения между Правительством Российской Федерации, Правительством Республики Исландии и Правительством Королевства Норвегия, касающегося некоторых аспектов сотрудничества в области рыболовства
- 14.9. Единые переводные коэффициенты на рыбопродукцию
- 14.10. Процедура закрытия и открытия промысловых районов
- 14.11. Электронная промысловая и позиционная отчетность
  - 14.11.1. Состояние дел с проектом Согласованного протокола договоренностей по вопросам, относящимся к системе спутникового слежения промысловых судов
  - 14.11.2. Порядок обмена промысловыми данными и данными о деятельности судов
15. Совместные научные исследования морских живых ресурсов в 2021 году
  - 15.1. О распространении совместных запасов в Северном Ледовитом океане
16. Российско-норвежский сайт по рыболовству в Баренцевом и Норвежском морях
17. Сотрудничество в области аквакультуры
18. Разное
  - 18.1. Загрязнение морской среды мусором
19. Закрытие сессии

### ПРИЛОЖЕНИЕ 3

#### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КВОТ ВЫЛОВА МЕЖДУ РОССИЕЙ, НОРВЕГИЕЙ И ТРЕТЬИМИ СТРАНАМИ НА 2021 год (тонн)

	ОБЩАЯ КВОТА				ПЕРЕДАНО		НАЦИОНАЛЬНЫЕ КВОТЫ	
	ИТОГО	ТРЕТЬИХ СТРАН	ЧАСТИ КВОТ		РОССИЕЙ НОРВЕГИИ	НОРВЕГИЕЙ РОССИИ	НОРВЕГИИ	РОССИИ
ВИД РЫБЫ			НОРВЕГИИ	РОССИИ				
ТРЕСКА	850 600	123 330	363 635	363 635	6 000		369 635	357 635
НОРВЕЖСКАЯ ПРИБРЕЖНАЯ ТРЕСКА	21 000		21 000				21 000	
МУРМАНСКАЯ ПРИБРЕЖНАЯ ТРЕСКА	21 000			21 000				21 000 <sup>5)</sup>
ВСЕГО ТРЕСКА	892 600	123 330	384 635	384 635	6 000		390 635	378 635 <sup>3)</sup>
ПИКША	224 537	14 841	104 848	104 848	4 500		109 348	100 348 <sup>3)</sup>
ПАЛТУС СИНЕКОРЫЙ <sup>1)</sup>	25 500	1 020	13 005	11 475			13 005	11 475 <sup>4)</sup>
ОКУНЬ МОРСКОЙ (S. mentella) <sup>2)</sup>	66 158	6 616	47 634	11 908		2 000	45 634	13 908

<sup>1)</sup> Общая квота палтуса синекорого в районе действия СРНК распределяется – 51% для Норвегии, 45 % для России и 4 % третьим странам.

<sup>2)</sup> Общая квота окуня морского (S. mentella) распределяется – 72 % для Норвегии, 18 % для России и 10 % для третьих стран.

<sup>3)</sup> Объёмы могут быть распределены применительно к различным режимам изъятия. Указанные объёмы могут быть выловлены Российской Стороной, в том числе, в своём территориальном море и внутренних морских водах.

<sup>4)</sup> В том числе 2 200 тонн на прилов при промысле других видов рыб, ограниченный 4 % от выгружаемого улова, для пользователей, не имеющих квоты. Прилов палтуса синекорого для пользователей, имеющих квоту данного вида водных биоресурсов, засчитывается в счёт выделенной им квоты палтуса синекорого.

<sup>5)</sup> Объёмы могут быть распределены к изъятию в режиме промышленного и (или) прибрежного рыболовства.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 4

**I. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КВОТЫ ВЫЛОВА ТРЕТЬИХ СТРАН ТРЕСКИ, ПИКШИ, ПАЛГУСА СИНЕКОРОГО И ОКУНИ  
МОРСКОГО (*S. mentella*) ПО ЗОНАМ НА 2021 год (тонн)**

ВИДЫ РЫБ	ОБЩАЯ	РАЙОН ШПИЦБЕРГЕНА <sup>1</sup>	НОРВЕЖСКАЯ ЭК. ЗОНА <sup>2</sup>	ИЭЗ России <sup>2</sup>
ТРЕСКА	123 330	34 864	51 461	37 005
ПИКША	14 841	3 817 <sup>3</sup>	6 413	4 611
ПАЛГУС СИНЕКОРЫЙ	1 020	1 020		
ОКУНЬ МОРСКОЙ ( <i>S. mentella</i> )	6 616 <sup>4</sup>	2 713		

<sup>1</sup> Неиспользованная часть указанных квот может быть передана в национальные квоты Сторон в соответствии с ключом распределения данных запасов рыб.

<sup>2</sup> Неиспользованная часть указанных квот может быть переведена в национальные квоты Сторон.

<sup>3</sup> Только в качестве прилова.

<sup>4</sup> 3 903 тонн в международных водах Норвежского моря (НЕАФК).

## ПРИЛОЖЕНИЕ 5

ОБЪЕМЫ НА ВЗАЙМНЫЙ ВЫЛОВ ТРЕСКИ, ПИКНИ, ПАЛТУСА СИНЕКОРОГО  
И ОКУНЯ МОРСКОГО (*S. mentella*) НОРВЕГИЕЙ И РОССИЕЙ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗОНАХ ДРУГ  
ДРУГА НА 2021 год (тонн)

РАЙОНЫ	ВИДЫ РЫБ			
	ТРЕСКА	ПИКНИ	ПАЛТУС СИНЕКОРЫЙ	ОКУНЬ МОРСКОЙ ( <i>S.mentella</i> )
КВОТЫ НОРВЕГИИ В ИЭЗ РОССИИ	200 000	47 000	13 005	45 634
КВОТЫ РОССИИ В ЭК. ЗОННЕ НОРВЕГИИ	200 000	47 000	11 475	13 908

## ПРИЛОЖЕНИЕ 6

### I. ОБЪЁМЫ РОССИИ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЕ НОРВЕГИИ НА 2021 год, (тонн)

ЗАПАСЫ	ОБЪЕМ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОКУНЬ МОРСКОЙ ( <i>S. mentella</i> , <i>S. norvegicus</i> )	2 200	Прилов, ограниченный 20 % в каждом отдельном улове
ПУТАССУ ( <i>Micromesistius poutassou</i> )	<sup>1</sup>	Может вылавливаться в определённом ограниченном районе в НЭЗ, координаты которого будут уточнены, и в рыболовной зоне Ян-Майен за пределами 12-мильной зоны
САЙДА	12 100	Прилов
ЗУБАТКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЗУБАТКА СИНЯЯ	5 000	Прямой промысел и прилов при ярусном промысле – 4100 тонн; прилов при траловом промысле - 900 тонн
ДРУГИЕ ВИДЫ	2500	Неквотируемые виды, облавливаемые как прилов при промысле квотируемых видов

<sup>1</sup> Российская квота путассу будет установлена по итогам переговоров прибрежных государств по отношению к данному запасу, о чём Российская Сторона будет проинформирована в письменном виде. Квота России будет установлена пропорционально изменению квоты Норвегии. Российская Сторона выделит 400 тонн путассу из своей национальной квоты на прилов при промысле сельди атлантическо-скандинавской для пользователей, не имеющих квоты путассу. Пользователи, имеющие квоту путассу, при промысле сельди атлантическо-скандинавской работают в счёт выделенной им квоты путассу.

### II. ОБЪЁМЫ НОРВЕГИИ В ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РОССИИ НА 2021 год (тонн)

ЗАПАСЫ	ОБЪЕМ	ПРИМЕЧАНИЕ
КРЕВЕТКА СЕВЕРНАЯ*	4 650	
ЗУБАТКИ*	2 500**	Прямой промысел и прилов
КАМБАЛЫ (В ТОМ ЧИСЛЕ КАМБАЛА МОРСКАЯ И КАМБАЛА-ЕРШ)*	200	Прямой промысел и прилов
ДРУГИЕ ВИДЫ*	500	Неквотируемые виды, облавливаемые как прилов при промысле квотируемых видов
ГРЕНЛАНДСКИЙ ТЮЛЕНЬ*	7 000 особей	Добыча в Восточных льдах

\* В Российской Федерации общий допустимый улов не устанавливается.

\*\* Из них 500 тонн зубатки синей.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 7**

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ И ЕДИНЫЕ ПЕРЕВОДНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ НА РЫБОПРОДУКЦИЮ**

#### **I. ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ**

##### **1. Треска и пикша**

1.1. Минимальные промысловые размеры составляют: трески - 44 см, пикши - 40 см. Допускается суммарный прилов трески, пикши и сайды ниже минимального промыслового размера до 15 % от общего количества трески, пикши и сайды в каждом отдельном улове. В случае превышения этого предела, соответствующий район промысла следует закрыть.

1.2. В случае, если в каком-либо районе треска, пикша и сайды ниже установленных размеров суммарно составляют в уловах больше 15 % от общего количества экземпляров, то каждая Сторона на основе научных данных принимает решение о закрытии соответствующего района. Решение по закрытию или открытию промысловых районов вступает в силу через 7 дней после того, как Стороны уведомили друг друга о решении. Решение по закрытию и открытию немедленно вступает в силу для судов двух стран, принимающих информацию о решении непосредственно от ответственных властей.

##### **2. Мойва**

2.1. Минимальный промысловый размер мойвы составляет 11 см. Прилов мойвы длиной менее 11 см не должен превышать 10 % по количеству экземпляров.

2.2. Запрещается использование траолов и неводов с минимальным размером ячей менее 16 мм. Возможно использование на траевых мешках снаружи трех грузовых каркасов с минимальным размером ячей 80 мм. Стороны признают использование круглых стропов, количество которых не ограничивается.

2.3. В целях предотвращения вылова молоди мойвы запрещается ее промысел севернее 74° с.ш. На основании данных съемок эта граница может уточняться.

2.4. Для предотвращения вылова непромысловых размеров других видов рыб при промысле мойвы Стороны на основании результатов исследований должны принимать необходимые меры в своих зонах. В связи с этим, приловы трески, пикши, сельди атлантическо-скандинавской и палтуса синекорого непромыслового размера не должны превышать 300 экземпляров каждого вида на одну тонну мойвы.

В случае, если в каком-либо промысловом районе при промысле мойвы будут наблюдаться приловы трески, пикши, сельди атлантическо-

скандинавской и палтуса синекорого, превышающие вышеуказанные показатели, каждая из Сторон примет решение о закрытии такого района.

Решение по закрытию или открытию промысловых районов вступает в силу через 7 дней после того, как Стороны уведомили друг друга о решении. Решение по закрытию и открытию немедленно вступает в силу для судов двух стран, принимающих информацию о решении непосредственно от ответственных властей.

### **3. Сайда**

3.1. Минимальный промысловый размер сайды при ведении промышленного тралевого промысла – 45 см.

3.2. При промысле трески и пикши допускается прилов сайды до 49 % от общего веса в каждом отдельном улове и от выгружаемого улова.

3.3. При промысле сельди атлантическо-скандинавской севернее 62° с.ш. допускается прилов сайды до 5 % от общего веса в каждом отдельном улове и от выгружаемого улова.

### **4. Палтус синекорый**

Минимальный промысловый размер палтуса синекорого составляет 45 см. Прилов палтуса синекорого меньше минимального промыслового размера не должен превышать 15 % по количеству особей от общего улова в каждом трале.

### **5. Окуни морские**

5.1. Минимальные промыственные размеры окуней морских составляют 30 см. Прилов окуней морских длиной меньше минимального промыслового размера не должен превышать 15 % по количеству особей от общего улова в каждом улове.

5.2. При донном промысле других видов рыб допускается прилов окуней морских до 20 % от общего веса в каждом отдельном улове и от выгружаемого улова.

5.3. При пелагическом промысле других видов рыб допускается прилов окуней морских до 1 % от общего веса в каждом отдельном улове и от выгружаемого улова. Однако при промысле северо-атлантической аргентины прилов окуня морского не должен превышать 5 % улова по весу в каждом отдельном улове и от выгружаемого улова.

### **6. Путассу**

6.1. Судам, не имеющим квоты сельди атлантическо-скандинавской, при промысле путассу допускается прилов сельди атлантическо-скандинавской до 10 % в каждом отдельном улове и до 5 % при выгрузке.

6.2. Судам, не имеющим квоты скумбрии, при промысле путассу допускается прилов до 10 % скумбрии в каждом отдельном улове и до 5 % при выгрузке.

## **7. Сельдь атлантическо-скандинавская**

7.1. Судам, не имеющим квоты путассу, при промысле сельди атлантическо-скандинавской допускается прилов путассу до 10 % в каждом отдельном улове и до 5 % при выгрузке.

7.2. Судам, не имеющим квоты скумбрии, при промысле сельди атлантическо-скандинавской допускается прилов скумбрии до 10 % в каждом отдельном улове и до 5 % при выгрузке.

7.3. Судам, ведущим промысел сельди атлантическо-скандинавской и имеющим квоту путассу, разрешается прилов путассу во всем районе распределения путассу.

## **8. Креветка**

8.1. При промысле креветки донным тралом минимальный размер ячей донного трала составляет 35 мм. Применение селективной решетки с расстоянием между прутьями не более 19 мм является обязательным во всех случаях промысла креветки. Допускается использование на траловых мешках грузового каркаса при промысле креветки при условии, что размер ячей покрытия должен быть не менее 80 мм.

8.2. Прилов молоди трески при промысле креветки не должен превышать 800 экз. на одну тонну креветки, а прилов молоди пикши не должен превышать 2000 экз. на одну тонну креветки. Прилов молоди окуней морских не должен превышать 300 экз. на одну тонну креветки. Прилов палтуса синекорого не должен превышать 300 экз. на одну тонну креветки.

8.3. При закрытии промыслового района из-за сверхдопустимого прилова палтуса синекорого или молоди трески, пикши и окуня морского решение по закрытию или открытию промысловых районов вступает в силу через 7 дней после того, как Стороны уведомили друг друга о решении. Решение по закрытию и открытию немедленно вступает в силу для судов двух стран, принимающих информацию о решении непосредственно от ответственных властей.

## **9. Промысловый журнал**

Разрешается до истечения суток вносить в промысловый журнал корректизы вылова за истекшие сутки.

## **10. Орудия лова**

10.1. Запрещено использование разноглубинных тралов при промысле

трески.

10.2. При промысле трески, пикши, сайды, палтуса синекорого и окуней морских донными тралями минимальный размер ячей для всего ареала их распространения – 130 мм.

10.3. При промысле трески, пикши, сайды, палтуса синекорого и окуней морских донным неводом (снюрревод) к северу от 64°с.ш. минимальный размер ячей - 130 мм. При этом только куток с квадратным сечением ячей минимальным размером 125 мм может использоваться в районе к северу и востоку от следующих линий:

1. 73°40.50 с.ш. 17°00.00 в.д. (на границе экономической зоны Норвегии)
2. 72°00.00 с.ш. 17°00.00 в.д.
3. 71°30.00 с.ш. 20°00.00 в.д.
4. 71°30.00 с.ш. 23°00.00 в.д.
5. 70°58.50 с.ш. 23°00.00 в.д. далее по границе 4-мильной зоны и вдоль границы до
6. 70°45.00 с.ш. 21°59.00 в.д.
7. 70°40.00 с.ш. 21°59.00 в.д.
8. 70°30.80 с.ш. 22°47.00 в.д.
9. 70°18.70 с.ш. 23°25.90 в.д.

В районе между этой линией и 64°с.ш. разрешено использование донного невода (снюрревод) с кутком с квадратным сечением ячей, имеющей минимальный размер 125 мм.

10.4. Минимальный размер ячей при промысле окуней морских жаберными сетями должен быть не менее 120 мм.

## **11. Сортирующие системы**

11.1. Использование сортирующих систем обязательно при тралевом промысле трески, пикши, сайды и палтуса синекорого за исключением специально обозначенных районов Баренцева моря.

11.2. Разрешается применение мелкоячейных сетей и тканей для изготовления направляющих частей сортирующих систем.

11.3. При промысле трески, пикши, сайды и палтуса синекорого минимальное расстояние между прутьями сортирующей решетки должно составлять не менее 55 мм.

Разрешается применение сортировочной решетки с расстоянием между прутьями 50 мм в районе:

В экономической зоне Норвегии в районе, ограниченном на юге 62° с.ш. и на севере прямыми линиями между следующим позициями:

1. 70° 58,50' с.ш. 23° 00,00' в.д. (на границе 4 мильной зоны)
2. 71° 30,00' с.ш. 23° 00,00' в.д.
3. 71° 30,00' с.ш. 20° 00,00' в.д.
4. 72° 00,00' с.ш. 17° 00,00' в.д.

5.  $73^{\circ} 40,50'$  с.ш.  $17^{\circ} 00,00'$  в.д. (граница экономической зоны Норвегии) далее по границе экономической зоны Норвегии до

6.  $72^{\circ} 10,78'$  с.ш.  $10^{\circ} 18,70'$  в.д. (точка пересечения границы экономической зоны Норвегии с границей так называемой «рыбоохранной зоны» Шпицбергена).

11.4. Применение сортирующих систем должно соответствовать техническим требованиям, принятым властями обеих Сторон. Согласованные спецификации утвержденных сортирующих систем разработаны.

При контроле использования сортирующих систем в тресковых тралах контролирующие органы должны применять инструкцию, разработанную ПРНК (7 октября 2005 года).

Стороны согласились с тем, что в будущем для получения разрешения на использование новых систем сортирующих решеток в водах, находящихся под юрисдикцией другой Стороны, будет считаться достаточным, если актуальные спецификации по этим системам будут одобрены ПРНК с последующим уведомлением Смешанной Российско-Норвежской комиссии по рыболовству.

## **12. Измерение ячей трала и снурревода**

Измерение размера ячей осуществляется плоской мерной пластиной толщиной 2 мм и шириной, соответствующей установленному минимальному размеру ячей, которая легко проводится через ячью с усилием, соответствующему 5 кг при натяжении ячей в диагональной плоскости в продольном направлении орудия лова в мокром состоянии.

Размер ячей, как правило, устанавливается как средняя величина одной или нескольких серий измерений 20-ти ячей последовательно в продольном направлении, или, при наличии в кутке меньше 20 ячей, серии из максимального количества ячей. Измерение ячей должно выполняться на расстоянии не менее 10 ячей от укрепляющих тросов и на расстоянии не менее 3-х ячей от гайтана. В мелкоячейном трале измерение ячей должно выполняться на расстоянии не менее 0,5 м от гайтана. Ячей, ставшие в результате ремонта или по другим причинам неровными, не измеряются и учитываются при определении средней величины.

## **13. Измерение рыбы**

Измерение длины рыбы производится от вершины рыла (при закрытом рте) до конца самого длинного луча хвостового плавника.

## **14. Определение прилова рыбы ниже минимального размера**

Определение прилова рыбы менее минимального размера производится по количеству в отдельном улове.

## II. ЕДИНЫЕ ПЕРЕВОДНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ НА РЫБОПРОДУКЦИЮ

### **1. Треска**

Следующие единые переводные коэффициенты должны быть использованы при контроле и оценке изъятия запасов для российских и норвежских судов и судов третьих стран:

- потрошеная с головой	- 1,18
- потрошеная без головы с круглым срезом	- 1,50
- потрошеная без головы с прямым срезом	- 1,55
- потрошеная без головы без плечевых костей	- 1,74

Для филе:

- филе с кожей (с костями)	- 2,65
- филе без кожи (с костями)	- 2,84
- филе без кожи (без костей)	- 3,25
- филе с кожей, без костей	- 2,95
- филе с кожей, без костей без теси	- 3,16
- филе без кожи, без костей без теси	- 3,43

### **2. Пикша**

Следующие единые переводные коэффициенты должны быть использованы при контроле и оценке изъятия запасов для российских и норвежских судов и судов третьих стран:

- потрошеная с головой	- 1,14
- потрошеная без головы с круглым срезом	- 1,40
- потрошеная без головы без плечевых костей	- 1,69

Для филе:

- филе с кожей (с костями)	- 2,76
- филе без кожи (с костями)	- 3,07
- филе без кожи (без костей)	- 3,15
- филе с кожей, без костей	- 2,80
- филе с кожей, без костей без теси	- 3,01
- филе без кожи, без костей без теси	- 3,28

*Неофициальный перевод с английского языка*

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 8**

50-я сессия Смешанной российско-норвежской комиссии по рыболовству, путем проведения ВКС, 12-16 октября 2020 г.

### **ОТЧЕТ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ТЮЛЕНЯМ**

#### **Участники:**

##### **РОССИЯ**

В.Б. ЗАБАВНИКОВ      Полярный филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения "ВНИРО" ("ПИНРО" им. Н.М.Книповича), г. Мурманск

##### **НОРВЕГИЯ**

Т. ХАУГ      Институт морских исследований (ИМИ), Тромсё

#### **Содержание:**

1. Обмен данными и подведение итогов по промыслу тюленей в 2020 г.
2. Обмен данными и краткие отчеты об исследованиях, выполненных в 2020 г.
3. Состояние запасов и рекомендации по управлению на 2021 г.
4. Программа научных исследований на 2021 г. и в последующие годы
5. Разное
6. Принятие отчета

#### **1. ОБМЕН ДАННЫМИ И ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ПО ПРОМЫСЛУ ТЮЛЕНЕЙ В 2020 Г.**

В 2020 г. Норвегия осуществляла вылов тюленей в Гренландском море (район Западных Льдов) на трех судах, в то время как российские суда не вели добычу в этом районе. В виду неопределенного состояния запаса тюленя-хохлача в Гренландском море, в 2020 г. промысел животных данного вида в ходе обычной промысловой деятельности был запрещён. ОДУ гренландского тюленя в Гренландском море на 2020 г. был установлен в размере 11,548 животных всех возрастов. Общий объём добычи гренландских тюленей в 2020 г. составил 10,284 особей (включая 2,341 детёнышей).

Последняя рекомендация ИКЕС (с 2019 г.) по вылову гренландского тюленя в Белом и Баренцевом море была установлена на уровне 21 172 особи всех возрастов. 49-я Смешанная российско-норвежская комиссия по рыболовству (СРНК) последовала этой рекомендации ИКЕС на 2020 г. и установила лимит изъятия для Норвегии 7000 гренландских тюленей от ОДУ. В период с 2009 по 2013 гг., ввиду запрета на вылов детенышней тюленя, российский промысел в Белом море не осуществлялся. К началу промыслового сезона 2014 г. данный запрет был отменён. Однако, к сожалению, из-за неблагоприятных ледовых условий (малое количество льда) российская сторона не вела коммерческую добывчу гренландского тюленя в Белом море в 2015-2020 гг. В 2020 г. норвежские суда в этом районе не работали.

Норвежские и российские объемы добычи в 2020 г. представлены в нижеприведённой таблице:

Район/вид	Норвегия	Россия	Всего
<b>ГРЕНЛАНДСКОЕ МОРЕ</b>			
<i>Гренландский тюлень</i>			
Щенки	2341	0	2341
Взрослые особи (1+)	7943	0	7943
Всего	10284	0	10284
<i>Хохлач</i>			
Щенки	0	0	0
Взрослые особи (1+)	0	0	0
Всего	0	0	0
<i>Итог по акватории</i>	10284	0	10284
<b>БАРЕНЦЕВО МОРЕ / БЕЛОЕ МОРЕ</b>			
<i>Гренландский тюлень</i>			
Щенки	0	0	0
Взрослые особи (1+)	0	0	0
Всего	0	0	0
<i>Итог по акватории</i>	0	0	0
<b>ОБЩАЯ ДОБЫЧА</b>	<b>10284</b>	<b>0</b>	<b>10284</b>

## **2. ОБМЕН ДАННЫМИ И КРАТКИЕ ОТЧЕТЫ ОБ ИССЛЕДОВАНИЯХ, ВЫПОЛНЕННЫХ В 2020 Г.**

### **2.1. Норвежские исследования**

#### **2.1.1 Экологические исследования - гренландский тюлень**

В сентябре 2016 г. в ходе проведения морской экосистемной съемки были охвачены все трофические уровни от фитопланктона до тюленей в Северном Ледовитом океане к западу и северу от Шпицбергена. У кромки льда были взяты пробы у 26 гренландских тюленей для оценки влияния недавних изменений окружающей среды на их рацион питания и состояние тела, путем сравнения текущих результатов с результатами предыдущих исследований, которые проводились 2–3 десятилетия назад в северной части Баренцева моря, когда кромка льда находилась намного южнее. Современные результаты указывают на то, что состояние тела животных в 2016 г. было ослабленно, но в тоже время существенно более низким для особей в возрасте один год и старше по сравнению с ситуацией в начале 1990 годов. Более того, были подтверждены прошлые данные о том, что сайка и пелагическая гипериидная амфиопода *Themisto libellula* по-прежнему доминируют в рационе питания тюленей. Одним из последствий нынешней локализации кромки льда к северу от Шпицбергена является то, что глубина воды под ней теперь составляет 500 м и более, и это, вероятно, объясняет отсутствие донных видов, и присутствие таких альтернативных видов, как атлантическая треска и путассу, помимо сайки и *T. libellula*. Данные о стабильных изотопах также говорят о возможном долгосрочном присутствии в рационе тюленей *T. libellula* и бентопелагических видов-жертв с низким трофическим уровнем, таких как кальмар *Gonatus fabricii*, по сравнению с пелагическими рыбами среднего трофического уровня, но со значительным присутствием компонента мелких бентопелагических рыб, например путассу. Значимость пелагических ракообразных в долгосрочной перспективе также была подтверждена на основе анализа жирных кислот. Оценка численности видов-жертв показала, что *T. libellula* была, безусловно, самой многочисленной в верхних слоях воды, за ней следовали криль (в основном *Thysanoessa inermis*), атлантическая треска и сайка. Анализ предпочтения пищи показал, что сайка была наиболее предпочтительной для тюленей.

В другом исследовании структуры пищевой цепи и трофического положения видов были использованы два вида тюленей в качестве модели для определения трофического положения в больших пространственных масштабах Арктики. Стабильные изотопы азота ( $\delta^{15}\text{N}$ ) в нитрате морской воды ( $\delta^{15}\text{N}_{\text{NO}_3}$ ) и аминокислотах мышц тюленя ( $\delta^{15}\text{N}_{\text{AA}}$ ) были определены для независимой характеристики основы пищевой цепи и трофического положения гренландского (и кольчатого) тюленя в Арктике и субарктике, результаты показали прямую связь между  $\delta^{15}\text{N}_{\text{NO}_3}$  в морской воде и  $\delta^{15}\text{N}_{\text{AA}}$  у хищников. Наши результаты демонстрируют, что пространственные вариации  $\delta^{15}\text{N}_{\text{AA}}$  в тканях тюленей отражают конечные элементы  $\delta^{15}\text{N}_{\text{NO}_3}$  в водах Тихого океана по сравнению с водами Атлантики. Это исследование представляет собой передовую практику для точного сравнения трофического положения у хищников и представляет систему для оценки воздействия экологических и антропогенных изменений экосистемы в панарктическом масштабе.

## **2.1.2 Гренландский тюлень, как индикатор изменений экосистемы**

Гренландский тюлень - самое многочисленное морское млекопитающее в северной части Атлантики. Как хищник, для которого обязательно наличие льда, он отражает изменения в окружающей их среде, особенно в период изменения климата. Гренландский тюлень - является основным объектом промышленной добычи и поэтому существует большой набор исторических данных, который можно использовать для количественной оценки изменений. Существуют три популяции гренландского тюленя: Белого/Баренцева морей, Гренландского моря и северо-западной части Атлантического океана. Целью этого исследования было проанализировать их текущее состояние и определить факторы, влияющие на динамику популяции в различных районах. Несмотря на историческую важность, уловы в последнее время были низкими и, похоже, не влияли на тенденции ни в одной из двух популяций северо-восточной части Атлантического океана. В середине 1980-х гг. наблюдалась массивная смертность тюленей популяции Белого/Баренцева морей в связи с коллапсом численности их основных видов добычи. В период с 2004 по 2006 год численность пополнения в этой популяции сократилась на 2/3 и остается низкой. Состояние тела за тот же период ухудшилось, что позволяет предположить, что изменения в экосистеме могли привести к снижению коэффициентов воспроизводства, возможно, из-за сокращения доступной добычи и/ или конкуренции с атлантической треской. Самая последняя оценка численности пополнения в Гренландском море также свидетельствует о возможном сокращении в период малого промысла, хотя тенденция в этой популяции до сих пор неясна. Концентрации щенков располагаются ближе к побережью Гренландии из-за уменьшения ледового покрова в традиционном районе, а усиление дрейфа может привести к перемещению молодых особей с их традиционных мест нагула, что приведет к увеличению смертности. В некоторые годы уменьшение площади и толщины льда привело к массовой смертности молодых особей в популяции северо-западной части Атлантического океана. После периода роста, численность популяции оставалась относительно стабильной в период с 1996 по 2013 г. в связи с возросшим промыслом, многолетним периодом высокой смертности молоди тюленей, вызванной ледовыми условиями, и более низкими коэффициентами воспроизводства. В связи с сокращением промысла и ростом выживаемости молодых особей, популяция стала увеличиваться, хотя наблюдаются чрезвычайно крупные межгодовые вариации в состоянии тела и плодовитости, на которые, как было установлено, оказали влияние изменения биомассы мойвы и ледовых условий. На каждую из этих популяций по-разному повлияли изменения в их экосистемах и методах промысла. Выявление факторов, влияющих на эти три популяции, позволяет лучше понять, как виды могут реагировать на изменения, происходящие в их экосистемах.

## **2.2 Российские исследования**

### **2.2.1. Мультиспектральная авиаъемка**

В первой половине марта 2020 г. было запланировано проведение традиционной российской авиаъемки пополнения гренландского тюленя в Белом море и прилегающих районах Баренцева моря. К сожалению, из-за формальных проблем съемка не состоялась. Основной причиной стала ситуация с пандемией Covid-19.

## 2.2.2 Ледовые условия и возможное воздействие на пополнение гренландского тюленя

Пополнение гренландского тюленя в Белом море и прилегающих районах Баренцева моря зависит от ледовых условий в этих районах, и поэтому мониторинг ледовых условий в период щенения представляет собой большую важность. Поэтому, каждый год проводятся мониторинг ледовой обстановки в указанных районах, охватывающий период с декабря (когда ледовый покров начинает формироваться) до конца марта (когда период щенения обычно завершается).

Этот мониторинг осуществлялся с использованием как текущей, так и прогнозируемой ледовой обстановки, а также текущей и прогнозируемой синоптической ситуации из источников, которые находятся в свободном доступе в сети Интернет. Также использовалась иная доступная информация (в текстовой форме или в виде фотографий), полученная с борта судов, самолетов, от местных жителей.

Мониторинговые данные показали, что устойчивый ледовый покров начал формироваться в конце декабря 2019 г., первоначально в губах и заливах, в результате длительного периода отрицательных температур и северных ветров, которые способствовали формированию устойчивого и сжатого тонкого льда в Белом море и прилегающих водах Баренцева моря. Это подтверждает текущую климатическую ситуацию и гидрометеорологические условия, благоприятные для ледостава, наблюдались до середины февраля 2020 г. Однако после этого ситуация существенно изменилась, и к середине марта 2020 г. лед стал быстро разрушаться южными ветрами и преобладанием положительной температуры воздуха у поверхности земли. Средняя сплоченность льда в Белом море была значительно снижена, а в традиционных места щенки гренландского тюленя (Бассейн и средняя часть Горла Белого моря) сплоченность льда не превышала 30%, крупные участки оставались открытыми. Такие плохие условия не регистрировались в этом районе в течение многих лет, включая последние 7 лет с момента проведения предыдущей мультиспектральной авиаасъемки пополнения гренландского тюленя во время щенения (т.е. в 2013 г.).

Ледовая обстановка в традиционных районах щенки в Белом море не изменилась и была столь же плохого качества на протяжении всего периода щенения. Тем не менее, вблизи полуострова Канин и села Умба наблюдались ледовые условия, подходящие для безопасного щенения. В этих районах сплошенность льда составляла 70-90%, и по информации, полученной с бортов судов, ледоколов и от местных жителей, наблюдались крупные щеночные залежки. Это может указывать на то, что смертность детенышей в 2020 г. была незначительной, несмотря на плохие ледовые условия в некоторых участках традиционных районов щенки. Предположительно, это может указывать на стабильность популяции гренландского тюленя Белого и Баренцева морей с возможной численностью запаса на уровне от 1,2 до 1,4 миллиона особей. Однако более точную информацию о текущей численности запаса можно получить только с помощью проведения новой традиционной авиаасъемки пополнения гренландского тюленя в период щенения в Белом море и прилегающих районах Баренцева моря.

## **2.3. Совместные норвежско-российские исследования**

### **2.3.1 Совместные исследования миграций гренландского тюленя**

В 2020 г. ИМИ удалось получить финансирование для выполнения работ по мечению гренландских тюленей спутниковыми телеметрическими метками в Белом море. Во время запланированного эксперимента по мечению ученые ВНИРО/ПИНРО, ИМИ и Мурманского морского биологического института (ММБИ, по приглашению ИМИ) должны принять участие в запланированных полевых работах. ВНИРО/ПИНРО наладил деловые контакты с российской логистикой, необходимые для проведения разведывательных авиаасъемок и выполнения работ по отлову живых тюленей с борта вертолета в апреле-мае 2020 г. ИМИ возьмет на себя ответственность за аренду самолета и вертолета, спутниковые метки, включая предоставление всех необходимых технических деталей, а также за предоставление опытного персонала и оборудования для проведения анестезии тюленям и развертывания меток. Все данные, полученные по итогам выполнения работ по мечению тюленей, будут доступны для ученых ВНИРО/ПИНРО и ИМИ, впоследствии также для ученых ММБИ. К сожалению, из-за пандемии Covid-19 запланированный эксперимент пришлось отменить в 2020 г. Поэтому новая попытка проведения такого эксперимента будет предпринята в 2021 г.

## **3. СОСТОЯНИЕ ЗАПАСОВ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ НА 2021 г.**

В период с 2 по 6 сентября 2019 г. в Фрам-центре, расположенному в филиале ИМИ в г. Тромсё (Норвегия), состоялось очередное заседание Совместной рабочей группы ИКЕС/НАФО/НАММКО по гренландскому тюленю и хохлачу (WGHARP) в целях оценки состояния и перспектив промысла запасов гренландского тюленя и хохлача Гренландского моря и гренландского тюленя беломорской популяции. На основе результатов встречи Рабочей группы в 2019 г. ИКЕС официально представил новые рекомендации 31 октября 2020 г. Новые рекомендации ИКЕС были использованы настоящей Рабочей группой по тюленям в целях выработки рекомендаций по управлению на 2021 г. для очередной сессии СРНК.

Рекомендация разработана на основе запроса Норвегии, направленного в октябре 2018 г., в котором выражалась просьба к ИКЕС оценить состояние и промысловый потенциал запасов гренландского тюленя в Гренландском море и Белом/Баренцевом морях, а также запасов хохлача в Гренландском море и дать оценку воздействию на запасы гренландского тюленя в Гренландском море и Белом/Баренцевом морях для их ежегодной добычи: 1) при существующем уровне эксплуатации; 2) при устойчивом изъятии (определяется как фиксированный годовой объем добычи, который обеспечивает стабильное существование в будущем популяции возраста 1+); 3) при изъятии, которое с вероятностью 80 % в течение последующих 10 лет приведет к уменьшению численности популяции, и она останется на уровне свыше 70 % от существующей численности.

ИКЕС разработал стратегию осторожной добычи для управления запасами гренландского тюленя и хохлача. Стратегия включает два осторожных и одно природоохранное пороговых значения (лимит). Пороговые значения установлены относительно нетронутого запаса, который означает, что популяция сохранит средний размер при отсутствии

эксплуатации, или условно нетронутого запаса (что фактически означает максимальную величину запаса за все время наблюдений –  $N_{max}$ ). Природоохранное пороговое значение, или минимальное пороговое значение ( $N_{lim}$ ) означает самый низкий размер популяции, которого следует избегать с высокой степенью вероятности. Первое осторожное пороговое значение устанавливается на уровне 70 % от  $N_{max}$  ( $N_{70}$ ). Если значение размера популяции находится между значениями  $N_{70}$  и  $N_{max}$ , допустимым является установление объемов изъятия, которые обеспечивают стабилизацию, уменьшение или увеличение численности популяции до тех пор, пока значение размера популяции сохраняется на уровне выше  $N_{70}$ . По предложению ИКЕС, этого можно достичь путем установления ОДУ, удовлетворяющего требованиям к допустимому риску, под которым понимается сохранение размера популяции на уровне выше  $N_{70}$  в течение 15-летнего периода с вероятностью 80 %. В случае, если размер популяции ниже  $N_{70}$ , должны применяться природоохранные пороговые значения с целью восстановления популяции до уровня, превышающего осторожное пороговое значение  $N_{70}$ .  $N_{50}$  – второе осторожное пороговое значение, при достижении которого должны вводиться более строгие правила контроля при том, что по достижении порогового значения  $N_{lim}$  (установленного ИКЕС на уровне 30 % от  $N_{max}$  ( $N_{30}$ )) любая добыча должна быть прекращена.

Управление ИКЕС запасами гренландского тюленя и хохлача предполагает, что они соответствуют определению запасов «богатых данными». Популяции подпадают под это понятие в том случае, если по отношению к ним имеется большое количество данных, при условии, что для целей их оценки имеются, как минимум, три временных ряда, полученных во время съемок, проводившихся не реже одного раза в течение 2-5 лет на протяжении 10-15 лет. Последние оценки запасов должны основываться на результатах съемок и сопутствующих данных (например, оценок рождаемости и смертности), которые были получены в течение последних 5 лет. Запасы, оценки численности которых не соответствуют всем вышеуказанным критериям, рассматриваются как запасы «бедные данными», и управление такими запасами должно быть более консервативным.

Оценки общей численности популяций основаны на популяционной модели, которая базируется на общем размере популяции, существующем на момент оценки, а также учитывает исторические данные по промысловому изъятию, оценке численности пополнения и историческую оценку уровня воспроизводства. Полученный в результате моделирования показатель численности спроектирован на будущие периоды, для получения представления о размерах популяции в будущем с расчетом статистической недостоверности для различных вариантов изъятия. В случае запасов, в отношении которых имеется недостаточное количество данных, лимиты изъятия рассчитываются с использованием более консервативного подхода, учитывающего потенциальное биологическое изъятие (PBR).

### *3.1. Гренландское море*

Рабочая группа рекомендует открыть промысловый сезон 2021 г. на детенышах, отошедших от грудного вскармливания, и линяющих взрослых особей гренландского тюленя в период с 1 по 10 апреля. Группа рекомендует закрыть промысел гренландского

тюлена 30 июня (24.00 по Гринвичу). Исключения по датам начала и окончания промысла могут устанавливаться по причине неблагоприятных погодных или ледовых условий.

Члены Рабочей группы согласились с запретом на добычу взрослых самок в местах щенных залежек в 2021 г.

### 3.1.1 Хохлач

Результаты последней (2018 г.) съемки детенышей свидетельствуют о том, что текущий показатель численности пополнения остается очень низким, как и в 2012 г., значительно ниже показателей, наблюдавшихся при аналогичной съемке 1997, 2005 и 2007 годов. По причине недостоверности исторических данных о коэффициентах беременности был выполнен прогон популяционной модели для диапазона коэффициентов беременности (при условии, что, соответственно, 50 %, 70 % или 90 % половозрелых самок произвели потомство). Все прогоны модели показали, что текущий показатель для данной популяции значительно ниже порогового значения  $N_{30}$  (30 % от максимальной величины запаса за все время наблюдений). Результаты последнего анализа свидетельствуют о том, что коэффициенты беременности остаются довольно стабильными, составляя приблизительно 70 % за период с 1958 по 1999 гг. Используя данный сценарий, модель оценила общую численность популяции в 2019 г. в размере 76 623 особи (95 % С.И. 58 299 - 94 947).

**Оценка промысла:** В соответствии со стратегией вылова, основанной на осторожном подходе, а также учитывая то, что популяция находится на уровне ниже  $N_{lim}(N_{30})$ , ИКЕС рекомендует запретить добычу хохлача в Гренландском море в этот период.

*Рабочая группа рекомендует включить данную рекомендацию в будущие меры управления запасом хохлача в Гренландском море: изъятие должно быть запрещено до получения дополнительных данных о текущем состоянии запаса.*

### 3.1.2 Гренландский тюлень

Оценка численности пополнения в 2018 г. значительно ниже по сравнению с оценками, полученными при аналогичных съемках прошлых лет и представляет собой очевидное снижение почти на 40 % с 2012 г. Используя сочетания оценок численности пополнения, основанных на данных мечения (1983-1991) и данных авиаъемок (2002-2018), модель оценила текущую (2019) численность общего запаса гренландского тюленя в Гренландском море, который составляет 426 808 (95 % С.И. 313 004 – 540 613) особей.

Существует значительная неопределенность в оценках численности пополнения, основанных на данных мечения (MR), используемых в модели, и ИКЕС предложил изучить, каким образом влияет использование лишь данных авиаъемок (включая также данные авиаъемок, полученные в 1991 г.) на оценку численности общего запаса. ИКЕС также выразил обеспокоенность относительно надежности некоторых репродуктивных параметров, немногочисленные измерения которых выполнялись в период с 1946 г. по настоящее время. С целью изучения влияния использования различных репродуктивных данных члены Рабочей группы предложили выполнить прогон популяционной модели с плодовитостью, зафиксированной на среднемноголетнем значении из всей выборки ( $F =$

0,84), и с кривыми зрелости, объединенными в одну кривую, представляющую собой средний возраст наступления половозрелости в течение всего периода времени. Таким образом, был рассмотрен окончательный набор моделей:

- 1) Включены все оценки численности пополнения (за исключением оценки, основанной на данных авиаасъемок, полученных в 1991 г.). Полученные результаты совпадают со всеми предыдущими оценками.
- 2) Оценки численности пополнения основаны лишь на данных авиаасъемок (включая данные 1991 г.);
- 3) По аналогии со сценарием № 2, с константой  $F = 0,84$  и единственной кривой зрелости.

Три прогноза модели привели к некоторым расхождениям в оцениваемых траекториях популяции, однако, оценки численности популяции в 2019 г. были относительно непротиворечивыми между прогнозами.

**Оценка промысла:** По определению ИКЕС, эта популяция соответствуют определению популяций «богатых данными». Тем не менее, учитывая очевидное значительное сокращение численности пополнения в период между съемками 2012 и 2018 гг., невыясненную вариабельность оценок, полученных на основе данных мечения, неудовлетворительное соответствие модели всем историческим оценкам численности пополнения и последующую неопределенность в отношении траекторий и прогнозов, полученных на основе прогнозов модели, рекомендация ИКЕС заключалась в том, что рекомендации по управлению для данной популяции не должны основываться на модельных прогнозах на данном этапе. Поскольку полученные с помощью модели оценки текущего размера популяции были очень схожи и, по-видимому, были устойчивы к исходным данным в различных прогнозах, ИКЕС согласился с тем, что возможные объемы изъятия должны основываться на оценке текущих размеров популяции и численности пополнения путем потенциального биологического изъятия (PBR). PBR был разработан Соединенными Штатами для целей управления запасами морских млекопитающих, главным образом, для оценки устойчивости приловов.

Учитывая очень небольшую разницу в оцененной текущей численности популяции независимо от прогноза модели и сходство оценок PBR, основанных на этих оценках популяции, ИКЕС предложил использовать значение PBR, основанное на усредненных оценках популяции (и связанных усредненных CV), при разработке сценариев промысла. При использовании традиционного подхода PBR таким образом, изъятие было оценено в количестве 11 548. Использование множителя для преобразования количества животных возраста 1+ в количество щенков не приемлемо для изъятия PBR.

Члены Рабочей группы рекомендуют использовать эту рекомендацию на основе PBR в качестве основы для определения ОДУ для гренландских тюленей в Гренландском море в 2021 г. Изъятие не должно превышать 11 548 тюленей. Использование множителя для преобразования количества животных возраста 1+ в количество щенков нецелесообразно при использовании подхода PBR.

### **3.2 Баренцево море и Белое море**

Продолжительность промыслового сезона в Белом море и прилегающих водах Баренцева моря, включая юго-восточную часть, зависит от ледовых условий. Принимая во внимание долгосрочный прогноз ледовых условий, Стороны рекомендуют установить дату открытия промыслового сезона в 2021 г. на 1 марта, а дату закрытия - 1 июня для всей территории. При необходимости, в научных целях, можно делать исключения в отношении дат открытия и закрытия промысла.

Традиционно промысел этого запаса осуществлялся в юго-восточной части Баренцева моря (Норвегия) и Белом море (Россия). В последние годы в связи с ледовой обстановкой, промысел в этих районах стал довольно трудноосуществимым, а в некоторые годы - невозможным. Изменившиеся ледовые условия могли также повлиять на характер миграции тюленей. Поэтому рекомендуется проявить некоторую гибкость, чтобы промысловая деятельность могла осуществляться и на других ледовых участках настоящего района распределения запаса, например, в северной части Баренцева моря.

Рабочая группа договорилась оставить в силе запрет на добычу взрослых самок гренландского тюленя на щенных залежках в 2021 г.

#### **3.2.1. Гренландский тюлень**

Российские авиаучетные съемки детенышей гренландского тюленя в Белом море проводились в марте с 1998 по 2013 гг. с использованием традиционной методики стандартного трансектного учёта с применением мультиспектральной технологии. Полученные результаты могут свидетельствовать о снижении численности пополнения после 2003 г.

Год	Прогноз	C.V.
1998	286.260	.150
2000	322.474	.098
	339.710	.105
2002	330.000	.103
2003	327.000	.125
2004	231.811	.190
	234.000	.205
2005	122.400	.162
2008	123.104	.199
2009	157.000	.108
2010	163.032	.198
2013	128.032	.237

Материалы съемок 2009 и 2010 гг., по мнению ИКЕС, являются достоверными, поэтому Рабочая группа считает, что снижение численности пополнения, наблюдавшееся с 2004 г., не связано с неудачным временем проведения съемки, неправильным подсчетом по изображениям, исчезновением/смертностью детьенышей до начала съемки или ростом смертности взрослых особей. По мнению ИКЕС, наиболее вероятным объяснением изменений в пополнении является ухудшение репродуктивного состояния самок.

Популяционная модель, использованная для оценки численности популяции гренландского тюлена беломорской популяции, показала плохое соответствие данным съемки, проведенной в целях оценки пополнения. Тем не менее, ИКЕС решил продолжить использование этой модели, которая показала общую величину популяции в 2019 г. в размере 1497190 особей (95% С.И. 1.292.939-1.701.440). Смоделированная общая величина популяции свидетельствует о снижении её численности в период с 1946 г., когда уровень численности был на самом высоком уровне, до начала 1960-х годов, после чего преобладала тенденция к увеличению. Текущий уровень составляет 74% от уровня 1946 г.

**Оценка промысла:** Последняя имеющаяся информация о репродуктивном потенциале гренландского тюлена беломорской популяции является новой и основана на данных 2018 г. Но последняя оценка воспроизводства щенков относится к 2013 г., то есть сроком давности более пяти лет, и она признана недостаточно состоятельной в отношении данных. В таких случаях ИКЕС рекомендует использование PBR подхода для расчета квот на добычу. Учитывая неопределенность относительно настоящего состояния популяции, ИКЕС предлагает применение более консервативного PBR подхода, при котором верхняя граница объема изъятия должна составить 21172 тюленей. Использование множителя для преобразования животных возраста 1+ в щенков не подходит для PBR изъятия.

*Рабочая группа предлагает использовать рекомендации на основе PBR для определения изъятия гренландского тюлена беломорской популяции в 2021 г.: так как оценка популяции определяется как недостаточная с точки зрения количества имеющихся данных, расчёт изъятия должен основываться на консервативном подходе. Изъятие, поэтому, не должно превышать 21172 тюленей. Использование множителя для преобразования животных возраста 1+ в щенков не подходит при применении PBR подхода.*

### 3.2.2 Другие виды

Рабочая группа согласилась с запретом промысловой добычи морского зайца в 2021 г., как и в предыдущие годы, однако, для исследования результатов долгосрочных мер сохранения рекомендует начать, при наличии разрешений, вылов в научных целях.

## 4. ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЙ НА 2021 И ПОСЛЕДУЮЩИЕ ГОДЫ

### 4.1. Норвежские исследования

Обеспечение полноты данных для оценки состояния запасов:

- Анализ новых и более старых данных по биологическим характеристикам (возраст

по половозрелости, плодовитость, упитанность) гренландского тюленя Восточных и Западных Льдов.

- Подготовка к проведению новой съемки для получения новых оценок пополнения гренландского тюленя и хохлача Западных Льдов в 2022 г.
- Совершенствование популяционных моделей, используемых при оценках гренландского тюленя и хохлача Восточных и Западных Льдов.
- Разработка новых рекомендаций для гренландского тюленя и хохлача к следующему заседанию WGHARP в 2021 г.
- Сбор новых данных о биологических параметрах гренландского тюленя Восточных Льдов в 2021 г.

#### Методы добычи в норвежском промысле тюленей

- Анализ собранных данных о методах добычи (с 2013 г. и 2014 г.), дополнение их, если возможно, данными по добыче 2021 г.

#### Уделение особого внимания сложной ситуации с запасом хохлача

- Анализ собранного биологического материала и публикация результатов, полученных из района Западных Льдов.

#### Рацион тюленей

- Публикация новых данных о рационе питания и стабильных изотопах у гренландских тюленей и соответствующих видов-жертв в Баренцевом море.

#### Мечение спутниковые метками гренландских тюленей в Белом море

- Финансирование обеспечено, проведение в апреле /мае 2021 г.

#### Наблюдения за морскими млекопитающими в период экосистемных съемок

- Продолжается в 2021 г. - съемки будут расширены, чтобы включить также районы Северного ледовитого океана.

## **4.2. Российские исследования**

#### Мультиспектральная авиаъемка гренландского тюленя на щенных залежках

- Традиционная российская авиаъёмка в Белом море и прилегающих районах Баренцева моря с использованием специально оборудованного российского самолета запланирована на 2021 г. при обеспечении финансирования.

#### Комплексные научные авиаисследования морских млекопитающих

- Предложение использовать специально оборудованный самолёт для проведения съёмок в Баренцевом и Карском морях, включая наблюдения косяков рыб и сбор данных об океанографических и гидробиологических параметрах (при обеспечении финансирования).

#### Прибрежные исследования и наблюдения морских млекопитающих, включая сбор биологических проб

- Прибрежные исследования с использованием имеющихся транспортных средств и разных типов моторных лодок.

#### Случайные наблюдения морских млекопитающих в период проведения российской и международной экосистемной и тралово-акустической съемок в северной части Атлантического океана, Баренцевом и Карском морях, включая ежегодную совместную российско-норвежскую экосистемную съемку, также называемую BESS

- Наблюдения будут проводиться специалистом на борту научно-исследовательского судна ПИНРО.

- BESS продолжит временные ряды для данных съёмок с включением также 2021 г., а съёмка будет при необходимости также включать районы Северного ледовитого океана.

## Мечение гренландских тюленей в Белом море в рамках прибрежных исследований морских млекопитающих

- Материально-техническое обеспечение, требующееся для осуществления авиа разведки с помощью самолёта и вертолёта, обеспечивающей доставку живых тюленей в апреле-мае 2021 г. (при обеспечении финансирования).

### ***4.3. Совместные российско-норвежские исследования***

#### **4.3.1 Совместная программа исследований по экологии гренландского тюленя**

Гренландский тюлень является важнейшим морским млекопитающим из числа хищников высшего трофического уровня Баренцева моря. Для того чтобы оценить экологическую роль гренландского тюленя путем оценки соотношения различных объектов питания в его общем пищевом потреблении в Баренцевом море, крайне необходимо наличие большого объема знаний как в отношении временной динамики пространственного распределения тюленей, так и их пищевых предпочтений в районах, которые определены в качестве основных районов питания. Поэтому СРНК решила инициировать совместную программу исследований экологии гренландского тюленя, преследующую следующие основные цели:

- оценить пространственное распределение гренландского тюленя в течение года (эксперименты со спутниковыми метками);
- оценить и дать количественную оценку ареалов распределения гренландского тюленя с местами обитания его потенциальных жертв (экосистемные съемки);
- определить относительный состав рациона питания гренландского тюленя в районах и в периоды особенно интенсивного нагула (изучение питания тюленя в отдельных районах);
- обеспечить наличие данных, необходимых для оценки численности, включая результаты авиаасъемки пополнения;
- оценить общее потребление пищи гренландским тюленем в Баренцевом море (моделирование);
- учесть хищничество гренландского тюленя в модели оценки для других запасов (моделирование).

Программа была принята во время работы СРНК в 2006 г. Несмотря на то, что экосистемные съемки и анализ численности гренландского тюленя уже проводятся, работа по некоторым ключевым направлениям деятельности в рамках этой программы должным образом еще не началась. Стороны планировали установить спутниковые датчики на гренландских тюленях в Белом море в конце мая 2007-2012 гг. Однако это оказалось невозможным в силу некоторых ограничений, связанных с мечением спутниковыми метками в эти годы. Позже, в 2013-2018 гг. эти ограничения были сняты, но недостаток финансирования не позволил осуществить мечение в этом году. В 2019 г. ИМИ удалось получить необходимое финансирование для проведения спутникового мечения в Белом море. К сожалению, сложные ледовые условия и формальные проблемы, связанные с доступом в наиболее нужные районы мечения на побережье Белого моря (Койда) для норвежских учёных, сделали невозможным проведение мечения. Таким образом, в 2020 г. была предпринята новая попытка, но из-за пандемии Covid-19 этого не произошло. Сейчас планируется провести эксперимент в 2021 г.

Во время запланированного эксперимента по мечению ученые ВНИРО/ПИНРО, ИМИ и Мурманского морского биологического института (ММБИ, по приглашению ИМИ) должны принять участие в запланированных полевых работах. ВНИРО/ПИНРО наладит деловые контакты с российской логистикой, необходимые для проведения разведывательных авиаасъемок и выполнения работ по отлову живых тюленей с борта вертолета в апреле-мае 2021 г. ИМИ возьмет на себя ответственность за аренду самолета и вертолета, спутниковые метки, включая предоставление всех необходимых технических деталей, а также за предоставление опытного персонала и оборудования для проведения анестезии тюленям и развертывания меток. Все данные, полученные по итогам выполнения работ по мечению тюленей, будут доступны для ученых ВНИРО/ПИНРО и ИМИ, впоследствии также для ученых ММБИ. После завершения сезона мечения в 2021 г. решение о дальнейшем проведении аналогичных работ будет принято после подведения итогов по оценке методов мечения и полученных сведений о миграции тюленей. В связи с низкими коэффициентами беременности и снижением численности пополнения в предстоящие годы будет важно сосредоточиться на экологии и демографии гренландского тюленя.

#### 4.3.2 Прочие вопросы

##### Параметры жизненного цикла тюленей

Российские ученые участвовали в научной работе на борту норвежских зверобойных судов в марте-мае в юго-восточной части Баренцева моря и в Гренландском море. Такая форма российско-норвежского сотрудничества также приветствуется и в будущем. Это позволит проводить скоординированный совместный отбор нового биологического материала. Если Россия будет проводить исследования на борту своих судов, то приглашение норвежских ученых для участия в таких рейсах желательно.

##### Разведка в целях обнаружения вероятных новых щеночных залежек гренландского тюленя и хохлача в Гренландском море

Значительные изменения, произошедшие в последние годы с ледовыми условиями в Гренландском море (уменьшение площади и сплочённости дрейфующего льда) могли повлечь за собой изменения в ситуации с популяцией гренландского тюленя, обитающего здесь, что могло, в том числе, привести и к изменению расположения щеночных залежек, по крайней мере, её части. Рабочая группа рекомендует в дальнейшем изучать эту проблему путем проведения авиаасъемок.

##### Разведка в целях обнаружения вероятных новых щеночных залежек гренландского тюленя за пределами Белого моря

Смещение щеночных залежек за пределы традиционных районов является одним из возможных объяснений снижения численности пополнения гренландского тюленя в Белом море с 2004 г. В отчетах конца 1980-х – начала 1990-х годов содержится информация о том, что детеныши гренландского тюленя были замечены на акватории моря в районе архипелага Шпицберген. В этой связи Рабочая группа делает вывод о важности

проведения исследовательских работ в северной и юго-восточной частях Баренцева моря и в Карском море (юго-западная часть) в ходе будущих разведывательных авиаасъемок.

#### Сопоставление методик оценки воспроизводства детенышей

Стороны планируют продолжить работу по сопоставлению методов, используемых для оценки численности пополнения, в том числе чтение изображений и последующей обработки данных авиаучетов. Это будет являться продолжением успешной работы, начатой в 2009 г. и предполагает участие специалистов Канады и Гренландии.

#### **4.4. Необходимость изъятия в исследовательских целях**

Для успешного завершения предлагаемых Россией и Норвегией исследовательских программ в соответствии со специальными разрешениями на добычу в научных целях в 2021 г. планируется изъятие следующего количества тюленей:

Район/Вид/Категория	Россия	Норвегия
<b>Баренцево море / Белое море</b>		
<u>Щенные залежки</u>		
Гренландские тюлени независимо от возраста и пола	100	0
Детеныши гренландского тюленя	15	0
<u>Вне сезона размножения</u>		
Гренландские тюлени независимо от возраста и пола	5	500
<b>Гренландское море</b>		
<u>Щеневые залежки</u>	0	0
Взрослые щенящиеся самки гренландского тюленя	0	0
Детеныши гренландского тюленя	0	0
Взрослые щенящиеся самки хохлача	0	50
Детеныши хохлача	0	50
<u>Вне щеневых залежек</u>		
Гренландские тюлени независимо от возраста и пола	0	200
Хохлачи независимо от возраста и пола	0	0

## **5. РАЗНОЕ**

### ***5.1 Норвежский китобойный промысел в Российской ИЭЗ***

С конца 1920-х годов ежегодно ведется норвежский промысел малых полосатиков в норвежских и прилегающих водах. Вплоть до 1987 г. промысловые районы включали как норвежскую, так и российскую части Баренцева моря. Добыча была временно приостановлена с 1988 по 1992 гг. Однако, когда в 1993 г. промысел был возобновлен, норвежским китобоям больше не разрешалось добывать малых полосатиков в Российской ИЭЗ Баренцева моря. Юго-восточная часть Баренцева моря традиционно считалась очень важным промысловым районом для норвежских китобоев. Это относится, в частности, к районам, простирающимся на восток до 40° в.д., и на север до 75° с.ш.

При обсуждении этого вопроса Российская сторона сообщила, что по российскому законодательству норвежские промысловые китобойные суда не могут вести промысел малых полосатиков в Российской ИЭЗ по норвежской квоте.

### ***5.2 Наблюдения за морскими млекопитающими в ходе экосистемных съемок***

Ученые ВНИРО/ПИНРО и ИМИ признают важность экосистемных съемок в исследовании экологии морских млекопитающих Баренцева моря. Ученые ВНИРО/ПИНРО и ИМИ подчеркивают необходимость присутствия двух наблюдателей на борту каждого судна (как указано в протоколе съемки) и признали необходимость продолжить авиационное наблюдение за морскими млекопитающими и условиями окружающей среды с борта российского исследовательского самолета, которое осуществлялось ежегодно в 2003-2005 гг. как часть экосистемной съемки. Авиасъемки являются особенно эффективными в получении высококачественных данных на большой территории за короткий период времени.

### ***5.3 Совместная программа исследований серых тюленей***

Норвежские исследования воспроизводства детенышей серого тюленя, нацеленные на охват всех щеных колоний вдоль всего побережья, проводились в 2006-2008 гг. с использованием лодок и аэрофотосъемки. Новые исследования воспроизводства тюленей, были инициированы в 2013 г., они начинались с самых северных районов Норвегии (губернаторство Финнмарк и Тромс). Исследования продолжались в 2014-2016 гг. и будут завершены в 2020 г. На Мурманском побережье России находятся большие щеневые залежки серого тюленя. Предыдущие эксперименты по мечению показали, что существует взаимопроникновение животных из этих колоний и нагульных районов в Северной Норвегии. В России оценка численности запаса на основе учета детенышей не проводилась с 1991 г. Поэтому обе Стороны рекомендуют вновь провести съемки на всех щеневых залежках серого тюленя вдоль Мурманского побережья. В идеале, наблюдения за каждой колонией должны проводиться трижды (минимум дважды) в течение сезона размножения. Стороны обсудили возможности мультиспектральных съемок, проводимых ВНИРО/ПИНРО при помощи небольшого летательного аппарата. Обе Стороны настоятельно рекомендуют участие норвежских специалистов в съемках серого тюленя в России. Традиционно колонии серого тюленя в России обследовались Мурманским

морским биологическим институтом (ММБИ), и продолжение сотрудничества с ММБИ приветствуется.

Стороны согласились с тем, что наиболее эффективно эта задача может быть решена в рамках будущей совместной программы исследований, предпочтительно разработанной под эгидой СРНК. В дополнение к оценке численности запаса также необходимо изучить следующие важные вопросы:

- Идентичность запаса: являются ли колонии серого тюленя на Мурманском побережье изолированным запасом, или же они являются частью запаса, обитающего в Северной Норвегии к северу от Вестеролена? Ответ на данный вопрос может дать генетический анализ.
- Пространственное распределение и адаптация к среде обитания, например, что представляют собой районы нагула серых тюленей, обитающих у российского побережья. Ответ на данный вопрос можно получить с помощью мечения спутниковыми метками.
- Особенности питания и конфликты с рыболовством и аквакультурой (изучение питания).

## **6. ПРИНЯТИЕ ОТЧЕТА**

Отчет Рабочей группы на английском языке был одобрен членами Рабочей группы 14 октября 2020 г.

**ОТЧЕТ  
о заседании рабочей группы по анализу  
в г. Мурманске 10 - 11 марта 2020 года**

В соответствии с решением 49-й сессии Смешанной Российской-Норвежской Комиссии по рыболовству (СРНК), (п. 14.6.4 Протокола), в период с 10 марта по 11 марта 2020 года в г. Мурманске состоялось очередное заседание Рабочей группы по анализу.

Составы делегаций обеих Сторон представлены в Приложении 1.

**1. Открытие заседания.**

Глава российской делегации Александр Борисов и глава норвежской делегации Пер Вангенстен открыли заседание.

**2. Утверждение повестки дня.**

Стороны обсудили и приняли повестку дня (Приложение 2).

**3. Сопоставление информации о добыче, транспортировке и выгрузках рыбопродукции из совместно управляемых запасов рыб на уровне отдельного судна за 2019 год применительно к российским судам с целью выявления возможных нарушений правил рыболовства.**

Российская Сторона представила материалы о добыче (вылове) совместно управляемых запасов рыб в Баренцевом и Норвежском морях в 2019 году российскими рыболовными судами.

Норвежской Стороной представлены собранные материалы о добыче (вылове) совместно управляемых запасов рыб российскими рыболовными судами в Баренцевом и Норвежском морях в 2019 году.

Стороны произвели сопоставление предоставленной информации о добыче совместно управляемых запасов рыб российскими рыболовными судами.

В результате сопоставления информации нарушений правил рыболовства российскими судами не выявлено.

Норвежская Сторона 18.02.2020 г. передала материалы о 32 случаях контактов в 2019 году в море между российскими рыболовными и транспортными судами, где цель контакта неизвестна.

Российская Сторона в период заседания представила дополнительную информацию о контактах между промысловыми и транспортными судами для перегрузки рыбопродукции и снабжения судов.

**4. Сопоставление информации о добыче, транспортировке и выгрузках продукции из совместно управляемых запасов рыб на уровне отдельного судна за 2019 год применительно к норвежским судам с целью выявления возможных нарушений правил рыболовства.**

Норвежская Сторона представила материалы о добыче (вылове) совместно управляемых запасов рыб норвежскими рыболовными судами в Баренцевом и Норвежском морях в 2019 году. Для морских судов традиционного и тралового промысла трески и пикши Норвежская Сторона представила материалы на уровне отдельного судна.

Стороны произвели сопоставление представленной информации о добыче трески и пикши норвежскими рыболовными судами.

В результате сопоставления информации нарушений правил рыболовства норвежскими судами не выявлено.

**5. Сопоставление информации о добыче, транспортировке и выгрузках продукции из совместно управляемых запасов рыб на уровне отдельного судна по 2019 году применительно к судам третьих стран с целью выявления возможных нарушений правил рыболовства.**

Стороны представили имеющуюся информацию о добыче (вылове) совместно управляемых запасов рыб рыболовными судами третьих стран в Баренцевом и Норвежском морях в 2019 году. Были рассмотрены материалы национальных информационных систем, а также данные системы контроля государства порта НЕАФК и данные ежемесячной статистической отчетности НЕАФК.

Российская сторона сообщила о том, что инспекторами российской береговой охраны при проверке судов Евросоюза в анклаве Баренцева моря (район регулирования НЕАФК) выявлено наличие на борту этих судов продукции из трески и палтуса.

По данным ГПК суда стран ЕС вели прямой промысел креветки в районе регулирования НЕАФК Баренцева моря и выгрузили в портах Норвегии 1027 тонн трески и 1075 тонн синекорого палтуса, добытых в качестве прилова. По данным ежемесячной статистической отчетности НЕАФК рыболовными судами стран ЕС добыто в районе регулирования

НЕАФК 1184 тонны палтуса синекорого и 3955 тонн окуня (*S. mentella*) района I и II ICES.

Объемы добычи судами третьих стран в районе регулирования НЕАФК Баренцева и Норвежского морей в количестве: треска - 1027 тонн, палтус синекорый - 1184 тонны и окунь (*S. mentella*) – 3955 тонн, учтены Рабочей группой как часть общего улова судов третьих стран.

**6. Совместная качественная оценка материалов, составляющих основу расчета общего изъятия совместно управляемых запасов рыб в Баренцевом и Норвежском морях в 2019 году и предварительного обмена статистическими данными о ежегодных выловах по совместно управляемым запасам на уровне отдельного судна.**

Стороны проинформировали друг друга об основных материалах, использованных для количественной оценки общего объема изъятия трески и пикши в Баренцевом и Норвежском морях за 2019 год.

Стороны согласились, что предварительный обмен данными о квотах, уловах и контактах промысловых и транспортных судов, в соответствии с пунктом 6.4 «Методики», значительно повышает эффективность работы Рабочей группы по анализу.

Стороны отметили, что для более достоверного расчета объема изъятия совместно управляемых запасов рыб судами третьих стран отсутствует информация о выгрузках этих судов в портах государства флага.

Стороны отметили проблематику, влияющую на оценку объемов изъятия палтуса синекорого и окуня (*S. mentella*):

- отсутствие единых переводных коэффициентов на готовую продукцию;
- предоставление некорректной отчетности по вылову окуня морского и выпуску и выгрузке рыбопродукции, не учитывающей многообразие их видов (*S. mentella*, *S. norvegicus*, *S. spp*).

**7. Совместный расчет общего объема изъятия совместно управляемых запасов рыб судами России, Норвегии и третьих стран в Баренцевом и Норвежском морях в 2019 году в соответствии с «Методикой комплексного анализа данных спутникового слежения и информации о транспортировке и выгрузке рыбопродукции из совместно управляемых Смешанной Российско-Норвежской Комиссией по рыболовству запасов рыб».**

Рабочая группа руководствовалась «Методикой», утвержденной на 49-й сессии СРНК.

Зарегистрированные данные общего объема добычи совместно управляемых запасов рыб свидетельствуют:

- треска - объем ОДУ превышен на 798 тонн;
- пикша - ОДУ освоен не в полном объеме. Неосвоенный объем пикши составил - 7385 тонн;
- палтус синекорый - объем ОДУ превышен на 662 тонны;
- окунь (*S. mentella*) - ОДУ освоен не в полном объеме. Неосвоенный объем составил - 11330 тонн;
- общий объем изъятия мойвы, в качестве неизбежного прилова при промысле креветки, составил – 36 тонн.

Результаты совместной оценки общего объема изъятия трески и пикши в 2019 году представлены в Приложении 3.

#### 8. Следующее заседание.

Стороны согласились с тем, что очередная встреча Рабочей группы по анализу может состояться в период с 16 по 18 марта 2021 года.

г. Мурманск

11 марта 2020 г.

За Российскую Сторону

Александр Борисов

За Норвежскую Сторону

Пер Вангенстюн

Приложение 1

**Состав делегаций  
заседания российско-норвежской Рабочей группы по анализу  
г. Мурманск 10.03.2020– 11.03.2020**

**I. Состав российской делегации:**

1. Борисов А.И. – заместитель начальника Мурманского филиала ФГБУ «Центр системы мониторинга рыболовства и связи», руководитель российской части Рабочей группы
2. Вилкин А.С. – начальник ФГБУ «Центр системы мониторинга рыболовства и связи».
3. Корж И.А. – заместитель начальника службы ИАС ФГБУ «Центр системы мониторинга рыболовства и связи».
4. Шафиков А.И. – ведущий специалист-эксперт отдела организации рыболовства в морских районах Североморского территориального управления Росрыболовства.
5. Панкин С.В. – представитель ПУ ФСБ России по западному арктическому району.
6. Гамов А.С. – представитель ПУ ФСБ России по западному арктическому району.

**II. Состав норвежской делегации:**

1. Пер Вангенстен – старший советник сектора контроля Директората рыболовства Норвегии, руководитель делегации.
2. Хелге Сетран – старший инспектор Директората рыболовства Норвегии
3. Ингмунд Фладос – старший советник коммуникационного штаба Директората рыболовства, переводчик.
4. Рогер Андреассен – старший консультант Береговой охраны Норвегии.

**Повестка дня  
заседания российско-норвежской Рабочей группы по анализу  
г. Мурманск 10.03.2020 – 11.03.2020**

1. Открытие заседания.
2. Принятие повестки дня.
3. Сопоставление информации о добыче, транспортировке и выгрузках продукции из совместно управляемых запасов рыб на уровне отдельного судна по 2019 году применительно к российским судам с целью выявления возможных нарушений правил рыболовства.
4. Сопоставление информации о добыче, транспортировке и выгрузках продукции из совместно управляемых запасов рыб на уровне отдельного судна по 2019 году применительно к норвежским судам с целью выявления возможных нарушений правил рыболовства.
5. Сопоставление информации о добыче, транспортировке и выгрузках продукции из совместно управляемых запасов рыб на уровне отдельного судна по 2019 году применительно к судам третьих стран с целью выявления возможных нарушений правил рыболовства.
6. Совместная качественная оценка материалов, составляющих основу расчета общего изъятия совместно управляемых запасов рыб в Баренцевом и Норвежском морях в 2019 году и предварительного обмена статистическими данными о ежегодных выловах на уровне отдельного судна.
7. Совместный расчет общего объема изъятия совместно управляемых запасов рыб судами России, Норвегии и третьих стран в Баренцевом и Норвежском морях в 2019 году в соответствии с «Методикой комплексного анализа данных спутникового слежения и информации о транспортировке и выгрузке рыбопродукции из совместно управляемых запасов рыб».
8. Следующее заседание.
9. Закрытие заседания.

Таблица рассчитанного изъятия гроши и пики в крутом весе, выплавленной в районе распространения в 2019 г.

Написание портативы	Валюта расчетных супов (кг)										Валюта корабельных супов (кг)										
	Лицо	Лицо	Лицо	Лицо	Лицо	Лицо	Лицо	Лицо	Лицо	Лицо	Лицо	Лицо	Лицо	Лицо	Лицо	Лицо	Лицо	Лицо	Лицо		
Лицо не отражают различные объекты: зернотранзитные объекты либо спутниками или, либо основными только на данных спутниковых системах Речь, в отношении которых нет уверенности в том, что указанные объекты приватны. Вероятный налоговый аспект:												1 027 000			118 4000	395 5000					
Выгрузки рабочих портов третьих стран в 2019 году												1 492 300	1 341 300	106 331		5136					
(Речь, в отношении которых нет уверенности в том, что указанные объекты приватны. Вероятный налоговый аспект:												70 654 000	3 192 000	24 2000	172 000						
(Борзоская квота)																					
Есть уверенность в правильности указанных объектов. Достоверный налоговый аспект:	107 465 718	23 341 905	293	151 504	0																
Данное не отражают различные объекты: зернотранзитные объекты либо спутниками или, либо основными только на данных спутниковых системах Речь, в отношении которых нет уверенности в том, что указанные объекты приватны																					
Выгрузки рабочих портов России в 2019 году																					
(Борзоская квота)	111 604 272	38 344 829	11 738 768	11 010 299	28 222																
Есть уверенность в правильности указанных объектов:																					
Нагрузки рабочих портов и перевозок в 2019 году																					
Зернотранзитные объекты либо спутниками или, либо основными только на данных спутниковых системах Речь, в отношении которых нет уверенности в том, что указанные объекты приватны. Вероятный налоговый аспект:																					
Есть уверенность в правильности указанных объектов:	97 220 213	13 820 174	445 523	1 925 970	0	319 184 566	93 760 022	13 913 573	23 386 424	2 662											
Итого	316 688 183	76 106 908	12 184 524	13 157 773	28 222	319 184 546	93 760 012	13 913 573	23 386 724	2 662		93 312 284	5 208 279	1 583 165 5 613 314 5 136							

## Таблица 2 а

ГАБРИИЛ КРОТ И ДАССИТАННОГО МАСТЕРА ТРАССЫ

		Пикша (тонн)					
		Треска (тонн)		Пикша		Научная квота	Всего пикша
	Наменование показателя	ТРЕСКА	Норвежская прибрежная	Мурманской прибрежной квота	Всего треска		
ОДУ	I	690 000	21 000	21 000	14 000	746 000	164 000
ЧАСТИ КВОТ	II	100 606				100 606	10 840
	III=(I-II)/2	294 697	21 000		7 000	322 697	76 580
	IV=(I-II)/2	294 697		21 000	7 000	322 697	76 580
Россия Норвегия	V	6 000				6 000	4 500
Передано из квот третьих стран	VI	5 259				5 259	1 609
Передано из национальных квот в квоты третьих стран	VII				0	0	0
Перенос квот из предыдущего календарного года в последующий (до 10 %)	VIII				0	0	0
ПЕРЕДАНО	Norвегия	X					
	Перенос квот из предыдущего календарного года в последующий (до 10 %)	X					
	Сверх собственных квот на треску и пикшу в предыдущем году в счет квоты следующего периода (10 %)	XI	631		631	938	938
	Norвегия	XII	17 644		17 644		0
	Сверх собственных квот на треску и пикшу в предыдущем году в счет квоты следующего периода (10 %)	XIII			0		0
	Nациональные квоты	XIV=III+V+VI+VII+VIII	288 312	21 000	0	316 312	92 212
	Rоссия	XV=IV+V+VI+VII+VIII	289 328	0	21 000	317 328	73 018
	Третих стран	XVI=II+III+V+VI+VII+VIII+IX	95 347	0	0	95 347	9 231
	Nорвегия	XVII				319 185	93 761
	Rоссия	XVIII				316 688	76 107
	Третых стран	XIX				93 912	5 208
	Nорвегия	XX= XIV-XVII					
	Rоссия	XXI=XV-XVII					
	Третых стран	XXII=ХVII-ХIX					
	Nорвегия	XXIII=ХVII-ХIV					
	Rоссия	XXIV=ХVIII-ХV					
	Третых стран	XXV=ХIX-ХVI					
	Nорвегия						2 873
	Rоссия						
	Стороны ( Если национальная квота < зарегистрированной добычи (вылова) )						

**Таблица квот и рассчитанного изъятия палтуса, мойвы и окуня в круглом весе, добытой (выловленной) в районе распространения в 2019 г.**

		Палтус (тонн)				мойва (тонн)		окунь (тонн)	
		палтус	Научная квота	Всего палтус	мойва (тонн)	Научная квота	Всего мойва	Научная квота	Всего окунь
ОДУ	I	25 500	1 500	27 000	0	500	500	53 757	53 757
	II	1 020		1 020	0	0	0	0	53 757
ЧАСТИ КВОТ	III=(I-II)/2	13 005	750	13 755	0	250	250	387 05,04	387 05,04
	IV=(I-II)/2	11 475	750	12 225	0	250	250	967 6,26	967 6,26
Россия Норвегия	V			0		0	0	0	3000
	VI			0		0	0	0	0
Передано из квоты третьих стран	Норвегия			0		0	0	0	0
	Россия			0		0	0	0	0
Передано из национальных квот в квоты третьих стран	Норвегия			0		0	0	0	0
	Россия			0		0	0	0	0
ПЕРЕДАНО	Перенос квот из предыдущего календарного года в последующий ( до 10 % )	Норвегия	X		0	0	0	0	0
	Россия	XI			0	0	0	0	0
Сверх собственных квот на треску и пикшу в предыдущем году в счет квоты следующего периода (10 %)	Норвегия	XII		0		0	0	0	0
	Россия	XIII		0		0	0	0	0
НАЦИОНАЛЬНЫЕ КВОТЫ	Норвегия	XIV=III+V+VI.VII	13 005	750	13 755	0	250	250	35 705
	Россия	XV=IV-V+VII+IX	11 475	750	12 225	0	250	250	12 676
Зарегистрированное освоение национальных квот 2019 г (Приложение 3а, таблица 1)	Третьях стран	XVI=II-VI-VII+VIII+IX	1 020	0	1 020	0	0	0	5 376
	Норвегия	XVII			13 914		3	3	23 586
Объем несвоенной квоты Сторон( Если национальная квота > зарегистрированной добычи (вылова) )	Россия	XVIII			12 185		28	28	13 158
	Третьях стран	XIX			1 564		5	5	5 683
Объем, выловленный сверх квоты соответствующей Страны ( Если национальная квота < зарегистрированной добычи (вылова) )	Норвегия	XX=XIV-XVII			40		247	247	12 119
	Россия	XXI=XV-XVII					222	222	
Третьях стран	XXII=XXVI-XXIX								
	Норвегия	XXIII=XXVII-XXIV			159				
Третьях стран	XXIV=XXVIII-XXV						482	482	
	Россия	XXV=XXIX-XXVI			544		5	5	307

**ПРИЛОЖЕНИЕ 10**

**ПРОГРАММА  
СОВМЕСТНЫХ РОССИЙСКО-НОРВЕЖСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
МОРСКИХ ЖИВЫХ РЕСУРСОВ НА 2021 ГОД**

**Содержание**

1.	Планирование, координация исследований и представление результатов	2
2.	Исследования запасов рыб и креветки, включая их величину, структуру и распределение	2
3.	Научная программа по глубоководным видам рыб	5
4.	Камчатский краб ( <i>Paralithodes camtschaticus</i> ) и краб-стригун опилио ( <i>Chionoecetes opilio</i> )	5
5.	Промысловство и селективность орудий лова	6
6.	Морские млекопитающие	6
7.	Исследования в области определения возраста рыб	11
8.	Исследования по методологии съемок, расчётом индексов и методам оценки	11
9.	Пересмотр методологии оценки запасов синекорого палтуса	12
10.	Исследования и долгосрочный мониторинг бентосных организмов	12
11.	Определение переводных коэффициентов	12
12.	Разработка генетической базы данных для видов рыб	13
13.	Мониторинг загрязнения Баренцева моря	13
14.	Мониторинг гидрохимических условий Баренцева моря	13
15.	Российско-норвежские научные симпозиумы	13
16.	Программа обмена научными специалистами	14
17.	Обмен данными	14
18.	Объемы вылова, необходимые для проведения научных исследований морских живых ресурсов, мониторинга запасов основных промысловых видов и решения управленческих задач	15

## **1. Планирование, координация исследований и представление результатов**

Настоящее Приложение содержит Программу научных исследований, которые будут проводиться Россией и Норвегией в 2021 г. в рамках двустороннего сотрудничества между Норвежской и Российской сторонами. Программа будет проводиться в соответствии с национальными научными программами.

Планирование, координация и обмен специалистами будут согласовываться между заинтересованными институтами.

Российские и Норвежские исследовательские институты будут обмениваться данными и результатами совместных исследований.

Норвежские и российские учёные и специалисты проведут встречу в г. Мурманск в марте 2021 г. с целью обсуждения совместных научных программ, результатов съемок и исследований, проведенных в 2020/2021 гг., а также согласования программ исследований на оставшийся период 2021 г. Если развитие пандемии Covid-19 не позволит провести очное заседание, встреча будет проведена в режиме онлайн в те же даты. Планы научных рейсов, перечисленные ниже, являются предварительными и могут меняться. Данные по названиям судов и срокам проведения съемок, отсутствующие в настоящем отчете, будут согласованы по переписке до начала ежегодной встречи российских и норвежских учёных. Планы проведения съемок и методика подготовки биологических и акустических данных будут обсуждаться и согласовываться в дальнейшем. Обмен срочной информацией по съемкам, проводимым до ежегодной встречи российских и норвежских ученых, состоится по переписке.

В дальнейшей работе крайне важно принимать во внимание знания о текущем развитии экосистемы, такие как: факторы окружающей среды, интродукция новых видов, распределение и величины запасов промысловых видов.

Ниже представлена предварительная программа запланированных исследовательских рейсов и сотрудничества на 2021 г. Намеченные планы следует рассматривать как проект, они будут представлены по мере готовности их окончательной версии.

В целях повышения надежности проведения совместных исследовательских рейсов, стороны рассмотрели вопрос об увеличении гибкости взаимного доступа в зоны друг друга. Возможно использование различных механизмов, которые необходимо рассмотреть в дальнейшем. Соответствующие заявки, необходимые исследовательским судам для входа в ИЭЗ, должны быть заблаговременно готовы до начала проведения зимней и экосистемной съемок Баренцева моря.

## **2. Исследования запасов рыб и креветки, включая их величину, структуру и распределение**

ИМИ и ВНИРО продолжат сотрудничество в области мониторинга запасов основных промысловых видов. Стороны будут осуществлять обмен первичной информацией во время совместных исследований по согласованным форматам.

### ***Норвежские исследования***

Государство:	Норвегия	Название исследования:	Нерестовый запас трески
Номер ссылки:	N-2-01		

<b>Организация-исполнитель:</b>	<b>ИМИ</b>		
<b>Период проведения:</b>	Март-апрель	<b>Судно:</b>	НИС «Юхан Йорт»
<b>Основные виды:</b>	Треска	<b>Вторичные виды:</b>	Пикша, сайда
<b>Район:</b>	Нерестилища в районе Трумс – Лофотенские о-ва		
<b>Цель:</b>	Акустическая съемка нерестового запаса северо-восточной арктической трески. Исследование половозрелости, плодовитости и численности икры.		
<b>Отчет представляется в:</b>	Отчет ИМИ по результатам съемки; РГ ИКЕС по арктическому рыболовству.		

<b>Государство:</b>	Норвегия	<b>Название исследования:</b>	Экосистемная съемка во фьордах и прибрежной зоне
<b>Номер ссылки:</b>	N-2-02		
<b>Организация-исполнитель:</b>	ИМИ		
<b>Период проведения:</b>	Октябрь-ноябрь	<b>Судно:</b>	НИС «Юхан Йорт» НИС «Кристина Бонневи»
<b>Основные виды:</b>	Сайда, прибрежная треска, сельдь 0-группы	<b>Вторичные виды:</b>	Пикша, окунь золотистый
<b>Район:</b>	Фьорды Норвегии и прибрежная зона		
<b>Цель:</b>	Акустическая и тралевая оценка численности сайды, прибрежной трески и других донных видов рыб. Акустическая оценка численности 0-группы сельди. Исследования окружающей среды		
<b>Отчет представляется в:</b>	Отчет ИМИ по результатам съемки; РГ ИКЕС по широко распределяющимся запасам; РГ ИКЕС по арктическому рыболовству.		

<b>Государство:</b>	Норвегия/Россия	<b>Название исследования:</b>	Норвежская акустическая съемка нерестового запаса мойвы
<b>Номер ссылки:</b>	J-2-04		
<b>Организация-исполнитель:</b>	ИМИ, ВНИРО		
<b>Период проведения:</b>	Январь-март	<b>Судно:</b>	3 промысловых судна
<b>Основные виды:</b>	Мойва	<b>Вторичные виды:</b>	Другие донные и пелагические виды
<b>Район:</b>	Баренцево море и прилегающие воды, исключительная экономическая зона Норвегии, район Шпицбергена		
<b>Цель:</b>	Исследования численности и распространения нерестовой мойвы. Сбор биологических проб, океанографическая съемка.		
<b>Отчет представляется в:</b>	РГ ИКЕС по арктическому рыболовству		

### **Совместные исследования**

<b>Государство:</b>	Норвегия/Россия	<b>Название исследования:</b>	Совместная российско-норвежская многовидовая тралево-акустическая съемка по оценке запасов донных рыб (зимняя съемка)
<b>Номер ссылки:</b>	J-2-01		

<b>Организация-исполнитель:</b>	ИМИ, ВНИРО		
<b>Период проведения:</b>	Январь-март	<b>Судно:</b>	НИС «Хелмер Ханссен» НИС «Юхан Йорт» НИС «Вильнюс» или другие НИС
<b>Основные виды:</b>	Треска, пикша, синекорый палтус, зубатки, сайда, морские окунь	<b>Вторичные виды:</b>	Прочие донные и пелагические виды
<b>Район:</b>	Баренцево море и прилегающие воды, открытая часть Баренцева моря, исключительная экономическая зона РФ, внутренние морские воды и территориальное море РФ, исключительная экономическая зона Норвегии, район архипелага Шпицберген		
<b>Цель:</b>	Оценка урожайности поколений, численности и биомассы трески и пикши, прочих донных видов, сбор биологических проб; океанографическая съемка		
<b>Отчет представляется в:</b>	Серия совместных отчетов ВНИРО/ИМИ; РГ ИКЕС по арктическому рыболовству.		

<b>Государство:</b>	Россия/Норвегия	<b>Название исследования:</b>	Международная экосистемная съемка в Северных морях
<b>Номер ссылки:</b>	J-2-02		
<b>Организация-исполнитель:</b>	ВНИРО, ИМИ		
<b>Период проведения:</b>	Май-июнь	<b>Судно:</b>	НИС «Г. О. Сарс» - 3 международных НИС
<b>Основные виды:</b>	Сельдь, путассу	<b>Вторичные виды:</b>	Другие пелагические виды
<b>Район:</b>	Норвежское море, рыболовная зона Фарерских о-вов, открытая часть Баренцева моря, исключительная экономическая зона Норвегии, рыболовная зона Великобритании, Баренцево море и прилегающие воды, исключительная экономическая зона РФ, внутренние морские воды и территориальное море РФ		
<b>Цель:</b>	Оценка урожайности поколений, численности и биомассы сельди и путассу, изучение особенностей их распределения и поведения, распределение морских млекопитающих и их количество. Акустическая съемка запасов, океанографическая съемка, съемка планктона		
<b>Отчет представляется в:</b>	Отчеты ВНИРО /ИМИ о результатах съемки; Международный отчет, РГ ИКЕС по широко распределяющимся запасам; РГ ИКЕС по планированию международных пелагических съемок.		

<b>Государство:</b>	Норвегия/Россия	<b>Название исследования:</b>	Совместная норвежско-российская экосистемная съемка (BESS)
<b>Номер ссылки:</b>	J-2-03		
<b>Организация-исполнитель:</b>	ИМИ, ВНИРО		
<b>Период проведения:</b>	Август-октябрь	<b>Судно:</b>	НИС «Профессор Леванидов» НИС «Вильнюс» или другие НИС НИС «Г.О. Сарс» НИС «Юхан Йорт» НИС «Хелмер Ханссен»

Основные виды:	Треска, пикша, Вторичные сайды, зубатки, виды: морские окуньи, синекорый палтус, камбала морская, сельдь, мойва, сайка, креветка, краб-стригун опилио	Другие пелагические и донные виды, бентосные организмы, морские млекопитающие и птицы; океанографические и гидробиологические параметры
Район:	Баренцево море и прилегающие воды, район архипелага Шпицберген, исключительная экономическая зона Норвегии, открытая часть Баренцева моря, исключительная экономическая зона РФ и территориальные воды РФ. Карское море, Северный Ледовитый океан	
Цель:	Исследования распределения и численности 0-группы различных видов, оценка численности и биомассы пелагических и донных видов рыб, креветки, краба-стригуна опилио, молоди синекорого палтуса, распределение и количество морских млекопитающих и птиц. Океанографическая съемка, съемка планктона, определение межвидовых взаимоотношений, отбор проб для определения уровней загрязнения	
Отчет представляется в:	Совместная серия отчетов ИМИ/ВНИРО; Консультативный комитет ИКЕС; Объединенная РГ ИКЕС/НАФО по гренландскому тюленю и хохлачу; НАММКО; РГ ИКЕС по комплексной оценке Баренцева моря	

### 3. Научная программа по глубоководным видам рыб

Для оценки запаса морского окуня *Sebastes mentella* в открытой части Норвежского моря была организована координируемая в международном масштабе съемка окуня (РГ ИКЕС по глубоководным пелагическим съемкам (WGIDEEPS), ранее РГ ИКЕС по исследованиям окуня (WGRS)). Данная съемка выполняется совместными усилиями Норвегии, России и Фарерских о-вов, координируемыми в рамках ИКЕС. Она также поддерживается Программой ЕС по сбору данных. Данная съемка была организована совместными усилиями Норвегии, России и Фарерских о-вов в 2009 г. С 2010 по 2012 гг. съемка не проводилась, однако она проводилась Норвегией в сентябре 2013 г., августе 2016 г. и августе 2019 г., и будет проводиться каждые три года. Результаты съемки будут непосредственно использоваться РГ ИКЕС по глубоководным пелагическим съемкам и Рабочей группой ИКЕС по арктическому рыболовству.

В отношении норвежских съемок действует многолетний план исследований с целью мониторинга глубоководных видов. В 2021 г. будет исследоваться северный глубоководный склон, а основными объектами исследования станут окунь-ключач и синекорый палтус. В 2020 г. был исследован южный глубоководный склон, а основными объектами исследования были синекорый палтус, североатлантическая аргентина и морской окунь.

На прошедшем в 2015 г. семинаре ИКЕС по аттестации методов оценки запасов на основе результатов Совместной российско-норвежской экосистемной съемки и предшествующей ей съемки были получены два новых индекса съемок для синекорого палтуса. В связи с этим представляется важным продолжить обеспечение полного охвата съемкой выростного района в северных частях Баренцева и Карского морей.

В соответствии с этим, в 2021 г. планируется проведение следующих съемок:

## **Норвежские съёмки**

Государство:	Норвегия	Название исследования:	Съёмка северного глубоководного склона (Egga-Nord)
Номер ссылки:	N-3-01		
Организация-исполнитель:	ИМИ		
Период проведения:	Ноябрь	Судно:	НИС «Г.О. Сарс»
Основные виды:	Североатлантическая аргентина, окунь-клювач, синекорый палтус	Вторичные виды:	Прочие глубоководные виды и пластиноножаберные
Район:	Экосистема вдоль Норвежского склона между широтами 62° и 68° с.ш.		
Цель:	Основная цель: выполнить оценку состояния промысловых запасов глубоководных рыб. Вторичная цель: осуществить мониторинг состояния глубоководной экосистемы вдоль склона. Является частью многолетней стратегии ИМИ по исследованию глубоководных видов		
Отчёт представляется:	Отчёт ИМИ о результатах съёмки; РГ ИКЕС по арктическому рыболовству, РГ ИКЕС по пластиноножаберным рыбам; РГ ИКЕС по глубоководным рыбам; РГ ИКЕС по глубоководным пелагическим съемкам.		

### **4. Камчатский краб (*Paralithodes camtschaticus*) и краб-стригун опилио (*Chionoecetes opilio*)**

Стороны обменялись информацией о проводимых в 2020 г. национальных исследованиях и промысле камчатского краба и краба-стригуна опилио, а также планах научных исследований на 2021 г.

Стороны согласились с тем, что некоторые вопросы по биологии, оценке запасов и промыслу крабов требуют дальнейших исследований. Стороны подтвердили свое намерение продолжать исследования по следующим темам:

- Экологическая роль камчатского краба и краба-стригуна опилио в Баренцевом море;
- Основные параметры жизненного цикла этих двух видов крабов, вселенных в Баренцево море;
- Новые методы оценки запасов крабов и мониторинга (орудия лова по сбору проб, район исследований и т.д.).

Российские и норвежские учёные проведут ряд национальных съёмок камчатского краба и краба-стригуна опилио в Баренцевом море. Цели съемок следующие: оценка распределения, численности, размерно-полового состава, биологических характеристик крабов, а также проведение экспериментов по мечению.

Учёные обмениваются полученными данными, а результаты этих исследований будут представлены в отчётах по съёмке и других публикациях.

## **5. Промыловство и селективность орудий лова**

Научные работы по данным направлениям выполняются с целью разработки:

- орудий лова, которые обладают более высокой селективностью в отношении различных видов и размерных групп и которые оказывают меньшее отрицательное воздействие на рыбу, уходящую из орудия лова, и на всю экосистему в целом;
- усовершенствованных орудий лова и методик проведения съемок.

Ученые ИМИ и ВНИРО продолжат работу по созданию учетных тралов в целях совершенствования и обеспечения надлежащей методики отбора проб во время съемок.

## **6. Морские млекопитающие**

Совместные российско-норвежские исследования должны быть направлены на оценку распространения и численности наиболее важных видов, их трофических связей с другими морскими ресурсами, с особым акцентом на виды рыб. Низкая численность популяции тюленей-хохлачей в Гренландском море и очевидное снижение производства щенков гренландских тюленей в Белом море в последние годы вызывают озабоченность, что требует активизации исследований и мониторинга.

Норвежские исследования 2021 г. включают усилия по сохранению актуальности данных о популяциях гренландского тюленя и тюленя-хохлача (т.е. данные, используемые в моделях оценки, должны быть собраны менее 5 лет назад), а также по улучшению моделей, используемых при оценке этих запасов. Будет проводиться сбор биологического материала по гренландскому тюленю (для оценки его репродуктивного и нутритивного статуса) в период его промысловой добычи в юго-восточной части Баренцева моря (Восточные льды). Продолжится анализ биологического материала тюленя-хохлача, собранного в ходе научных съемок в Гренландском море (Западные льды), а также гренландского тюленя, собранного в период его промысловой добычи в западных и восточных льдах. Более того, в прибрежных районах Норвегии будут проводиться лодочные съемки для оценки численности и структуры популяции обыкновенного тюленя и серого тюленя. В 2021 г. будут проводиться комплексные визуальные трансектные съемки малых полосатиков (и других видов китов) в районах Ян-Майен и в Гренландском море. Эти съемки являются частью шестилетнего цикла визуальных съемок (2020-2025 гг.), и их результаты найдут свое отражение в новых уточненных оценках численности китов Северо-Восточной Атлантики в 2026 г. Пробы для оценки рациона питания и параметров жизненного цикла малого полосатика будут собираться в ходе его промышленной добычи.

Российская деятельность в 2021 г. будет включать в себя изучение корреляции между ледовой обстановкой в Белом море и прилегающих районах Баренцева моря и гренландским тюленем беломорской/баренцевоморской популяции. Также в 2021 г. российская сторона (при наличии финансирования) планирует провести традиционные многозональные авиаасъемки щенков гренландского тюленя беломорской/баренцевоморской популяции на традиционных щенятых залежках в Белом море, а также в нетрадиционных районах в северной и юго-восточной частях Баренцева моря с борта российского специально оборудованного самолета. Кроме того, при возможности (при наличии финансирования), планируется проведение комплексных специализированных авиаасъемок для изучения распределения и численности других видов морских млекопитающих, а также информации об условиях окружающей среды и распределении видов рыб и других морских организмов. Местом проведения этих авиаасъемок станут Баренцево и Карское моря. В ходе российских и международных экосистемных съемок в Баренцевом море и Карском море будут проводиться наблюдения морских млекопитающих. Кроме того, научные наблюдатели

продолжат собирать данные о распределении морских млекопитающих на борту промысловых судов в Северной Атлантике, включая Баренцево море. Запланировано проведение традиционных ежегодных прибрежных и лодочных съемок с целью наблюдения за морскими млекопитающими и сбора биологического материала. Сбор биологического материала будет осуществляться в ходе российской промышленной добычи гренландского тюленя (при наличии финансирования). Также планируется продолжить работу по совершенствованию модели беломорской / баренцевоморской популяции гренландского тюленя, используемой для оценки численности.

При осуществлении Совместной российско-норвежской исследовательской программы по экологии гренландского тюленя будут проводиться телеметрические исследования гренландского тюленя в Белом море в рамках совместного российско-норвежского проекта весной 2021 г. Данному направлению будет уделено приоритетное внимание по сравнению с другими запланированными исследованиями гренландского тюленя беломорской/баренцевоморской популяции. Продолжатся совместные наблюдения за морскими млекопитающими в ходе проведения экосистемных съемок.

### ***Норвежские исследования***

Государство:	Норвегия	Название исследования:	Мониторинг биологических параметров, гренландские тюлени
Номер ссылки:	N-6-01		
Организация-исполнитель:	ИМИ		
Период проведения:	Март - май	Судно:	1 зверобойное судно
Основные виды:	Гренландский тюлень	Вторичные виды:	
Район:	Юго-восточная часть Баренцева моря		
Цель:	Сбор биологического материала от гренландского тюленя в период его промышленной добычи		
Отчет представляется в:	ИКЕС; НАММКО; СРНК по рыболовству.		

Государство:	Норвегия	Название исследования:	Лодочная съемка численности обыкновенного тюленя
Номер ссылки:	N-6-02		
Организация-исполнитель:	ИМИ		
Период проведения:	Август-сентябрь	Судно:	Арендованное судно
Основные виды:	Обыкновенный тюлень	Вторичные виды:	
Район:	Северное побережье Норвегии (Тромс и Финнмарк)		
Цель:	Оценка общей численности обыкновенного тюленя путем визуального наблюдения и с использованием дронов		
Отчет представляется в:	НАММКО; ИКЕС.		

Государство:	Норвегия	Название	Генетические исследования
--------------	----------	----------	---------------------------

			исследования:      популяционной структуры обыкновенного тюленя
Номер ссылки:	N-6-03		
Организация-исполнитель:	ИМИ		
Период проведения:	Июнь	Судно:	Арендованное судно
Основные виды:	Обыкновенный тюлень	Вторичные виды:	
Район:	Западное побережье Норвегии		
Цель:	Сбор образцов биопсии у щенков обыкновенного тюленя для использования в анализах ДНК		
Отчет представляется в:	НАММКО; ИКЕС.		

Государство:	Норвегия	Название исследования:	Лодочная съемка численности серого тюленя
Номер ссылки:	N-6-04		
Организация-исполнитель:	ИМИ		
Период проведения:	Ноябрь-декабрь	Судно:	Арендованное судно
Основные виды:	Серый тюлень	Вторичные виды:	
Район:	Трумс, Финнмарк		
Цель:	Оценка воспроизводства щенков серого тюленя		
Отчет представляется в:	НАММКО; ИКЕС.		

Государство:	Норвегия	Название исследования:	Исследования малого полосатика экологии
Номер ссылки:	N-6-05		
Организация-исполнитель:	ИМИ		
Период проведения:	Май	Судно:	Китобойные суда
Основные виды:	Малый полосатик	Вторичные виды:	
Район:	Побережье Норвегии – Баренцево море – район архипелага Шпицберген		
Цель:	Сбор материала от малого полосатика, добывшего в ходе промышленной добычи, материал для оценки питания и параметров жизненного цикла МКК; НАММКО.		
Отчет представляется в:			

Государство:	Норвегия	Название исследования:	Линейно-трансектные съемки малого полосатика
Номер ссылки:	N-6-06		
Организация-исполнитель:	ИМИ		

Период проведения:	Июль-август	Судно:	Арендованное судно
Основные виды:	Малый полосатик	Вторичные виды:	Другие крупные киты
Район:	Район Ян-Майен		
Цель:	Визуальные съемки по оценке численности малого полосатика, а также численности, распределения и видового состава других морских млекопитающих		
Отчет представляется в:	МКК; НАММКО.		

### **Российские исследования**

Государство:	Россия	Название исследования:	Мультиспектральные авиаасъемки щенных залежек гренландского тюленя (при наличии финансирования)
Номер ссылки:	R-6-01		
Организация-исполнитель:	ВНИРО		
Период проведения:	Март	Судно:	Самолет-лаборатория
Основные виды:	Гренландский тюлень	Вторичные виды:	Белуха, морж и другие виды морских млекопитающих
Район:	Белое море и прилегающий район Баренцева моря, исключительная экономическая зона РФ, внутренние морские воды и территориальное море РФ		
Цель:	Изучение распределения и численности беломорской популяции гренландского тюленя (путем подсчета количества детенышей на щеных залежках), изучение экологии гренландского тюленя и его воздействия на запасы рыб как хищника, занимающего верхнее звено в трофической цепи		
Отчет представляется в:	Внутренний отчет ВНИРО по результатам съемки; ИКЕС; СРНК по рыболовству; НАММКО.		

Государство:	Россия	Название исследования:	Комплексные научные авиаасъемки морских млекопитающих (при наличии финансирования)
Номер ссылки:	R-6-02		
Организация-исполнитель:	ВНИРО		
Период проведения:	Июль-сентябрь	Судно:	Самолет-лаборатория
Основные виды:	Малый полосатик, финвал, горбач, белуха, беломордый дельфин, гренландский тюлень, кольчатая нерпа, серый тюлень,	Вторичные виды:	Тюлень-хохлач и другие виды морских млекопитающих, морские птицы, косяки рыб, океанографические и гидробиологические параметры

Район:	обыкновенный тюлень, морской заяц, морж
Цель:	Изучение распределения и численности морских млекопитающих, включая условия окружающей среды и распределение видов рыб, а также других организмов для лучшего понимания воздействия морских млекопитающих на основные виды промысловых рыб для дальнейшего использования этих данных при разработке экосистемных моделей управления промысловыми морскими живыми ресурсами
Отчет представляется в:	Внутренний отчет ВНИРО по результатам съемки; ИКЕС; СРНК по рыболовству; НАММКО.

Государство:	Россия	Название исследования:	Береговые исследования морских млекопитающих и наблюдения, включая сбор биологических проб
Номер ссылки:	R-6-03		
Организация-исполнитель:	ВНИРО		
Период проведения:	Март-сентябрь	Судно:	Береговая экспедиция с использованием доступных транспортных средств и различных типов моторных лодок
Основные виды:	Гренландский тюлень, малый полосатик, финвал, горбач, белуха, кольчатая нерпа, серый тюлень, обыкновенный тюлень и морской заяц	Вторичные виды:	Другие виды морских млекопитающих и рыбы
Район:	Побережье Баренцева, Белого и Карского морей		
Цель:	Сбор биологического материала, изучение распределения и путей миграции, оценка количества, мониторинг морских млекопитающих, оценка степени воздействия морских млекопитающих на виды рыб, оценка климатических изменений и влияния антропогенных факторов на морских млекопитающих, данные для экосистемного моделирования		
Отчет представляется в:	Внутренний отчет ВНИРО по результатам съемки; ИКЕС; СРНК по рыболовству; НАММКО.		

Государство:	Россия	Название исследования:	Наблюдения за морскими млекопитающими во время проведения совместной Российской-Норвежской экосистемной съемки
Номер ссылки:	R-6-05		
Организация-исполнитель:	ВНИРО		
Период проведения:	Август-октябрь	Судно:	НИС ВНИРО
Основные виды:	Малый полосатик, финвал, горбач, белуха, беломордый дельфин	Вторичные виды:	Тюлень-хохлач, Гренландский тюлень, кольчатая нерпа, серый тюлень, обыкновенный тюлень, морской заяц, морж и другие виды морских млекопитающих, морские птицы, косяки рыб, океанографические и гидробиологические параметры
Район:	Баренцево море		
Цель:	Изучение распределения и численности морских млекопитающих, включая условия окружающей среды и распределение видов рыб, а также других организмов для лучшего понимания воздействия морских млекопитающих на основные виды промысловых рыб для дальнейшего использования этих данных при разработке экосистемных моделей управления промысловыми морскими живыми ресурсами		
Отчет представляется в:	Внутренний отчет ВНИРО по результатам съемки; ИКЕС; СРНК по рыболовству; НАММКО.		

### ***Совместные исследования***

Государство:	Россия/Норвегия	Название исследования:	Мечение гренландского тюленя в Белом море в рамках прибрежных исследований морских млекопитающих (при наличии финансирования)
Номер ссылки:	J-6-01		
Организация-исполнитель:	ВНИРО, ИМИ		
Период проведения:	Апрель-май	Судно:	1 воздушное судно для разведывательных наблюдений, вертолет, судно, лодки
Основные виды:	Гренландский тюлень	Вторичные виды:	Прочие виды тюленей, киты
Район:	Район Белого моря		
Цель:	Изучение биологии и экологии гренландского тюленя с использованием спутниковой телеметрии. Часть норвежско-российской научно-исследовательской программы по экологии гренландского		

Отчет  
представляется в:

тюленя, инициированная СРНК по рыболовству. Мониторинг морских млекопитающих, оценка воздействия морских млекопитающих на запасы рыб, оценка климатических изменений и антропогенной деятельности на морских млекопитающих

Совместный отчет ИМИ и ВНИРО по результатам съемки; СРНК по рыболовству; РГ ИКЕС/НАФО по гренландскому тюленю и хохлачу, РГ ИКЕС по Арктическому рыболовству, РГ ИКЕС по экологии морских млекопитающих; НАММКО.

## **7. Исследования в области определения возраста рыб**

Обмен специалистами по определению возраста, а также обмен материалами по треске, пикше, морскому окуню, синекорому палтусу, сайке и мойве будут продолжены. Дважды в год происходит обмен отолитами между институтами, а встречи специалистов по определению возраста проводятся один раз в два года.

В Мурманске, в октябре 2019 г. состоялась встреча специалистов по определению возраста мойвы, а в мае 2019 г. встреча специалистов по определению возраста трески и пикши. Следующие такие встречи по чтению возраста трески и пикши пройдут в 2021 г. в г.Берген, предпочтительно в мае-июне. Сотрудничество по чтению возраста мойвы и сайки будет продолжено.

Мнения ВНИРО и ИМИ все еще расходятся в отношении методов чтения возраста окуня и синекорого палтуса. Российское участие в международных семинарах по чтению возраста морского окуня было отмечено и должно быть продолжено. Дальнейшая работа будет обсуждаться в ходе ежегодной встречи российских и норвежских ученых в марте 2021 г. Семинар ИКЕС по определению возраста синекорого палтуса (WKARGH2) в 2016 г. рекомендовал использовать два метода для получения оценок возраста этого вида для оценки запасов. Необходима гармонизация норвежского и российского метода чтения возраста в соответствии с этой рекомендацией. Дальнейшая работа будет обсуждаться в ходе мартовской встречи 2021 года.

## **8. Исследования по методологии съемок, расчётам индексов и методам оценки**

ВНИРО и ИМИ поддержали идею разработки совместной программы по методам и процедуре оценки важных рыбных запасов северных акваторий. Эта программа должна включать методику съемок, методику расчётов индексов съёмок и методику совершенствования инструментов оценки, включая многовидовые и экосистемные модели.

Российские и норвежские коллеги продолжают разрабатывать новые базы данных и программное обеспечение для оценки размера запасов согласованным стандартным способом с гарантированным качеством.

### ***Координация совместных съемок Баренцева моря***

Российский и Норвежский институты понимают, что необходимо продолжить работу по оптимизации стратегий съемок, принимая во внимание ограниченный доступ к ресурсам, как в отношении специалистов, судов, так и в отношении финансовой поддержки данной деятельности. Этот вопрос остается наиболее сложным и требует очень тщательного рассмотрения. Необходимо учитывать много разных аспектов, таких как необходимость проведения оценки, финансы, определение приоритетов работ, временной период и т.д.

Ученые обсудят стратегии съемок и выполнение соответствующего многолетнего плана съемок в ходе ежегодной встречи российских и норвежских ученых в марте.

### ***Съемка нерестового запаса мойвы***

ИМИ провел съемку нерестового запаса мойвы в феврале-марте 2019 г. и 2020 г. на борту рыбопромыслового судна. Первоначальная цель этой съемки выяснить, можно ли измерить численность нерестового запаса мойвы с допустимой неопределенностью непосредственно перед началом нереста. Съемка будет также проведена в 2021 г., российские ученые приглашены принять в ней участие в качестве наблюдателей, если это будет возможно в условиях пандемии Covid-19.

### **9. Пересмотр ориентиров управления запасами синекорого палтуса**

В июне 2020 г. ИКЕС предоставил рекомендации по вылову синекорого палтуса на 2021 г. Как правило, ИКЕС дает рекомендации на двухлетний период, но в этом году рекомендации предоставляются только на один год. Рекомендации следующего года должны быть основаны на принципе максимального устойчивого вылова (MSY) или на предосторожных ориентирах управления в отношении промысловой смертности, которые необходимо определить. Был представлен возможный подход к определению контрольных точек HRpa, но он не был полностью рассмотрен в ходе заседания РГ ИКЕС по арктическому рыболовству в 2020 г. из-за пандемии Covid-19. Работа по этому вопросу будет проведена до мартовской встречи в 2021 г. и рассмотрена на этой встрече. Для поддержки работы по уточнению Вра необходимо обмениваться данными об уловах за 1980-е и начало 1990-х годов (и, по возможности, раньше) в рамках работы над предстоящим определением контрольного показателя, запланированным на 2022 г.

### **10. Исследования и долгосрочный мониторинг бентосных организмов**

Долгосрочный мониторинг бентосных организмов, как в российской, так и в норвежской частях Баренцева моря должен продолжаться. В рамках мониторинга подразумевается обмен специалистами между ВНИРО и ИМИ с целью стандартизации обработки траловых проб и идентификации видов.

Российские и Норвежские ученые продолжат вносить вклад в совместные и международные проекты в рамках Смешанной Российско-Норвежской комиссии в области охраны окружающей среды, а также Арктического Совета.

Российские и Норвежские ученые продолжат исследования уязвимых видов и районов обитания в Баренцевом море и прилегающих водах.

### **11. Определение переводных коэффициентов**

Точные переводные коэффициенты необходимы для учета фактического вылова совместно эксплуатируемых запасов. Меняющиеся условия промысла и переработки, такие как районы и сезоны промысла, размерно-весовые характеристики объектов, орудия лова, технологические параметры обработки сырья, включающие в себя различные способы разделки (механическая или ручная), перерабатывающее оборудование, способы замораживания, упаковки и хранения, требуют постоянного проведения исследований. Необходимо получать дополнительные данные по переводным коэффициентам на рыбу с

учетом ежегодных биологических изменений и воздействия орудий лова и технологического перерабатывающего оборудования.

Россия и Норвегия продолжат исследования по установлению точных переводных коэффициентов на продукцию из синекорого палтуса и окуня-клювача.

Совместные исследования будут проводиться в соответствии с пунктом 4.2 Протокола Постоянного российско-норвежского комитета по вопросам управления и контроля в области рыболовства.

В целях определения переводных коэффициентов российские и норвежские ученые будут собирать данные на борту промысловых судов. Отчеты по результатам исследований будут представлены уполномоченным органам России и Норвегии.

## **12. Разработка генетической базы данных для видов рыб**

Дальнейшая разработка совместной генетической базы данных ВНИРО/ИМИ для популяций атлантического лосося будет продолжена в 2021 г., и она будет охватывать сбор проб ушедшего с фермерских хозяйств лосося в прибрежных районах и реках. Цель сбора проб от ушедшего с фермерских хозяйств лосося в реках - предоставление данных для количественного определения генетической интрогрессии фермерской рыбы в популяциях дикого атлантического лосося.

Российские и норвежские ученые продолжат исследование генетического полиморфизма и изучение структуры популяций некоторых видов рыб в Баренцевом море. Данные исследования направлены на популяции трески, мойвы, сайки и морского окуня, однако не ограничены только этими видами. Маркеры ДНК этих видов должны быть идентифицированы в последующие годы. Основой для отбора проб являются съёмки, осуществляемые обеими сторонами.

Различные типы генетических маркеров для идентификации видов рода *Sebastes* были протестираны в ИМИ (Тромсе) и ВНИРО (Москва). Специалисты ИМИ отбирали целую рыбу, которую можно использовать для такого анализа. Семинары по этой теме запланированы на 2021 г. (Россия) и 2022 г. (Норвегия).

## **13. Мониторинг загрязнения Баренцева моря**

ВНИРО и ИМИ продолжат осуществление мониторинга уровней загрязнения в соответствии с национальными программами. Мониторинг загрязнителей является важной задачей для понимания потенциального воздействия на пищевую цепь Баренцева моря и связанную с этим пищевую безопасность. Пробы морской воды, донных отложений и рыб будут собраны и проанализированы на наличие органических загрязнителей, тяжелых металлов и микропластика.

Стороны продолжат мониторинг морского мусора, как и в прошлые годы.

## **14. Мониторинг гидрохимических условий Баренцева моря**

Мониторинг гидрохимических условий в Баренцевом море будет способствовать улучшению знаний о состоянии и изменчивости морской экосистемы. Было решено продолжить обмен

результатами химического анализа образцов воды с привлечением национальных институтов.

## **15. Российско-норвежские научные симпозиумы**

19-й Совместный симпозиум с предварительным названием «Многовидовое управление: межвидовые взаимоотношения, компромиссы, изменения окружающей среды и многочисленные проблемы», пройдет в Центре Фрам, г. Тромсё, Норвегия, в начале июня 2022 г. Данный симпозиум будет включать в себя следующие тематические сессии: Сессия 1: Хищничество и конкуренция. Сессия 2: Смешанное рыболовство и приловы. Сессия 3: Давление на окружающую среду и экосистемы. Сессия 4: Многовидовое и экосистемное моделирование. Организаторами симпозиума станут: Мария Фоссхайм (ИМИ), Метте Скерн Маурицен (ИМИ), Бьярте Богстад (ИМИ), Торе Хауг (ИМИ). Российские организаторы будут назначены до мартовской встречи в 2021 г. Сроки проведения симпозиума, координаторы, председатели сессий и дальнейшие детали организации будут определены в ходе ежегодной мартовской встречи российских и норвежских ученых в г. Тромсё в 2021 г. Материалы симпозиума будут представлены в одном из томов серии совместных докладов ИМИ-ВНИРО. Кроме того, отобранным участникам будет предложено представить рукописи для публикации в специальном выпуске научного журнала.

## **16. Программа обмена научными специалистами**

Стороны договорились продолжить программу обмена специалистами между Россией и Норвегией на всех уровнях (студенты – специалисты-техники – старшие научные сотрудники). Программа по обмену будет продолжена после 2020 г. в рамках новых проектов (Трумс и губерния Финнмарк).

План на следующий год будет разработан и завершен на ежегодной мартовской встрече российских и норвежских ученых в 2021 г. Прежде всего, данный план должен быть направлен на координацию научно-исследовательских программ и методов между институтами для работы в лабораториях, на научно-исследовательских судах в период проведения исследований, а также он будет охватывать создание базы данных и моделирование. Ученых также пригласят принять участие в обмене специалистами при проведении съемок.

Стороны договорились, что детали экономических договоренностей, связанных с обменом специалистами, будут включены в новый Меморандум о взаимопонимании между ИМИ и ВНИРО. Новый меморандум о взаимопонимании будет обсуждаться во время мартовской встречи в 2021 году. Все совместные заседания и участие в съемках зависят от того, как будет развиваться пандемия Covid-19 в предстоящем году. Обмен специалистами для проведения съемок был невозможен с тех пор, как началась пандемия, и в настоящее время представляется вероятным, что пандемия затронет процесс обмена научными кадрами также и в 2021 г.

## **17. Обмен данными**

Было решено обменяться следующими данными, полученными в ходе совместных и национальных научных съемок, а также данными, собранными наблюдателями на борту промысловых судов:

- все данные, полученные в ходе совместных съёмок, имеющие отношение к оценке запасов и условиям окружающей среды;
- данные полевых наблюдений о температуре и солености Баренцева моря с интервалом глубин 1 м, полученные на океанографических станциях;
- результаты гидрохимического анализа, полученные в ходе совместных съёмок в Баренцевом море;
- данные о загрязнениях и морском мусоре;
- данные по средней длине и весу на возраст, а также половозрелости на возраст, которые используются для оценки промысловых запасов;
- индексы численности по данным съёмок и данные акустических исследований, используемые при оценке промысловых видов;
- данные по содержимому желудков важных промысловых видов;
- отолиты и чешуя, собранные в рамках программы по уточнению возраста донных и пелагических рыб;
- данные о планктоне и бентической фауне;
- чешуя и пробы тканей, собранные для дальнейшей разработки генетической базы данных атлантического лосося;
- данные по биологии тюленей беломорской популяции (смертность, половое созревание, размер на возраст, данные о нагуле, ледовая обстановка в Белом море и прилегающих водах юго-восточной части Баренцева моря);
- данные о распространении и численности морских млекопитающих и морских птиц по результатам ежегодных совместных экосистемных съемок;
- рыбопромысловая статистика для основных промысловых видов рыб в подрайонах ИКЕС I, IIa, IIb, необходимая для оценки запасов промысловых рыб (уловы, возрастной состав уловов, средний вес на возраст в улове).

Вышеизложенный список данных для обмена будет обновлён в ходе проведения ежегодной встречи российских и норвежских учёных в марте. Обмен океанографическими данными, полученными во время съемки, должен осуществляться в ходе съемки. Если потребуется проведение последующей обработки данных, то обмен такими данными должен быть осуществлен как можно быстрее.

## **18. Объемы вылова, необходимые для проведения научных исследований морских живых ресурсов, мониторинга запасов основных промысловых видов и решения управленческих задач**

Объемы вылова должны обеспечивать решение всех задач в соответствии с «Программой совместных российско-норвежских исследований морских живых ресурсов на 2021 г.», включая осуществление деятельности в сфере надзора для разработки рекомендаций по закрытию/открытию районов и принятия других решений по регулированию промысла морских живых ресурсов в подрайонах ИКЕС I и II, включая соответствующие исключительные экономические зоны Российской Федерации и Норвегии, открытую часть Баренцева моря («канклав Баренцева моря») и район архипелага Шпицберген.

Для решения этих задач выделяются следующие объемы вылова, которые обе стороны будут иметь в равных частях в 2021 г.:

- 14 000 тонн трески в дополнение к объемам, приведенным в Приложении 3
- 8 000 тонн пикши в дополнение к объемам, приведенным в Приложении 3
- 500 тонн мойвы в дополнение к объемам, приведенным в Приложении 3
- 1500 тонн синекорого палтуса в дополнение к объемам, приведенным в Приложении 3

Обе Стороны приложат все усилия для выполнения этой Программы.

Все уловы, полученные для научных целей и целей управления, должны заноситься в промысловую статистику отдельно.

В рамках «Программы совместных российско-норвежских исследований морских живых ресурсов на 2021 г.» норвежская сторона предоставит разрешение на ведение промысла и вылов своих морских живых ресурсов в экономической зоне Норвегии судам, принадлежащим ВНИРО или другим научным организациям РФ, или арендованным ими, в объемах, не превышающих:

- 5 000 тонн трески
- 3 000 тонн пикши
- 250 тонн мойвы
- 700 тонн синекорого палтуса

В рамках «Программы совместных российско-норвежских исследований морских живых ресурсов на 2021 г.» российская сторона предоставит разрешение на ведение промысла и вылов своих морских живых ресурсов в исключительной экономической зоне Российской Федерации судам, принадлежащим ИМИ и другим научным организациям Норвегии, или арендованным ими, в объемах, не превышающих:

- 5 000 тонн трески
- 3 000 тонн пикши
- 250 тонн мойвы
- 700 тонн синекорого палтуса

## ПРИЛОЖЕНИЕ 11

### МЕРЫ ПО КОНТРОЛЮ

#### Перегрузки

Запрещаются перегрузки рыбы на суда, не имеющие права плавать под флагом государств-участников НЕАФК, либо под флагом государств, которым не предоставлен статус сотрудничающей страны по НЕАФК.

#### Спутниковое слежение

Транспортные суда, принимающие рыбу, подлежат спутниковому слежению наравне с промысловыми судами.

#### Отчетность о перегрузках

- Промысловые и транспортные суда, принимающие участие в перегрузках в море, обязаны направить отчетность контролирующим органам государства флага. До внедрения электронной системы передачи сообщений, сообщения передаются в ручном режиме в соответствии с действующим законодательством;
- Промысловое судно направляет сообщение о перегрузке за 24 часа до начала осуществления перегрузки;
- Судно, принимающее улов, передает сообщение не позднее 1 часа после окончания перегрузки;
- Сообщение должно включать информацию о времени и координатах перегрузки, сведения о судах, сдававших и принимавших улов, а также об объеме перегруженной рыбопродукции, специфицированном по виду рыбы в живом весе;
- Судно-приемщик также информирует о порте выгрузки улова не менее чем за 24 часа до ее осуществления;
- Промысловые суда, намеревающиеся сдавать рыбопродукцию в третьи страны, должны при выходе из экономических зон соответствующих стран давать сообщение о месте выгрузки улова.

## Обмен информацией

Стороны обязуются предоставлять друг другу по запросам сведения о выловах по квотируемым запасам рыб.

Стороны на ежемесячной основе обмениваются информацией о квотах на треску и пикшу севернее 62° с.ш. на уровне отдельных судов до того момента, когда будет обеспечено текущее обновление подобной информации в Интернете в качестве альтернативы ежемесячному обмену.

## Инспекции при выгрузках

Для обеспечения эффективного контроля за выгрузками мобильные группы инспекторов обеих стран осуществляют меры по контролю в третьих странах и, при необходимости, ведут дальнейшее расследование на основании информации о возможных нарушениях рыболовного законодательства. Группы должны быстро выехать в порт выгрузки для наблюдения за выгрузкой.

## Гармонизированная методика по контролю

Стороны согласились использовать согласованную на заседании ПРНК с 9 по 13 октября 2006 г. методику по контролю. Методика по контролю приведена в Приложении 3 к Протоколу вышеуказанного заседания.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 12**

### **Правила управления запасами трески, пикши и мойвы**

Ниже указываются действующие правила управления совместными запасами трески, пикши и мойвы.

#### **1. Правило управления запасом северо-восточной арктической трески**

Стороны выразили согласие руководствоваться стратегией эксплуатации запасов трески и пикши, предусматривающей:

- возможность создания условий для долгосрочного высокого уровня выгоды от эксплуатации запасов;
- стремление к достижению стабильности ОДУ из года в год;
- важность использования всей доступной на данный момент информации о динамике запасов.

Основываясь на этих принципах, Стороны подтвердили, что при ежегодном установлении ОДУ северо-восточной арктической трески будут использоваться следующие правила принятия решений:

ОДУ рассчитывается как средний вылов, прогнозируемый на ближайшие 3 года с использованием целевого уровня эксплуатации ( $F_{tr}$ ).

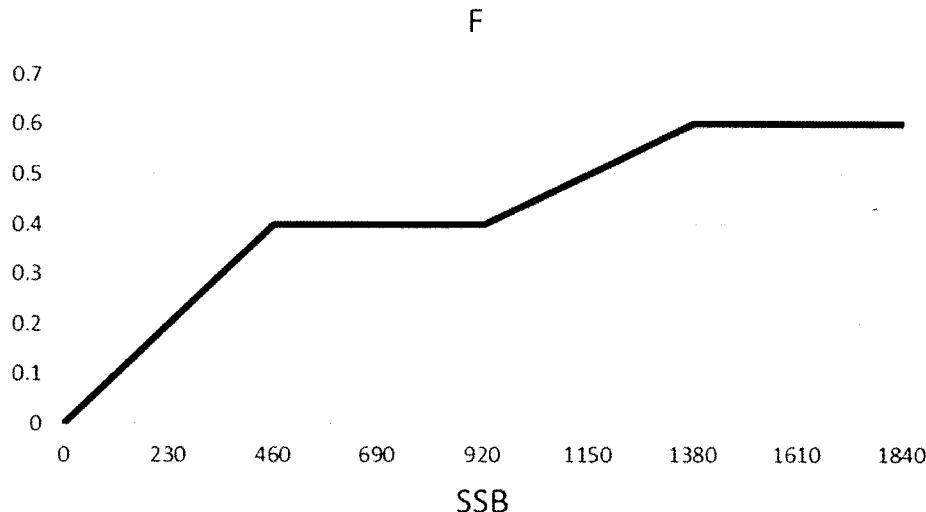
Целевой уровень эксплуатации рассчитывается в зависимости от биомассы нерестового запаса (SSB) в первый год прогноза следующим образом (см также рисунок 1 ниже):

- если  $SSB < B_{pa}$ , то  $F_{tr} = SSB / B_{pa} \times F_{msy}$ ;
- если  $B_{pa} \leq SSB \leq 2 \times B_{pa}$ , то  $F_{tr} = F_{msy}$ ;
- если  $2 \times B_{pa} < SSB < 3 \times B_{pa}$ , то  $F_{tr} = F_{msy} \times (1 + 0,5 \times (SSB - 2 \times B_{pa}) / B_{pa})$ ;
- если  $SSB \geq 3 \times B_{pa}$ , то  $F_{tr} = 1,5 \times F_{msy}$ ;

где  $F_{msy}=0,40$  и  $B_{pa}=460\ 000$  тонн.

Если биомасса нерестового запаса в текущем году, в прошлом году, и в каждом из трех лет прогноза выше  $B_{pa}$ , ОДУ не должен изменяться более чем на +/- 20% по сравнению с ОДУ текущего года. Однако при этом F не должен быть ниже 0,30.

Рисунок 1



## 2. Правило управления запасом северо-восточной арктической пикши

Для северо-восточной арктической пикши будет использовано следующее правило эксплуатации:

- ОДУ на следующий год будет устанавливаться на уровне, соответствующем  $F_{msy}$ ;
- ОДУ не может изменяться больше чем на +/- 25 % от уровня ОДУ предыдущего года;
- в случае снижения нерестового запаса до уровня ниже  $B_{pa}$ , установление ОДУ основывается на промысловой смертности, которая уменьшается линейно от  $F_{msy}$  при нерестовом запасе =  $B_{pa}$  до  $F = 0$  при нерестовом запасе = 0. Если биомасса нерестового запаса в любой рассчитываемый год (текущий год и на год вперед) будет ниже  $B_{pa}$ , 25% ограничение межгодового изменения ОДУ не применяется.

## 3. Правило управления запасом мойвы

Для мойвы будет использовано следующее правило управления:

- ОДУ на следующий год должен обеспечить 95 % вероятность участия в нересте не менее 200 000 тонн ( $B_{lim}$ ) мойвы.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 13**

### **Российско-Норвежский временный упрощенный порядок выдачи разрешений рыболовным судам друг друга**

Компетентные рыболовные власти Российской Федерации и Королевства Норвегия в лице Федерального агентства по рыболовству и Министерства торговли, промышленности и рыболовства Королевства Норвегия, именуемые в дальнейшем Сторонами, договорились о нижеследующем:

1. Принять Временный упрощенный порядок выдачи разрешений для российских и норвежских судов (далее – Порядок), обеспечивающий предоставление доступа рыболовным судам Сторон к рыбным ресурсам в своих экономических зонах и рыболовной зоне острова Ян-Майен (именуемых далее зонами Сторон).

2. Каждая из Сторон в пределах квот вылова, установленных для рыболовных судов друг друга, предоставляет им доступ к рыбным ресурсам в зонах Сторон.

3. Для предоставления такого доступа Стороны направляют друг другу телексом или электронной почтой Список рыболовных и вспомогательных судов, которые намерены вести промысел в зонах Сторон (далее – Список). Список составляется в соответствии с форматом, указанным в приложении к данному Порядку (Приложение 1). Сторона, получившая такой Список, одобряет его и подтверждает это другой Стороне.

Одобренный Список является документом, разрешающим судам одной Стороны доступ для работы в зоне другой Стороны. Таким образом, вошедшим в Список судам одной Стороны, при работе в зоне другой Стороны, не требуется наличие на борту каких-либо разрешительных документов.

4. Список должен содержать следующую информацию по каждому судну:

- название, номер IMO, международный радиопозывной сигнал, государство флага, владелец судна, имя и фамилия капитана судна;
- тип, длина, тоннаж судна и мощность его главного двигателя;
- наличие технических средств контроля, обеспечивающих постоянную автоматическую передачу информации о местонахождении судна;
- орудия лова;
- районы промысла;
- добываемые виды живых морских ресурсов с указанием квоты по каждому виду;
- в отношении российских и норвежских рыболовных судов в Списке указываются общие объемы вылова видов водных биоресурсов,

выделяемые Сторонами для промысла в исключительных экономических зонах друг друга, без разделения их на каждое отдельное судно. Объемы вылова указаны в Приложениях 5 и 6 к протоколу сессии СРНК.

5. При необходимости внесения изменений в Список, Стороны действуют в соответствии с процедурой, описанной в пункте 3 настоящего Порядка.

6. Стороны заблаговременно уведомляют друг друга о должностных лицах, уполномоченных подписывать Списки.

Контактные реквизиты для осуществления взаимодействия Сторон:

Баренцево-Беломорское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству:

факс: +7 8152 798 126

e-mail: murmansk@bbtu.ru

Директорат рыболовства Норвегии:

факс: +47 55 23 80 90

e-mail: postmottak@fiskeridir.no

7. Настоящий Порядок не распространяется на научно-исследовательские суда.

Настоящий Порядок заменяет Порядок, подписанный 9 октября 2015 года в г. Астрахань, и вступает в силу со дня его подписания.

Настоящий Порядок будет оставаться в силе до того, как одна из Сторон не менее чем за три месяца уведомит другую Сторону о прекращении его действия.

Совершено в г. Олесунд 18 октября 2018 года в двух экземплярах, каждый на русском и норвежском языках, причем оба текста имеют одинаковую силу.

Представитель Российской Федерации в Смешанной Российско-Норвежской комиссии по рыболовству

И.В. Шестаков

Представитель Королевства Норвегия в Смешанной Российской-Норвежской комиссии по рыболовству

А. Беньяминсен

Приложение 1

**Список судов страны флага, намеревающихся вести промысел в исключительной экономической зоне другой страны (List of vessels of the Flag State, intending to fish in other Party's Exclusive Economic Zone)**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 14**

<b>FANGSTDAGBOK</b> utgitt av <b>FISKERIDIREKTØREN</b>			
			
Fangstdagbok nr.	Side nr.	Landing	

Navn		Fylke	Mannskap antall	Tur - nummer:	
		Komm.		Mnd	Dag
Fartøy		Type	Materiale	År	2 0 1
				Time	Kode
Redskap			Avgangs havn		
			Ankomst felt		
Salgsdag		Seddel nr.	Ankomst havn		
			Landingssted		

**FANGST SKAL OPPGIS I KG RUND (LEVENDE ) VEKT**

Hal/kasi nr.	N/s	Posisjon		Starttidspunkt hal/kast			Varighet			Rørke		Torsk		Sei		Hyse		Annet:		Annet:	
		Grad	Min. øv	Grad	Min.	Mnd.	Dag	Time	Min.	PRA	COD	POK	HAD	POK	HAD	SONE	RØKE	ANNET:	ANNET:	ANNET:	ANNET:
1	Satt	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Hiv	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Satt	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Hiv	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Satt	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Hiv	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Satt	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Hiv	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lokasjon med mest fangst i dag		Antall hal/ kast i dag		Sum varighet i dag			Dagens eller denne sidsens fangst:			Dagens utkast:		Dagens utkast:		Dagens utkast:		Dagens utkast:		Dagens utkast:		Dagens utkast:	
Område	Lokasjon																				
Merknader:																					

/  
(регистрационный номер/год)

# ПРОМЫСЛОВЫЙ ЖУРНАЛ

Начало добычи (вылова) 20 г.  
Окончание добычи (вылова) 20 г.

Срок хранения— 2 года с даты последней записи

**Раздел I. При добыче (вылове) водных биоресурсов активными орудиями добычи (вылова) водных биоресурсов с использованием судов**

(отдельная страница заполняется на каждые сутки добчи (вылова) водных биоресурсов отдельно для каждого разрешения на добчу (выл) водных биоресурсов, каждого района (подрайона, зоны, подзоны) добчи (вылова))

Дата добчи (вылова) водных биоресурсов	Название (бортовой номер) судна		Регистрационный и номер судна (IMO)	Позывной сигнал судна	Номер рейса			
	Номер разрешения на добчу (выл) водных биоресурсов	Наименование орудия добчи (вылова)						
Номер операции, связанный с добчей (выловом) водных биоресурсов	Судовое время исполнения каждой операции, связанной с добчей (выловом) водных биоресурсов (час, минута)	Координаты осуществления каждой операции, связанной с добчей (выловом) водных биоресурсов (N/S, E/W, градус, минута, десятая доля минуты)	Вес добытых (выловленных) водных биоресурсов по видам (кг) (добыто (выловлено) возвращено в среду обитания) (виды добытых (выловленных) водных биоресурсов указываются в столбцах, расположение которых сохраняется при переходе на новые страницы в течение всего времени добчи (вылова))					
			Спуск (постановка) орудия добчи (вылова)	Подъем орудия (вылова)	1	2	3	
Информация о погрузке, выгрузке или перегрузке уловов водных биоресурсов, рыбной и иной продукции из них								
Порт выгрузки (погрузки), координаты в море (в указанном виде операции)	Название (бортовой номер) выгруженного (погруженного) судна, вил и номер приемо-сдаточного документа	Регистрационный номер (IMO) выгруженного (погруженного) судна	Позывной сигнал выгруженного (погруженного) судна	Добыто (выловлено) водных биоресурсов за сутки (кг)				
Подпись, ФИО и печать должностного лица, уполномоченного при погрузке, выгрузке или перегрузке уловов водных биоресурсов, рыбной и иной продукции из них								

Подпись и ФИО капитана судна

(на 24.00 судового времени)

Глаздэл II. При осуществлении добычи (вылова) водных биоресурсов

С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СУДОВ

отдельная странница заполняется на каждые сутки добычи (вылова) водных биоресурсов отдельно для каждого разрешения на добывчу (вылов) водных биоресурсов, каждого района (подрайона), оны, подзоны) добычи (вылова))

Даты добычи (вылова) водных биоресурсов		Название (бортовой номер) судна		Регистрационный номер судна (IMO)		Позывной сигнал судна		Номер рейса	
Номер разрешения на добчу (вылов) водных биоресурсов		Наименование орудия добчи (вылова)		Количество орудий добчи (вылова)		Минимальный размер ячеи орудия добчи (вылова) (мм)			
<p style="text-align: center;"><b>Судовое время осуществления каждой с- добычей (выловом) водных биоресурсов (час, минута)</b></p>		<p style="text-align: center;"><b>Координаты осуществления каждой операции, связанной с добычей (выловом) водных (N/S, E/W, градус, минута, десятичная минута)</b></p>		<p style="text-align: center;"><b>Количество орудий добчи (вылова) (поставленных/поднятых)</b></p>		<p style="text-align: center;"><b>Вес добытых (выловленных) водных биоресурсов по видам (кг) (добытое (выловлено)/возвращено в среду обитания)</b></p>		<p style="text-align: center;"><b>Всего добыто (выловлено) водных биоресурсов (кг)</b></p>	
<p style="text-align: center;"><b>Начало постановки портка орудий добчи (вылова)</b></p>		<p style="text-align: center;"><b>Окончание постановки портка орудий добчи (вылова)</b></p>		<p style="text-align: center;"><b>Начало постановки орудий добчи (вылова)</b></p>		<p style="text-align: center;"><b>Окончание постановки портка орудий добчи (вылова)</b></p>		<p style="text-align: center;"><b>1</b></p>	
<p style="text-align: center;"><b>Постановка портка орудий добчи (вылова)</b></p>		<p style="text-align: center;"><b>Полъем портка орудий добчи (вылова)</b></p>		<p style="text-align: center;"><b>Полъем орудий добчи (вылова)</b></p>		<p style="text-align: center;"><b>1</b></p>		<p style="text-align: center;"><b>2</b></p>	
<p style="text-align: center;"><b>Информация о погрузке, выгрузке или перегрузке уловов водных биоресурсов, рыбной и иной продукции из них</b></p>		<p style="text-align: center;"><b>Добыто (выловлено) водных биоресурсов за сутки (кг)</b></p>							
<p style="text-align: center;"><b>Место выгрузки, портка и первых уловов водных биоресурсов, рыбной и иной продукции из них (с указанием вида операции)</b></p>		<p style="text-align: center;"><b>Наименование (бортовой номер) выгрузившегося судна (организации), вид и номер приемо-даточного документа</b></p>		<p style="text-align: center;"><b>Регистрационный номер (IMO) выгрузившегося судна</b></p>		<p style="text-align: center;"><b>Позывной сигнал выгрузившегося судна</b></p>		<p style="text-align: center;"><b>Улов водных биоресурсов с начала добчи вылова (нарастающий итог) (кг)</b></p>	
<p style="text-align: center;"><b>Полпись, ФИО и печать должностного лица уполномоченного федерального органа исполнительной власти, присутствовавшего при погрузке, выгрузке или перегрузке уловов водных биоресурсов, рыбной и иной продукции из них</b></p>									

**Примечания:**

1. Записи в промысловый журнал производятся в течение календарного года, начиная с даты начала добычи (вылова) водных биологических ресурсов в текущем календарном году и заканчивая датой окончания добычи (вылова) водных биоресурсов в текущем календарном году, но не позднее 31 декабря текущего календарного года.
2. Записи в промысловый журнал производятся с использованием пишущих средств черного или синего (фиолетового) цвета, исключающих удаление, корректировку или изменение произведенных записей.
3. Внесение исправлений в промысловый журнал производится путем перечеркивания двумя чертами горизонтальной строки и воспроизведения новой записи в следующей (нижней) горизонтальной строке. Внесенное изменение заверяется подписью капитана судна (лица, ответственного за добычу (вылов) или за организацию добычи (вылова) водных биоресурсов).
4. При окончании страницы и переносе записей суточной информации на новую страницу дата промысловых суток новой страницы указывается соответственно предыдущей странице.
5. При окончании промыслового журнала записи переносятся в новый промысловый журнал с даты добычи (вылова) предыдущего промыслового журнала.
6. Нумерация промысловых журналов производится последовательно в течение календарного года начиная с № 1.

*В настоящем журнале пронумеровано, проинуровано и скреплено печатью \_\_\_\_\_ (цифрами и прописью) \_\_\_\_\_ листов*

*Должность лица территориального управления Росрыболовства, его подпись и ФИО*

«\_\_\_\_\_» 20 \_\_\_\_ г.

*Место иннурковки  
и опечатывания печатью  
территориального управления  
Росрыболовства*