

На пути к экологичности рыболовства и с заботой о будущих поколениях

1. От ответственного рыболовства к экологически ориентированному рыбному рынку.

В настоящее время в мировом сообществе актуален вопрос о сильном влиянии промысла на запасы водных биоресурсов в Мировом океане, поэтому особая роль отводится экологически ответственным компаниям, заботящимся о сохранении и рациональном использовании морских биологических ресурсов.

Во многих странах мира продавцы, экологические организации и покупатели интересуются происхождением, способом вылова и цепочкой доставки морепродуктов с места вылова до потребителей, чтобы убедиться в сохранении разнообразия и качества рыбной продукции и заботятся о том, чтобы рыбопромышлен-

ники не наносили ущерб морским запасам и окружающей среде.

Целям совершенствования управления биологическими ресурсами и внедрения принципов устойчивого рыболовства, пропаганды экологически ответственного бизнеса среди потребителей и косвенного обеспечения механизмов его поддержки служит сертификация по экологическим стандартам Морского попечительского совета (Marine Stewardship Council, MSC).

Сертификация по экологическим стандартам Морского попечительского совета подтверждает, что деятельность рыбодобывающего предприятия является экологически грамотной и хорошо управляется. Сертификат MSC дает конкурентное преимущество на рынке, стимулируя тем самым другие компании вести экологически ответственный промысел.



The Fishing Industry Union of the North (FIUN)

Smidta str. 43
Murmansk
Russia

Fisheries Department
6 Redheughs Rigg
South Gyle
Edinburgh, EH12 9DQ

Updated 24th October 2017

T: 0131 335 6662
E: fisheries@acoura.com

Vessel List for the FIUN Barents & Norwegian Seas cod and haddock fishery

The parties, or categories of parties, that are entitled to use the certificates to enter fish from the certified fishery into certified chains of custody.

Vessel Name	Reg No.	Vessel Name	Reg No.
Aleksey Anichkin	K-2155	Neva	MK-0249
Alferas	MK-0277	Nord West	MK-0553
Aliot	MK-0245	Obelias	M-0073
Almak	MK-0270	Oksino	MK-0312
Antias	AK-0740	Olenty	SP-3800
Arkhangelsk	AK-0738	Olustvere	M-0077
Atlantic	M-0437	Onega	MK-0331
Belomorsk	SP-4326	Orvar	MK-0474
Bootes	M-0079	Osveyskoye	K-2165
Borey	M-0264	Polaris	MK-0355
Brest	MK-0551	Proekt	M-0228
Chernigov	MK-0175	Proekt-1	MK-0542
Distinkt	M-0183	Rosyoki	MK-0425
Forpost	MK-0362	Rubin	M-0444
Galatis	M-0120	Saami	MK-0547
Gayduk	M-0491	Saida	SP-0164
Gemma	M-0186	Sankt-Peterburg	MK-0158
Guldrangur	M-0226	Sapphire II	MK-0360
Izumrud	AK-0777	Severyanin II	M-0215
Kapelan	AK-0657	Shkval	MK-0248
Kapitan Gerashchenko	MK-0549	Stakfell	M-0225
Kaprodon	AK-0757	Tezey	M-0268
Karelia-II	M-0412	Tor	M-0192
Kepromar	MK-0113	Vega	M-0184
Komarno	MK-0188	Viking	M-0337
Krasnoe Selo	MK-0176	Vityaz	M-0074
Krym	MK-0540	Vladimir Zagoskin	M-0258
Martha Arendsee	MK-0369	Yagry	M-0328
Melkart	M-0239, 744363	Zveynieks	MK-0187
Melkart-2	M-0418, 877090	Zvezda Moryaka	MK-0207
Melkart-3	M-0350, 887687	Zvezda Murmana	M-0351
Mirakh	MK-0381		

In the course of the certification it is possible that further companies/vessels may join the client group. This would be in accordance with the MSC's stated desire to allow fair and equitable access to the certification.

Acoura Marine Registered Office: 50 Lothian Road, Festival Square, EH3 9WJ.
Registered in Scotland No SC212289

НО «Союз рыбопромышленников Севера» (*The Fishing Industry Union of the North (FIUN)*) 25 июня 2013 г. получил сертификат MCS, подтверждающий, что его промыслы трески и пикши в Баренцевом и Норвежском морях отвечают стандарту MSC для экологически устойчивого рыболовства.

Согласно установленной методике MSC промысел оценивается по трем группам критериев:

- состояние запаса;
- влияние промысла на запас и окружающую среду;
- система управления промыслом.

НО «СРПС» каждый год прилагает значительные усилия по участию в управлении и сохранению запасов трески и пикши в Баренцевом море. Ведь треска и пикша очень востребованы на мировом рынке белой рыбы, а также в России и Норвегии. Добыча производится в Баренцевом и Норвежском морях (районы ICES Ia, Ib, IIa и IIb) - в пределах исключительных экономических зон России и Норвегии и в международных водах. Основная производимая продукция включает тушки и филе морской заморозки.

На сегодняшний день в составе Союза сертифицировано 63 судна (из которых 55 судов используют донные тралы для вылова трески и пикши в норвежской и российской эксклюзивных экономических зонах, а также в международных водах и 8 судов донного ярусного лова), что в два раза превышает общее количество судов, прошедших сертификацию в составе Союза в 2013 году. Лов трески и пикши в Баренцевом

море ведётся круглый год под контролем норвежских и российских властей.

В 2017 году синяя эко-маркировка MSC представлена примерно на 228 452 тонн трески и 58360 тонн пикши. Основные рынки для нашей рыбопродукции находятся в России, США, странах западной Европы и Китае.

В большей степени такой положительный результат достигнут благодаря созданию отдельного направления по развитию устойчивого рыболовства в составе исполнительной дирекции Союза, который в последние годы уделял много внимания тому, чтобы наши промыслы велись устойчивым образом. Исполнительная дирекция и в дальнейшем планирует активно внедрять программы и проекты по активному участию компаний Союза в сохранении биологического разнообразия наших вод.

2. Экологически устойчивое рыболовство и правильное управление на совместном контроле специалистов-экологов и рыбацких Союзов.

Сертификация и поддержание сертифицированного промысла трески и пикши в Баренцевом и Норвежском морях получает все преимущества благодаря разумному совместному управлению со стороны России и Норвегии. В качестве условия сертификации российские и норвежские промыслы ведутся со строгим соблюдением требований правил рыболовства как России, так и Норвегии. Активно внедряется и применяется стратегия для управления воздействием



This is to certify that the:
FIUN Barents & Norwegian Seas Cod Fishery

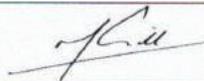
**Has been certified as compliant with the Marine
Stewardship Council (MSC) Fisheries Standard**

The client for the fishery is:
The Fishing Industry Union of the North (FIUN)

**Smidta str. 43
Murmansk
Russia**

This certified fishery, as defined in attached schedule, has the right to claim that it is a "Well Managed and Sustainable Fishery" in accordance with the MSC's Principles and Criteria for Sustainable Fishing

Authorising signatory:



Managing Director, Acoura Marine

Fishery name: FIUN Barents & Norwegian Seas Cod & Haddock Fishery
Valid certificate number: F - ACO - 0073 [Preceding certificate number F - FCI - 0032]
Certificate valid from: 10/MAY/2016
Certificate expiry: ~~24/JUN/2018~~
Certificate identifier: F1005161320

This certificate is the property of Acoura Marine Ltd and must be returned immediately on request.
To verify the certificate validity telephone 0044 (0) 131 335 6600, visit www.msc.org, or write to:
Acoura Marine, 6 Redheughs Rigg, South Gyle, Edinburgh EH12 9DQ, United Kingdom. fisheries@Acoura.com

Version control: Last revision 12 Oct 2015. Compliant with MSC FCR 2.0 & GCR 2.1. ISO/IEC 17065:2012 (E)

Page 1 of X



**Соглашение
о координации деятельности рыбопромышленных организаций по развитию
экологически устойчивого рыболовства в северной части Атлантического океана**

17 марта 2016 года

Настоящим соглашением
НО «Союз рыбопромышленников Севера» (НО СРПС), в лице генерального
Никитина Василия Фёдоровича,
рыбопромышленный холдинг «КАРАТ» (РПХ «КАРАТ»), в лице
Сеникова Сергея Александровича,
ЗАО «Феникс», ЗАО «Эридан», ЗАО «Стрелец», АО «Таурус» (группа компаний «ФЭСТ»), в лице исполнительного директора Паршева Юрия Викторовича
АО «Архангельский Траловый Флот» (АО «АТФ»), в лице генерального
Заплатина Алексея Павловича,
совместно именуемые Стороны,

осуществляющие добычу (вылов) трески и пикши, а также другие виды рыбных ресурсов в северной части Атлантического океана и сертификацию продукции промысла по стандарту Морского Попечительского Совета (MSC), а также осуществление рыболовства в основных промысловых районах, и меры регулирования промысла, определяемые на основе рекомендаций Норвежской Комиссии по рыболовству, и основываясь на взаимных обязательствах по выполнению условий и рекомендаций MSC сертификата, предупреждению негативных последствий от промышленной деятельности и отчетности, заключили настоящее соглашение о нижеследующих условиях:

1. Создать координационный совет по развитию устойчивого рыболовства в северной части Атлантического океана (далее – «Совет») из представителей организаций, осуществляющих совою промышленную деятельность по сертификации продукции промысла (MSC) в следующем составе:
1. С.А.Сеников – рыбопромышленный холдинг «КАРАТ»;
2. А.Х.Ильясов – НО «Союз рыбопромышленников Севера»;
3. И.Е.Греков – группа компаний «ФЭСТ»;
4. С.В.Несветов – АО «Архангельский траловый флот»

Утвердить руководителем Совета С.А.Сеникова.
Все решения принимаются Советом единогласно и оформляются в виде протоколов.

2. Стороны принимают согласованные решения по своей деятельности:
 - Обеспечить координацию Сторон по разработке условий и рекомендаций сертификации продукции промысла;
 - Обеспечить координацию направления работы и сбора научных данных в судах Сторон, обеспечивающей сбор научных данных об охраняемых видах и влиянию промысла на экосистему.

2

- С целью унификации отчетности, сроков предоставления ее согласовать с представителем MSC по России и сертифицирующими компаниями формы и объемы отчетности.
- С целью совершенствования орудий лова и снижения негативного влияния промышленной деятельности на донные сообщества Баренцева и Норвежского морей определить меры и необходимость проведения научных исследований в этой области с научными и исследовательскими, проектными и другими организациями и обеспечить с научным финансированием Сторонами таких работ и услуг. Обмениваться организацией собственным проектным разработкам в части совершенствования орудий лова с целью снижения их воздействия на окружающую среду, при необходимости проводить совместные экспертные оценки и обсуждения результатов.
- Рассмотреть разработанные Сторонами формы учета попадания в орудия лова охраняемых видов и видов, внесенных в красную книгу, а также выбрать наиболее оптимальный вариант и использовать ее всеми Сторонами, что позволит оперативно суммировать результаты по всем судам и промысловым районам.

3. Принимать участие в мероприятиях в области экологически устойчивого рыболовства, в том числе организуемых MSC, и взаимодействовать с организациями и объединениями в России и других странах для развития экологически устойчивого рыболовства отчетственными рыбодобывающими организациями в северной части Атлантического океана.
4. Совет обязуется подготовить конкретные решения по реализации данного соглашения, распределить обязанности по заключению Сторонами соглашений и/или договоров на выполнение научно-исследовательских и других работ, а также оказание услуг с научными и иными организациями.
5. Настоящее соглашение составлено в четырех экземплярах по одному для каждой из Сторон и вступает в силу с момента его подписания всеми Сторонами.

НО СРПС
В.Ф.Никитин

РПХ «КАРАТ»
С.А.Сеников

АО «АТФ»
А.П.Заплатин

Группа компаний «ФЭСТ»
Ю.В.Паршев

This is to certify that the:

FIUN Barents & Norwegian Seas Haddock Fishery

**Has been certified as compliant with the Marine
Stewardship Council (MSC) Fisheries Standard**

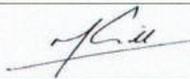
The client for the fishery is:

The Fishing Industry Union of the North (FIUN)

**Smidta str. 43
Murmansk
Russia**

This certified fishery, as defined in attached schedule, has the right to claim that it is a "Well Managed and Sustainable Fishery" in accordance with the MSC's Principles and Criteria for Sustainable Fishing

Authorising signatory:



Managing Director, Acoura Marine

Fishery name: FIUN Barents & Norwegian Seas Cod & Haddock Fishery
Valid certificate number: F - ACO - 0074 [Preceding certificate number F - FCI - 0033]
Certificate valid from: 10/MAY/2016
Certificate expiry: 24/JUN/2018
Certificate identifier: F1005161324

This certificate is the property of Acoura Marine Ltd and must be returned immediately on request.

To verify the certificate validity telephone 0044 (0) 131 335 6600, visit www.msc.org, or write to:

Acoura Marine, 6 Redheughs Rigg, South Gyle, Edinburgh EH12 9DQ, United Kingdom. fisheries@Acoura.com

Version control: Last revision 12 Oct 2015. Compliant with MSC FCR 2.0 & GCR 2.1. ISO/IEC 17065:2012 (E)

Page 1 of 5

рыбного промысла на виды, находящиеся под угрозой исчезновения, находящиеся под угрозой исчезновения и охраняемые.

Продолжается совместная активная работа по развитию устойчивости промысла трески и пикши с ключевым партнёром - Всемирным фондом дикой природы. (WWF). Согласно разработанному плану действий по снижению воздействия промысла на морскую экосистему, компании ведут учёт прилова, редких видов, участвуют в обучающих семинарах, круглых столах, международных конференциях.

Отмечается активное международное сотрудничество по устойчивому рыболовству и особенностям выполнения стандартов MSC. Так на регулярной основе с нашими коллегами из Союза рыбаков Норвегии (*The Norwegian Fishermen's Association*) и Ассоциации рыбаков Исландии (*Fisheries Iceland*) организуются встречи и поездки по обмену опытом и наилучшими практиками в рыболовстве. Внедряются наиболее современные на сегодняшний день подходы по сохранению запасов трески и пикши Баренцева и Норвежского морей, в том числе по обеспечению сертифицированными морепродуктами настоящего и грядущих поколений на основе и достижениях более эффективной прослеживаемости морепродуктов от промысла до последующей цепи поставок, разрабатываются совместные международные проекты и программы. С заинтересованностью в сотрудничестве выступили представители Ассоциации рыбаков Финляндии, которые встре-

тились с исполнительной дирекцией Союза осенью этого года.

Реализуется ряд совместных международных мероприятий, организуемых в рамках планов сотрудничества и обмена опытом с приглашением представителей Института морских исследований (г. Берген) и ПИНРО (г. Мурманск) для оценки ситуации запасов ВБР в Баренцевом море, а также запланированы совместные семинары по обмену опытом работы промысловых судов в Баренцевом море на траловом и ярусном лове с приглашением капитанов, тралмейстеров, технологов и рыбмастеров с российских и норвежских промысловых судов. Подобные семинары целесообразно проводить отдельно по секциям, вырабатывая рекомендации по опыту работы, особенно применительно к эффективности промысла и максимальному снижению экологического воздействия на природу. Ответственные специалисты Союза постоянно принимают участие в семинарах, конференциях и совместных проектах, организуемых руководством MSC - Европа.

3. Политика Союза рыбопромышленников Севера в области устойчивого рыболовства.

Технологии и наилучшие практики.

Политика НО «СППС» в области устойчивого рыболовства признает следующие принципы устойчивого рыболовства:

- 1) поддержание и восстановление здоровых популяций целевых промысловых видов;
- 2) снижение негативного влияния на окружающую





СЕРТИФИКАТ/CERTIFICATE

Настоящим подтверждается, что господин/(жа)

Неверов Александр Николаевич

принял (а) участие в семинаре 08 декабря 2016 г. в Мурманске на тему:

«Траловый промысел трески и пикши и сохранение донных сообществ Баренцева моря: теория и практика»,
организованного в рамках изучения принципов устойчивого рыболовства в Северной части Атлантического океана и
обсуждения выполнения условий сертификации тралового промысла трески и пикши по стандартам Морского
Попечительского Совета (MSC)

*Hereby We confirm that Mr./Mrs. Aleksandr Neverov has participated in the workshop December 8, 2016 in Murmansk on topic:
"Demersal trawl fishery of cod and haddock and preservation of benthic communities of the Barents Sea: Theory and Practice",
organized in the framework of study the principles of sustainable fisheries in the Northern part of Atlantic ocean and discussion of
implementation the certification conditions of demersal trawl fishery of cod and haddock in accordance with the standards of Marine
Stewardship Council (MSC)*

Продолжительность семинара – 6 часов/ Workshop duration - 6 hours.

Генеральный директор / General director
НО «Союз рыбопромышленников Севера»/
NGO «Fishing Industry Union of the North»
В.Ф. Никитин / Vasily Nikitin

Директор морской программы WWF России/
Director of Marine Programme of WWF

А.В. Винников / Andrey Vinnikov

Per.№ 0016

Мурманск, Россия / Murmansk city, Russia. 2016-12-08



СЕРТИФИКАТ/CERTIFICATE

Настоящим подтверждается, что господин/(жа)

принял (а) участие в рабочей встрече 22 июня 2017 г. в Мурманске по тематическим направлениям:
**«Выполнение условий сертификации тралового промысла трески и пикши. Ресертификация промысла трески и пикши в
2018 г. Особенности нового стандарта MSC. Перспективы сертификации промысла сайды, креветки,
других водных биологических ресурсов арктических морей»,**

*организованного в рамках изучения принципов устойчивого рыболовства в Северной части Атлантического океана и
обсуждения выполнения условий сертификации тралового промысла трески и пикши по стандартам
Морского Попечительского Совета (MSC)

**Meeting organized in the framework of study the principles of sustainable fisheries in the Northern part of Atlantic ocean and discussion of
implementation the certification conditions of demersal trawl fishery of cod and haddock in accordance with the standards of
Marine Stewardship Council (MSC)*

Продолжительность встречи – 6 часов/ Workshop duration - 6 hours.

Генеральный директор / Deputy director
НО «Союз рыбопромышленников Севера»/
NGO «Fishing Industry Union of the North»

А. Ильясов / Artur Ilyasov

Директор MSC-Европа
Regional Director Europe
Marine Stewardship Council

Camiel Derichs

Старший советник программы по
устойчивому морскому рыболовству
WWF России
Chief adviser of Marine Programme of WWF

К. Згуровский / Konstantin Zgurovsky

Мурманск, Россия / Murmansk city, Russia, 2017 06 22

Per.№ 15



среду и поддержание целостности экосистем;

3) развитие и поддержание эффективных систем управления рыболовством, учитывая все соответствующие биологические, технологические, экономические, социальные, экологические и коммерческие аспекты;

4) борьба с незаконным, нерегулируемым и несообщаемым (ННН) промыслом;

5) отказ от использования деструктивных методов лова.

Наши стандарты основаны на нормах международного права и национального законодательства, а также на рекомендательных нормах международного права, разработанных в рамках Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО).

Политика НО «СРПС» в области устойчивого рыболовства определяет многие важные аспекты осуществления рыболовства, в частности:

1) нормативно-правовая база политики в области устойчивого рыболовства;

2) необходимость борьбы с ННН-промыслом;

3) система мониторинга судов рыбопромыслового флота;

4) прилов целевых и нецелевых видов, включая прилов бентоса;

5) понятие «выбросы» и необходимость их снижения;

6) проведение проверок рыбопромысловых судов в море;

7) прозрачность и прослеживаемость;

8) перегрузки уловов водных биоресурсов и рыбопродукции в море;

9) сохранение и охрана уязвимых морских экосистем (УМЭ) и охраняемых видов;

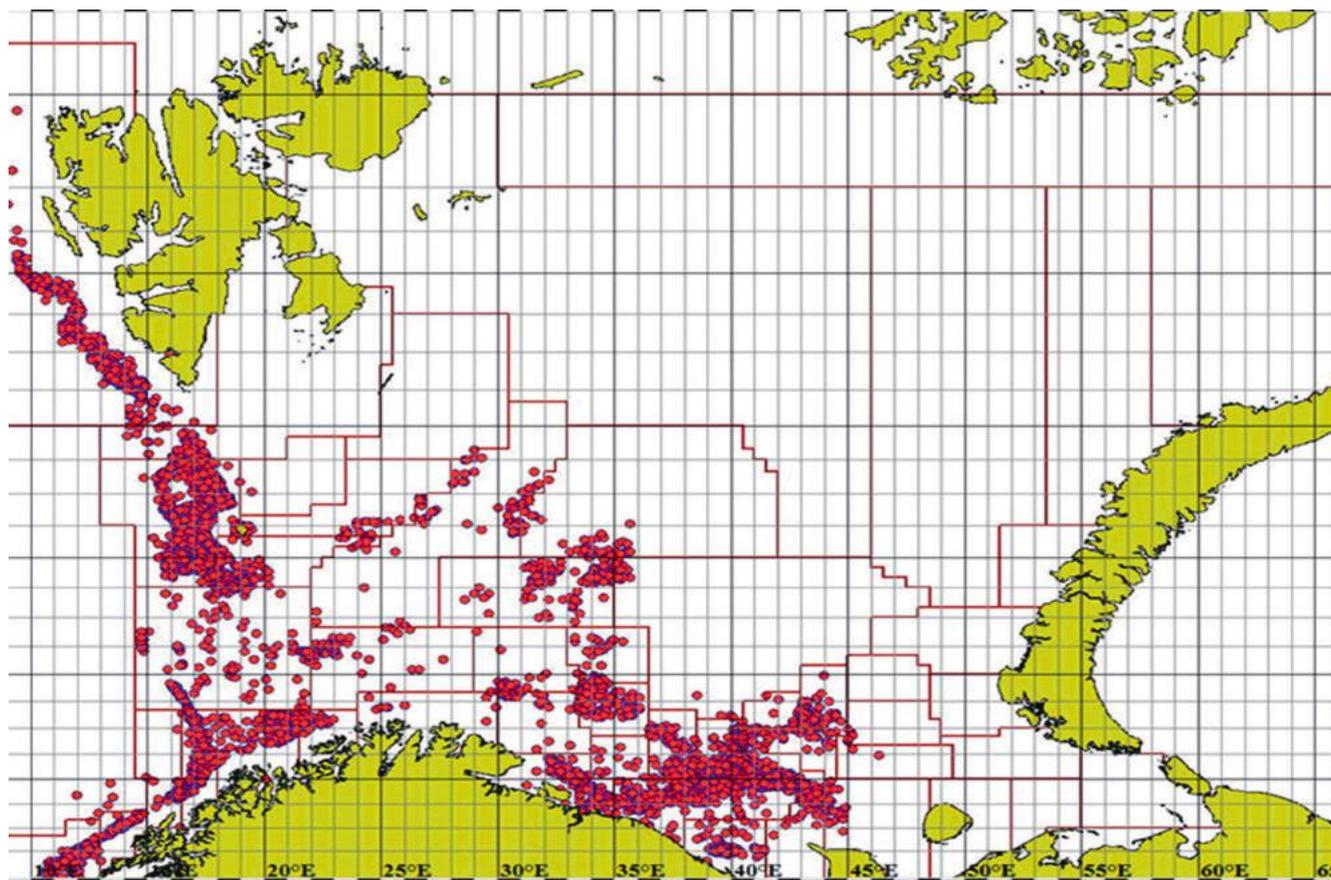
10) сотрудничество с природоохранными неправительственными организациями.

В совместной практике Союза, российских рыбодобывающих компаний и рыбохозяйственных институтов появляются новые методы исследований, стимулированные оценками по MSC. Специальное внимание уделяется обеспечению защиты уязвимых морских экосистем (Vulnerable Marine Ecosystems, VMEs). Специально разработанные стратегии и меры управления демонстрирует целенаправленную деятельность наших компаний в направлении того, что MSC - сертифицированные промыслы минимизируют риски накопления негативного воздействия на виды прилова (bycatch species), внедряется регулярная оценка альтернативных мер, которая нацелена на снижение смертности нецелевых видов (unwanted species) в уловах.

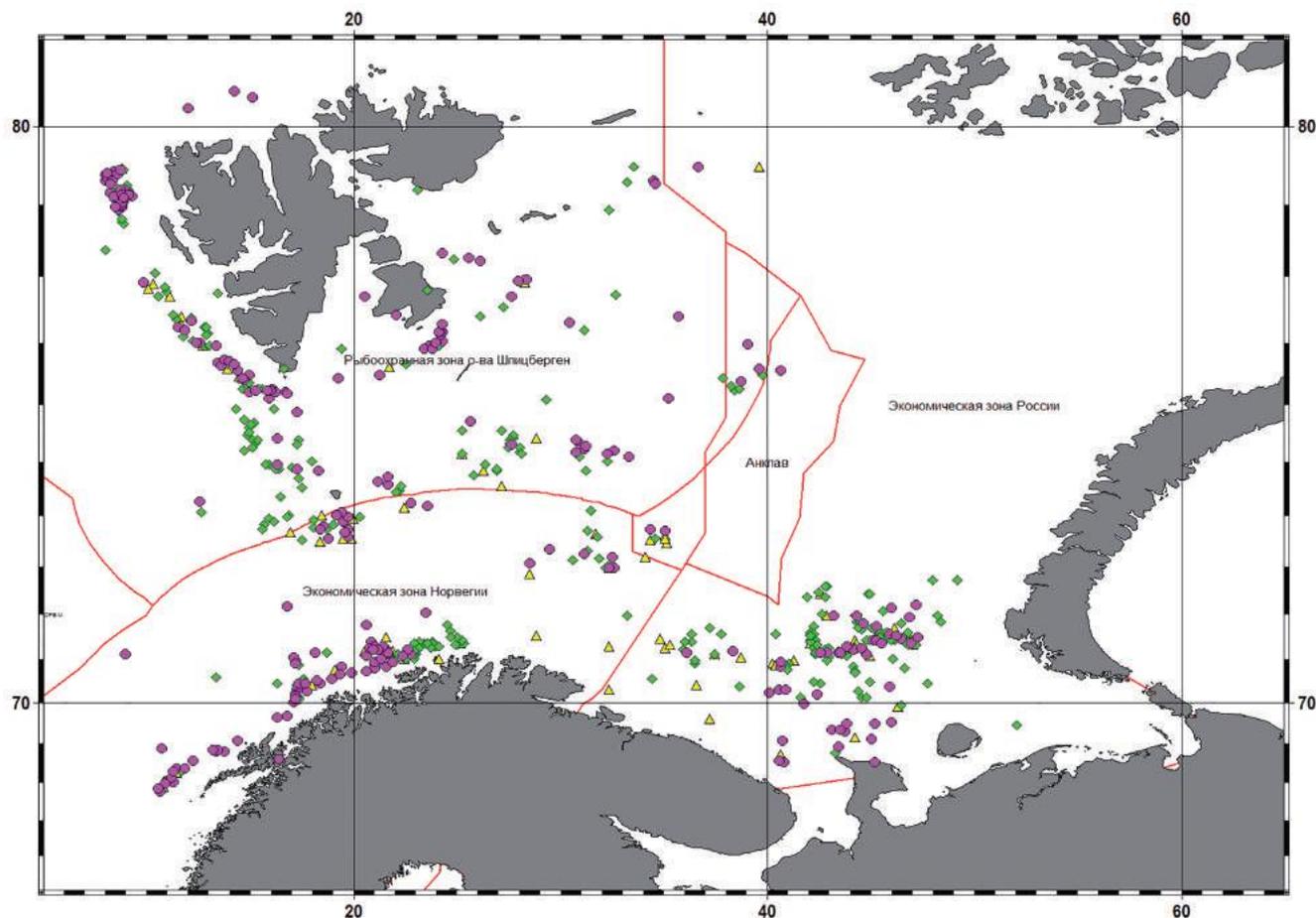
Примером такой практики стало участие Союза в рабочем составе *Координационного совета по развитию устойчивого рыболовства в северной части Атлантического океана*, созданного 17 марта 2016 года заинтересованными крупными рыбодобывающими компаниями Северного бассейна, осуществляющие добычу (вылов) водных биоресурсов в северной части Атлантического океана и сертифицировавшие свой промысел по стандарту Морского По-



Дислокация судов на промысле донных видов рыб в 2016 году



Баренцево море - дислокация изъятий охраняемых видов за 2016 г.



печительского Совета (MSC), учитывая совместное осуществление рыболовства в основных промысловых районах, использования единых мер регулирования промысла, определяемых решением Смешанной Российско-Норвежской Комиссии по рыболовству, и основываясь на научных данных и рекомендуемых объемах вылова, а также на необходимости единообразного учёта и принятия мер по выполнению условий и рекомендаций MSC сертификации, устранению и предупреждению негативных последствий от промысловой деятельности, унификации учёта и отчётности.

Обозначим пять наиболее важных тематических первоочередных направлений, решаемые Координационным советом:

1. Работа по Арктическому соглашению связанному по промысловой деятельностью рыбопромысловых судов обширной зоне вокруг Шпицбергена (Заявление от 25 апреля 2016 года международной промышленной группы, объединяющей сектор добычи, переработчиков и производителей, торговые сети и сферу пищевого обслуживания относительно трескового промысла в северной части Северо-Восточной Атлантики (FAO, район 27, ИКЕС Пв2);

2. Проектные разработки совместно с ФГБНУ «ПИНО» и экспертные оценки, связанные модернизацией донного трала;

3. Внедрение программы сбора данных нецелевого прилова, включая бентос с участием специалистов ООО «НПК Морская информатика» и ФГБНУ «ПИНРО»: совершенствование программного обеспечения и оценка результатов апробации на рыбопромысловых судах.

4. Выполнение соглашения по картированию УМЭ

в районах распределения и промысла трески и пикши северо-восточной Атлантики;

5. Формирование и реализация программы повышения квалификации по вопросам устойчивого рыболовства (обучения экипажей рыбопромысловых судов).

Одним из основных объектов донного тралового промысла в Баренцевом море является северо-восточная атлантическая треска (*Gadus morhua*), которая относится к демерсальным видам, а поскольку часть жизненного цикла трески проходит исключительно на дне или в непосредственной близости от него, то без контакта трала с морским дном её лов крайне затруднителен и малорентабелен.

Вместе с тем, мы считаем, что разумное сочетание всех видов промысла: трал, ярус, сети способствуют и эффективной работе рыбаков и обеспечивают стабильный запас основных видов промысловых рыб. Достаточно сказав, что последние 10 лет в Баренцевом море наблюдается самый высокий запас трески и пикши

Вместе с тем мы понимаем необходимость дальнейшего совершенствования специальной оснастки, схемы вооружения и методов использования донных тралов, которые позволят минимизировать негативное влияние тралов на морское дно.

Это понимание сподвигло Союз и других участников Координационного совета по развитию экологически устойчивого рыболовства в Северной части Атлантического океана (ПАО «МТФ» в составе рыбопромышленного холдинга «Караг» (в настоящее время АО «Норвебо Холдинг»), АО «Таурус» в составе группы компаний «ФЭСТ», АО «Архангельский Траловый Флот») 22 июня 2016 года заключить с ФГБНУ «ПИНРО» многосторонний договор на выполнение





научно-исследовательских работ по теме: «Испытание моделей оснастки донного трала, снижающего его негативное воздействие на морское дно».

Новая оснастка должна минимизировать негативное воздействие трала на морское дно, при этом обеспечивать хорошую уловистость трала.

В случае успеха, мы сможем получить модернизированный донный трал, который будет оказывать существенно меньшее воздействие на донные сообщества, а также позволят экономить топливо в связи со снижением сопротивления орудия лова.

«Это очень интересный и инновационный проект, мне кажется, он может иметь очень большое значение не только для России, но и в мире в целом. Это развитие совершенно новых технологий, за которыми будущее», — комментирует Василий Спиридонов, консультант и представитель Морского попечительского совета в России

Этим летом специалисты ФГБНУ «ПИНРО» испытали опытную модель донного трала, а уже в следующем приступят к полноценным полевым испытаниям в Баренцевом море. И здесь снова не обойдется без активного участия рыбопромышленников.

В рамках внедрения на судах программного пакета сбора данных нецелевого прилова возрастает актуальность исследования приловов мегабентоса Баренцева моря тралящими орудиями лова - что является достаточно новым, но активно развивающимся направлением морской гидробиологии. Исходя из такой новизны, особую важность для успеха проводимых исследований имеет как сам сбор достовер-

ных и обширных первичных данных, последующая организация процесса передачи полученных данных на обработку, систематизация и картирование с участием специалистов ООО НПК «Морская информатика» и итоговый анализ с целью выделения УМЭ, так и обучение судовых специалистов без биологического образования методике сбора, таксономическому определению, регистрации объектов мегабентоса из прилова промыслового донного трала на борту судна. Особое внимание уделяется мониторингу сбора данных по прилову мегабентоса, обеспечению обратной связи с судами и контроль соответствия процесса сбора данных и их качество в соответствии с регламентом. Именно данному исследованию посвящено долгосрочное сотрудничество с Баренцевоморским отделением WWF.

Развитие дальнейшей компетенции судовых специалистов происходит как в ходе участия в рейсах промысловых судов, а также в различных обучающих рабочих встречах, семинарах-практикумах и конференциях отечественного и зарубежного уровня и с обязательным участием экспертов ФГБНУ «ПИНРО» и ООО НПК «Морская информатика».

Актуальность направлений, реализуемых Союзом в области развития компетенции и вовлечении рыбацкого сообщества в охрану окружающей среды и управление водными биологическими ресурсами в Баренцевом море были отмечены 22 июня 2017 года во время рабочей встречи представителей рыбопромысловых компаний Союза и Координационного совета с директором MSC - Европа Камилем Дериксом.



4. Промысел без ущерба экологии Арктики

или как нам сделать Баренцево и Норвежское моря чистыми.

(данный раздел подготовлен по материалам докладов и выступлений генерального директора НО «СРПС» Демяненко Н. Д.)

К сожалению, бурное внедрение в нашу жизнь материалов на основе пластических масс грозит серьезной опасностью. Эта опасность связана с загрязнением окружающей среды, в том числе и водных пространств отходами из пластика.

В последние годы учёные всех стран бьют тревогу и настаивают на принятии экстренных мер по предотвращению загрязнения морей пластиком. Степень загрязнения морей такова, что если не остановить попадание пластика в моря, то к 2050 году его масса в Мировом океане будет превышать массу водных биоресурсов.

Кроме того, что пластик длительное время не поддаётся разложению в морской среде и может находиться десятки и сотни лет, он постепенно разлагается на микро и наночастицы, которые попадают в организмы планктона, мелких микроорганизмов, и далее по пищевой цепочке попадают в организмы рыб, морских млекопитающих, птиц и в конечном итоге в организм человека. В организме человека он способствует возникновению различных заболеваний, в том числе и особо тяжёлых.

Траловые дели, детали вооружения тралов, ярусов и других орудий лова в настоящее время изготавливаются из пластических и (синтетических) материалов, которые при попадании в море оказывают на окружающую среду такое же воздействие, как и бытовой пластик.

Пластик при попадании в загрязнённую химическими или топливными отходами водную среду, может вступать в реакцию с этой средой и создавать ядовитые химические соединения, которые губят морских обитателей.

Одним из мероприятий, посвященных вопросам предотвращения загрязнений отходами пластика было участие наших рыбаков в семинаре, организованном в рамках реализации международного исследовательского проекта MARP - Загрязнение Арктических вод пластиковым мусором на Шпицбергене. (Северный исследовательский институт «NORUT»).

В программу семинара входила практическая работа по определению состава и происхождения пластиковых отходов и страны его происхождения производителя, национальную принадлежность. Помимо НО «СРПС», в число участников проекта входили представители Института экономических проблем им. Г.П. Лузина (Россия), Институт морских исследований Берген, Норвежский полярный институт, Арктический университет Норвегии, общественные исследовательские организации SALT Keep Norway Beautiful. Представители капитанов рыболовных судов России, Норвегии, Исландии, журналисты и волонтеры.

Участники семинара посетили мусоросортировочный комплекс в норвежском Лонгйире. Такое количество мусора участники увидели впервые и воочию убедились в масштабности и серьезности проблемы загрязнения. Капитаны судов, исследовавшие горы мусора, пришли к выводу, что практически 80% загрязнений составляют отходы сете-





материалов с судов, причем присутствовали отходы как с норвежских так и российских судов. Основная часть сетематериалов имела следы повреждений, но встречались и части делей которые имели рабочий вид. По-видимому имел место выброс сетей в море.

На основании изучения собранного волонтерами мусора, в ходе обмена мнениями, участники семинара пришли к выводу, что основными источниками загрязнения морей отходами сетематериалов служат следующие причины:

- Загрязнение сетематериалами в результате аварий с орудиями лова (траловыми делями и деталями вооружений тралов);
- Загрязнение бытовыми отходами с судов (тарой, упаковкой, пакетами, упаковочной лентой);
- Вынос в арктический регион пластиковых отходов морскими течениями из других бассейнов;
- Выброс в море отходов сетематериалов с судов.

По результатам семинара, рыбаки приняли совместное заявление о позиции рыбаков к загрязнению моря, в котором призвали принять меры по предотвращению загрязнения с судов.

Меры которые необходимо принимать судовладельцам для того чтобы уменьшить попадание сетематериалов в море:

- Обязать капитанов судов контролировать сдачу находящегося на борту мусора и отработанных сетематериалов по приходу судна в порт и сдавать бытовой мусор по выходу в рейс;
- Строго выполнять требования МК МАРПОЛ-78 по установке на борту контейнеров для сбора различных видов мусора, не допускать преднамеренного выброса сетематериалов в море;
- Регулярно проводить на судах профилактическую работу по разъяснению членам экипажей вреда и ущерба природе от выброшенного мусора и сетематериалов.

С целью продолжения работы по профилактике ущерба от выбрасываемого в море мусора и разработке дальнейших мер по уменьшению загрязнения

морской среды, участники договорились провести следующий семинар в Мурманской области, на побережье Баренцева моря в Териберке.

И 28 сентября 2017 года этот семинар был проведён в Териберке, где участники вышли в море с целью оценить загрязнения побережья. Позже Генеральным консульством Норвегии в Мурманске 14 ноября 2017 года был проведён международный семинар «Морской мусор. Источники, последствия и решения». В работе данного семинара приняло участие около ста специалистов из России и Норвегии, На данном семинаре с докладом-презентацией по теме «Управление пластиковыми отходами с судов» выступил генеральный директор НО «СРПС» Демяненко Н. Д. Исполнительная дирекция Союза приняла активное участие в работе обоих семинаров, ознакомив присутствующих с теми мерами, которые принимаются в настоящее время на судах и в компаниях по сбору и сдаче на берег отработанных сетематериалов и других отходов, продемонстрировали копии квитанций на сданный мусор.

Представители Союза, совместно с другими участниками семинаров подтвердили свою решимость по профилактике и разработке мероприятий по предотвращению загрязнений.

Следует упомянуть и о разработке совместного заявления о предотвращении загрязнения Баренцева моря. Заявление согласовано НО «Союзом рыбопромышленников Севера», Союзом рыбаков Норвегии и НО «Ассоциация прибрежных рыбопромышленников и фермерских хозяйств Мурманна» и необходимо рассмотреть вопрос о включении в него списка наилучших практик, то есть перечня конкретных шагов.

Мы должны принять все меры по предотвращению загрязнения морей пластиковыми отходами и сетематериалами и совместными усилиями остановить загрязнение и сделать Арктические моря чистыми.

