

## ОСОБЕННОСТИ РОССИЙСКОГО ПРОМЫСЛА В РАЙОНАХ ИССЛЕДОВАНИЙ ФГБНУ «АТЛАНТНИРО» В 2016 ГОДУ

*Е.М. Гербер, В.Б. Лукацкий, В.А. Чадаев*

*ФГБНУ «АтлантНИРО», г. Калининград  
[neptun@atlantniro.ru](mailto:neptun@atlantniro.ru), [toros@atlantniro.ru](mailto:toros@atlantniro.ru)*

Гербер Е.М., Лукацкий В.Б., Чадаев В.А. Особенности российского промысла в районах исследований ФГБНУ «АтлантНИРО» в 2016 году // Труды АтлантНИРО. 2017. Новая серия. Том 1, № 2. Калининград : АтлантНИРО. С. 90–98.

Выполнен обзор результатов российского промысла в 2016 г. в основных районах исследований ФГБНУ «АтлантНИРО» – в Балтийском море и Центрально-Восточной Атлантике (ЦВА). В качестве исходного материала использованы суточные судовые донесения (ССД) промысловых судов, поступающие в информационный узел ФГБНУ «АтлантНИРО» в рамках отраслевой системы мониторинга. Для каждого района приведены численность и структура российского рыболовного флота, величина уловов на усилие, видовой состав уловов и сезонность промысла. Все характеристики промысла даны в сравнении с предыдущими годами. Сырьевая база пелагического и донного тралового промысла в юго-восточной части Балтийского моря обеспечивала в целом благоприятную промысловую обстановку в 2016 г. Увеличение объемов добычи пелагических рыб и уменьшение вылова донных рыб обусловлено продолжающимся перераспределением промысловых усилий под влиянием экономических факторов. В основных промысловых районах ЦВА – у побережий Марокко и Мавритании в течение большей части 2016 г. промысловая обстановка была неустойчивой, средние уловы на усилие ниже, чем в предыдущие годы. Несмотря на неустойчивость промысловой обстановки, общий российский вылов в ЦВА в последние годы растет. Этому способствует увеличение российской квоты в рыболовной зоне Марокко и отсутствие ограничений количества судов и объемов добычи в зоне Мавритании. Сохранение и наращивание масштабов российского промысла в этом районе представляется весьма актуальным в условиях жесткой международной конкуренции за доступ к биоресурсам.

**Ключевые слова:** Балтийское море, Центрально-Восточная Атлантика, российский промысел, промысловая обстановка, вылов биоресурсов, уловы на усилие

Gerber E. M., Lukatskiy V.B., Chadayev V.A. Aspects of the Russian fishery in research areas of FSBSI «AtlantNIRO» in 2016 // Trudy AtlantNIRO. 2017. New series. T.1, № 2. Kaliningrad : AtlantNIRO. P. 90–98.

A review of results of the Russian fishery in 2016 in the main research areas of FSBSI «AtlantNIRO» – the Baltic Sea and the Eastern-Central Atlantic (ECA) – is carried out. As a source material, daily vessel reports (SSDs) of fishing vessels are used, which are transmitted to the data node of FSBSI «AtlantNIRO» in the framework of the sectoral monitoring system. The number and structure of the Russian fishing fleet, value of catches per unit of effort, species composition of catches and seasonality of fishing are given for each area. All the fishery characteristics are given compared to ones of the previous years. The raw material base of pelagic and bottom trawling in the south-eastern part of the Baltic Sea provided generally favorable fishing conditions in 2016. Increase in the volume of pelagic fishes yielded and decrease in the catch of bottom fishes are due to the continued redistribution of fishing efforts under the influence of

economic factors. In the main fishing areas of the ECA – off the coasts of Morocco and Mauritania – during most of 2016 the fishing conditions were unstable, the average catches per unit of effort were lower than in the previous years. Despite the instability of the fishing conditions, the total Russian catch in the ECA has been growing in recent years. This is facilitated by the increase of the Russian quota in the fishing zone of Morocco, and the absence of limitations on the number of vessels and the volume of fish yielded in the zone of Mauritania. Sustaining and building up of the scales of the Russian fishery in this area seems to be relevant in the conditions of severe international competition for access to bioresources.

**Key words:** Baltic Sea, Eastern-Central Atlantic, Russian fishery, fishing conditions, catch of bioresources, catches per unit of effort

## **Введение**

В течение многих лет в АтлантНИРО регулярно ведется мониторинг российского промысла в промысловых районах Атлантического океана. Результаты работ воплощаются в ежемесячных обзорах промысла, ежегодных промысловых атласах, а также в публикациях [Гербер, Лукацкий, 2015; Архипов и др., 2016]. В 2016 г. наши работы выполнялись в рамках государственного задания ФГБНУ «АтлантНИРО», раздел календарного плана «Анализ российского промысла в районах Атлантического океана и подготовка рекомендаций по повышению эффективности использования ВБР». Основное внимание уделяли районам исследований ФГБНУ «АтлантНИРО», в настоящее время это Балтийское море и Центрально-Восточная Атлантика. Обзор особенностей промысла в этих двух районах в 2016 г. является предметом настоящего сообщения.

## **Материалы**

Основными исходными материалами, использованными при анализе промысла, были суточные судовые донесения (ССД) промысловых судов, поступающие в информационный узел ФГБНУ «АтлантНИРО» в рамках отраслевой системы мониторинга. Они включают координаты лова каждого промыслового судна, вылов за отчетные сутки, видовой состав уловов и некоторые другие данные. Результаты промысла в 2016 г. рассматриваются в сравнении с нашими данными о промысле в 2004–2015 гг.

## **Результаты и обсуждение**

В *Балтийском море* российский промысел проходил в исключительной экономической зоне (ИЭЗ) России в юго-восточной части моря (26-й статистический район ИКЕС) и в Финском заливе (рис. 1). Наибольшее промысловое значение имеет первый район.

Основу российского рыболовного флота в Балтийском море составляют малотоннажные суда – МРТК, МРТР и наливные траулеры иностранной постройки (РТИП). Эти суда вылавливают около 98 % от общего количества рыбы, добываемой в Балтийском море. Оставшаяся небольшая доля вылова приходится на маломерные суда (РК, ТБ и другие), которые ведут траловый и сетной лов.

Структура малотоннажного флота в 2015–2016 гг. существенно не менялась (табл. 1). В основном он представлен судами типа МРТК (28 единиц), среди которых 8 судов были модернизированы (МРТКм). Модернизация коснулась главным образом трюмов, которые были реконструированы для налива рыбы. Численность судов типа МРТР в последние годы постоянно сокращалась. В настоящее время в эксплуатации остались только два судна. В то же время количество траулеров иностранной постройки в 2015–2016 гг. увеличилось с 2 до 4 единиц.

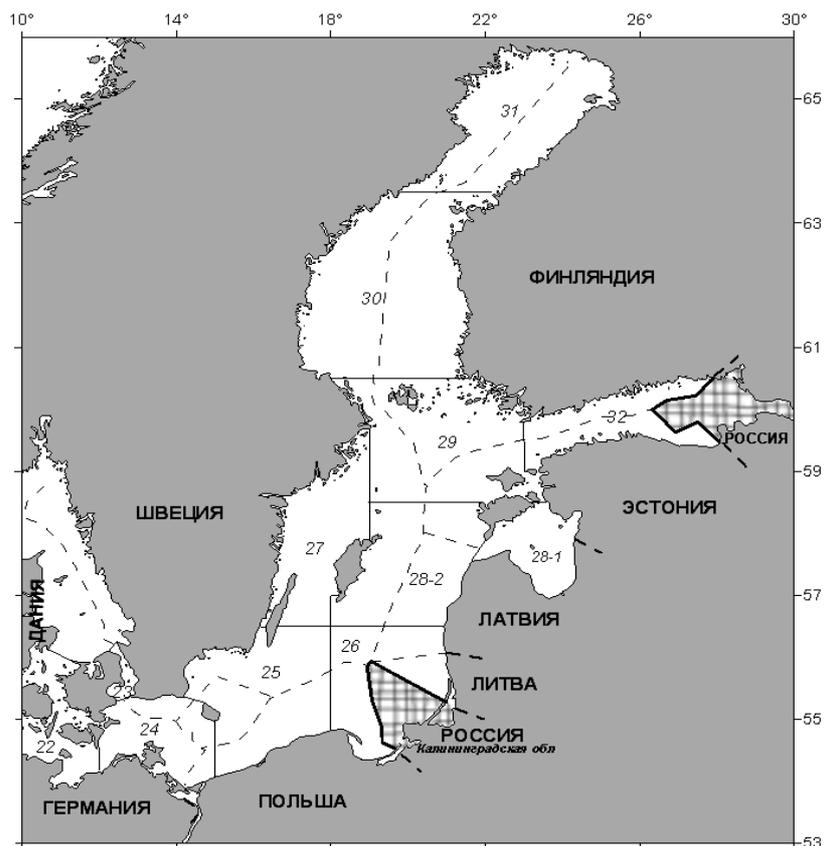


Рис.1. Статистические районы ИКЕС и положение ИЭЗ России в Балтийском море  
 Fig.1. ICES statistical areas and borders of the Russian EEZ in the Baltic Sea

Таблица 1

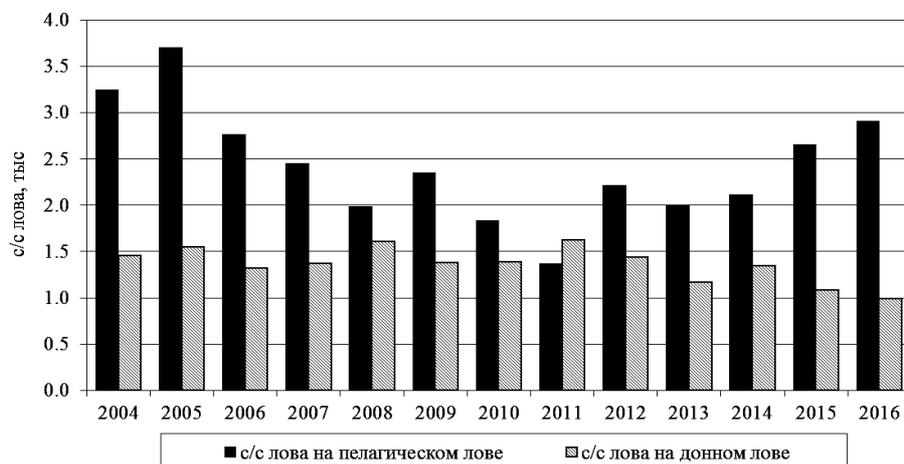
**Состав российского малотоннажного флота на промысле в Балтийском море**  
**Composition of the Russian small tonnage fleet in the fishery in the Baltic Sea**

	Тип судна	2015	2016
Общая численность флота	МРТК	21	20
	МРТКм	7	8
	МРТР	2	2
	РТИП	2	4
	Всего	32	34
Пелагический и донный траловый лов	МРТК	17	15
	Всего	17	15
Пелагический лов	МРТК	4	4
	МРТКм	7	8
	РТИП	2	4
	Всего	13	16
Донный траловый лов	МРТК		1
	МРТР	2	2
	Всего	2	3

В зависимости от участия в пелагическом и донном промысле все суда можно разделить на три группы. В 2015 г. 17 МРТК, а в 2016 г. 15 судов этого типа участвовали и в пела-

гическом, и в донном траловом промысле. Примерно такое же количество судов (13–16 МРТК, МРТКм, РТИП) вели только пелагический лов, причем доля РТИП в общем вылове пелагических рыб в последние годы составляла 15–20 %. Исключительно донный траловый лов вели главным образом 2 МРТР. Характерная черта балтийского российского промысла в последние годы – перераспределение промыслового усилия с донных объектов на пелагические, обусловленное экономическими факторами (рис. 2).

Рис. 2. Количество судо-суток лова на пелагическом и донном траловом промысле



в юго-восточной части Балтийского моря в 2004–2016 гг.

Fig.2. Number of fishing days in the pelagic and bottom trawl fishery in the south-eastern part of the Baltic Sea in 2004–2016

Производительность лова на пелагическом промысле последние три года остается примерно на одном уровне – для судов типа МРТК около 15 т за судо-сутки лова (рис. 3). В уловах возросла доля сельди, но в 2016 г. она была меньше, чем в 2014–2015 гг.

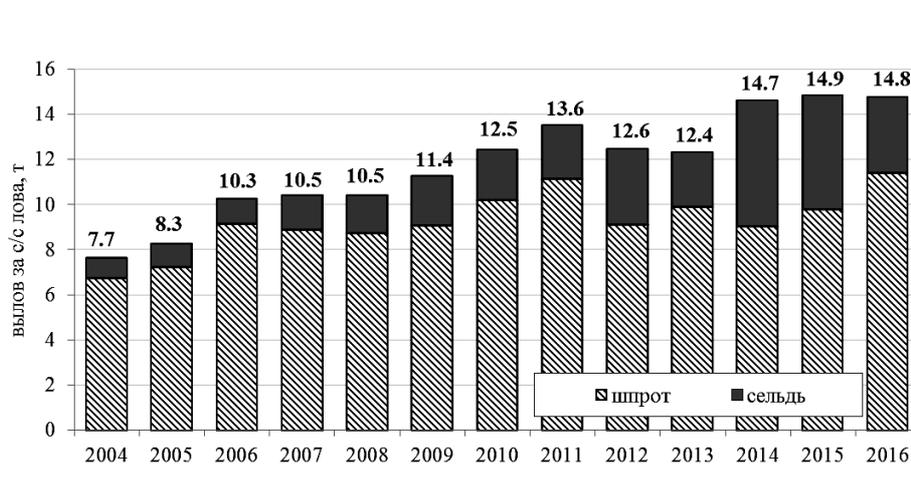


Рис. 3. Производительность лова судов МРТК на пелагическом промысле в юго-восточной части Балтийского моря в 2004–2016 гг.

Fig. 3. Catch per unit of effort of small trawlers (MRTK type) in the pelagic fishery in the south-eastern part of the Baltic Sea in 2004–2016

Анализ сезонности промысла показывает, что в 2016 г. высокие уловы наблюдались даже в мае–июне и в августе–октябре, то есть в периоды традиционных спадов эффективности лова (рис. 4).

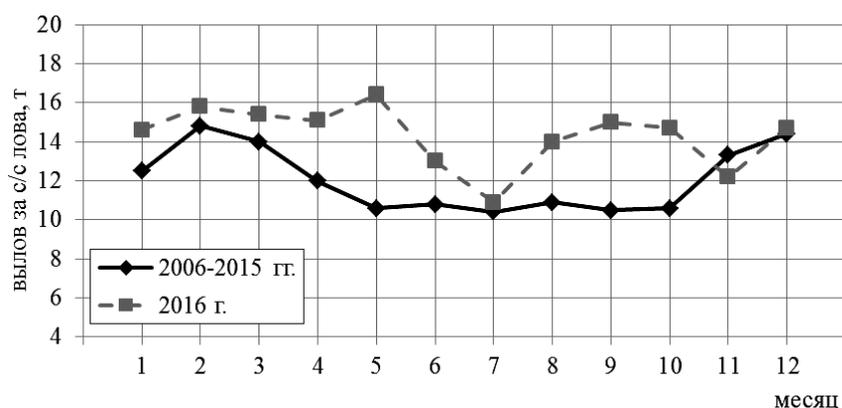


Рис. 4. Сезонная динамика производительности лова МРТК на пелагическом промысле в юго-восточной части Балтийского моря  
 Fig. 4. Seasonal dynamics of catch per unit of effort of small trawlers (MRTK type) in the pelagic fishery in the south-eastern part of the Baltic Sea

На донном траловом промысле производительность лова в 2016 г. была ниже, чем в 2015 г., но выше уровня предыдущих лет (рис. 5). В течение почти всего промыслового сезона наблюдалась в целом благоприятная промысловая обстановка, уловы на усилие были выше среднеголетнего уровня (рис. 6).

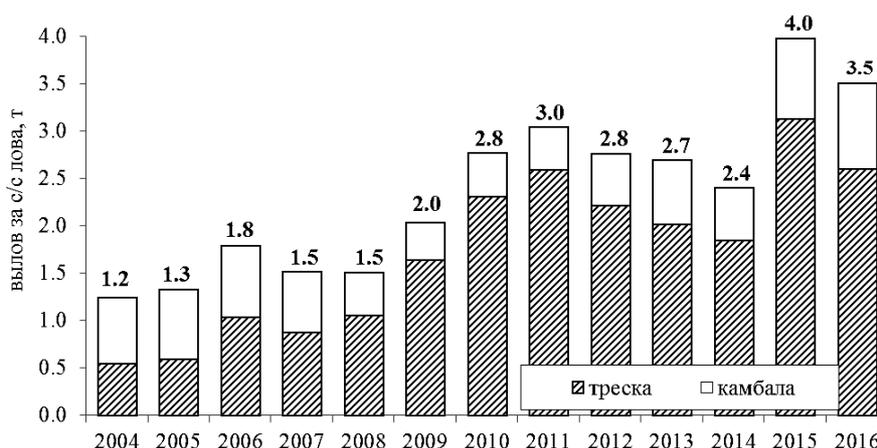


Рис. 5. Производительность МРТК на донном траловом лове в юго-восточной части Балтийского моря в 2004–2016 гг.  
 Fig. 5. Catch per unit of effort of small trawlers (MRTK type) in the bottom trawl fishery in the south-eastern part of the Baltic Sea in 2004–2016

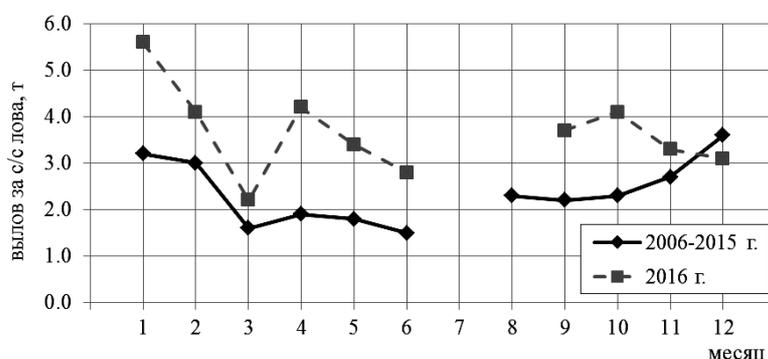


Рис. 6. Сезонная динамика производительности лова МРТК на донном траловом промысле в юго-восточной части Балтийского моря  
 Fig. 6. Seasonal dynamics of catch per unit of effort of small trawlers (MRTK type) in the bottom trawl fishery in the south-eastern part of the Baltic Sea

Общий российский вылов биоресурсов в Балтийском море в 2016 г. увеличился по сравнению с 2015 г. (рис. 7). Увеличение вылова достигнуто за счет роста вылова шпрота в юго-восточной части моря и сельди в Финском заливе.

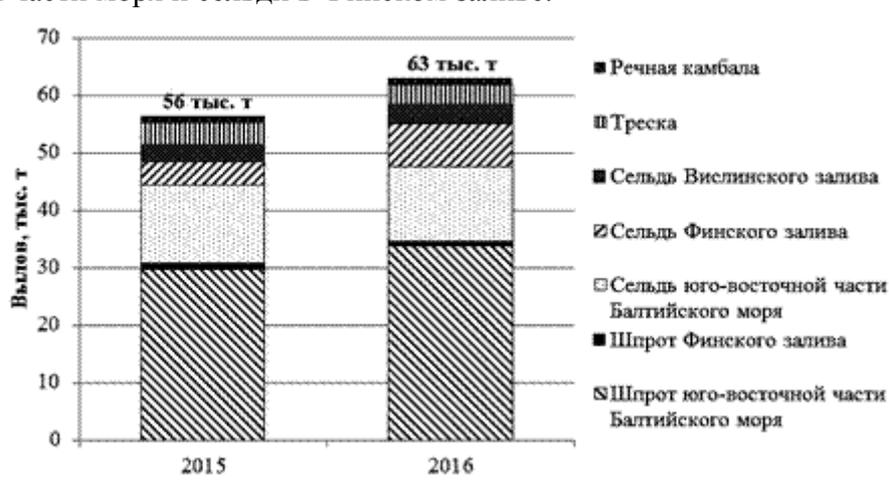


Рис. 7. Российский вылов биоресурсов в Балтийском море в 2015–2016 гг.  
Fig.7. Russian catch of bioresources in the Baltic Sea in 2015–2016

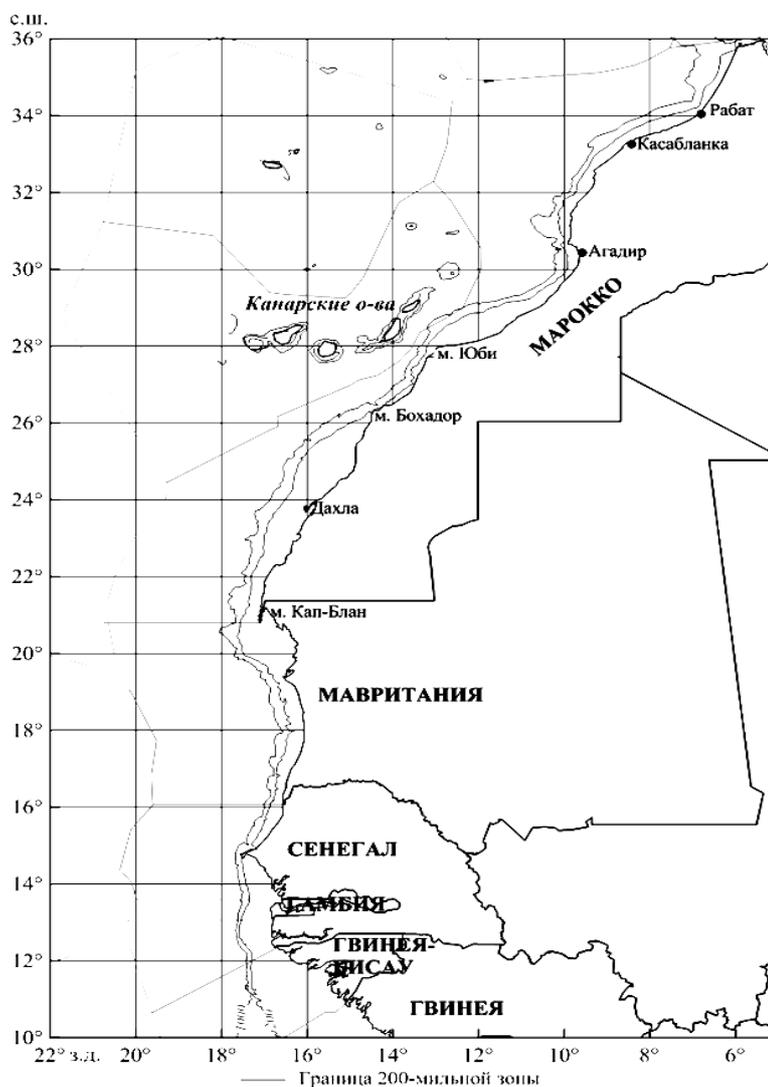


Рис. 8. Промысловый район Центрально-Восточной Атлантики  
Fig.8. Fishing area of the Eastern-Central Atlantic

В *Центрально-Восточной Атлантике* российский флот ведет промысел в рыболовных и экономических зонах прибрежных иностранных государств (рис. 8). Наибольшие по объемам биоресурсы находятся в зонах Марокко и Мавритании. Российский флот имеет возможность вести промысел в этих районах в рамках межправительственных соглашений и достаточно успешно эти возможности реализует. Вспомогательное значение имеют районы Сенегала и Республики Гвинеи-Бисау. Российский флот работал в этих зонах в 2010–2012 гг. и 2013–2016 гг. соответственно. Общий российский вылов в промысловых районах Центрально-Восточной Атлантики в 2015–2016 гг. превысил 200 тыс.т (рис. 9).

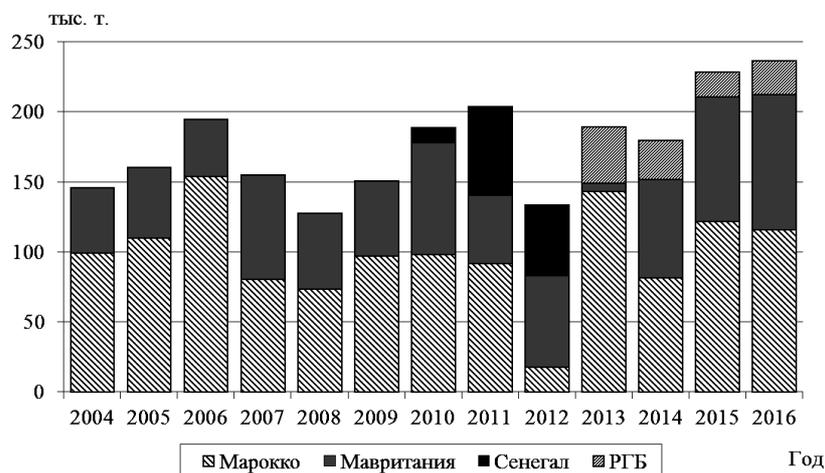


Рис. 9. Вылов биоресурсов российским флотом в Центрально-Восточной Атлантике в 2004–2016 гг.  
Fig. 9. Catch of bioresources by the Russian fleet in the Eastern-Central Atlantic in 2004–2016

В 2016 г. промысел в Центрально-Восточной Атлантике вели 17 крупнотоннажных траулеров 5 российских предприятий (табл. 2).

Таблица 2

**Численность флота российских предприятий на промысле  
в Центрально-Восточной Атлантике в 2015–2016 гг.  
The numbers of the fleet of Russian companies in the fishery  
in the Eastern-Central Atlantic in 2015–2016**

	БМРТС	РТМКСм	БАТМ	БМРТИБ	РТИП	Всего
ЗАО «Вестрыбфлот»			2			2
ООО «Транско»				1		1
ООО «Альянс Марин»			2	2	1	5
ПАО «Мурманский траловый флот»	1	2				3
Группа компаний «ФЭСТ»		4				4
ООО «Магадан-промфлот»		1			1	2
<b>ИТОГО</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>17</b>

В рыболовной зоне Марокко квота, выделенная на третий год действия Российско-Марокканского Соглашения о сотрудничестве в области рыболовства, подписанного 14 февраля 2013 г., была реализована в начале 2016 г. 15 марта 2016 г. Правительствами Российской Федерации и Королевства Марокко было заключено новое Соглашение сроком на четыре года о сотрудничестве в области морского рыболовства. В соответствии с Протоколом

Первой сессии Российско-Марокканской смешанной комиссии по рыболовству, состоявшейся в апреле 2016 г., на первый год действия Соглашения российским судам была выделена квота на вылов 140000 т мелких пелагических рыб, в том числе: сардина и сардинелла 23 %, ставрида, скумбрия, анчоус 75 % и прилов 2 %. К промыслу были допущены 10 судов. Тоннаж каждого из них не должен был превышать 7765 брутто-регистрационных тонн. По сравнению с предыдущим соглашением, величина российской квоты была увеличена на 40000 т.

Промысел в рамках квоты, выделенной на первый год соглашения от 15 марта 2016 г., начался 24 июня и завершился 12 марта 2017 г. Таким образом, основные промысловые усилия в зоне Марокко были сосредоточены во второй половине 2016 г. (рис. 10). Промысловая обстановка значительную часть времени, особенно в октябре–декабре 2016 г. и январе–феврале 2017 г., была неустойчивой в связи с периодическим неблагоприятным видовым и размерным составом облавливаемой рыбы. Среднегодовой улов на усилии российских РТМКСм составил 93,4 т за судо-сутки лова, это самый низкий результат начиная с 2004 г. (рис. 11). Общий вылов российского флота в районе Марокко в 2016 г. составил 115,6 тыс.т.

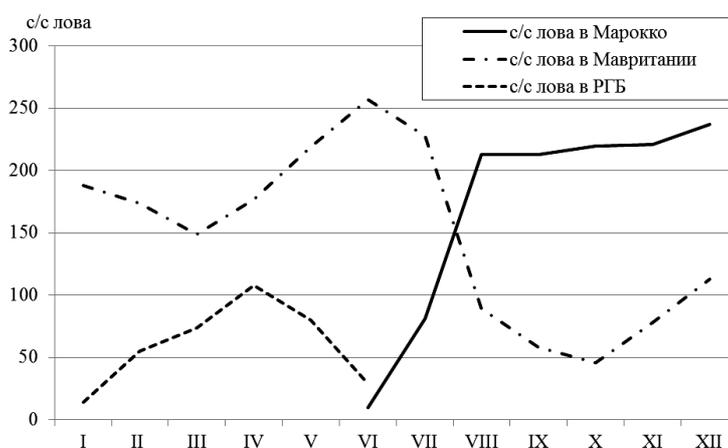


Рис. 10. Сезонная динамика промыслового усилия российского флота в 2016 г. в промысловых районах Центрально-Восточной Атлантики  
 Fig.10. Seasonal dynamics of fishing effort of the Russian fleet in 2016 in the fishing areas of the Eastern-Central Atlantic

В ИЭЗ Мавритании промысел с разной интенсивностью продолжался в течение всего года. Максимальное количество судов (до 12 крупнотоннажных траулеров) было сосредоточено в мае–июле, в период сезонной миграции западноафриканской ставриды, когда отмечалась наиболее благоприятная промысловая обстановка. Все остальное время обстановка была неустойчивой или слабой. Среднегодовая производительность РТМКСм составила 53,3 т за судо-сутки лова, это одна из самых низких величин за последние годы. Однако в 2016 г. за счет увеличения промыслового усилия общий российский вылов в ИЭЗ Мавритании был самым высоким за последние 10 лет (97,0 тыс.т).

В ИЭЗ Республики Гвинея-Бисау российский промысел был сезонным, его вела группа из 5 БАТМ и БМРТИБ предприятий Калининграда и Санкт-Петербурга с 21 января по 14 июня 2016 г. Сырьевая база была представлена в основном сардинеллой, суммарная доля в уловах ставриды и скумбрии не превышала 30 %. Промысловая обстановка была устойчивой. Средний вылов за судо-сутки лова БАТМ за период промысла составил 75,0 т и БМРТИБ 60,1 т, это выше, чем в 2013–2015 гг. Всего в 2016 г. российские суда добыли в ИЭЗ РГБ 4,0 тыс.т рыбы.

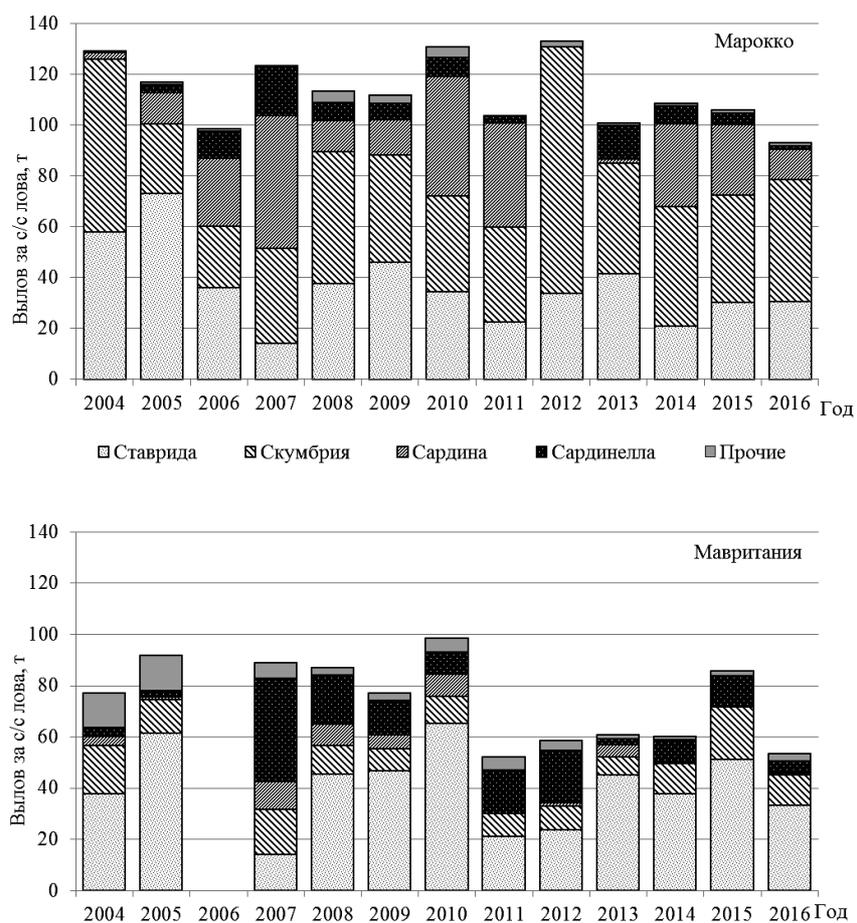


Рис. 11. Среднегодовая производительность судов типа РТМКСм в ИЭЗ Марокко и Мавритании  
 Fig.11. Average-annual operation results of RTMKSm vessel type in the EEZs of Morocco and Mauritania

### Заключение

В 2016 г. сырьевая база пелагического и донного тралового промысла в юго-восточной части Балтийского моря обеспечивала в целом благоприятную промысловую обстановку. Увеличение объемов добычи пелагических рыб и уменьшение вылова донных рыб обусловлено продолжающимся перераспределением промысловых усилий под влиянием экономических факторов.

В основных промысловых районах Центрально-Восточной Атлантики – ИЭЗ Марокко и Мавритании в течение большей части 2016 г. промысловая обстановка была неустойчивой, средние уловы на усилие ниже, чем в предыдущие годы. Несмотря на неустойчивость промысловой обстановки, общий российский вылов в Центрально-Восточной Атлантике в последние годы растет. Этому способствуют увеличение российской квоты в ИЭЗ Марокко и отсутствие ограничений количества судов и объемов добычи в ИЭЗ Мавритании. Сохранение и наращивание масштабов российского промысла в этом районе представляется весьма актуальным в условиях жесткой международной конкуренции за доступ к биоресурсам.

### Список литературы

Архипов А.Г. [и др.]. Использование сырьевой базы рыболовным флотом Российской Федерации в Атлантическом океане в зонах ответственности АтлантНИРО / Архипов А.Г., Гербер Е.М., Касаткина С.М., Лукацкий В.Б., Нестеров А.А., Нигматуллин Ч.М., Тимошенко Н.М., Чадаев В.А. // Труды ВНИРО. 2016. Т. 160. С. 41–59.

Гербер Е.М., Лукацкий В.Б. Российский промысел в Центрально-Восточной Атлантике: современное состояние и перспективы // Вопр. рыболовства. 2015. Том 16, № 4. С. 401–411.