



От истории отечественных научных исследований и рыбного промысла в Центрально-Восточной Атлантике до Большой африканской экспедиции ВНИРО 2024-2026

Бандурин К.В., Гербер Е.М. с командой отдела научно-промысловой разведки,
Сушин В.А., Маслянкин Г.Е.,
Атлантический филиал ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)

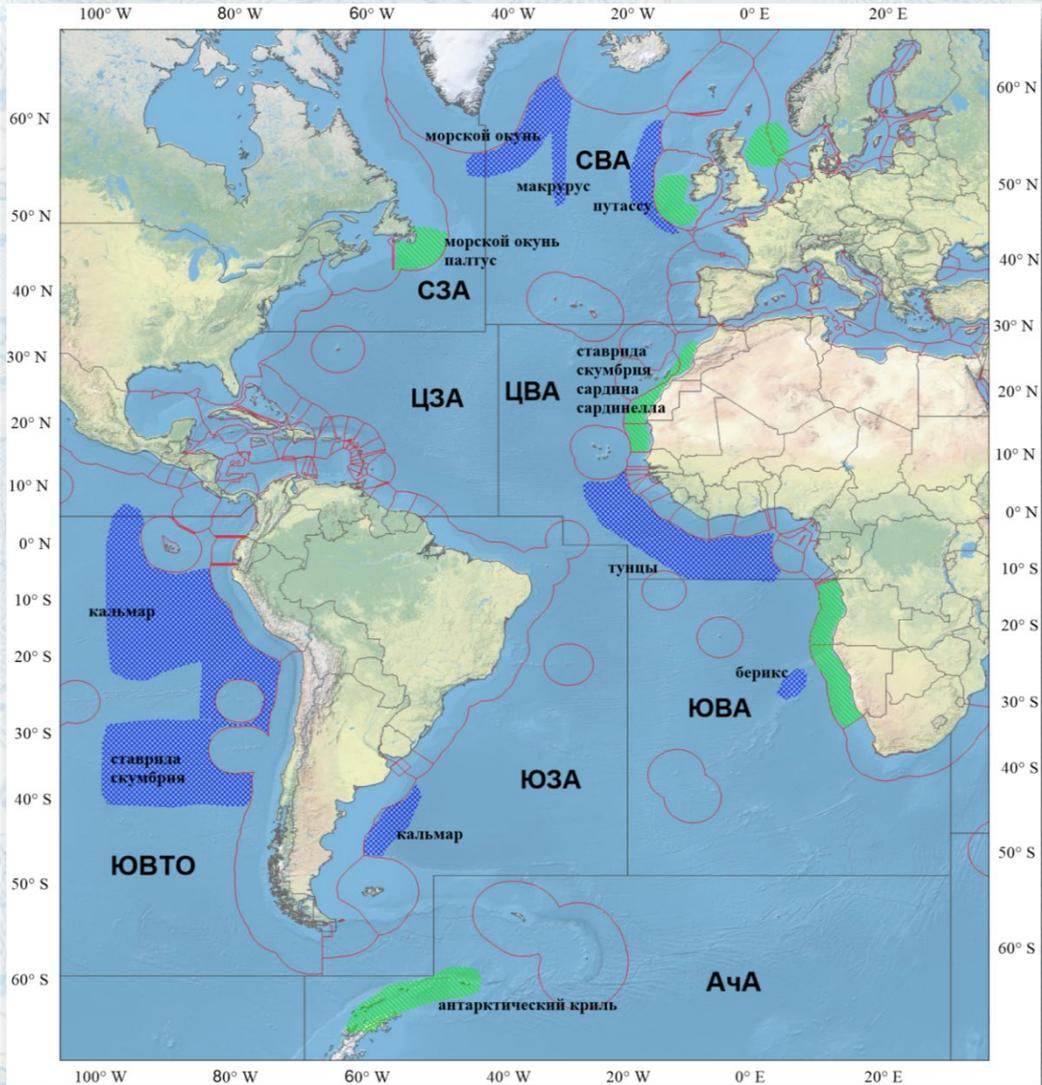


Задачи экспедиционных исследований по научному обеспечению океанического рыболовства

- ❖ - выявление состава промысловой ихтиофауны
- ❖ - оценка запасов основных промысловых рыб
- ❖ - установление периодов и условий образования промысловых скоплений
- ❖ - разработка методов поиска, добычи и обработки объектов промысла



Районы промысла, освоенные при участии АтлантНИРО



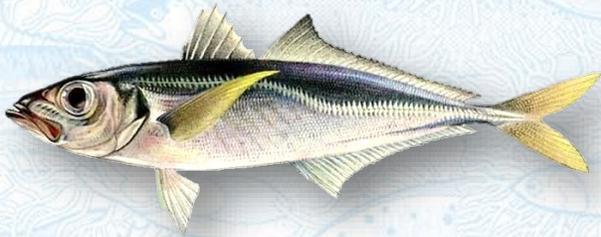
до повсеместного введения
200-мильных зон



в открытой части океана после
введения 200-мильных зон

Основные объекты промысла в Центрально-Восточной Атлантике

Пелагические рыбы



Демерсальные рыбы

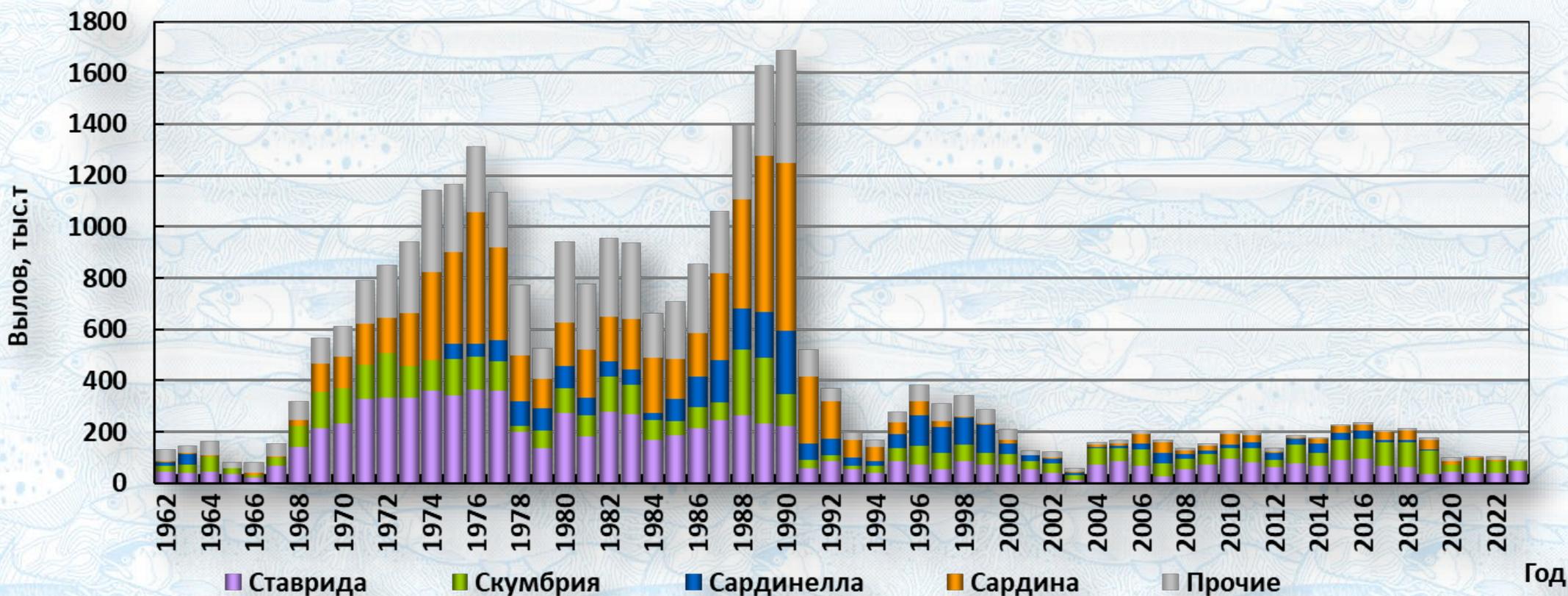


Беспозвоночные



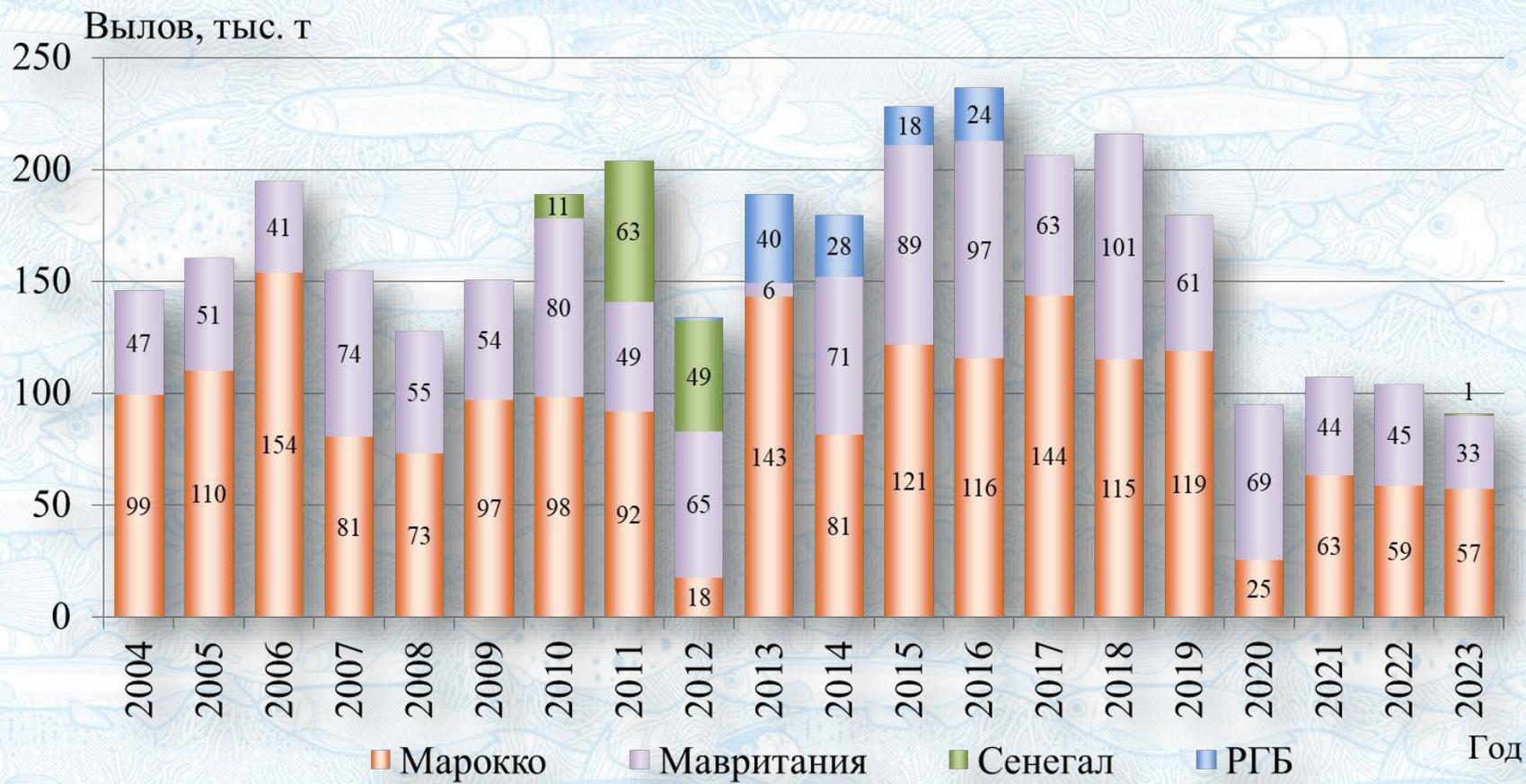


Годовой вылов и видовой состав уловов советского/российского флота в Центрально-Восточной Атлантике в 1962-2023 гг.





Вылов российских судов в Центрально-Восточной Атлантике в 2004–2023 гг.



- ❖ - изучение состава ихтиофауны, биологии рыб, особенностей распределения промысловых скоплений в связи с факторами среды
- ❖ - исследование размерно-возрастной структуры рыб, определение биологических параметров промысловых популяций
- ❖ - проведение учётных траловых съёмки для оценки биомассы рыб и другое

Научно-исследовательские и научно-поисковые экспедиции, рейсы научных наблюдателей на промысловых судах с 1952 по 2023 г. (красные точки: позиции гидрологических станций, тралений, ярусов, кошельков, дрейфтеров и т.п.)



К истории отечественных исследований в Центрально-Восточной Атлантике

К.Г. Кухоренко

ИСТОРИЯ НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА АТЛАНТНИРО С ПРИБРЕЖНЫМИ СТРАНАМИ АТЛАНТИЧЕСКОГО ОКЕАНА



Калининград 2018

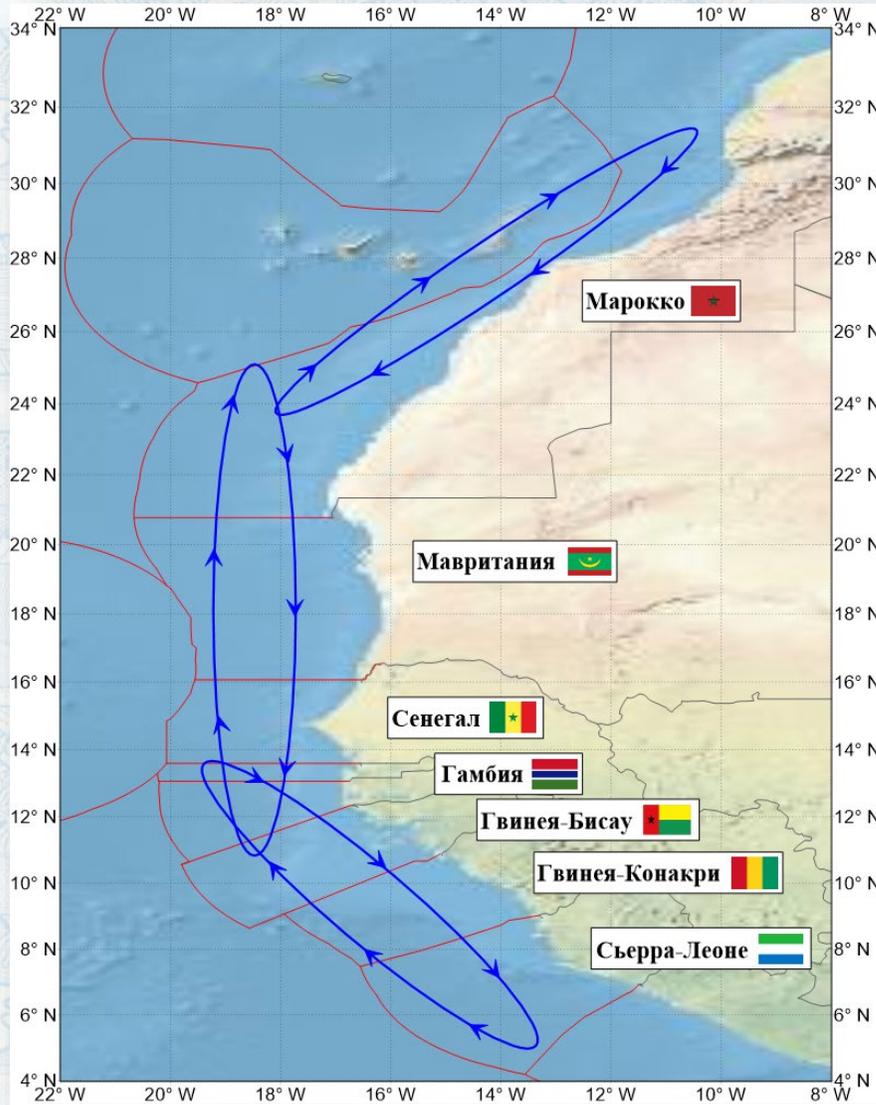
К.Г. Кухоренко
Г.Е. Маслянкин

ПРОМЫСЛОВАЯ РАЗВЕДКА АТЛАНТНИРО



Калининград 2020

Миграции основных видов промысловых рыб вдоль шельфа Северо-Западной Африки



В последние годы научные рыбохозяйственные исследования в ЦВА, включая совместные экспедиционные работы, проводятся только в водах **Королевства Марокко**.

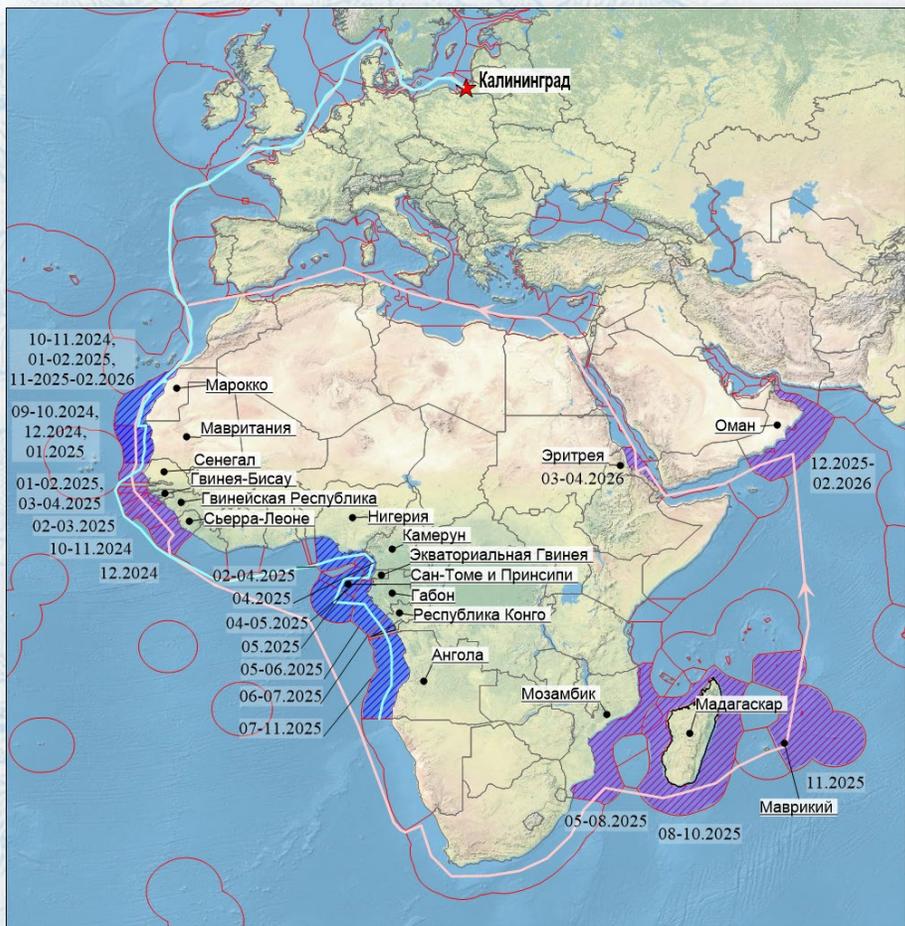
Последняя российская экспедиция с охватом вод **Мавритании, Сенегала и Гвинеи-Бисау** относится к 2012-2013 гг.

Наиболее значимые в промысловом отношении мелкие пелагические виды рыб совершают сезонные миграции вдоль **шельфа Западной Африки** и являются общими для ряда прибрежных государств. Оценка состояния запасов только в одной части ареала не дает полного представления о промысловом потенциале района.



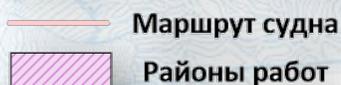
Этапы научно-исследовательских работ

Районы работ



Съемки на СТМ "Атлантниро"

Съемки на СТМ "Атлантида"



I этап
20.08.24-
19.02.25



Марокко
Мавритания
Нигерия
Камерун
Экваториальная Гвинея
Сан-Томе и Принсипи
Габон
Республика Конго
Ангола
Марокко

II этап
20.02.25-
19.09.25

I этап
02.10.24-
04.05.25

II этап
05.05.25-
07.12.25

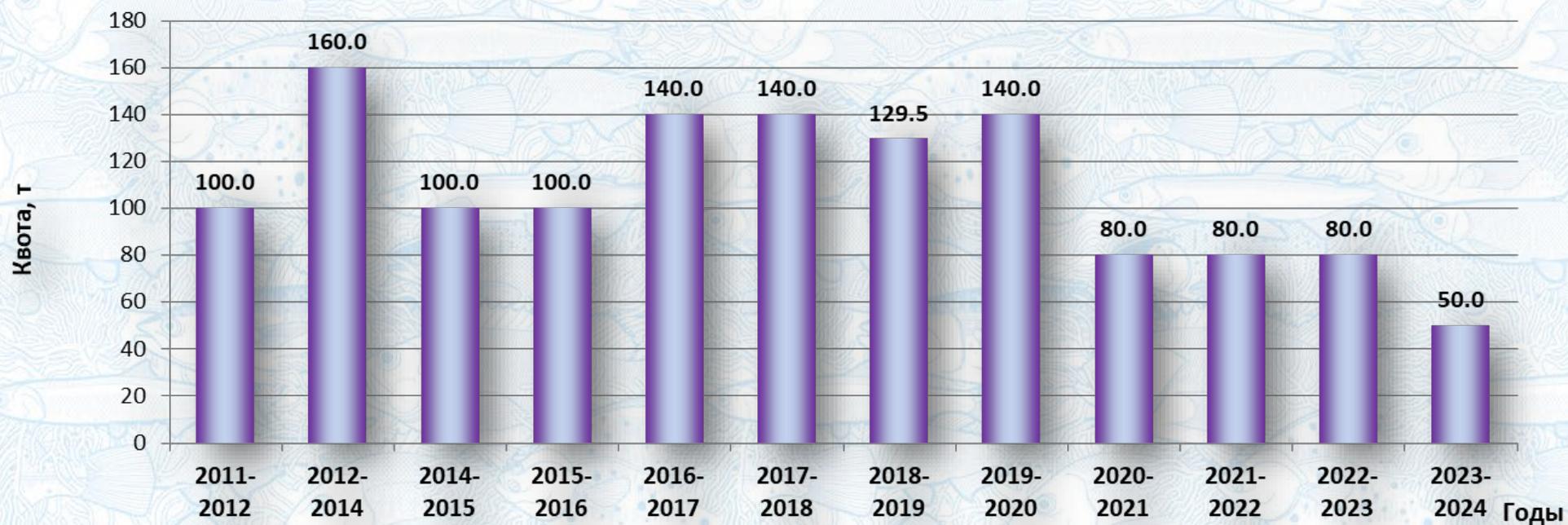
III этап
08.12.25-
11.05.26



Гвинейская Республика
Сьерра-Леоне
Мавритания
Сенегал
Гвинея-Бисау
Мозамбик
Мадагаскар
Маврикий
Оман
Эритрея

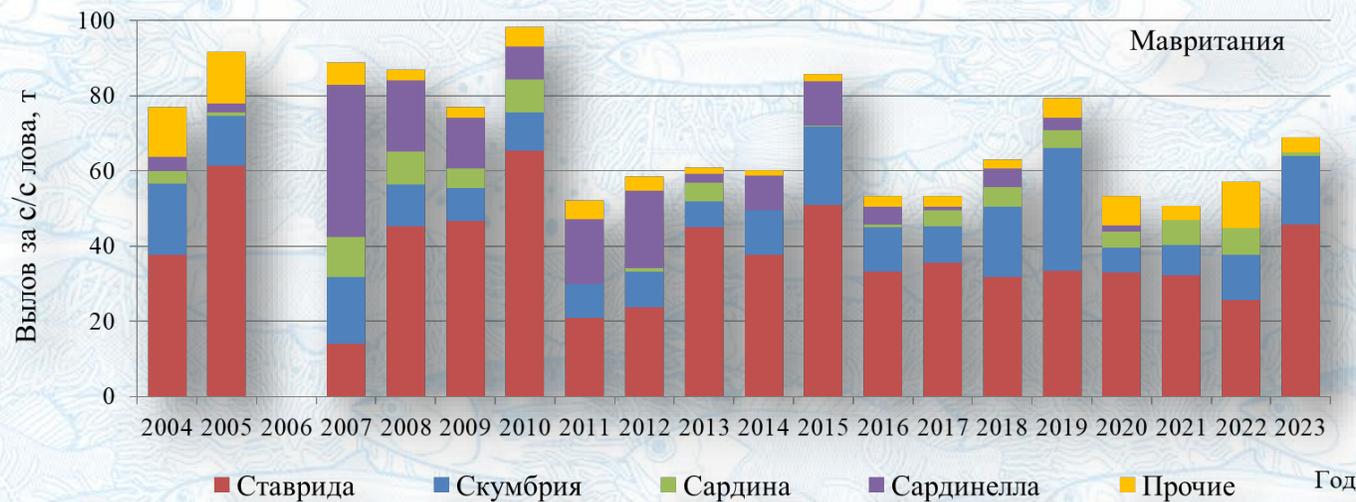
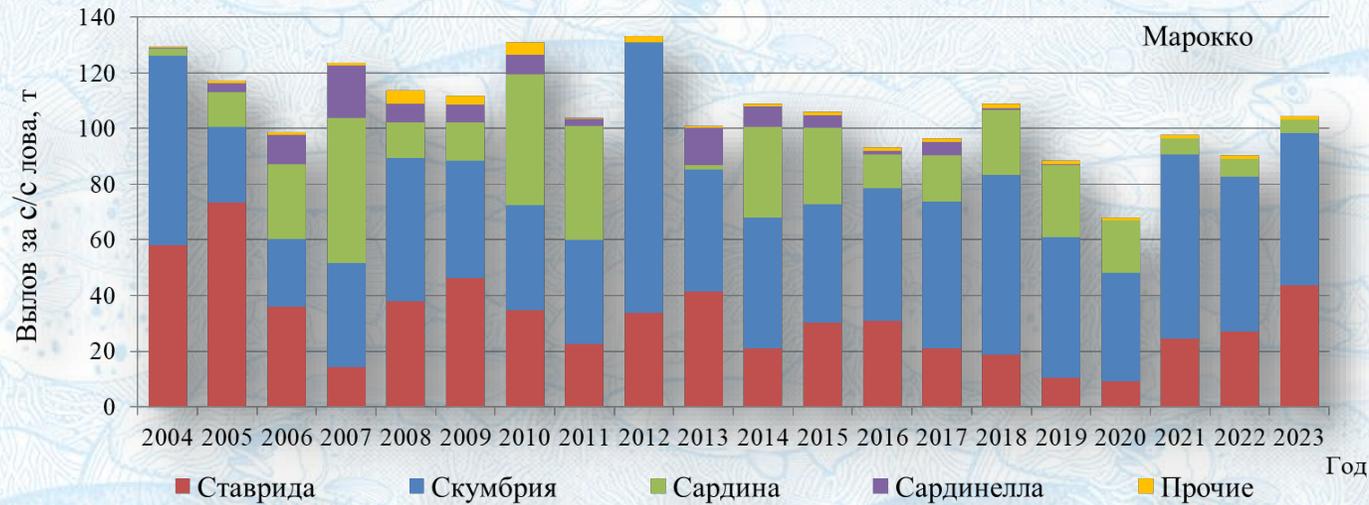


Квоты России в зоне Марокко



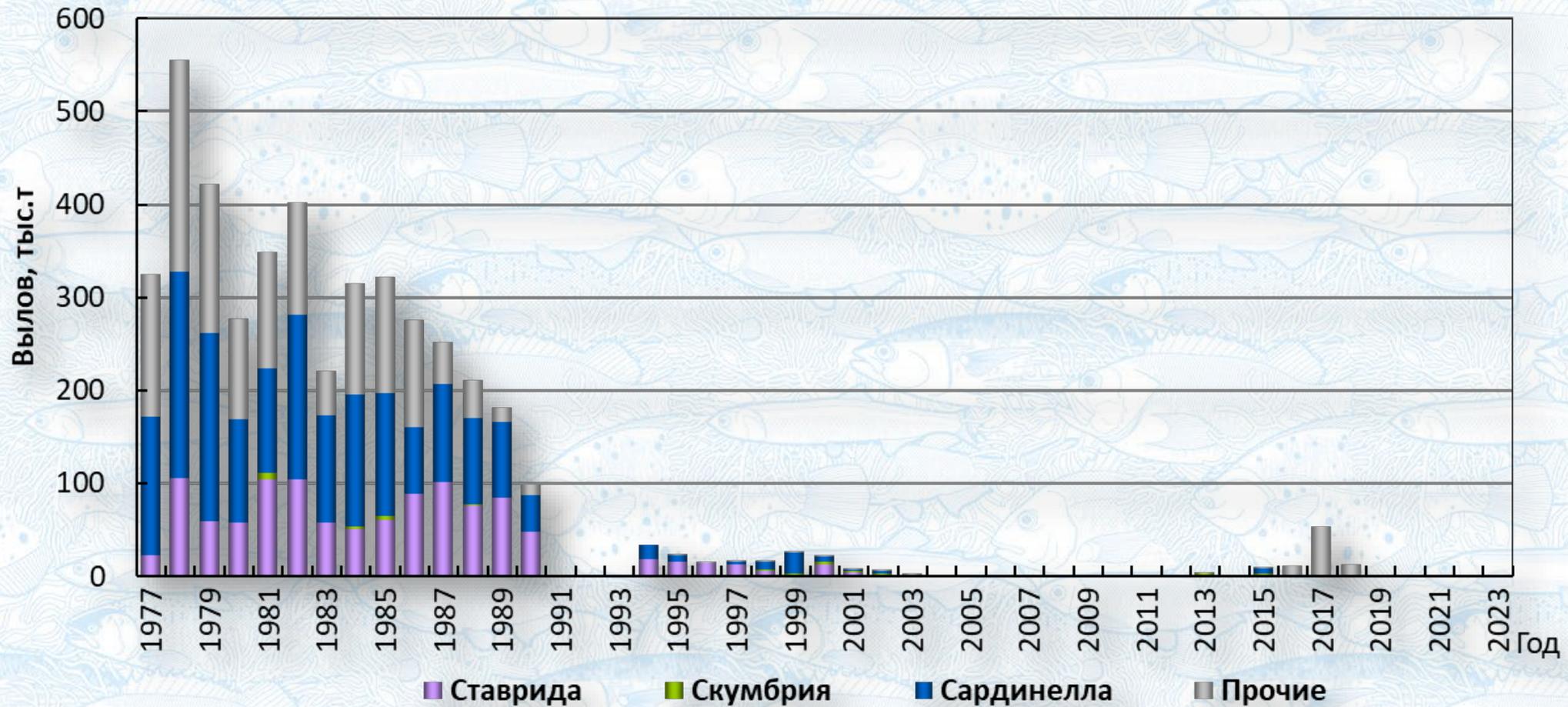


Среднегодовая производительность лова (вылов за с/с лова, т) судов типа РТМКСм в Центрально-Восточной Атлантике в 2004–2023 гг.



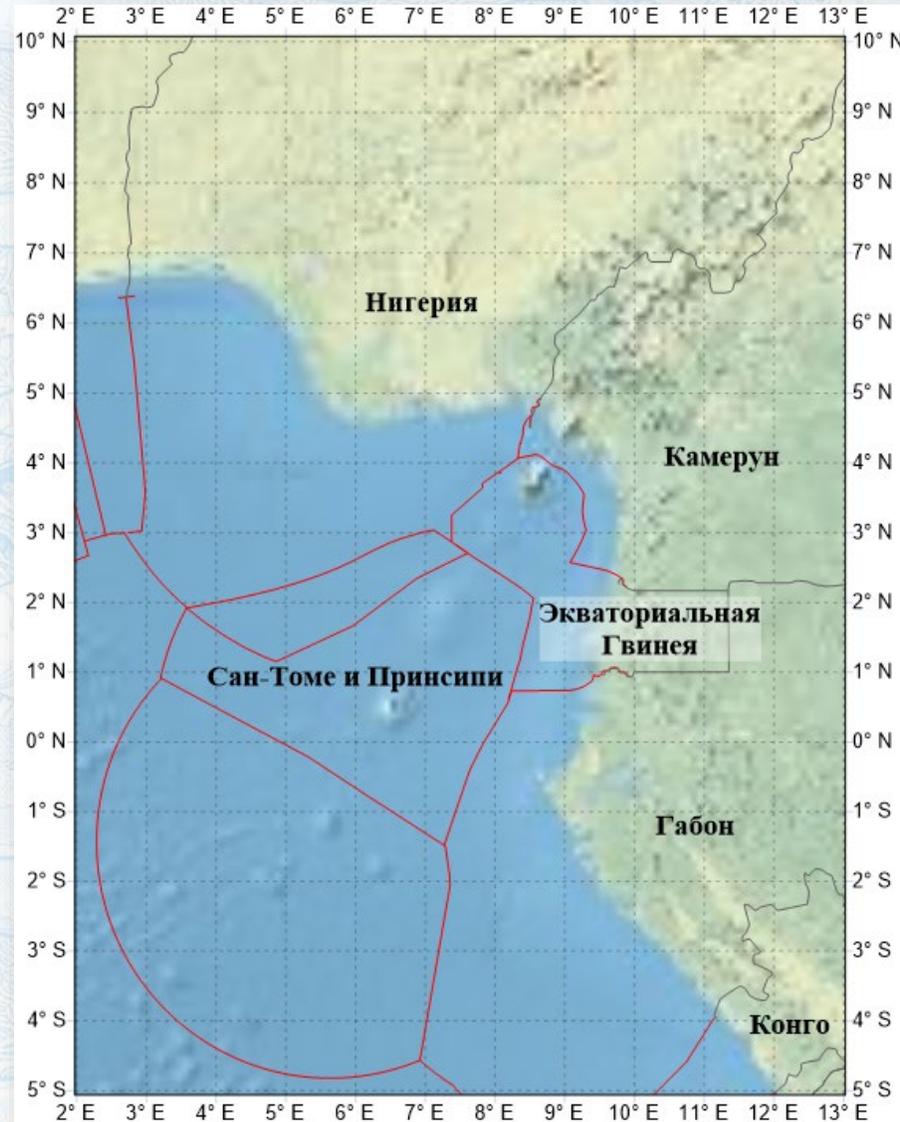


Уловы СССР/России в зоне Анголы в 1977-2023 гг.



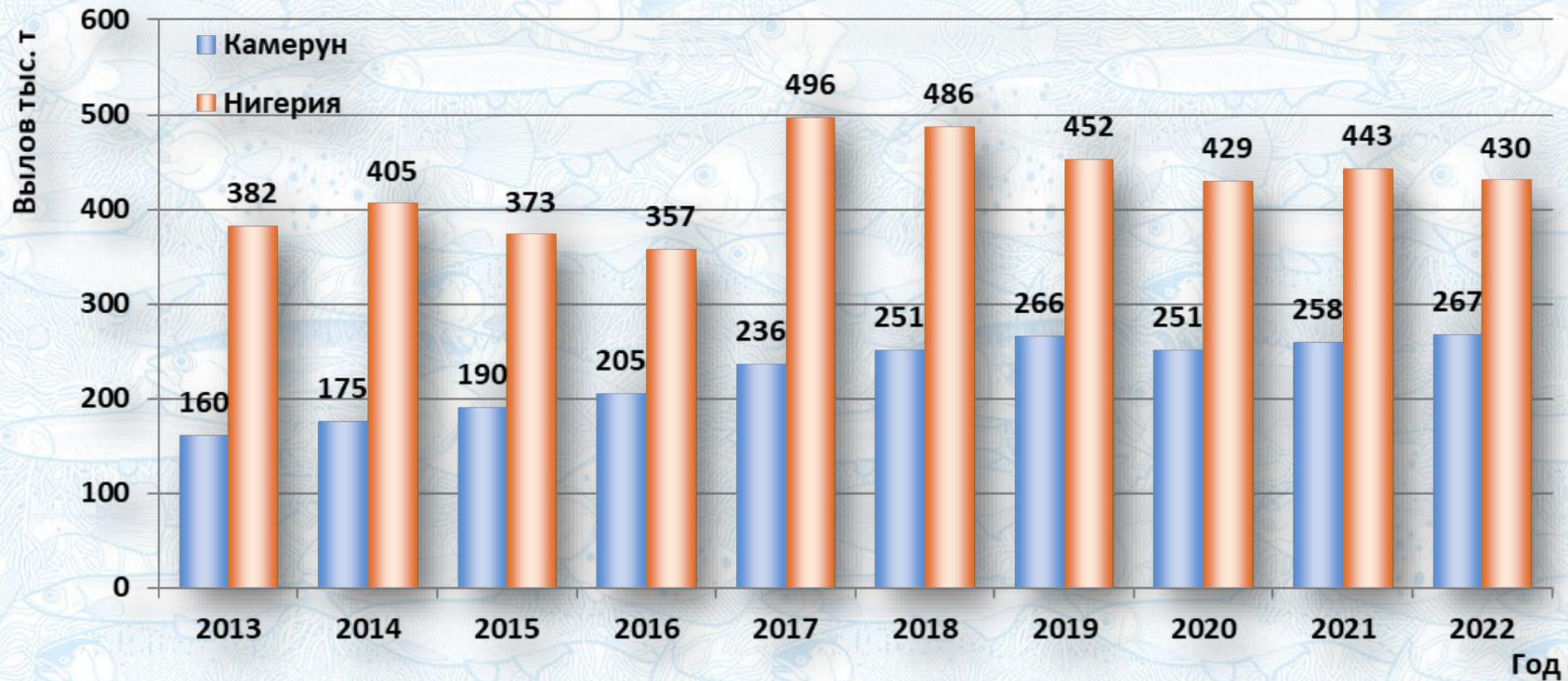


Страны Гвинейского залива



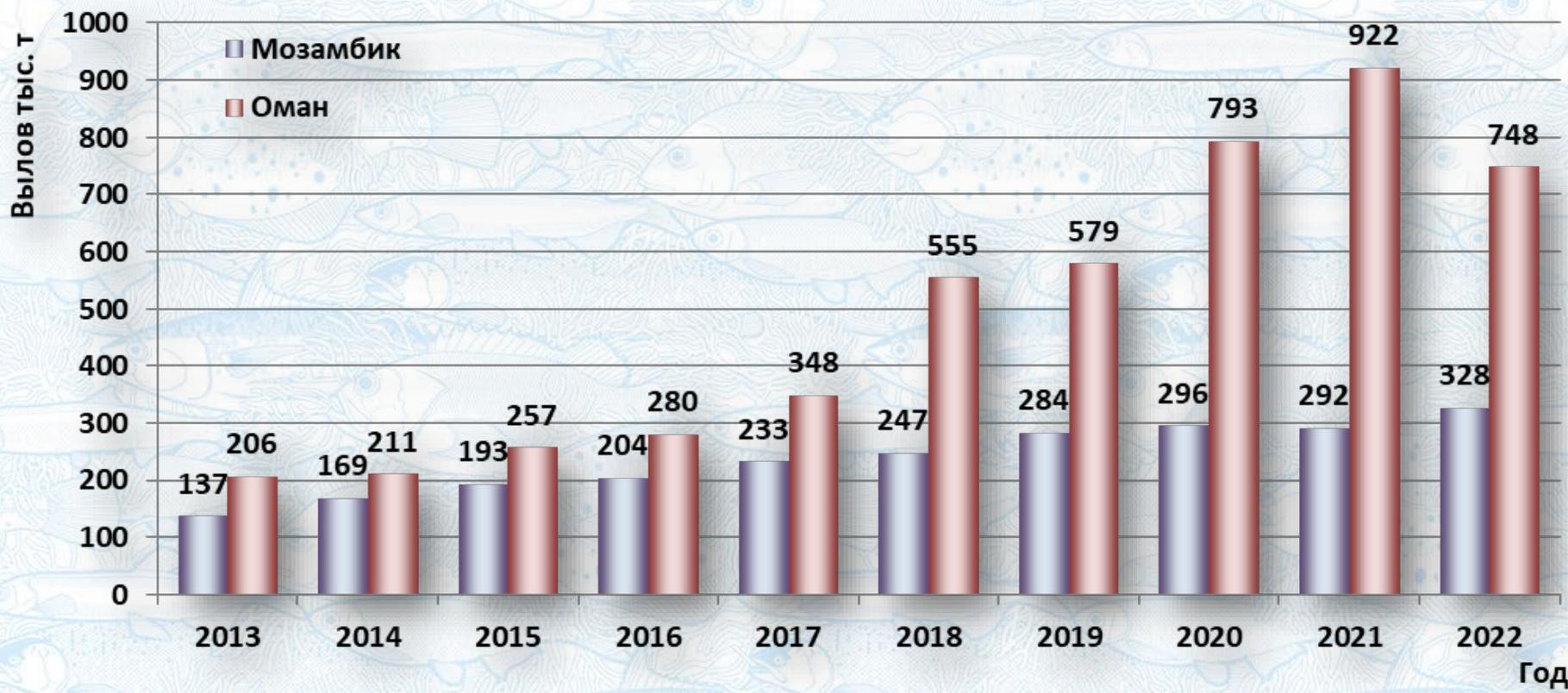


Национальный вылов Нигерии и Камеруна в 2013-2022 гг., тыс. т (ФАО, 2024)





Национальный вылов Мозамбика и Султаната Оман в 2013-2022 гг., тыс. т (ФАО, 2024)





Ожидаемые результаты Большой африканской экспедиции

1. Актуальная информация о состоянии запасов массовых мелких пелагических и демерсальных рыб, а также беспозвоночных в исследуемых районах, прогноз динамики запасов на ближайшие 5 лет.
2. Характеристики пелагических и донных экосистем, включая особенности развития гидрометеорологических и океанологических процессов, фито-, зоо- и ихтиопланктона, биологического состояния и распределения промысловых объектов, их пространственно-временной изменчивости.
3. Рекомендации прибрежным государствам Африки по разработке политики в области рыболовства, направленной на более устойчивое и рациональное использование морских биоресурсов.
4. Обоснование увеличения возможного российского вылова в водах Африки и рекомендации рыбакам по эффективному использованию доступных биоресурсов.
5. Обеспечение лидерства России в проведении морских рыбохозяйственных исследований и укрепление позиций в Мировом океане.
6. Вклад России в обеспечение глобальной продовольственной безопасности.





Сотрудничество с африканскими странами – приоритет российской внешней политики



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 19 июня 2024 г. № 1538-р

МОСКВА

1. Росрыболовству обеспечить проведение в 2024 - 2025 годах научно-исследовательской экспедиции по оценке состояния запасов водных биологических ресурсов в исключительных экономических зонах стран Африки (далее - экспедиция) судами, находящимися в оперативном управлении федерального государственного бюджетного научного учреждения "Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии".

2. Росрыболовству создать штаб по подготовке и проведению экспедиции.

3. МИДу России оказывать необходимое содействие в реализации мероприятий, связанных с заходами судов, указанных в пункте 1 настоящего распоряжения, в порты иностранных государств в период проведения экспедиции.

4. Финансовое обеспечение подготовки и проведения экспедиции осуществить в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных Росрыболовству в федеральном бюджете на соответствующий финансовый год и плановый период на указанные цели.

5. Рекомендовать заинтересованным федеральным органам исполнительной власти, исполнительным органам субъектов Российской Федерации и заинтересованным организациям оказывать содействие в организации и проведении экспедиции и ее освещении в государственных средствах массовой информации.

Председатель Правительства
Российской Федерации



М.Мишустин



ПРЕЗИДЕНТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

21 августа 2024 г.

№

Москва, Кремль

Организаторам и участникам Большой африканской экспедиции

Дорогие друзья!

Отношения между Россией и африканскими странами находятся на подъёме – это в полной мере подтвердили итоги второго саммита Россия-Африка, состоявшегося в прошлом году в Санкт-Петербурге.

Традиционно важной сферой нашего экономического сотрудничества является рыболовство. Активизации совместной работы на этом направлении, несомненно, поспособствует организованная Федеральным агентством по рыболовству Большая африканская экспедиция.

Целью столь масштабного, по-настоящему уникального научно-исследовательского проекта является оценка состояния запасов водных биологических ресурсов в исключительных экономических зонах стран Африки. Значительная часть этих обширных акваторий, относящихся к бассейнам Атлантического и Индийского океанов, длительное время не изучалась на предмет состояния популяций промысловых видов морской фауны.

Исходим из того, что исследования российских специалистов будут способствовать повышению эффективности рыболовного промысла, осуществляемого нашими африканскими партнёрами, что, в свою очередь, послужит обеспечению продовольственной безопасности Африканского континента.

Хотел бы поблагодарить тех, кто внёс свой вклад в подготовку Большой африканской экспедиции, а всем её участникам пожелать успешной, продуктивной работы.

В.Путин



Оценка предполагаемых дополнительных водных биоресурсов в зонах африканских стран по результатам работ Большой африканской экспедиции

Страна	Вид ВБР	Объем, тыс. т	Стоимость, млн долл. США
Марокко	пелагические	59	62
	демерсальные	1	2
Мавритания	пелагические	60	66
	демерсальные	2	3
Сенегал	пелагические	20	22
Гвинея-Бисау	пелагические	20	17
	демерсальные	10	14
	ракообразные	1	6
Гвинейская Республика	пелагические	12	17
	демерсальные	3	4
	ракообразные	1	6
Сьерра-Леоне	пелагические	30	18
	тунцы	5	6
	демерсальные	5	7
	ракообразные	1	6
Нигерия	пелагические	10	6
	демерсальные	20	28
	ракообразные	5	28
Камерун	демерсальные	15	21
	ракообразные	4	22
Габон	демерсальные	1	1
	ракообразные	1	3

Страна	Вид ВБР	Объем, тыс. т	Стоимость, млн долл. США
Экваториальная Гвинея	тунцы	1	1
Сан-Томе и Принсипи	тунцы	5	6
Конго	тунцы	1	1
Ангола	пелагические	115	92
	демерсальные	35	51
	ракообразные	5	28
Мозамбик	пелагические	10	8
	тунцы	1	1
	демерсальные	5	7
	ракообразные	3	16
Мадагаскар	демерсальные	5	7
	тунцы	1	1
	ракообразные	2	11
Маврикий	тунцы	3	3
	демерсальные	1	1
Эритрея	пелагические	10	8
	демерсальные	2	3
Оман	пелагические	30	26
	тунцы	5	6
	демерсальные	10	14
	ракообразные	1	6



Благодарю за внимание!