



Ордена Почёта и Ордена Трудового Красного знамени

Государственный научный центр Российской Федерации
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»
Тихоокеанский филиал («ТИНРО»)

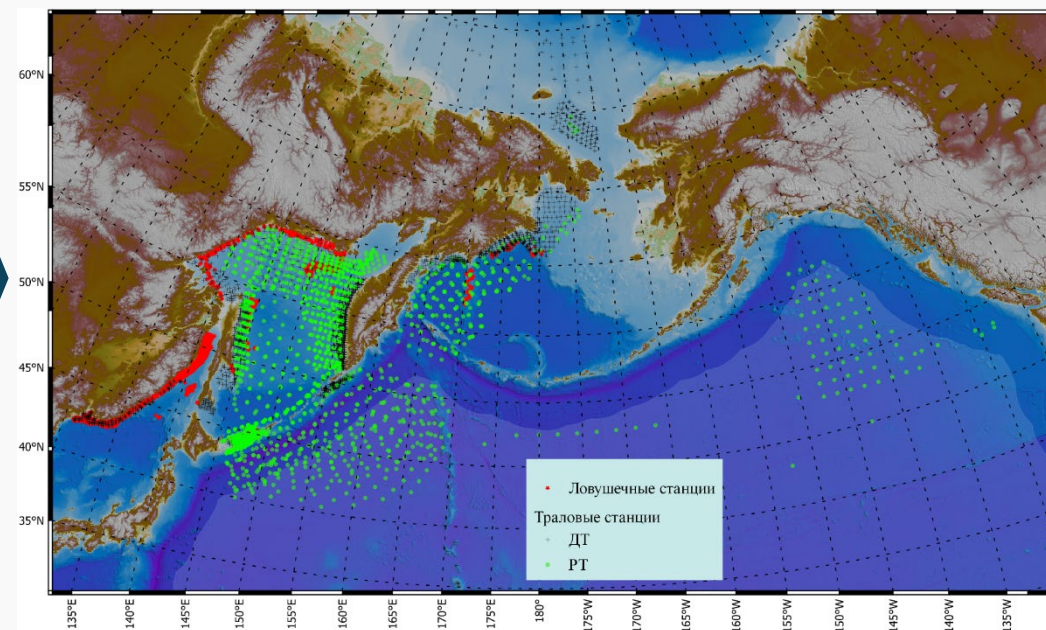
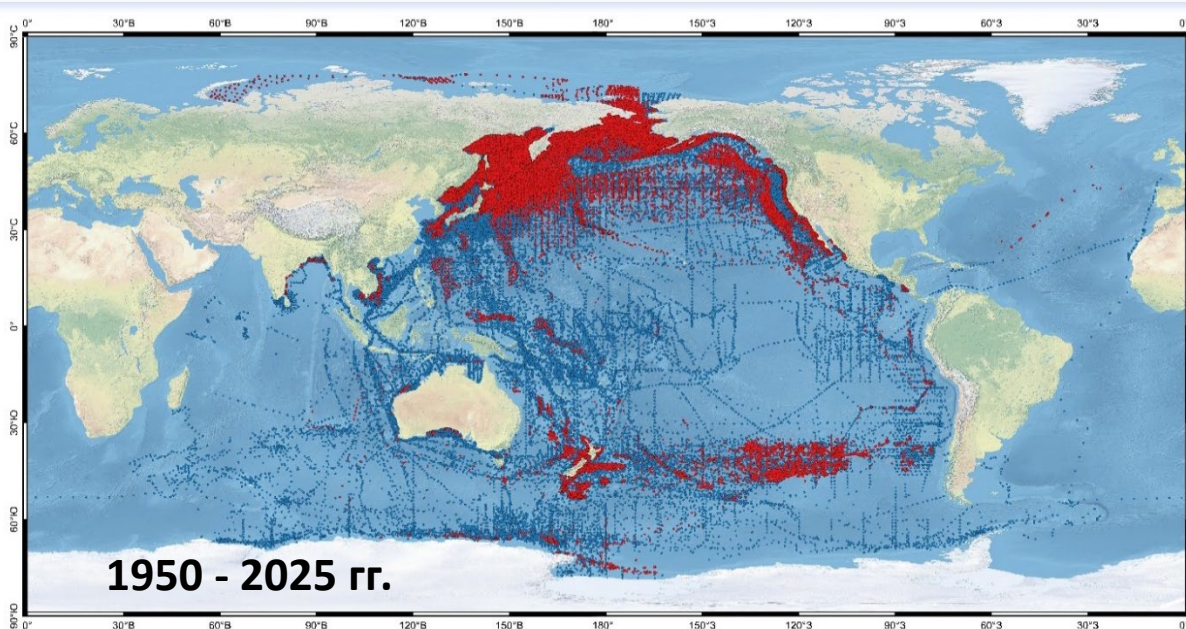


ПЛАНИРОВАНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ БИОРЕСУРСОВ НА ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОМ БАССЕЙНЕ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Байталюк А.А.

*Заместитель директора –
руководитель Тихоокеанского
филиала ФГБНУ «ВНИРО»
(«ТИНРО»), к.б.н.*

Оценки биоресурсов дальневосточных морей базируются на данных многолетних экосистемных/мультидисциплинарных/специализированных исследований



Ежегодно пополняемые базы данных:

- «Морская биология» (№ рег. 0220006765)
- «Промысловые ракообразные» (№ рег. 2018622034)
- «Ярусный промысел» (№ рег. 2017620882)
- «Океанография» (№ рег. 0220006763)
- «Каталог рейсовых отчетов» (№ рег. 2018621974)

По специфике проведения и целевым объектам исследований съемки в дальневосточных морях можно разделить на:

«глубоководные донные траловые»

«шельфовые донные траловые»

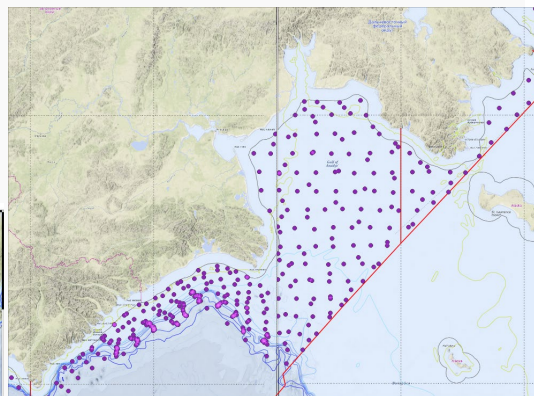
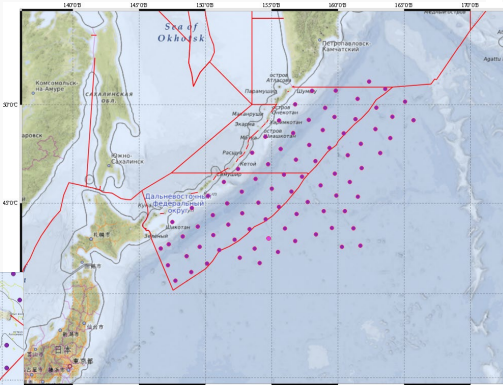
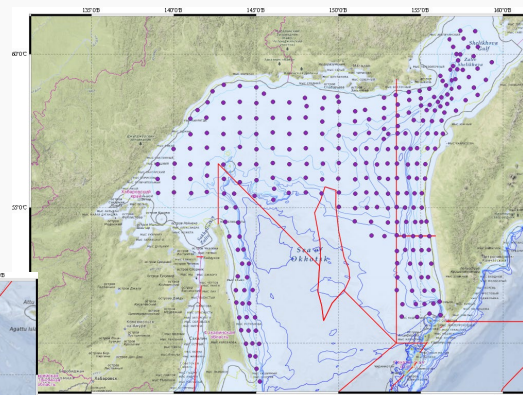
«скумбриево-сардиновые»

«лососевые»

«минтаевые»

«ловушечные»

«водолазные»

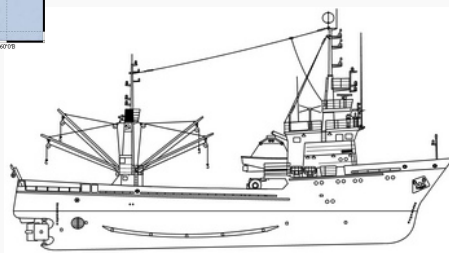


Общая потребность в морских учетных работах на ДВ бассейне с минимальным обеспечением в судосутках составляет:

1376 судосутков

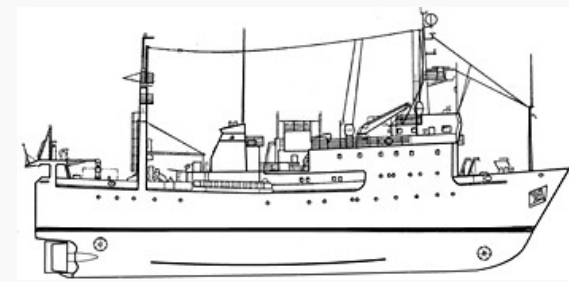
НИС-420

845



НИС-833

531





Первый год "минтаево - сельдевый"													
типы съемок	ЗБМ	Кар	В-К	С-К	Ю-К	З-К	COM	В-С	З-С	Прим	Итого	Кр	Ср
Минтаевые (икорные) Лососевые Скумбрия-сардина Донные траловые шельф Донные траловые глубок. Ловушечные Водолазные	20	15	10	15	15	68		20	-	-	163	103	60
	35		-	40		40			-	-	115	115	-
	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-	46	46	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-
	-	-	-	-	20	100		30	-	-	150	-	150
	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	50	-	50
Итого											524	264	260

Второй год "донные шельфы"													
типы съемок	ЗБМ	Кар	В-К	С-К	Ю-К	З-К	COM	В-С	З-С	Прим	Итого	Кр	Ср
Минтаевые (икорные)	-	-	-	-	-	68		-	-	-	68	68	-
Лососевые	35		-	40		40			-	-	115	115	-
Скумбрия-сардина	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Донные траловые шельф	50	35	45	30	20	50	40	40	25	75	410	100	310
Донные траловые глубок.	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-
Ловушечные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Водолазные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого											593	283	310

Третий год "минтаево - сельдевый"													
типы съемок	ЗБМ	Кар	В-К	С-К	Ю-К	З-К	СОМ	В-С	З-С	Прим	Итого	Кр	Ср
Минтаевые (икорные)	20	15	10	15	15	68		20	-	-	163	103	60
Лососевые	35		-	40		40			-	-	115	115	-
Скумбрия-сардина	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-	46	46	-
Донные траловые шельф	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Донные траловые глубок.	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-
Ловушечные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Водолазные	-	-	-	-	30	-	50	-	20	65	165	-	165
Итого											489	264	225

Четвертый год "донные шельфы и свалы"													
типы съемок	ЗБМ	Кар	В-К	С-К	Ю-К	З-К	СОМ	В-С	З-С	Прим	Итого	Кр	Ср
Минтаевые (икорные)	-	-	-	-	-	68		-	-	-	68	68	-
Лососевые	35		-	40		40			-	-	115	115	-
Скумбрия-сардина	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	-	25
Донные траловые шельф	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	50	50	-
Донные траловые глубок.	35	20	-	20	-	40			-	-	115	115	-
Ловушечные	25	20	-	-	-	-	-	-	25	30	100	-	100
Водолазные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого											473	348	125

Четырехлетний цикл морских Исследований на ДВ бассейне (цифры- судосутки)

- Ежегодные:

- откочевка молоди горбуши Охотское море
- откочевка молоди горбуши Берингово море
- преданадромная горбуша т /о сторона Курил
- минтай Охотского моря

- Раз в два года:

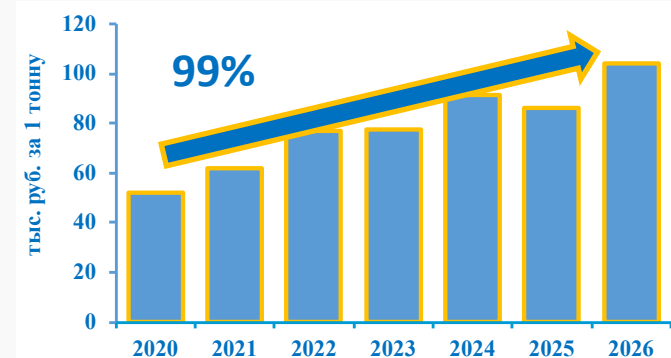
- минтай все районы нереста (икорные, траловые)
- сельдь Охотское море (траловая, водолазная)
- шельф западной Камчатки (донная траловая)

- Через три года:

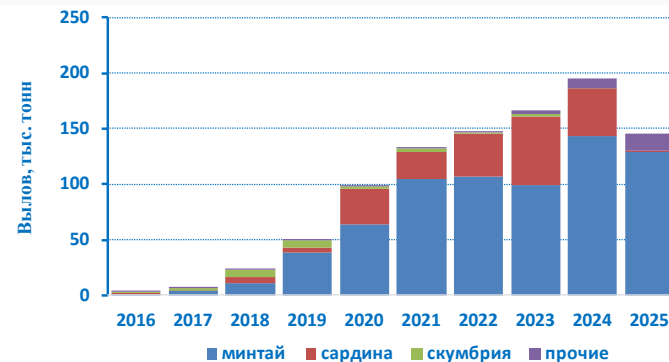
донные траловые шельф, материковый склон, ловушечные, водолазные

Современные вызовы и тренды

Рост цен на судовое топливо



Динамика вылова и состава уловов наливными судами сдаваемых на береговые предприятия южных Курил



Локализация уловов на береговых перерабатывающих комплексах, наращивание добычи наливными судами

Пилотный проект научно-исследовательская станция «Океаническая» на о. Шикотан



Вся выловленная рыба концентрируется в одной точке на береговом предприятии

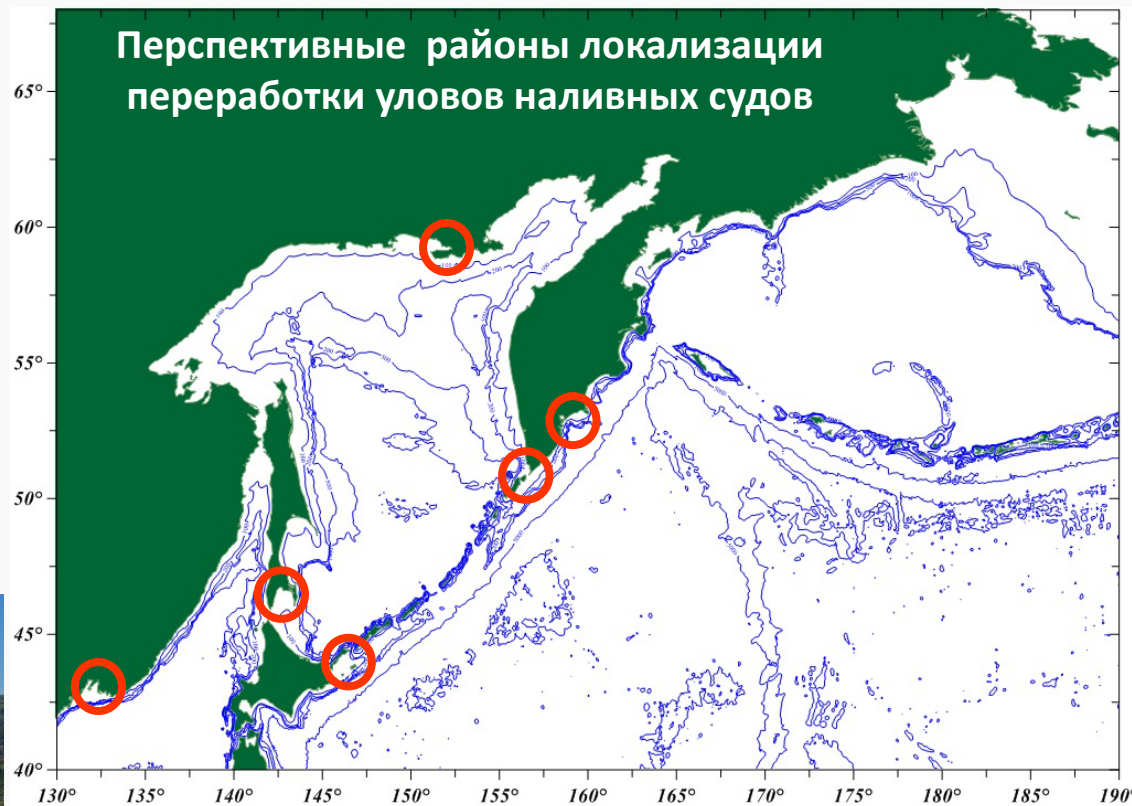


У экипажа наливного судна нет контакта с рыбой на палубе или в заводе



Масштабирование проекта НИС «Океаническая»

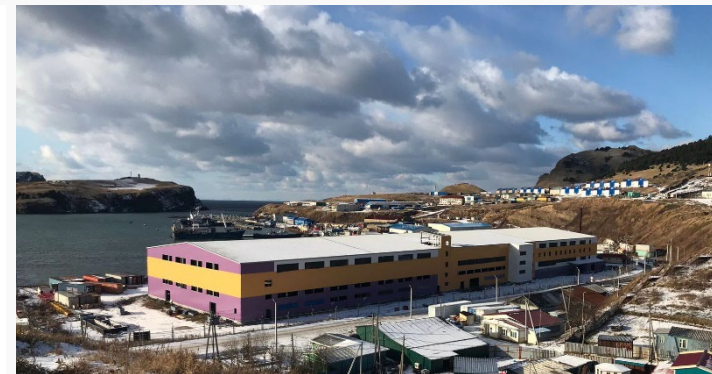
**«Южно-Курильский рыбокомбинат»,
о. Кунашир**



«Крабозаводск», о. Шикотан



**«Рыбокомбинат Островной»,
о. Шикотан**



«Ясный», о. Итуруп



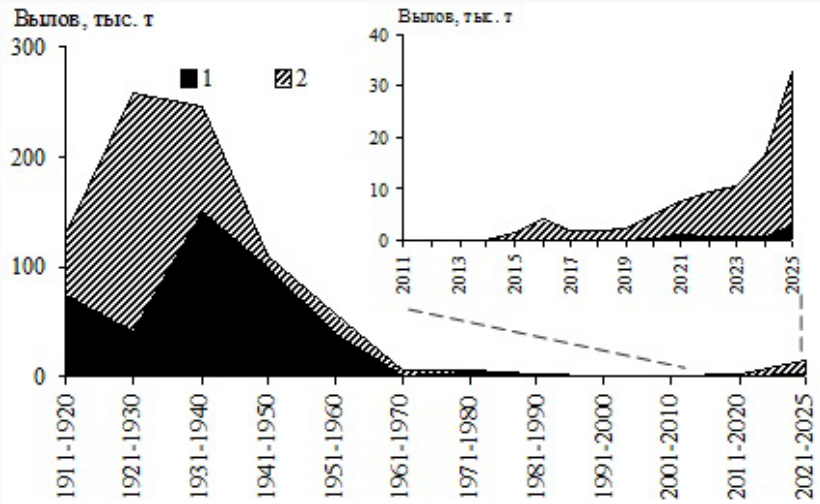
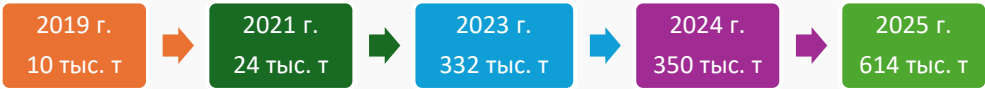
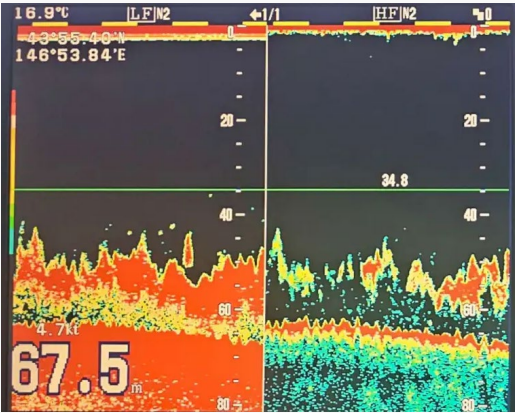
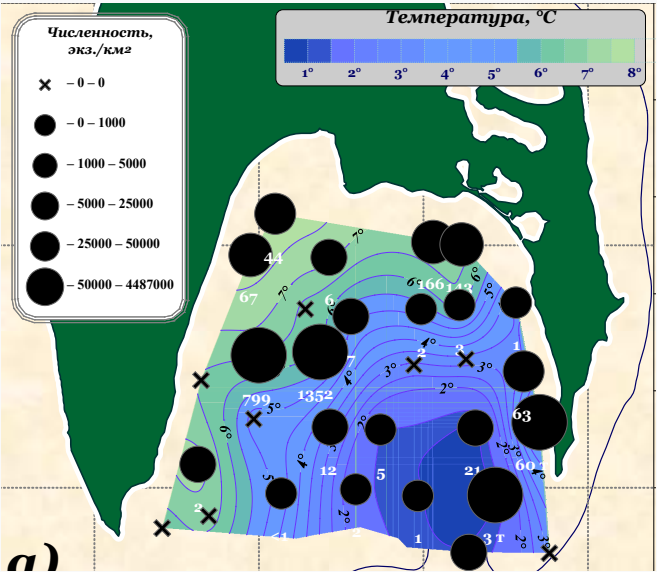
Зал. Анива – сельдь восточный и западный Сахалин, минтай и треска западный Сахалин, камбаловые западный и восточный Сахалин;
Северные Курилы – минтай северные Курилы и восточная Камчатка, терпуги северные Курилы



Сахалино-хоккайдская сельдь



Стадо	Уровень запаса	Тенденция динамики запаса	Ожидаемая динамика запаса (вылова)	Причина
Западно-Беринговоморское	Высокий	н.д.		Миграцию предсказать сложно, т.к. состояние запаса в прилегающих водах не оценивается
Корфо-Карагинское	Средний	Растущий		Появление урожайных поколений
Охотское	Выше среднего	Стабильный		Появление урожайных поколений
Гижигинско-камчатское	Средний	Стабильный		Появление урожайных поколений
Сахалино-хоккайдское (Южные Курилы)	Низкий	Растущий		Улучшение условий воспроизводства
Сахалино-хоккайдское (восточный Сахалин)	Низкий	Растущий		Улучшение условий воспроизводства
Сахалино-хоккайдское (западный Сахалин)	Низкий	Растущий		Появление урожайных поколений
Приморское	Низкое	Стабильное, ожидается рост		Улучшение условий воспроизводства





Ордена Почёта и Ордена Трудового Красного знамени



Государственный научный центр Российской Федерации
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»
Тихоокеанский филиал («ТИНРО»)

СПАСИБО



ЗА ВНИМАНИЕ!