

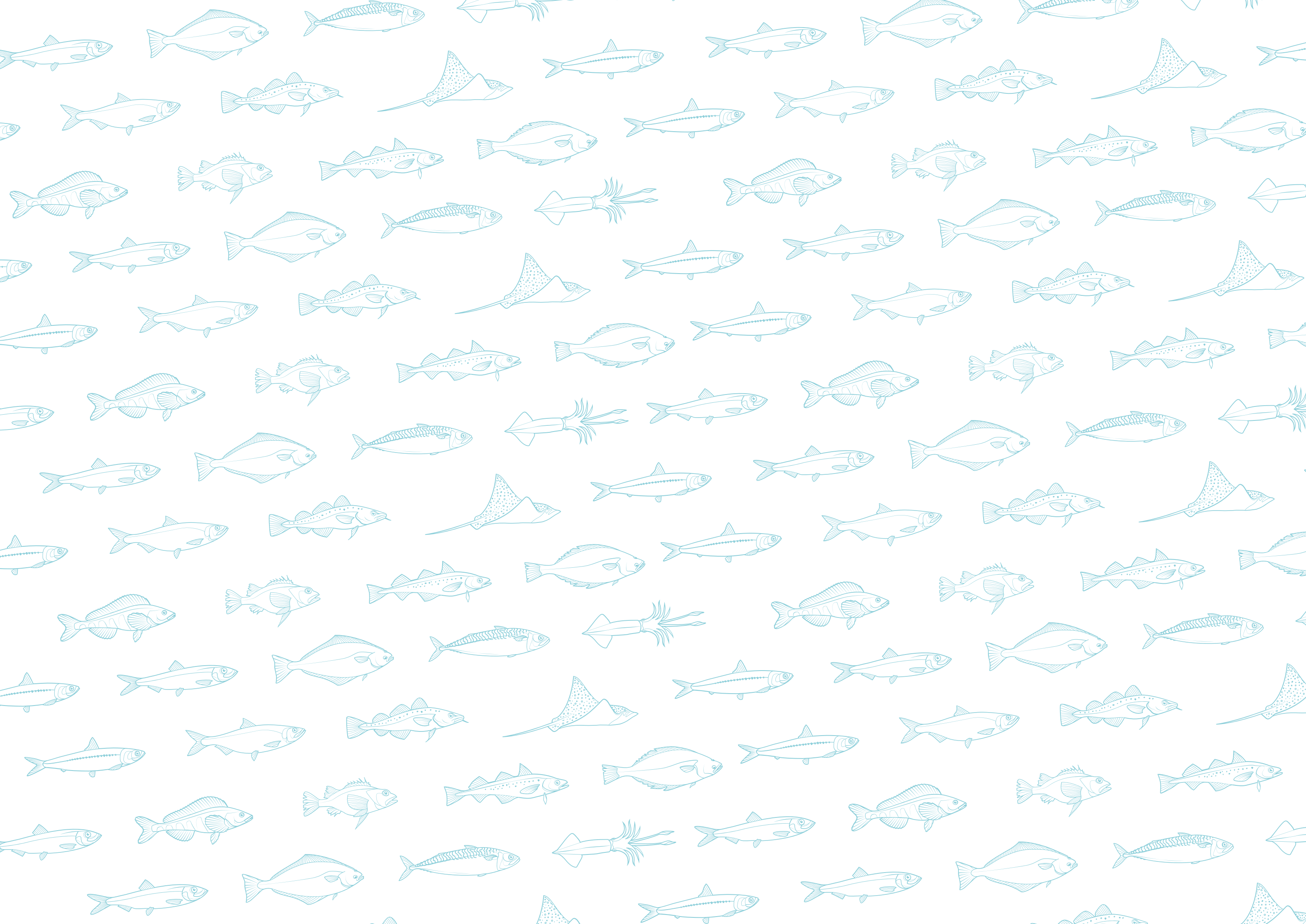


Sigma Marine Technology Co., Ltd.
Khabarovsk, Russia.



sigma-m-tech.ru

**THE FINEST FISH
FROM THE NORTH PACIFIC**





SIGMA MARINE TECHNOLOGY СИГМА МАРИН ТЕХНОЛОДЖИ

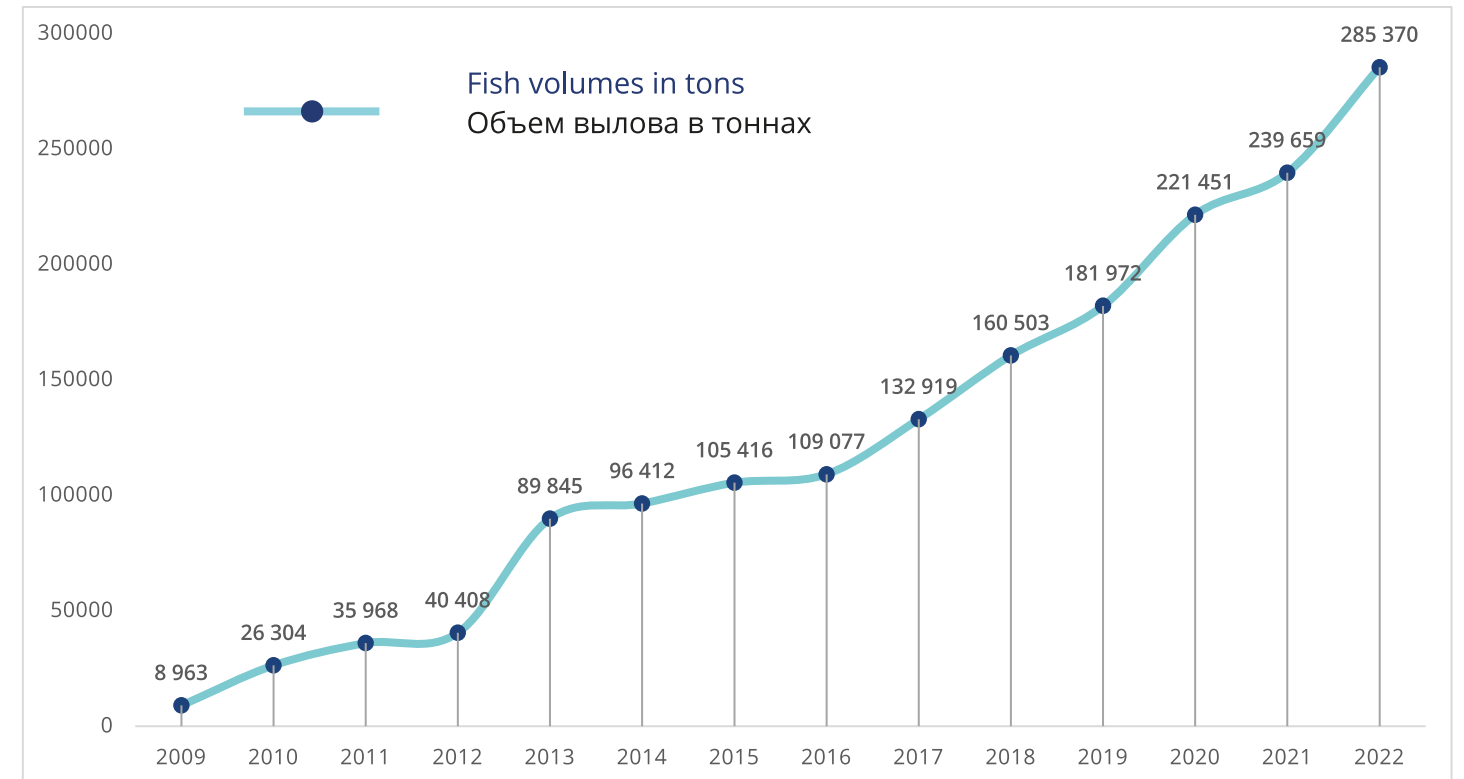
“Sigma Marine Technology” Co., Ltd is a large, rapidly developing fishing enterprise in the Russian Far East. The company fishes only in ecological fishing grounds — Sea of Okhotsk and Bering Sea.

Over 20 years of company’s existence, it has enlarged its primary narrow long-line fishing up to three sectors — long-line fishing, trawling and crab-fishing. Today the company’s fleet consists of 16 fishing vessels: 5 trawlers, 8 long-liners and 3 crabbers.

«Сигма Марин Технолоджи» — крупное, динамично развивающееся рыбопромышленное предприятие Дальневосточного региона России. Компания ведет промысел только в экологически чистых районах — Охотском и Беринговом морях.

За 20 лет своего существования компания расширила первоначальный узконаправленный ярусный промысел до трех промысловых направлений — ярусного, тралового и ловушечного. Сегодня флот компании состоит из 16 судов: 5 траулеров, 8 ярусоловов и 3 краболовов.

GROWTH OF FISH VOLUMES ДИНАМИКА ОБЪЕМОВ ВЫЛОВА



FISH VOLUMES, TONS ОБЪЕМЫ ВЫЛОВА, ТОНН

| ОБЪЕКТ ПРОМЫСЛА FISH SPECIES | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 PLAN |
|---|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Alaska Pollock Минтай | 3 935 | 16 867 | 22 687 | 22 558 | 56 329 | 63 176 | 66 686 | 66 508 | 67 198 | 67 490 | 72 238 | 72 944 | 78 578 | 89 945 |
| Pacific Herring Сельдь | 655 | 1 166 | 3 760 | 4 983 | 18 170 | 16 081 | 20 801 | 22 293 | 24 540 | 18 447 | 12 308 | 20 422 | 27 764 | 46 000 |
| Pacific Cod Треска | 1 275 | 2 665 | 4 999 | 6 918 | 7 174 | 5 995 | 7 346 | 8 678 | 9 225 | 17 754 | 23 258 | 28 485 | 23 341 | 25 574 |
| Halibut (2 species) Палтус (2 вида) | 137 | 872 | 590 | 903 | 934 | 1 098 | 1 044 | 1 083 | 1 355 | 1 628 | 1 218 | 1 361 | 952 | 630 |
| Squid Кальмар | — | — | — | 912 | 1 039 | 1 038 | 1 252 | 1 253 | 1 249 | 1 255 | 1 079 | 2 673 | 816 | 3 714 |
| Pacific Mackerel Скумбрия | — | — | — | — | — | — | — | 560 | 18 024 | 23 750 | 28 178 | 29 557 | 31 149 | 40 000 |
| Pacific Sardine Iwashi Сардина иваси | — | — | — | — | — | — | — | 30 | 4 095 | 22 017 | 35 940 | 56 765 | 67 672 | 71 000 |
| Other Прочее | 2 961 | 4 734 | 3 932 | 4 134 | 6 199 | 9 024 | 8 287 | 8 673 | 7 233 | 8 162 | 7 753 | 9 244 | 9 387 | 8 507 |
| TOTAL ИТОГО | 8 963 | 26 304 | 35 968 | 40 408 | 89 845 | 96 412 | 105 416 | 109 077 | 132 919 | 160 503 | 181 972 | 221 451 | 239 659 | 285 370 |



FISHING GROUND

Pacific Ocean: Sea of Okhotsk and Bering Sea.

MARKETS

Domestic market of Russia, China, Korea, Japan, USA, Canada, Singapore, Hong Kong, Taiwan, Germany, Netherlands, Nigeria, Ghana, Egypt, Turkey, Togo, Congo, Ivory Coast, Indonesia, Vietnam, Denmark.

FISH SPECIES

Alaska Pollock, Pacific Herring, Olu-torsk Herring, Pacific Mackerel, Pacific Sardine Iwashi, Squid, Pacific Cod, Greenland Halibut, Pacific Halibut, Red King Crab, Blue King Crab, Snow Crab Opilio, Snow Crab Bairdi, Brown King Crab.

РАЙОНЫ ПРОМЫСЛА

Тихий Океан: Охотское и Берингово моря.

РЫНКИ СБЫТА

Внутренний рынок России, Китай, Корея, Япония, США, Канада, Сингапур, Гонконг, Тайвань, Германия, Нидерланды, Нигерия, Гана, Египет, Турция, Того, Конго, Кот-д'Ивуар, Индонезия, Вьетнам, Таиланд.

ОБЪЕКТЫ ПРОМЫСЛА

Минтай, Сельдь Тихоокеанская, Сельдь Олюторская, Скумбрия Тихоокеанская, Сардина Иваси, Кальмар Командорский, Треска Тихоокеанская, Палтус Черный, Палтус Белокорый, Краб Камчатский, Краб Синий, Краб-Стригун Опилио, Краб-Стригун Бэрди, Краб Равношипый.



CONTACTS КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

HEAD OFFICE IN KHABAROVSK / ОФИС В ХАБАРОВСКЕ

Phone:
+7 4212914100

Телефон:
+7 (4212) 91-41-00

Address:
83^A, Kalinina Str.,
Khabarovsk, Russia, 680000

Адрес:
680000, г. Хабаровск,
ул. Калинина, 83^A

VLADIVOSTOK BRANCH / ОФИС ВО ВЛАДИВОСТОКЕ

Phone:
+7 4232652074, +7 4232652073

Телефоны:
+7 (423) 265-20-74, 265-20-73

Address:
65^A, Aleutskaya Str.,
Vladivostok, Russia, 690091

Адрес:
690091, г. Владивосток,
ул. Алеутская, 65^A

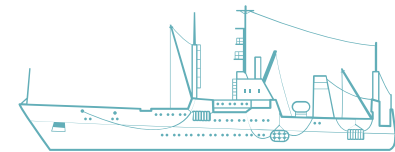
E-mail:
mail@sigma-m-tech.ru

sigma-m-tech.ru



FLEET ФЛОТ





TRAWLER FLEET ТРАЛОВЫЙ ФЛОТ

F/V "Petr I"

МРКТ «Петр I»

F/V "Erofey"

МРКТ «Ерофей»

F/V "Admiral Kolchak"

БМРТ «Адмирал Колчак»

F/V "Vasilyevskiy ostrov"

БМРТ «Васильевский остров»

F/V "Sergey Bochkarev"

МРКТ «Сергей Бочкарев»



LONG-LINE FLEET ЯРУСНЫЙ ФЛОТ

F/V "Albatross-8"

F/V "Gurd"

СРТМ «Альбатрос-8»

СРТМ «Гурд»

F/V "Taler"

F/V "Dinar"

СРТМ «Талер»

СРТМ «Динар»

F/V "Victoria 3"

F/V "Lari"

СРТМ «Виктория 3»

СРТМ «Лари»

F/V "Tari"

F/V "Shkiper"

СРТМ «Тари»

СТР «Шкипер»

Pacific Cod H&G Треска Б/Г

SIZE

1BAG WEIGHT

S, 0.7-1.0 kg

20.0 kg

M, 1.0-2.0 kg

L, 2.0-3.5 kg

2L, 3.5 kg+

Stomach Желудки

Standard, 8 cm+

20.0 kg

Chin (Neck Meat) Брюшки с калтычками

Standard

20.0 kg

Milt Молоки

Standard

20.0 kg

Roe Икра

With reddish skin

20.0 kg

(AKO)

With black skin

(KURO)

Liver Печень

Standard

20.0 kg



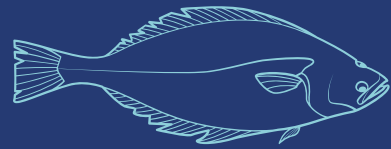
Pacific Cod

Треска тихоокеанская

long-line fishing / ярусный лов

Gadus Macrocephalus





Greenland Halibut

Палтус черный

long-line fishing / ярусный лов

Reinhardtius Hippoglossoides

Greenland Halibut H&G, Tail off Палтус черный Б/Г Б/Х

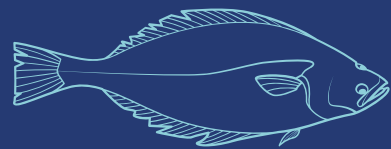
| SIZE | 1 BAG WEIGHT |
|----------------|--------------|
| 2S, 0.5-1.0 kg | 20.0 kg |
| S, 1.0-2.0 kg | |
| M, 2.0-3.0 kg | |
| L, 3.0-4.0 kg | |
| 2L, 4.0 kg+ | |

Heads Головы

| | |
|---------------|---------|
| S, 0.3-0.5 kg | 20.0 kg |
| M, 0.5-1.0 kg | |
| L, 1.0-1.5 kg | |
| 2L, 1.5 kg+ | |

Tails Хвосты

| | |
|----------|---------|
| Standard | 20.0 kg |
|----------|---------|



Pacific Halibut

Палтус белокорый

long-line fishing / ярусный лов

Hippoglossus Stenolepis

Pacific Halibut H&G, Tail off Палтус белокорый Б/Г Б/Х

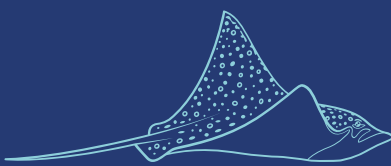
| SIZE | 1 BAG WEIGHT |
|----------------|--------------------------|
| 2S, 0.8-3.0 kg | 20.0 kg |
| S, 3.0-5.0 kg | <i>individual weight</i> |
| M, 5.0-10.0 kg | |
| L, 10 kg+ | |

Heads Головы

| | |
|---------------|---------|
| S, 0.3-0.5 kg | 20.0 kg |
| M, 0.5-1.0 kg | |
| L, 1.0-1.5 kg | |
| 2L, 1.5 kg+ | |

Ray Wings Крылья (плавники) ската

| SIZE | 1 BAG WEIGHT |
|---------------|--------------|
| S, 0.7-1.0 kg | 20.0 kg |
| M, 1.0-1.5 kg | |
| L, 1.5 kg+ | |

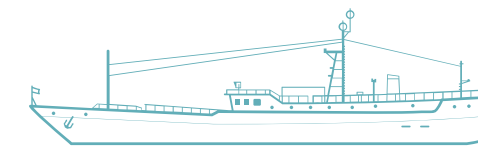


Ray

Скат

long-line fishing / ярусный лов

Batoidea Rajidae



CRABBERS КРАБОЛОВЫ

FROZEN CRAB / МОРОЖЕНАЯ ПРОДУКЦИЯ

F/V "Dukat"
air blast freezing

СРТМ «Дукат»
воздушная заморозка

F/V "Solid 1"
air blast freezing

СРТМ «Солид 1»
воздушная заморозка

F/V "Shantar-1"
brine freezing

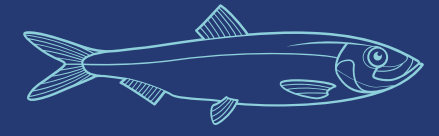
СТР «Шантар-1»
рассольная заморозка





Olutorsk Herring W&R Сельдь Олюторская Н/Р

SIZE 300-400 g
400-500 g
1BAG WEIGHT 20.0 kg
20.0 = 2×10.0

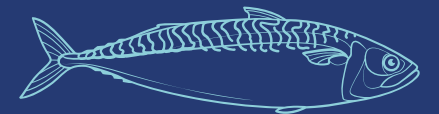


Olutorsk Herring
Сельдь Олюторская
trawling / траловый лов

Clupea Pallasii

Pacific Mackerel W&R Скумбрия Н/Р

SIZE 200-400 g
300-600 g
400-600 g
600-800 g
1BAG WEIGHT 18.0 kg
individual weight 18.0 = 2×9.0



Pacific Mackerel
Скумбрия тихоокеанская
trawling / траловый лов

Pacific Mackerel H&G Скумбрия Б/Г

SIZE 100 g+
200 g+
300 g+
1BAG WEIGHT 20.0 kg
individual weight 20.0 = 3×6.66



Pacific Sardine Iwashi W&R Сардина иваси Н/Р

SIZE 930 L
1BAG WEIGHT plastic tank with polybag
individual weight



Pacific Sardine Iwashi
Сардина иваси
trawling / траловый лов

Sardinops sagax melanosticta

Fish Oil Рыбный жир

930 L plastic tank with polybag

Red Fish Meal Красная рыбная мука

Protein 65-70% 40.0 kg





Alaska Pollock

Минтай

траловый лов / trawling

Theragra Chalcogramma

Alaska Pollock H&G Минтай Б/Г

| SIZE | 1 BAG WEIGHT |
|--------|---------------|
| 20 cm+ | 22.0 kg |
| 25 cm+ | 22.0 = 2×11.0 |
| 30 cm+ | |

Fillet Skinless PBO blocks

Филе без кожи без кости блочное

| | |
|----------|--|
| Standard | 22.452 kg / carton 22.452 = 3×7,484 |
|----------|--|

Mince Фарш

| | |
|----------|--|
| Standard | 22.452 kg / carton 22.452 = 3×7,484 |
|----------|--|

Roe Икра

| | |
|--------------------|------------------|
| Мако (L, M, S, 2S) | 23.0 kg / carton |
| Аоко | 23.0 = 3×7.667 |
| Киреко (А, В, С) | |
| Off | |

Milt Молоки

| | |
|----------|----------------------------------|
| Standard | 22.5 kg / carton 22.5 = 3×7.5 |
|----------|----------------------------------|

Liver Печень

| | |
|----------|------------------------------|
| Standard | 22.5 kg / bag 22.5 = 2×10 |
|----------|------------------------------|

White Fish Meal Рыбная мука

| | |
|--------------|---------|
| Protein 60%+ | 40.0 kg |
|--------------|---------|

Pacific Herring W&R Сельдь Н/Р

| SIZE | 1 BAG WEIGHT |
|-----------|---------------|
| 200-300 g | 20.0 kg |
| 300 g+ | 20.0 = 2×10.0 |

Fillet Flaps Филе «бабочка»

| | |
|--------------|------------------|
| M, 80-100 g | 22.5 kg / carton |
| L, 100-150 g | 22.5 = 3×7.5 |
| | 22.0 kg / carton |
| | 22.0 = 2×11 |

PRODUCTS ПРОДУКЦИЯ



Pacific Herring

Сельдь тихоокеанская

траловый лов / trawling

Clupea Pallasii



Red King Crab
Камчатский краб

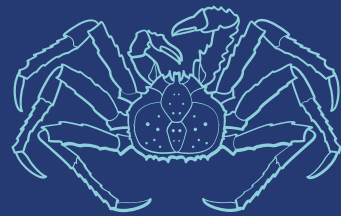
Paralithodes Camtschaticus

Size (g)

- M** 300-500 **L** 500-700
- 2L** 700-900 **3L** 900-1100
- 4L** 1100 up

Carton Weight (kg)

- Boiled Frozen Sections 10.0; 20.0
- Fresh (Raw) Frozen Sections 10.0



Blue King Crab
Синий Королевский краб

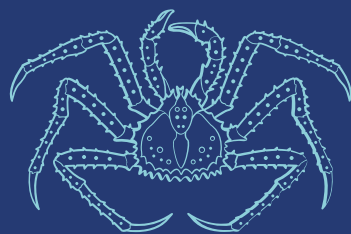
Paralithodes Platypus

Size (g)

- M** 300-500 **L** 500-700
- 2L** 700-900 **3L** 900 up

Carton Weight (kg)

- Boiled Frozen Sections 10.0; 20.0



Brown King Crab
Равношипый краб

Lithodes Aequispinus

Size (g)

- M** 300-500 **L** 500-700
- 2L** 700 up

Carton Weight (kg)

- Boiled Frozen Sections 10.0; 20.0

Size (g)

- M** 150-200 **L** 200-250
- 2L** 250-300 **3L** 300-350
- 4L** 350-400 **5L** 400-450

Carton Weight (kg)

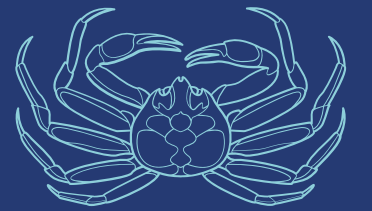
- Boiled Frozen Sections 5.0; 10.0; 20.0
- Fresh (Raw) Frozen Sections 5.0; 10.0

Size (g)

- M** 150-200 **L** 200-250
- 2L** 250-300 **3L** 300-350
- 4L** 350-400 **5L** 400-450
- 6L** 450-500

Carton Weight (kg)

- Boiled Frozen Sections 5.0; 10.0; 20.0
- Fresh (Raw) Frozen Sections 5.0; 10.0



Snow Crab Opilio
Краб-стригун Опилио

Chionoecetes Opilio



Snow Crab Bairdi
Краб-стригун Бэрди

Chionoecetes Bairdi