

**ОГАУ «Инновационно-консультационный центр
агропромышленного комплекса»**



Маркетинговое исследование:

**Рынок рыбоводства (аквакультуры) и рыболовства, кормов для
аквакультуры за 2017-2021гг.**

г. Белгород 2022

Оглавление

I Общие характеристики рыбоводства и рыболовства	3
1.1 Состав и свойства рыбы	4
II Производство рыбы в мире.....	6
2.1 Мировой рынок продукции рыбоводства.....	6
2.2 Мировой рынок продукции рыболовства.....	6
2.3 Потребление рыбы в мире.....	7
III Обзор рынка продукции рыбоводства в России	8
3.1 Рыбоводство в России.....	8
3.2 Рыболовство в России.....	11
3.3 Корма для аквакультуры	13
3.4 Потребление рыбы в России	14
3.5 Цены на рыбу	15
3.6 Рыбоводство в Белгородской области.....	18
III Внешняя торговля рыбой.....	26
3.1 Экспорт.....	26
3.2 Импорт.....	27



I Общие характеристики рыбоводства и рыболовства

Рыбоводство (аквакультура) – относится к отрасли сельского хозяйства, занимающейся разведением и (или) содержанием и выращиванием объектов аквакультуры (рыб, ракообразных, иглокожих, моллюсков, водорослей), улучшением и увеличением рыбных запасов в водоемах. Для разведения рыбы используют естественные или искусственные водоёмы, в том числе бассейны, танки, садки и аквариумы.

Современное искусственное выращивание рыб и других водных животных и растений основано на опыте, накопленном человечеством в течение многих веков и даже тысячелетий. Наиболее древние примеры такого рода связаны с историей Китая, где выводили и культивировали различные породы рыб для украшения естественных и искусственных водоемов. Кроме того, аквакультуру достаточно давно рассматривали как способ получения свежей рыбной продукции и расширения ее ассортимента.

Разнообразие рыбохозяйственных водоемов различного типа определило в Российской Федерации развитие современного сельскохозяйственного рыбоводства по следующим направлениям:

- Прудовое рыбоводство с использованием полуинтенсивных и интенсивных методов разведения высокопродуктивных одомашненных видов и пород рыб;
- Индустриальное рыбоводство с разведением ценных видов и пород рыб, адаптированных к обитанию в условиях с высокими плотностями посадок и питанию комбикормами;
- Пастбищное товарное рыбоводство подразумевает под собой содержание рыбы в естественных условиях, например, в морях, реках, крупных озерах и сводится к периодическому выпуску рыбы в среду естественного обитания и ее товарному вылову. Данный вид не подразумевает кормления рыбы либо влияния на процессы в водоемах ввиду огромных площадей.

Рыболовство рассматривается как один из видов природопользования, заключающийся в добыче рыбы и других морепродуктов (морского зверя, беспозвоночных, водорослей). Различают промысловое, любительское и спортивное рыболовство, но основное значение, естественно, имеет первое из них.

Промысловые рыбы в России разделяются на:

- красную, к которой относят: осетровых, лосося, белорыбицу;
- частичковую (на Волге), белую (на Дону), чёрную (на Урале), под которой подразумевают: щуку, судака, сома, сазана, карася, чехонь (тарифная классификация).

Наиболее важные промысловые рыбы относятся к семейству сельдевых (Clupeidae) и тресковых (Gadidae). Менее важное, но все же весьма большое промысловое значение, особенно в России, имеют рыбы из семейства карповых (Cyprinidae), лососёвых (Salmonidae) и осетровых (Acipenseridae).

1.1 Состав и свойства рыбы

Рыба усваивается организмом человека гораздо лучше мясных продуктов и именно в ней содержатся все жизненно важные и так необходимые организму человека аминокислоты. Рыба – превосходный источник полноценного белка, протеина, витаминов группы В (В2, В6, В12) и минералов, калия, магния и особенно фосфора, а также разнообразных минеральных веществ: железа, кальция, марганца, меди, цинка и селена. В печени многих рыб высокое содержание витаминов А, D, Е.

Общее количество белков в мясе рыбы колеблется от 8% до 23%. В основном это полноценные белки, содержащие все незаменимые аминокислоты (лизин, метионин, триптофан и др.). Жиры в мясе рыбы от 0,8% до 30,3%. Жир рыбы отличается повышенным содержанием ненасыщенных жирных кислот, в том числе таких, которые отсутствуют в жирах наземных животных. В жирах рыб находится линолевая, линоленовая и арахидоновая жирные кислоты, обладающие высокой биологической

активностью. Содержание данных кислот в рыбе различных видов отражено в таблице 1.

Таблица 1

Содержание жирных полиненасыщенных кислот в мясе рыб на 100 г

Вид рыбы	линолевая	линоленовая	арахидоновая	эйкозапентаеновая	докозапентаеновая
Кета	0,10	0,04	0,04	0,31	0,11
Минтай	0,01	-	0,01	0,13	0,01
Нототения	0,05	0,03	0,11	0,67	0,02
Окунь морской	0,03	0,01	0,02	0,02	0,03
Ставрида	0,38	0,09	0,45	1,44	0,28
Треска	-	-	0,01	0,06	0,006

Содержание макро- и микроэлементов в мясе различных видов рыб представлено в таблице 2.

Таблица 2

Минеральный состав мяса рыбы в 100 г, мг, мкг

Элемент	Кета	Минтай	Нототения	Окунь морской	Ставрида	Треска
<i>Макроэлементы, мг</i>						
Калий	254	428	418	296	350	338
Кальций	20	-	-	29	64	23
Магний	20	57	35	26	36	26
Натрий	-	-	66	78	70	98
Сера	202	170	-	210	208	200
Фосфор	202	-	210	213	255	208
Железо	6	800	1500	1200	1100	650
<i>Микроэлементы, мкг</i>						
Йод	-	-	19	57	30	135
Кобальт	-	12	15	31	18	31
Марганец	-	102	88	100	90	80
Медь	-	129	150	119	110	150
Цинк	-	1120	-	1534	900	1020
Фтор	-	-	-	140	-	700

II Производство рыбы в мире

2.1 Мировой рынок продукции рыбоводства

Первенство в мировой аквакультуре принадлежит Китаю: он не только опередил другие страны, но и выращивает больше рыбы, чем все остальные страны мира вместе. Также в число крупнейших производителей входят: Индия, Индонезия, Вьетнам, Бангладеш, Египет и Норвегия.

Крупнейшим в Европе производителем пресноводной аквакультуры является Франция, доля которой в общем объеме европейского производства более 14%, второе место занимает Германия (более 11%). В этих странах основная часть рыбоводства занимает производство карпа обыкновенного и радужной форели, также наблюдается рост производства сома, озерной форели. Италию считают одним из мировых лидеров по выращиванию радужной форели. Выращивают также гибридного полосатого окуня, африканского сома и теляпию. Польша остается одним из европейских лидеров по производству карпа. Кроме того, в Польше активно выращивают форель, африканского сома, белого амура, толстолобика и линя.

По прогнозам Продовольственной и сельскохозяйственной организации, (далее - FAO STAT), производство рыбы будет расти благодаря аквакультуре. В течение следующих десяти лет рынок рыбоводства будет расти на 4-5% в год, что приведет к увеличению мировой сельскохозяйственной добыче рыбы на треть к 2030 году.

2.2 Мировой рынок продукции рыболовства

Основная доля рыболовства приходится на морской вылов, объем которого составляет практически 90% от общемирового рыболовства. Основными производителями в 2021 году выступают: Китай (15,3 млн тонн), Индонезия (6,1 млн тонн), США (4,9 млн тонн), Российская Федерация (5,05 млн тонн), Перу (3,8 млн тонн), Индия (3,6 млн тонн), Япония (3,1 млн тонн),

Вьетнам (2,7 млн тонн), Норвегия (2 млн тонн). На долю 25 стран основных производителей приходится 80 % всего промышленного вылова.

2.3 Потребление рыбы в мире

Наибольшее потребление рыбы на человека в год традиционно наблюдается в Океании – 27,5 кг, далее идет Азия – 25,1 кг, Северная Америка – 23,7 кг, Европа – 21,6 кг, Южная Америка – 10,7 кг и Африка – 9,8 кг (рисунок 1).

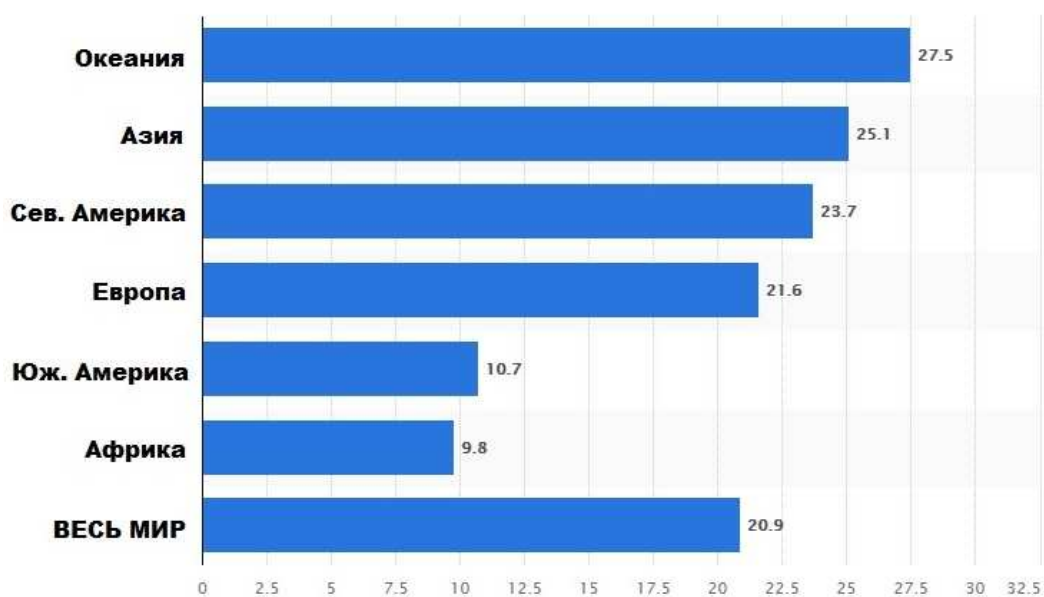


Рис.1. Мировое потребление рыбы в мире, кг/чел.

III Обзор рынка продукции рыбоводства в России

3.1 Рыбоводство в России

Объемы производства продукции товарной аквакультуры за 5 лет увеличились на 71% и в 2021 году составили 319,3 тыс. тонн. По сравнению с 2020 годом общий прирост составил 28 тыс. тонн (или 9,6%) (рисунок 2).

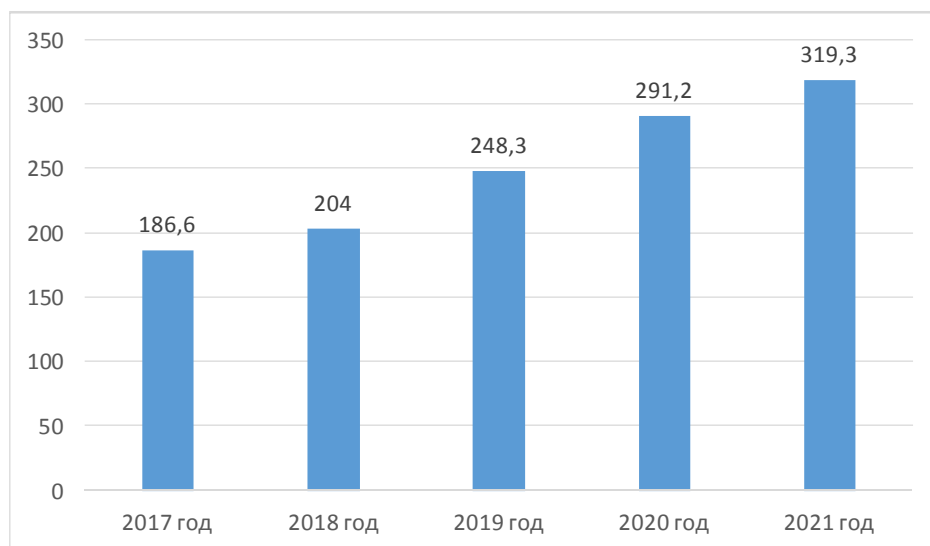


Рис.2. Производство товарной аквакультуры в России в 2017-2021гг., тыс. тонн.

Лидирующую позицию среди округов традиционно занимает Северо-Западный федеральный округ, где в 2021 году было выращено 111 тыс. тонн товарной продукции аквакультуры. Южный федеральный округ находится на втором месте – 71 тыс. тонн. На третьем месте Дальневосточный федеральный округ. В 2021 году производство товарной аквакультуры в этом округе составило 56,8 тыс. тонн (таблица 3).

Таблица 3

Производство товарной аквакультуры в ФО в 2017-2021гг., тонн.

	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
Центральный ФО	25 939	28 128	28 078	27 780	26 391
Северо-Западный ФО	41 584	49 781	68 643	93 405	111 006
Южный ФО	67 650	69 196	70 207	70 131	71 083
Северо-Кавказский ФО	16 668	18 174	21 586	23 328	25 562
Приволжский ФО	12 338	13 266	13 347	13 579	13 472
Уральский ФО	7 485	8 746	9 550	9 243	8 944
Сибирский ФО	5 262	3 812	6 398	4 688	6 100

Дальневосточный ФО	9 618	12 929	30 484	49 040	56 784
--------------------	-------	--------	--------	--------	--------

Лидером среди регионов является Мурманская область. В 2021 году производство товарной аквакультуры составило 71,7 тыс. тонн (+36,8% к 2020 году);

На втором месте находится Приморский край – 56,7 тыс. тонн (+16,2% к 2020 году);

Третье место занимает Ростовская область – 24,5 тыс. тонн (+0,6% к 2020 году);

Немного меньше выращивают в Республике Карелия – 24,4 тыс. тонн (-7,8% к 2020 году);

Краснодарский край замыкает пятёрку лидеров по производству товарной аквакультуры в 2021 году – 22,4 тыс. тонн (+3,6% к 2020 году) (таблица 4).

Таблица 4

Топ-5 регионов по производству товарной аквакультуры в 2017-2021 гг., тонн.

	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
Мурманская область	13 490	21 292	33 822	52 374	71 661
Приморский край	9 592	12 834	30 435	48 781	56 700
Ростовская область	22 126	23 535	24 396	24 395	24 537
Республика Карелия	18 019	18 267	22 315	26 496	24 419
Краснодарский край	20 187	19 792	21 611	21 604	22 371

В структуре производства товарной аквакультуры в число основных сегментов входят лососевые, карповые и растительноядные, ценные гидробионты (устрицы, мидии, гребешки и другие моллюски и иглокожие), осетровые виды.

Производство лососевых (форель, семга) в 2021 году выросло на 20,6 тыс. тонн или почти на 17% – до 137 тыс. тонн. Объем выращивания карповых и растительноядных в 2021 году составил 146,4 тыс. тонн, ценных

гидробионтов – 58,7 тыс. тонн (+15% к 2020 году), осетровых – 6,2 тыс. тонн (+9% к 2020 году).

С каждым годом в России увеличивается количество предприятий, занимающихся аквакультурой, что говорит о росте популярности этого бизнеса (рисунок 3).



Рис.3. Структура предприятий по выращиванию товарной аквакультуры в 2021 году, %, штук.

Из них: 54% — прудовые хозяйства, 31% - озерно-товарные, 7% - садковые. По 4% у бассейновых хозяйств и марикультуры.

На долю предприятий, которые выращивают менее 10 тонн аквакультуры в год, приходится почти 55%. На долю от 11-100 тонн - 35% и менее 1% - это крупные предприятия, которые выращивают более 1 000 тонн. Прогнозируется, что к 2030 году производство продукции аквакультуры в России будет удвоено – до 620 тыс. тонн. Вместе с наращиванием объемов будет расти биологическая нагрузка на природную среду.

3.2 Рыболовство в России

Объем выловленной рыбы и прочей продукции в 2021 году достиг показателя 5,05 млн тонн. В сравнении с 2020 годом показатель вырос на 1,4% (или 76,1 тыс. тонн) (рисунок 4).

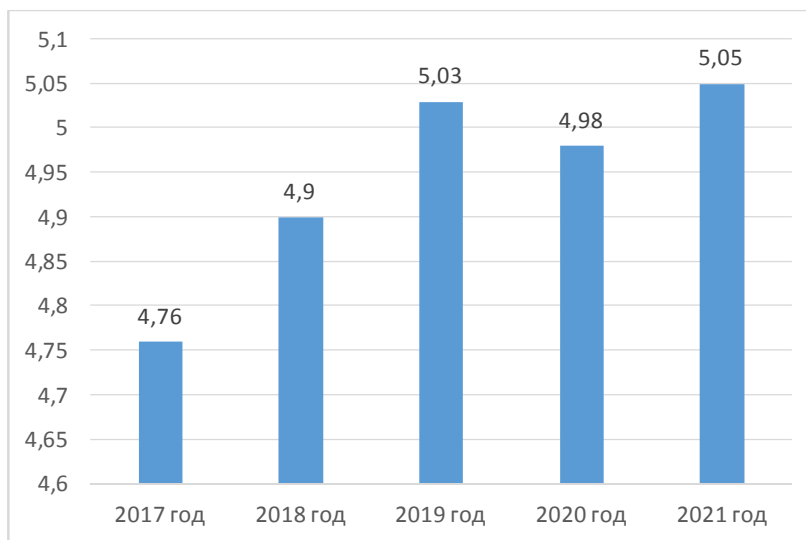


Рис.4. Добыча (вылов) водных биоресурсов в России в 2017-2021 гг., млн тонн.

Наибольшие объемы добычи, продемонстрировал Дальневосточный рыбохозяйственный бассейн. Он является самым большим по площади. В 2021 году там значительно увеличили вылов тихоокеанских лососей. При этом существенно уменьшилось количество полученного минтая. Остальные показатели держатся примерно на том же уровне, что и в 2020 году.

Наиболее интенсивные темпы роста вылова показал Волжско-Каспийский рыбохозяйственный бассейн. Там удалось добыть на 17,8% биоресурсов больше, чем в 2020 году. В основном такой рост обусловлен увеличением вылова кильки.

Положительную динамику продемонстрировали рыболовы Северного бассейна. В 2021 году там был ограничен вылов камчатского краба, но объемы добычи вполне скомпенсировались за счет трески и пикши.

На территории остальных бассейнов было зафиксировано уменьшение совокупных показателей вылова. Также отрицательная динамика наблюдается в открытой части Мирового океана и в отдельных

конвенционных районах. Зато на территориях, принадлежащих иностранным государствам, объемы добычи выросли на 23% (рисунок 5, рисунок 6).

Рыбохозяйственный бассейн или район вылова	Объем добычи биоресурсов в 2021 году	Динамика (в сравнении с 2020 г.)
Волжско-Каспийский	всего — 100,46 тыс. тонн килька — 32,03 тыс. тонн частиковые — 28,74 тыс. тонн	↑ + 15,21 тыс. т. (17,8 %) ↑ + 17,86 тыс. т. ↓ - 2,21 тыс. т.
Западный	всего — 78,63 тыс. тонн шпрот — 42,67 тыс. тонн сельдь — 23,81 тыс. тонн	↓ - 6,03 тыс. т. (7,1 %) ↓ - 2,44 тыс. т. ↓ - 2,25 тыс. т.
Дальневосточный	всего — 3558,33 тыс. тонн минтай — 1739,07 тыс. тонн треска — 169,14 тыс. тонн сельдь — 414,28 тыс. тонн иваси — 255,9 тыс. тонн скумбрия — 87,5 тыс. тонн лососевые — 539 тыс. тонн	↓ - 11,7 тыс. т. (0,3 %) ↓ - 90,82 тыс. т. ↓ - 2,95 тыс. т. ↑ + 4,68 тыс. т. ↓ - 59,6 тыс. т. ↑ + 6,1 тыс. т. ↑ + 238,74 тыс. т. (79,51%)
Северный	всего — 541,37 тыс. тонн треска — 352,07 тыс. тонн пикша — 98,28 тыс. тонн	↑ + 39,2 тыс. т. (7,8 %) ↑ + 39,25 тыс. т. ↑ + 9,22 тыс. т.
Азово-Черноморский	всего — 64,01 тыс. тонн хамса — 23,99 тыс. тонн шпрот — 21,12 тыс. тонн	↓ - 4,70 тыс. т. (6,8 %) ↓ - 7,15 тыс. т. ↑ + 2,84 тыс. т.
Зоны иностранных государств	всего — 404,6 тыс. тонн	↑ + 75,6 тыс. т. (23 %)
Конвенционные районы и открытая часть Мирового океана	всего — 252,7 тыс. тонн	↓ - 35,2 тыс. т. (12,2 %)

Рис.5. Объем добычи водных биоресурсов в 2021 году в РФ.

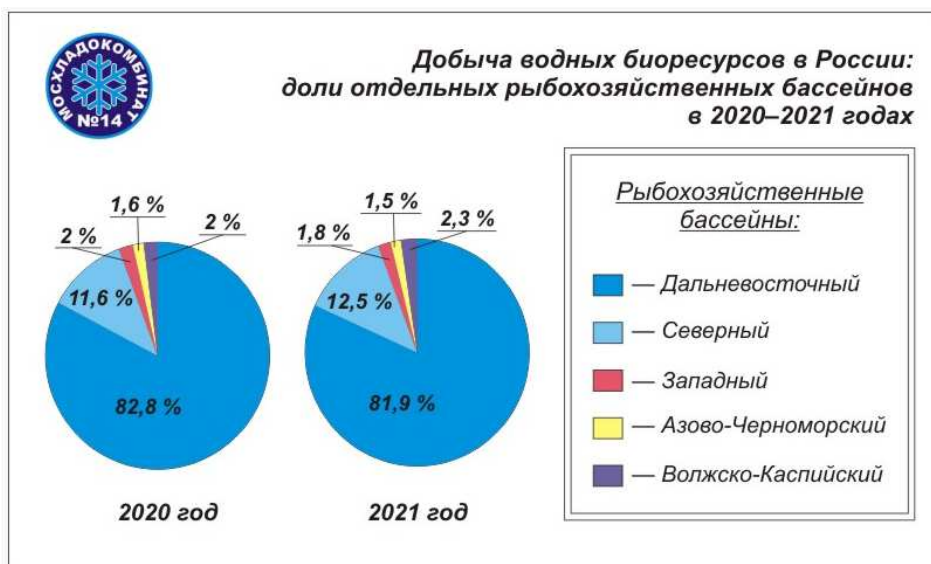


Рис.6. Структура рыбохозяйственных бассейнов по вылову рыбы в 2020-2021гг., %.

3.3 Корма для аквакультуры

Внимание ведущих мировых кормопроизводителей для рыб сейчас сосредоточено на новых белковых компонентах. Дело в том, что объемы кормов с каждым годом растут, а производство наиболее востребованного компонента – рыбной муки – снижается.

В России есть компании, которые реализуют проекты по созданию производств по получению белка из личинки мухи черной львинки и микробиального белка из природного газа.

Работу по введению таких компонентов в рецептуры стартовых и продукционных комбикормов для ценных пород рыб проводят и во Всероссийском научно-исследовательском институте рыбного хозяйства и океанографии (далее-ВНИРО). Разработаны и апробированы комбикорма с использованием новых источников белка и получены результаты, не уступающие импортным аналогам по скорости роста рыбы и кормовым коэффициентам при меньшей стоимости готового комбикорма на 20–30%.

Во ВНИРО создан многофункциональный испытательный центр для кормов, произведенных в России. И сейчас институт имеет экономически эффективные и конкурентоспособные рецептуры комбикормов для карповых, осетровых, сиговых рыб, форели и тихоокеанских лососей. В 2020 году специалисты приступили к разработке кормов для ракообразных, в частности для австралийского красноклешневого рака и креветки ваннамей. Кроме того, началось создание базовых рецептов для форели – от личинки до товарной рыбы – на основе отечественных кормовых источников.

В целом годовой объем потребления комбикормов для аквакультуры в России оценивается в 350 тыс. тонн в год. Пока же в стране потребляются два основных вида кормов для рыб: экструдированные (для лососевых, осетровых и сиговых) и гранулированные (для карповых). При этом потребление экструдированных кормов составляет около 90 тыс. тонн, из них около 20

тыс. производится в России, остальное – импорт. Объемы потребления карповых кормов достоверно посчитать сложно, поскольку большинство пастбищных хозяйств юга России используют для кормления чистое зерно пшеницы ввиду его невысокой стоимости. Высокоэффективные гранулированные и экструдированные комбикорма используют в меньшей степени из-за сложившейся еще со времен СССР практики.

Отечественная компания "Рыбные корма" производит мальковые и продукционные корма для рыб мощностью 40 тыс. тонн продукции в год. Предприятие специализируется на кормах для ценных видов рыб – осетра, форели, сома и других.

В качестве источников белка используется рыбная мука, протеины растительного происхождения, перьевая и куриная мясокостная мука. При проектировании завода и разработке рецептур учтен зарубежный опыт, но основные поставщики сырья - российские сельхозпроизводители.

Проекты по выпуску кормов реализуют и сами крупные товарные хозяйства. Например, группа компаний "Карельские рыбные заводы" уже 4 года обеспечивает рыбу кормами собственного производства, продает небольшие партии другим хозяйствам в Карелии, а также поставки в Ленинградскую область.

3.4 Потребление рыбы в России

Информация об уровне потребления рыбы в стране довольно противоречива. Согласно данным Росстата, среднедушевое потребление рыбы и рыбопродукции в России выросло, составляет 21,9 кг в год. Однако согласно расчетам "Рыбного Союза", сегодня жители России потребляют примерно 13,5 кг рыбы на душу населения в год при установленной Минздравом норме потребления не менее 22 кг. Противоречие заключается в методике подсчета: статистика учитывает рыбу с хребтом, внутренностями и головой. В реальности же кишки и кости рыбы сегодня идут в отходы. Если же учитывать чистый вес рыбы, попадающей на стол, то получается около 13,5 кг рыбы на душу населения в год.

В России наиболее потребляемой рыбой является сельдь – 2,8 кг/чел./год, что составляет около 13% потребления рыбы в России. Далее следуют лососёвые – 2,7 кг на душу населения в год, что также составляет около 13% потребления рыбы в России. Третью позицию в рейтинге в потребления рыбной продукции занимает минтай – 2,59 кг на душу населения в год, что составляет около 12% потребления рыбы в России (рисунок 7).

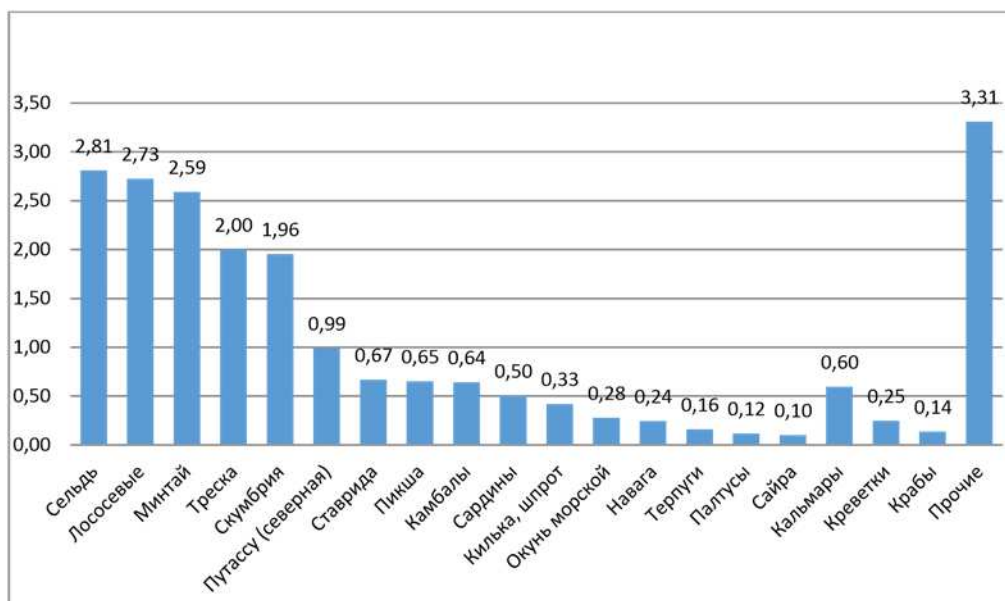


Рис. 7. Потребление рыбы в России по видам, кг/чел./год.

3.5 Цены на рыбу

За период с 16 по 22 мая 2022 года динамика цен на мороженую рыбу в оптовом сегменте внутреннего рынка сохраняла ранее сформированную тенденцию к снижению.

В Дальневосточном регионе отмечалось снижение цен на минтая и сельдь, что обусловлено увеличением предложения с промысла на фоне сохраняющихся сложностей с экспортными поставками в направлении Китая, а нереализованные товарные запасы в преддверии начала путины способствуют удешевлению лососёвых.

На Северо-западе сезонное сокращение спроса и положительная динамика складских запасов способствуют дальнейшему удешевлению

сельди атлантической. Цены на другие виды мороженой рыбы практически не изменились.

В центральных регионах под влиянием снижения цен в регионах добычи дешевел минтай, а слабый спрос и заканчивающиеся сроки годности рыбной продукции вылова 2021 года обеспечивают понижающую коррекцию цен на скумбрию и лососевые (рисунок 8,9,10).

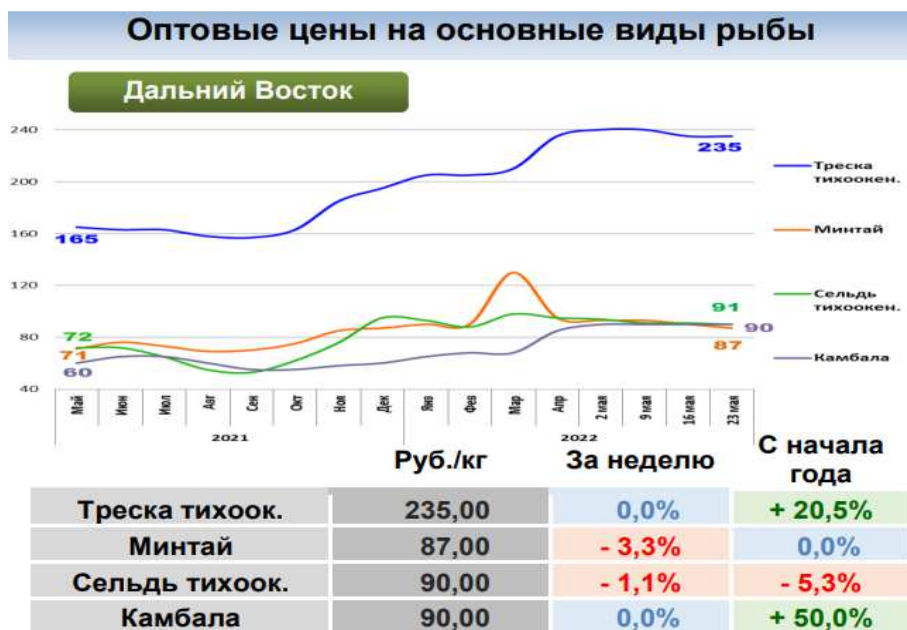


Рис.8. Оптовые цены на основные виды рыб на Дальнем Востоке в 2021-2022г.



Рис.9. Оптовые цены на основные виды рыб на Северо-Западе в 2021-2022г.

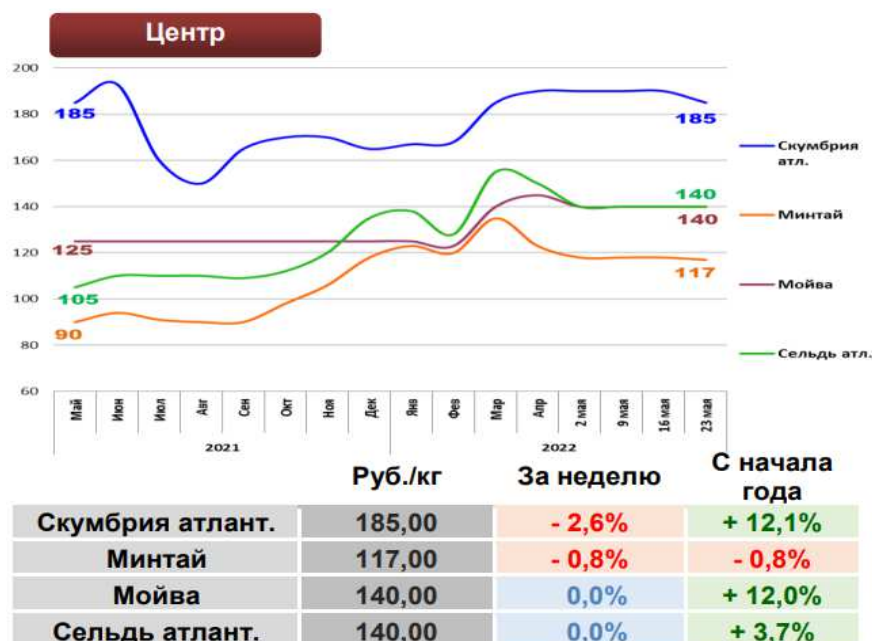


Рис.10. Оптовые цены на основные виды рыб в Центральных регионах в 2021-2022г.

Розничные цены снижаются. В период с 7 по 13 мая 2022 года средний уровень потребительских цен на рыбу мороженую неразделанную снизился на 0,05%. По сравнению с началом 2022 года цены выросли на 6,44% (рисунок 11).

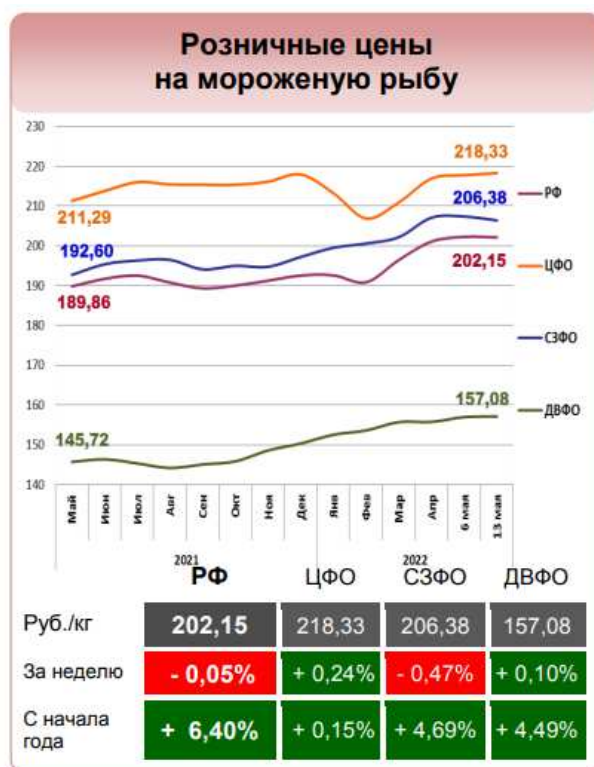


Рис.11. Розничные цены на мороженую рыбу.

Потребительские цены (на 24.05.2022 год) в торговых сетях г. Белгорода на некоторые виды рыбы представлены в таблице 5.

Таблица 5

Наименование продукта	«Лента»	«Европа»	«Перекресток»	«Метро»
Минтай потр.б/г (из зам. сырья)	231,59 руб./кг	149,99 руб./кг	199,99 руб./кг	259 руб./кг
Мойва непотр. с/г (из зам. сырья)	472,69 руб./кг	179,99 руб./кг	249,99 руб./кг	499 руб./кг
П/ф Лосось атлантический тушка (из зам. сырья)	1473,69 руб./кг	949,99 руб./кг	999,99 руб./кг	1299 руб./кг
Форель живая, весовая	621,09 руб./кг	-	-	759 руб./кг
Карп живой крупный, весовой	319,99 руб./кг	309,99 руб./кг	-	329 руб./кг

3.6 Рыбоводство в Белгородской области

Белгородская область занимает первое место в Центральном ФО и девятое среди регионов-производителей товарной рыбы. По итогам 2021 года производство товарной рыбы составило 7 911 тонн, что меньше, чем в 2020 году на 1,7%. Всего, за период с 2017 года производство выросло на 10,4% (рисунок 12).

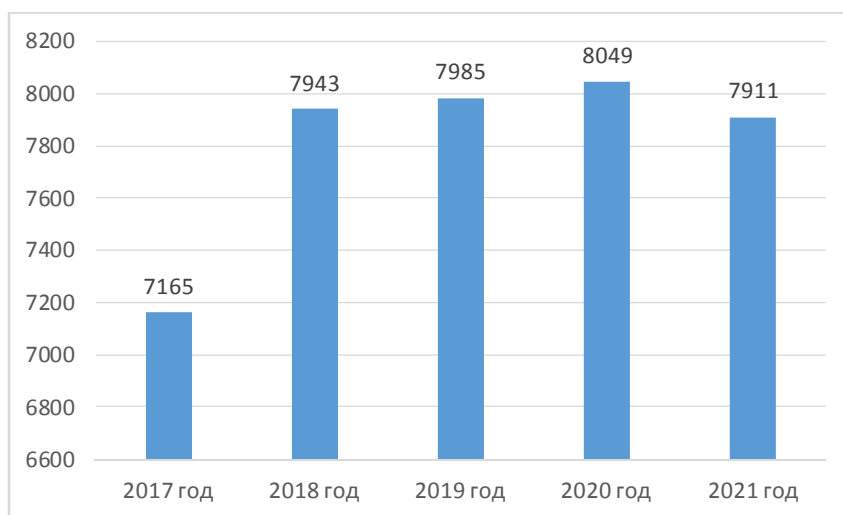


Рис.12. Производство аквакультуры в Белгородской области в 2017-2021гг., тонн.

Лидером среди районов области является Яковлевский городской округ, доля которого составляет 13%, затем идет Валуйский район 11,4%. Доля Новооскольского городского округа составляет 10,6% (рисунок 13).

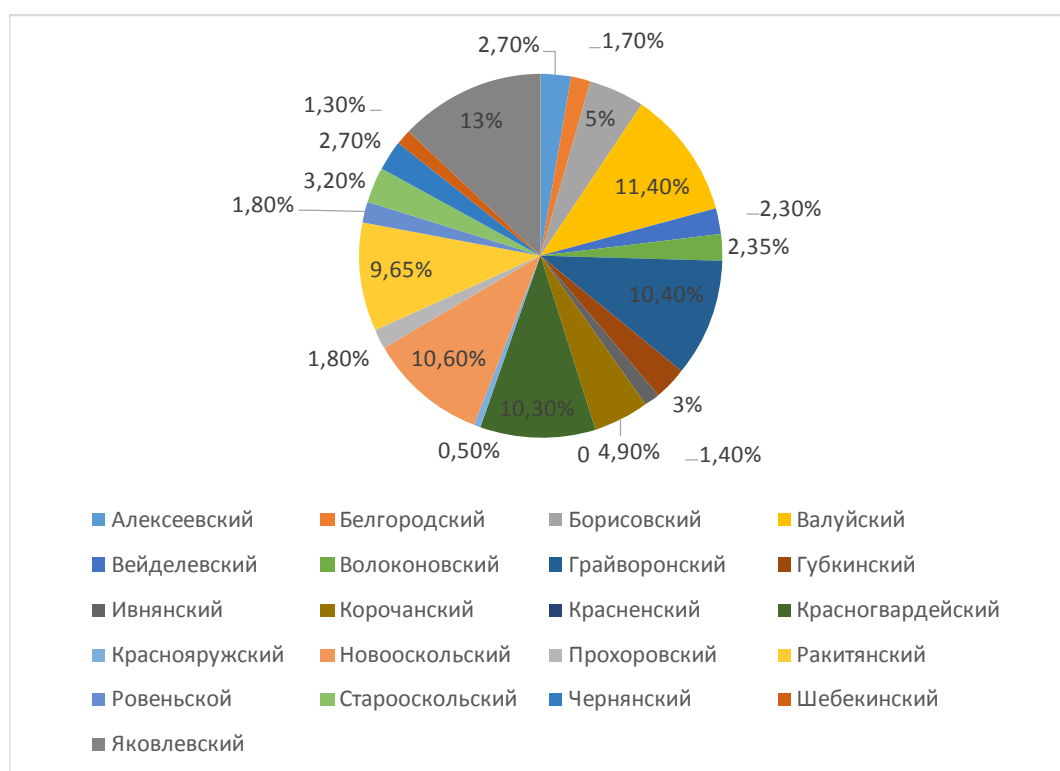


Рис.13. Производство аквакультуры по районам Белгородской области, %.

Одним из приоритетных направлений в Белгородской области является развитие аквакультуры. Многочисленные пруды региона широко используются для выращивания и воспроизводства рыбы.

Белгородская область относится к маловодным регионам, на ее территории с целью товарного рыборазведения используется около 140 прудов, действуют около 60 рыбоводческих предприятий, из них 19 крупных, в том числе племенной репродуктор ЗАО "Племенной рыбопитомник Шараповский", а также ЗАО "Ключики", ОАО "Рыбокомбинат Октябрьский", ЗАО "Рыбхоз Корочанский" и другие, и более 30 К(Ф)Х и ИП (таблица 6).

Таблица 6

Перечень предприятий рыбохозяйственного комплекса Белгородской области, осуществляющих деятельность по производству (выращиванию) аквакультуры в разрезе муниципальных образований.

№ п/п	Наименование хозяйства	Наименование водоема и его расположение
Алексеевский район		
1	ОАО "Рыбхоз Алексеевский"	Варваровское вдхр. в б Якушин Яр с. Варваровка
		вдхр. в б. Любвин Яр у с Красное II
		садки (3)
Белгородский район		
2	ИП Бедненко Андрей Алексеевич.	пруд на р. Топлинка с.Старая Нелидовка
		пруд в верховье р. Топлинка с.Головино
3	ИП Кайдалов Владимир Викторович.	пруд у с. Бехлевка
4	К-з им. В.Я. Горина	пруд на р. Уды с.Щетиновка
	ООО "Самтрестн"	Пруд в б.Урочище Черемошное у с. Недоступовка
5	ИП Самойлов А.В.	Пруд в б.Редкодуб у с. Журавлевка
6	ИП Дрокин А.Ф.	пруд на р. Разумная у с. Мясоедово
Борисовский район		
7	ЗАО "Рыбхоз "Борисовский"	Борисовское вдхр. на р. Гостенка п.Борисовка
		пруд на руч. Гамзино с.Байцуры
8	ОГАУЗ "Санаторий "Красиво"	пруд с. Покровка
9	ИП Рудась А.С.	пруд в Березовском с/п
Валуйский район		

10	ЗАО "Рыбхоз Ураевский"	Ураевское вдхр. на р.Ураево с.Ураево
		выростные (3 пруда)
		зимовальные (4 пруда)
		нерестовый пруд
		маточный (2 пруда)
		садки (9)
11	ИП Глава КФХ Духанин И.В.	Майорское вдхр. на р. Ураево с. Майорское
		выростной пруд (у дамбы вдхр.)
		пруд на р. Мокрая Казинка с.Казинка
12	ИП Калугина Ольга Васильевна.	пруд на р. Мокрая Казинка с.Борки
13	ИП, глава КФХ Ляшков Петр Васильевич.	пруд на р.Верхний Моисей с.Филиппово
Вейделевский район		
14	ИП Тарасенко Виктор Васильевич.	пруд на р. Демино с. Клименки
15	СПК "Красная Заря"	пруд "Любвин Яр" у х. Ясенов
16	СССПК "Россошь"	пруд в балке "Соколиный Яр" у х. Россошь
Волоконовский район		
17	ООО "Рыбхоз Семеновский" (Яковлева Т.А.)	пруд на р. Репьевка с. Шеншиновка
18	ИП Скуридин Ю.Н.	Пруд на ручье Яр Боровков (Манджога) у х. Евдокимов (х.Верхние Лубинки)
19	ИП Чуканов Александр Гаврилович	пруд в б. Плотвянка х. Новый
Грайворонский район		
20	ЗАО «Аква»	Косиловское вдхр. на р. Ворсклица с. Косилово
21	ОАО "Рыбхоз Грайворонский"	В/хр на р. Грайворонка с. Новостроевка
		живорыбные садки (9)
22	ИП Филиппова Е. И.	пруд на р. Лисенок с. Ивановская Лисица
23	ООО "Чистые пруды"	пруд на р. Лозовая п. Чапаевский
		пруд п. Горьковский
		живорыбные садки (5)

24	ИП Гунько А.В.	Пруд на ручье Соловей с. Смородиново
25	ИП Гробов Л.М.	Пруд Страшные Рвы на ручье Соловей с. Смородиново
26	ИП Хорошилов	Пруд на р. Лисенок,
Губкинский район		
27	ИП, глава КФХ Панарина Г. А.	пруд на р. Орлик с. Богословка
		пруд на р. Дубенка с. Успенка
28	ИП Глава КФХ Солодилов К.И.	пруд на б. лог Развилки (Большой Лог) х. Ильинка
Ивнянский район		
29	ЗАО "Ивнярыбхоз"	вдхр. № 3 на р. Курасовка с. Вознесеновка
		вдхр №1 на р. Курасовка с. Курасовка
		вдхр №2 на р. Курасовка с. Курасовка
		вдхр №4 на ручье Солотинский Ржавец у с. Вознесеновка
		пруд на ручье Самаринка с. Самарино
		садки (2)
30	ИП Смолиенко В. В.	пруд на р. Курасовка с.Калиновка
31	ИП Банных А.А.	пруд в б. Васин Лог у с. Орловка
32	Баринов Д.В.	пруд на б. Васин Лог с Сафоновка
Корочанский район		
33	ЗАО "Рыбхоз Корочанский"	Пруд Мазикино №1 на р. Разумная у с. Мазикино
		Пруд Мазикино №2 на р. Разумная у с. Мазикино
		Пруд Мазикино №2а на р. Разумная у с. Мазикино
		Каскад прудов (№1 и № 2) на р Коренью с.Ионовка
		Пруд Ионовка №3 на р. Корень у с. Ионовка
		Пруд на реке Коренью с.Лугань
34	ИП Глава КФХ Пилюгин А.В.	пруд на р. Холок у с. Анновка
Красногвардейский район		
35	ОАО Рыбхоз "Никитовский"	пруд №1 на руч.Ключка с. Никитовка
		пруд №4 на р. Валуй с. Ливенка
		пруд №5 на руч.Ключка с. Ромахово
		садки (5)
36	ФГБУ "Управление Белгородмелиоводхоз"	Арнаутовское в/хр на р.Палатовка с.Арнаутово

37	ИП Худойбердиев Т.Р.	В/хр на р. Палатовка у с. Вторая Палатовка
38	ОАО Рыбхоз "Красногвардейский"	Пруд на р. Усердец, с Верхняя Покровка
		Пруд на р. Усердец, с Нижняя Покровка
39	ИП Селезнев П.А.	пруд на р Валуйчик у с Ливенки
Краснояржский район		
40	ИП ГКФХ Кальной Л.М.	Пруд в урочище Попово у с. Колотиловка
41	ИП Радченко Николай Иванович	Пруд на р. Илек у х. Пролетарский
Новооскольский район		
42	ИП, глава КФХ Пилюгин Александр Владимирович.	вдхр. на р. Плотва с. Богородское
		вдхр. на р. Холок (пастбищный) х. Красная Каменка
		выростные (19 прудов)
		зимовальные пруды (27 прудов)
		маточные пруды (7 прудов)
		садки (6)
43	ЗАО Племенной рыбобитомник "Шараповский". Директор Закусило Владимир Николаевич.	пруд "Шараповский" на р. Беленькая с. Шараповка
		пруд "Яковлевский" на р. Серебрянка с. Серебрянка
		пруд на р. Беленькая с. Шараповка
		выростные пруды х. Косые
		маточные пруды
		зимовальные пруды
44	ИП Манохин И. Н.	пруд на р. Усердец с. Боровое
		вдхр. на р. Усердец с. Старая Безгинка
		пруд в б. Холки с. Солонец-Поляна
45	ИП Манохин Н.Ф.	Пруд на р. Усердец, с. Большая Ивановка
46	ИП, глава КФХ Попов А. Н.	вдхр. на р. Усердец с. с. Новая Безгинка
47	ИП Богданов С.И.	с Никольское
Прохоровский район		
48	ООО "Карп Белогорья"	Пруд №1 на реке Псел с. Пригорки
		Пруд №2 на р. Псел с. Верхняя Ольшанка
		Пруд №2а на реке Псел с. Верхняя Ольшанка
		Пруд № 3 на р.Псел у с. Береговое -1
		Пруд №4 на р.Псел у с. Береговое-2

49	ООО "Рыбхоз Лески".	пруд на р. Саженовский Донец с. Лески
		пруд на р. Грязная с. Грязное
		пруд на р. Ольшанка с. Карташевка
50	ООО "Рыбхоз Юдинский".	пруд в б. Грязная с. Юдинка (Кострома)
51	ИП Омаров К.К.	с. Береговое
Ракитянский район		
52	ОАО Рыбокомбинат "Октябрьский"	с. Александровка, с. Меловое Ракитянский р-н:
		Пруд № 6
		Пруд № 7
		Пруд № 10
		Пруд № 11
		Пруд № 9
		Пруд в балке Юрасовка у села Герцевка
		Выростные пруды
		зимовальные пруды
садки		
Ровеньской район		
53	ЗАО Рыбхоз Корочанский	водохр. с Нижняя Серебрянка на р. Серебрянка
54	ИП Волосунов А.П.	водохр. с. Кучугуры на балке Кучугуровский Яр
Старооскольский район		
55	ООО "Зеркало"	вдхр. на р. Грязная Потудань с. Новоалександровка
		садки (3)
54	ИП Шенцев В.А.	Пруд на р. Котел у с. Городище
		Нагульный пруд №1 на реке Котел у с. Городище
Чернянский район		
55	ИП, глава КФХ Панарина Галина Анатольевна	Пруд р. Орлик с. Волково
Шебекинский район		
56	ИП Гунько А. В.	пруд у с. Белая Криница
57	ИП Жиромский А. Г.	пруд в б. Закмитный Яр х. Бондаренков
		Пруд в балке Ольховый Яр у с. Новое Березово
Яковлевский район		
58	ЗАО "Ключики"	вдхр. №3 в пойме р. Сев. Донец с. Кривцово

		вдхр. №4 в пойме р. Сев. Донец с. Кривцово
		вдхр. №5 на р. Липовый Донец с. Рождественка
		каскад прудов на р. Разумная х. Раевка
		№1
		№1а
		№ 2
		выростные пруды (21 пруд) с. Кривцово
59	ИП Голенский А. М.	пруд на р. Пена с. Завидовка
60	ФХ "Мария"	пруд с. Триречное

Традиционно прудовые хозяйства региона производят карпа и толстолобика, на долю которых приходится 71% и 26,5% объема товарной рыбы, соответственно. Кроме того, в области успешно разводят белого амура, форель, клариевого сома и осетровые породы рыб.

III Внешняя торговля рыбой

3.1 Экспорт

Согласно данным ФТС России, в 2021 году объем экспорта рыбы, ракообразных, моллюсков и прочих водных биоресурсов (группа 03 ТН ВЭД) с таможенной территории Российской Федерации составил 1645 тыс. тонн. В натуральном выражении экспорт сократился на 11,5% по сравнению с 2020 годом.

На первое место по экспортным отправлениям в 2021 году вышла Республика Корея, на которую пришлось 37% и 50% от совокупного российского экспорта ВБР по стоимости и объему соответственно. Важно отметить, что Корея традиционно является значимым транзитным хабом для экспорта российской рыбопродукции, а резкое увеличение отправок в эту страну в 2021 году обусловлено, прежде всего, закрытием китайских портов для российской рыбопродукции, доставляемой рефрижераторными судами, а также другими факторами, в том числе связанными с новыми правилами оформления экспортных ветеринарных документов.

Китай опустился на вторую строчку в списке крупнейших экспортных рынков сбыта российской рыбы. В 2021 году прямой экспорт в Китай составил 353 тыс. тонн рыбопродукции стоимостью 1,06 млрд долларов США, что составило 21% и 18% от общероссийского соответственно.

Еще одним транзитным хабом для экспорта российской рыбопродукции в США и страны ЕС в 2021 году были Нидерланды. Эта страна заняла третью строчку по значимости экспортных направлений. В Нидерланды было экспортировано 122 тыс. тонн различной рыбопродукции стоимостью более 1,35 млрд долларов США. Высокая стоимость экспорта обусловлена тем, что через Нидерланды проходили основные экспортные потоки российского краба, добываемого в Баренцевом море, а также мороженое рыбное филе тресковых пород.

Важными экспортными направлениями по итогам года стали: Япония (89 тыс. тонн на 649 млн долларов США), Беларусь (46,6 тыс. тонн на 79 млн

долларов США), Украина (27,5 тыс. тонн на 44 млн долларов США), а также Нигерия (32,4 тыс. тонн стоимостью 19,5 млн долларов США).

В 2021 году география экспорта была расширена – с 60 до 67 стран. Более чем в два раза по сравнению с прошлым годом вырос прямой экспорт рыбы в европейские страны: во Францию (212% к объему 2020 года), Норвегию (200%), Польшу (213%), Италию (252%), Португалию (212%). В 1,5 раза выросли объемы отправок в Германию (182%), Эстонию (146%), Литву (122%). Резкий рост экспорта отмечен в Индонезию (в 4,4 раза), а рекордный прирост – более чем в 40 раз - зафиксирован по экспорту в Кот Д’ивуар.

3.2 Импорт

По результатам 2021 года общий импорт достиг рекордных значений за последние 5 лет. В стоимостном выражении рост составил +29% (2,1 млн долларов США), в тоннаже +17% (564 тыс. тонн). Основной всплеск активности пришёлся на первую половину года, во втором полугодии темпы роста замедлились. Наиболее растущие в 2021 году сегменты – ракообразные, моллюски и сурими.

Общий импорт лососёвых в стоимостном выражении за 2021 год вырос на 84 млн долларов США (+16%) и составляет 625,8 млн долларов США. Рост наблюдался по всем позициям, за исключением кижуча.

За 2021 год общий импорт филе белой рыбы увеличился на 16 млн долларов США (+33%) и достиг 61,6 млн долларов США. Рост наблюдался по всем позициям, за исключением филе минтая. Основным драйвером роста являлось филе пангасиуса.

Общий импорт креветок вырос более, чем в полтора раза, пропорционально, как в тоннаже, так и в стоимости. Импорт прочих морепродуктов (за исключением гигантского кальмара) увеличился на 41 млн долларов США (+40%) и составил 141,4 млн долларов США.