

Министерство сельского хозяйства РФ

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет
имени М.М. Джамбулатова»

СОГЛАСОВАНО

Ректор ФГБОУ ВО
Дагестанский ГАУ


З.М. Джамбулатов

« 29 » 01 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Депнаучтехполитики и
образования
Минсельхоза России

Н.А. Иванова

« » 20 г.

**ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ**

по теме:

«ЦЕНТР ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И МОНИТОРИНГА НАУЧНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ АПК: РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ
КОМПЛЕКС, ВКЛЮЧАЯ ПРОМЫСЕЛ, АКВАКУЛЬТУРУ И
ПЕРЕРАБОТКУ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ»

(за 2019 г.)

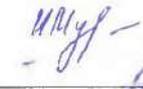
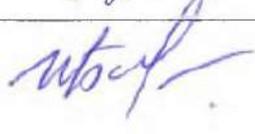
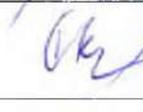
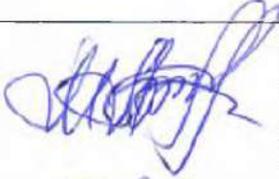
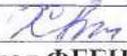
Руководитель НИР



И.В. Мусаева

Махачкала 2019

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

№ п/п	Должность	Подпись, дата	Фамилия И.О.
ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ			
1.	Декан факультета биотехнологии, канд. с.-х. наук, руководитель Центра		Мусаева И.В.
2.	Доцент кафедры организации и технологий аквакультуры, канд. биол. наук, ведущий научный сотрудник, заместитель руководителя Центра		Шихшабекова Б.И.
3.	Ведущий научный сотрудник, заведующий кафедрой организации и технологий аквакультуры, канд. экон. наук		Алиев А.Б.
4.	Доцент, кандидат ветеринарных наук, ведущий научный сотрудник		Абдулхамидова С.В.
5.	Проректор - начальник научно-инновационного управления, доктор с.-х. наук, профессор, ведущий научный сотрудник		Исригова Т.А.
6.	Доцент кафедры организации и технологий аквакультуры, канд. биол. наук, ведущий научный сотрудник		Гусейнов А.Д.
7.	Ст. преподаватель кафедры организации и технологий аквакультуры, младший научный сотрудник		Алиева Е.М.
8.	Заместитель начальника управления планово-, финансово-экономического, правового обеспечения и контроля, специалист		Магомедов Э.М.
9.	Бухгалтер		Халилова Г.Н.
Волжско-Каспийский филиал ФГБНУ «ВНИРО», КаспНИРХ			
10.	Начальник Западно-Каспийского отдела, доктор биол. наук, главный научный сотрудник		Абдусаматов А.С.

РЕФЕРАТ

Отчет - 212 с., таблиц – 35, рисунков – 57, источников – 57.

УДК 639.3/.6

Ключевые слова: рыбный промысел, аквакультура, переработка рыбы, мониторинг, прогнозирование, форсайт-метод, эксперты, тренды, окна возможностей.

Объект исследования

Научно-технологическое развитие рыбохозяйственного комплекса АПК (включая промысел, аквакультуру и переработку водных биоресурсов): мониторинг и прогнозирование.

Цель работы

Обеспечение эффективного участия отраслевого центра в прогнозировании и мониторинге научно-технологического развития АПК, подготовке информационных, аналитических и прогнозных материалов по развитию рыбохозяйственного комплекса (включая промысел, аквакультуру и переработку водных биоресурсов) на базе ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ.

Методы исследования

Формирование рабочей группы, экспертного сообщества, экспертной панели, форсайт-исследование рыбопромышленного комплекса, мониторинг отраслей и прогнозирование их развития с использованием возможностей программы Excel.

Результаты работы

На базе Дагестанского ГАУ продолжил функционирование Центр прогнозирования и мониторинга научно-технологического развития АПК: рыбохозяйственный комплекс, включая промысел, аквакультуру и переработку водных биоресурсов, как постоянно действующая коммуникационная площадка для взаимодействия вузов, научных организаций и компаний соответствующего профиля.

В отчетном году выполнен следующий объем работ:

1. Создана рабочая группа;
2. Расширено экспертное сообщество (на 11 человек из Ростовской и Московской областей, Республики Дагестан и Республики Кот-д'Ивуар);
3. Приняли участие в работе Пленума научно-методического совета по рыбному хозяйству Федерального учебно-методического объединения по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки высшего образования «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», проводимого на

- базе Калининградского государственного технического университета (г. Калининград);
4. Приняли участие в работе ряда выставок:
 - Межрегиональная выставка «Даг-Агро-2019», 17 октября 2019 г. (г. Махачкала);
 - Фестиваль «Каспийская рыба», 21 сентября 2019г. (г. Махачкала);
 - 21-я Российская агропромышленная выставка «Золотая осень», 9-12 октября 2019 г.» (г. Москва);
 5. Проведены научные мероприятия по профилю деятельности центра в 2019 году:
 - Круглый стол «Проблемы развития и перспективы товарного осетроводства в РД», г. Махачкала, Дагестанский ГАУ, 20 февраля 2019 г.;
 - Круглый стол «Современное состояние и перспективы воспроизводства ценных видов рыб в рыбоводных заводах», Республика Дагестан, г. Кизилюрт, форелевое хозяйство «Главрыба», 15 мая 2019 г.;
 - Национальная научно-практическая конференция (с международным участием) «Состояние и перспективы научно-технологического развития рыбохозяйственного комплекса», г. Махачкала, Дагестанский ГАУ, 24-25 октября 2019 г.;
 - Круглый стол «Перспективы развития акакультуры в РД», г. Махачкала, Дагестанский ГАУ, 19 ноября 2019 г.
 6. Приняли участие в работе конференций и форумов международного, российского и регионального уровней:
 - VIII Национальная межвузовская научно-методическая конференция «Переход на федеральные государственные образовательные стандарты. Лучшие практики рыбохозяйственного образования» (Калининград, 8.10.2019);
 - VII Балтийский морской форум (Калининград, 9.10.2019);
 - II Дагестанский международный форум «OPEN DAGESTAN 2019» (12 октября 2019 г., г. Махачкала);
 - Национальная научно-практическая конференция (с международным участием) «Состояние и перспективы научно-технологического развития рыбохозяйственного комплекса», (г. Махачкала, 24-25 октября 2019 г.);
 - IV Национальная научно-практическая конференция «Состояние и пути развития аквакультуры в Российской Федерации в свете

- импортозамещения и обеспечения продовольственной безопасности страны» (Калининград, 9.10.2019);
- Международная научно-практическая конференция «Современные экологические проблемы в сельскохозяйственном производстве» (Махачкала, 21 ноября 2019 г.);
 - Всероссийская научно-практическая конференция студентов, магистров, аспирантов и молодых учёных «Достижения молодых учёных в АПК» (Махачкала, 19 апреля 2019 г.);
 - Всероссийская научно-практическая конференция «Цифровые технологии в АПК: состояние, потенциал и перспективы развития» (Махачкала, 27 марта 2019г.).
7. Организована рассылка по вузам, НИИ и предприятиям отрасли информационного письма о проведении Национальной научно-практической конференции «Состояние и перспективы научно-технологического развития рыбохозяйственного комплекса», по завершении работы конференции организована рассылка сборника;
 8. Продолжен мониторинг развития отраслей рыбопромышленного комплекса: промысла, аквакультуры и переработки рыбы, импорта рыбной продукции в РФ;
 9. Опубликовано 20 научных статей и учебно-методических разработок;
 10. Составлен и опубликован сборник статей по итогам проведённой Национальной научно-практической конференции (с международным участием) «Состояние и перспективы научно-технологического развития рыбохозяйственного комплекса», сборник размещен в РИНЦ (на сайте elibrary.ru);
 11. Подготовлены аналитические материалы: «Рыбный промысел: улов рыбы и добыча других водных биоресурсов», «Анализ развития аквакультуры РФ», «Анализ российского рынка рыбы и рыбной продукции»;
 12. Подготовлены информационные бюллетени с прогнозным материалом «Перспективы научно-технологического развития рыбопромышленного комплекса РФ: промысел водных биоресурсов», «Перспективы научно-технологического развития рыбопромышленного комплекса РФ: аквакультура», «Перспективы научно-технологического развития рыбопромышленного комплекса РФ: переработка водных биоресурсов»;
 13. Переработан и подготовлен к изданию «Словарь терминов в области рыбохозяйственного комплекса»;
 14. Подготовлен отчет по теме НИР.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	РЕФЕРАТ.....	3
	ВВЕДЕНИЕ.....	8
1.	ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НИР	10
2.	МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ	11
3.	РЕЗУЛЬТАТЫ НИР	12
3.1.	Организационные мероприятия	12
3.1.1.	Создание рабочей группы	12
3.1.2.	Размещение ОЦП	13
3.1.3.	Расширение экспертного сообщества в области рыбопромышленного комплекса	13
3.2	МОНИТОРИНГ РЫБОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РФ	16
3.2.1.	Экономический анализ.....	16
3.2.2.	Рыбный промысел: улов рыбы и добыча других водных биоресурсов	32
3.2.3.	Мониторинг развития аквакультуры РФ	46
3.2.3.1.	Развитие аквакультуры по федеральным округам (научное сопровождение, предприятия по воспроизводству, товарной аквакультуре и производству кормов для аквакультуры).....	49
3.2.3.2.	Производство продукции товарной аквакультуры.....	75
3.2.4.	Анализ российского рынка рыбы и рыбной продукции	88
3.2.5.	Экспорт и импорт рыбы, рыбо- и морепродуктов	92
3.3.	ПЕРСПЕКТИВЫ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЫБОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РФ .	101
3.3.1.	Прогноз развития рыбного промысла: улов рыбы и добыча других водных биоресурсов	101
3.3.2.	Прогноз развития аквакультуры	112
3.3.3.	Прогноз развития производства рыбной продукции	116
4.	ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ РЫБОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В РЕСПУБЛИКАХ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА..	119
4.1	Перспективы развития аквакультуры в республиках Северного Кавказа.....	119
4.2	Мониторинг и прогноз добычи водных биоресурсов в Волжско-Каспийском бассейне.....	126
4.3	Мониторинг объектов добычи водных биоресурсов в акватории Каспийского моря	130
4.4	Мониторинг добычи карповых в акватории Каспийского	

	моря	133
4.5	Сельдевые Каспийского моря: улов и перспективы добычи..	136
4.6	Современное состояние запасов, уловов и размерно- возрастного состава сельди бассейна Каспия	138
4.7	Промысловые уловы и запасы кефали в Каспийском море...	140
4.8	Экологическое состояние и пути восстановления рыбохозяйственного значения реки Терек.....	144
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	148
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	150
	ПРИЛОЖЕНИЯ	157

ВВЕДЕНИЕ

Для обеспечения эффективного функционирования системы технологического прогнозирования в АПК Министерством сельского хозяйства РФ создана сеть отраслевых центров прогнозирования на базе ведущих профильных вузов. Ее развитие направлено на формирование горизонтальных взаимосвязей между научными организациями, вузами и компаниями реального сектора экономики, развитие исследовательской и аналитической инфраструктуры прогнозирования. Одним из таких центров является Центр прогнозирования и мониторинга научно-технологического развития АПК: рыбохозяйственный комплекс, включая промысел, аквакультуру и переработку водных биоресурсов, созданный на базе ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова».

Рыбохозяйственный комплекс России представляет собой многоотраслевую систему с международными и межрегиональными связями, объединяющую рыболовство, аквакультуру (рыбоводство) и переработку (производство пищевой, технической и кормовой продукции). Его обслуживает большое количество специализированных производств: судостроительное, судоремонтное, портовое хозяйство, транспортно-рефрижераторный флот, прочие производства (орудий лова, тары, упаковочных материалов), вспомогательные службы (снабжение, сбыт, связь, строительство и др.).

В связи с этим по Номенклатуре научных специальностей работа охватывает несколько направлений:

06.04.01 Рыбное хозяйство и аквакультура

03.02.06 Ихтиология

03.02.14 Биологические ресурсы

05.18.17 Промышленное рыболовство.

Коды тематических рубрик Государственного рубрикатора научно-технической информации (ГРНТИ):

69 РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО. АКВАКУЛЬТУРА

69.09 Биологические ресурсы Мирового океана и внутренних водоемов

69.09.03 Промысловая океанология

34.33.33 Ихтиология

69.09.09 Состояние запасов и промысел в водах Мирового океана

69.09.11 Состояние запасов и промысел во внутренних водоемах

69.25 Аквакультура. Рыбоводство

- 69.25.13 Разведение объектов аквакультуры
- 69.25.14 Воспроизводство объектов аквакультуры
- 69.25.15 Корма и кормление
- 69.25.17 Содержание объектов аквакультуры
- 69.25.19 Продуктивность в естественных и искусственных водоемах
- 69.25.85 Оборудование для аквакультуры

69.31 Промышленное рыболовство

- 69.31.13 Способы и орудия лова
- 69.31.99 Прочие вопросы промышленного рыболовства

69.51 Технология переработки сырья водного происхождения

69.53 Оборудование для рыбообработывающей промышленности

Код в соответствии с международной классификации отраслей науки и технологий, разработанной Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) (FOS, 2007):

4.01 Сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыбное хозяйство

Соответствие научной темы приоритетным направлениям Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (СНТР)

пункт и подпункт СНТР	Наименование приоритета СНТР
Пункт 20. подпункт «г»:	переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания

1. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НИР

Целью выполнения данного проекта является функционирование на базе ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ как постоянно действующей коммуникационной площадки для взаимодействия вузов, научных организаций и компаний соответствующего профиля отраслевого центра прогнозирования и мониторинга научно-технологического развития АПК, способного обеспечить эффективное его участие в прогнозировании и мониторинге научно-технологического развития АПК, подготовке информационных, аналитических и прогнозных материалов по развитию рыбохозяйственного комплекса (включая промысел, аквакультуру и переработку водных биоресурсов).

Для достижения поставленной цели на 2019 год были определены следующие задачи, определяемые Прогнозом научно-технологического развития агропромышленного комплекса Российской Федерации на период до 2030 года:

- Расширить экспертную сеть, включающую специалистов вузов, НИИ и бизнеса в области промысла, аквакультуры и переработки водных биоресурсов, тем самым способствовать формированию горизонтальных взаимосвязей между научными организациями, вузами и компаниями рыбохозяйственного комплекса, развитие исследовательской и аналитической инфраструктуры прогнозирования;
- Продолжить мониторинг глобальных и национальных технологических трендов, определение технологических угроз и возможностей в области деятельности НИР;
- Продолжить поиск и анализ информации об уровне и результатах научных исследований и технологических разработок отечественных и зарубежных организаций АПК, в том числе о прорывных технологиях, способных оказать радикальное влияние на сложившуюся структуру рынка рыбы и рыбопродуктов, изменить спрос на продукцию рыбопромышленной отрасли АПК;
- Продолжить работу по созданию базы данных инновационных проектов по промыслу, аквакультуре и переработке водных биоресурсов (паспортов критических технологий);
- Обеспечить регулярную корректировку Прогноза научно-технологического развития АПК в сфере рыбопромышленного комплекса, перечней приоритетных направлений научно-технологического развития и критических технологий данной отрасли АПК, а также технологических дорожных карт;

- Подготовить серию информационно-аналитических и прогнозных материалов по основным направлениям развития рыбохозяйственного комплекса;
- Провести научные мероприятия (конференции, семинары, круглые столы) по проблемам развития рыбопромышленного комплекса, а также обучающие семинары для студентов и аспирантов.

Научная новизна. Функционирование на базе Дагестанского ГАУ Центра прогнозирования и мониторинга научно-технологического развития АПК в рыбохозяйственной отрасли (включая промысел, аквакультуру и переработку водных биоресурсов) позволяет дать полную объективную оценку современного состояния и динамику развития отрасли, подготовить прогнозно-аналитические материалы для регулярной корректировки Прогноза научно-технологического развития АПК в сфере рыбопромышленного комплекса, перечней приоритетных направлений научно-технологического развития и критических технологий данной отрасли АПК, а также технологических дорожных карт.

2. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

Деятельность Центра прогнозирования и мониторинга научно-технологического развития АПК в области рыбопромышленного комплекса (ОЦП) осуществляется в соответствии с общей методологией функционирования аналогичных центров.

Прогнозирование развития отрасли осуществлялось с использованием возможностей программы Excel.

Базы данных, используемые при проведении НИР: материалы долгосрочных прогнозов, отчеты о Форсайт-исследованиях, дорожные карты и т.п. в области АПК и рыбопромышленного комплекса; отраслевые стратегии и программы развития в области рыбопромышленного комплекса (включая промысел, аквакультуру и переработку водных биоресурсов); материалы научных конференций и семинаров по вопросам развития рыбопромышленного комплекса; публикационные базы данных (Web of Science, Scopus, E-library и т.д.), патентные базы данных; Интернет-ресурсы: профильные сайты, порталы министерств и ведомств, ассоциаций производителей, организаций в области рыбопромышленного комплекса.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ НИР

3.1. Организационные мероприятия

3.1.1. Создание рабочей группы

В рамках государственного задания Департамента научно-технологической политики и образования Минсельхоза России на базе ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова» продолжил функционирование созданный в 2016 году «Центр прогнозирования и мониторинга научно-технологического развития АПК: рыбохозяйственный комплекс, включая промысел, аквакультуру и переработку водных биоресурсов» (далее - ОЦП).

Для функционирования данного Центра в текущем году была создана временная рабочая группа, в состав которой вошли представители Дагестанского ГАУ, занимающиеся проблемами данной отрасли АПК, а также ведущие ученые Волжско-Каспийского филиала ФГБНУ «ВНИРО» (КаспНИРХ).

Состав рабочей группы следующий:

от Дагестанского ГАУ

- Мусаева И.В. – руководитель Центра, декан факультета биотехнологии, кандидат сельскохозяйственных наук;
- Шихшабекова Б.И. - ведущий научный сотрудник, доцент кафедры организации и технологий аквакультуры, кандидат биологических наук, заместитель руководителя Центра;
- Алиев А.Б. – ведущий научный сотрудник, заведующий кафедрой организации и технологий аквакультуры, кандидат экономических наук;
- Абдулхамидова С.В. - ведущий научный сотрудник, доцент, кандидат ветеринарных наук;
- Исригова Т.А. - ведущий научный сотрудник, проректор - начальник научно-инновационного управления, доктор сельскохозяйственных наук, профессор;
- Гусейнов А.Д. - ведущий научный сотрудник, доцент кафедры организации и технологий аквакультуры, кандидат биологических наук;
- Алиева Е.М. – младший научный сотрудник, старший преподаватель кафедры организации и технологий аквакультуры;
- Магомедов Э.М. - заместитель начальника управления планово-, финансово-экономического, правового обеспечения и контроля, специалист;
- Халилова Г.Н. – бухгалтер;

от Волжско-Каспийского филиала ФГБНУ «ВНИРО», КаспНИРХ
— Абдусамадов А.С., главный научный сотрудник, начальник Западно-Каспийского отдела, доктор биологических наук.

В своей деятельности рабочая группа Центра руководствовалась «Положением об отраслевом центре прогнозирования и мониторинга научно-технологического развития АПК: рыбохозяйственный комплекс, включая промысел, аквакультуру и переработку водных биоресурсов», утвержденным на заседании Ученого совета Дагестанского ГАУ (протокол № 9 от 12.07. 2016 г.).

3.1.2. Размещение ОЦП

Центр размещен (как и ранее) в главном корпусе Дагестанского ГАУ при кафедре организации и технологий аквакультуры факультета биотехнологии, где выделено отдельное благоустроенное помещение с соответствующей офисной мебелью (ауд. № 317). Данный кабинет оборудован оргтехникой: компьютер с выходом в Интернет, принтер черно-белый и цветной, сканер, ноутбук. Приобретены также необходимые канцелярские принадлежности. Имеются соответствующие указатели.

Для освещения результатов деятельности центра на сайте Дагестанского ГАУ имеется раздел «Отраслевой центр прогнозирования и мониторинга».

3.1.3. Расширение экспертного сообщества в области рыбопромышленного комплекса

Созданный при Дагестанском ГАУ Отраслевой центр прогнозирования и мониторинга не является самостоятельным структурным подразделением, способным выполнить все стоящие перед ним задачи. Функционирование отраслевого центра прогнозирования и мониторинга невозможно без экспертов, т.к. именно их деятельность предоставляет необходимую информацию для производства прогнозных материалов.

Для успешной деятельности Центра велась работа, начатая ранее, по расширению экспертного сообщества, в состав которого вошли представители учреждений, занимающих общепризнанные ведущие позиции в рыбохозяйственном комплексе России следующих регионов РФ: Астраханская, Волгоградская, Калининградская, Ленинградская, Московская, Саратовская и Ростовская области; Камчатский, Краснодарский и Приморский края; республики Дагестан, Карелия, Крым и Татарстан (табл.1).

Таблица 1

ЭКСПЕРТНАЯ СЕТЬ ОЦП

<i>а) Численность экспертов (на 31.12.2019 года), привлеченных за все годы функционирования Центра</i>																		
Человек	Всего	Граждан РФ															Иностранных граждан	
		всего	в т.ч. из субъектов РФ														всего	в т.ч. из Кот-д'Ивуар
			Астраханская область	Волгоградская область	Калининградская область	Камчатский край	Краснодарский край	Ленинградская область	Московская область	Приморский край	Республика Дагестан	Республика Карелия	Республика Крым	Республика Татарстан	Саратовская область	Ростовская область		
из них сотрудники																		
вузов	22	21	1	1	1		2	3			7	2		1	2	1	1	1
НИИ	12	12				1			2	1	6		1			1		
предприятий отрасли	22	22									21					1		
ВСЕГО	56	55	1	1	1	1	2	3	2	1	34	2	2	2	2	3	1	1

Продолжение таблицы 1

<i>б) Численность экспертов, привлеченных за 2019 г.</i>							
Человек	Всего	Граждан РФ				Иностранных граждан	
		всего	в т.ч. из субъектов РФ			всего	в т.ч. стран
			Ростовская область	Московская область	Республика Дагестан		Кот-д'Ивуар
из них сотрудники							
вузов	4	3	1		2	1	1
НИИ	3	3	1	1	1		
предприятий отрасли	4	4	1		3		
ВСЕГО	11	10	3	1	6	1	1

В 2019 году экспертное сообщество пополнилось также представителем Университета Джин Лороуньон Гуеде - государства в Западной Африке Кот-д'Ивуар. Отдельные эксперты, среди ранее привлеченных, выбыли из группы в связи с различными обстоятельствами. Всего в 2019 году экспертная сеть расширена на 11 человек. Работа в данном направлении еще продолжается.

Таким образом, работа ОЦП координируется с 56 экспертами из 14 регионов РФ и Республики Кот-д'Ивуар, среди которых сотрудниками вузов в данном направлении являются 22 человека, учеными научно-исследовательских институтов - 12 человек, предприятия отрасли представляют 22 специалиста.

3.2. МОНИТОРИНГ РЫБОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РФ

3.2.1. Экономический анализ

Рыбохозяйственный комплекс играет важную роль в поддержании продовольственной безопасности Российской Федерации, сохранении водных биоресурсов и улучшения качества жизни населения.

Основу отечественного рыбохозяйственного комплекса составляют водные биологические ресурсы, повышение эффективности управления которыми, как природной составляющей рыбохозяйственного комплекса, является основной государственной задачей обеспечения устойчивого развития рыбохозяйственного комплекса страны в ближайшей и долгосрочной перспективе.

Рыба является важнейшим компонентом рациона человека. Этот продукт богат не только белками, но и жирами, а также разного рода полезными для организма минеральными веществами и витаминами. Рыбная промышленность в наше время, несмотря на имеющиеся трудности, продолжает развиваться. В этой сфере сегодня работают как предприятия малого, так и среднего или крупного бизнеса.

В рамках деятельности НИР продолжен мониторинг рыбопромышленного комплекса по итогам 2018 года и незавершенного 2019 года в сравнении с уровнем прошлых лет.

В классификации по видам экономической деятельности рыболовство и рыбоводство входит в группу «Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство». В организациях различных форм собственности в данной группе за последние 2 года (2017 и 2018 гг.) было

занято 5,8 % населения России в возрасте от 15 до 72 лет, что составляет только 57,4 % от уровня 2005 года (табл.2, рис.1), из них 7,6 % мужчин,

Таблица 2 - Структура занятого населения в возрасте 15-72 лет в сельском, лесном хозяйстве, охоте, рыболовстве и рыбоводстве (по виду экономической деятельности) на основной работе, в среднем за год, %

Год	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство, всего	В том числе	
		мужчины	женщины
2005	10,1	12,3	7,9
2006	9,9	12,1	7,7
2007	8,9	10,9	6,8
2008	8,5	10,4	6,6
2009	8,3	10,2	6,3
2010	7,7	9,9	5,6
2011	7,7	9,6	5,7
2012	7,3	9,2	5,4
2013	7,0	8,5	5,4
2014*	6,7	8,2	5,2
2015	6,7	8,2	5,1
2016	6,7	8,3	5,0
2017	5,8	7,6	4,0
2018	5,8	7,6	3,9

Примечание (По данным Росстата):

*Без учета данных по Республике Крым и г.Севастополю

женщин - 4 % в 2017 и 3,9 % в 2018 году. Относительно 2005 года занятость мужчин в отрасли уменьшилась на 4,7 абсолютных процентов, женщин – на 4 абсолютных процента. Всего в рыболовстве и рыбоводстве занято 62,516 тыс. человек.

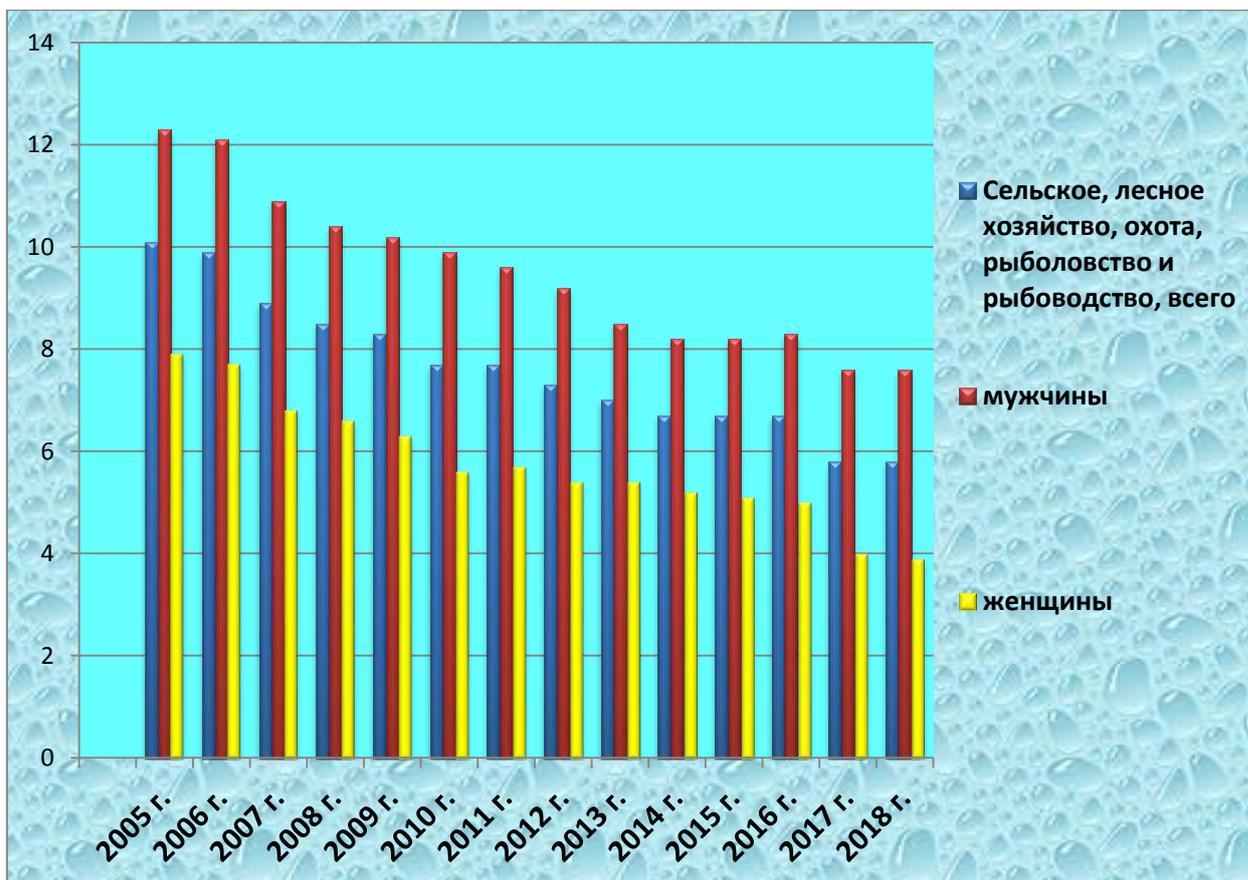


Рисунок 1 - Структура занятого населения в возрасте 15-72 лет в сельском, лесном хозяйстве, охоте, рыболовстве и рыбоводстве в среднем за год, %

Количество организаций, занимающихся рыболовством и рыбоводством, насчитывалось на конец 2018 г. - начало 2019 г. 7418 (табл. 3). Это составляет 0,18 % от общего числа организаций (4214,7 тыс.), зарегистрированных в РФ на данный период и 6,4 % от числа организаций, относящихся в соответствии с экономической деятельностью к группе «Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство» (115,4 тыс.).

Таблица 3 - Число предприятий и организаций в отрасли

Регионы	2005 г.	2010 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	7226	8244	7538	7485	7582	7658	7836	7418
<i>Рыболовство</i>	5054	6073	5341	5288	5348	5242	5490	5150
<i>Рыбоводство</i>	2172	2171	2197	2234	2399	2416	2346	2268
Центральный ФО	855	945	913	900	940	916	977	973
<i>Рыболовство</i>	305	453	420	407	409	381	424	359
<i>Рыбоводство</i>	550	492	493	493	531	535	553	514
Северо-Западный ФО	1239	1377	1164	1112	1101	990	1041	977
<i>Рыболовство</i>	983	1052	848	803	774	661	724	668
<i>Рыбоводство</i>	256	325	316	309	327	329	317	309
Южный ФО	855	866	773	865	934	940	945	880
<i>Рыболовство</i>	423	466	376	448	481	490	513	467
<i>Рыбоводство</i>	432	400	397	417	453	450	432	413
Северо-Кавказский ФО	233	260	278	276	276	269	274	264
<i>Рыболовство</i>	71	121	120	115	117	115	115	107
<i>Рыбоводство</i>	162	139	158	161	159	154	159	157
Приволжский ФО	458	578	554	559	591	583	596	563
<i>Рыболовство</i>	153	265	244	241	253	250	277	243
<i>Рыбоводство</i>	305	313	310	318	338	333	319	320
Уральский ФО	402	546	516	489	518	504	512	489
<i>Рыболовство</i>	252	381	361	337	354	344	346	332
<i>Рыбоводство</i>	150	165	155	152	164	160	166	157
Сибирский ФО	311	421	419	432	482	493	500	476
<i>Рыболовство</i>	179	275	248	252	279	300	308	291
<i>Рыбоводство</i>	132	146	171	180	203	193	192	185
Дальневосточный ФО	2873	3251	2921	2889	2905	2963	2991	2896
<i>Рыболовство</i>	2688	3060	2724	2685	2681	2701	2783	2683
<i>Рыбоводство</i>	185	191	197	204	224	262	208	213

В таблице в цветовой гамме гистограмм представлен мониторинг, проведённый и в разрезе федеральных округов. Так, в Центральном ФО 37 % приходится на рыболовство и 63 % - на рыбоводство (2018 г.), в Северо-Западном ФО – 68,37 % и 31,63 % , ЮФО – 53,1% и 46,9 %, СКФО – 40,5 % и 59,5 %, Приволжском ФО – 43,16 % и 56,84 %, Уральском – 67,9 % и 32,1 %, Сибирском – 61,1 и 38,9 %, в Дальневосточном – 92,65 % предприятий отрасли занимаются рыболовством и 7,35 % рыбоводством, соответственно.

Наибольшее количество организаций в отрасли насчитывалось в 2010 году – 8244 (рис. 2). Начиная с 2013 года, число их варьирует то в большую, то в меньшую сторону, пик наблюдался в 2017 году, в 2018 г. – общее количество предприятий и организаций сократилось до 7418. В рыболовстве максимальное количество было отмечено в 2010 году (6073 организации и предприятий), в 2018 году их количество сократилось по отношению к предыдущему году на 340. В рыбоводстве максимум зарегистрированных организаций и предприятий наблюдался в 2016 году. В 2018 году их количество сократилось до 2268 (на 148 по сравнению с 2016 г. и 78 – относительно уровня 2017 г.).

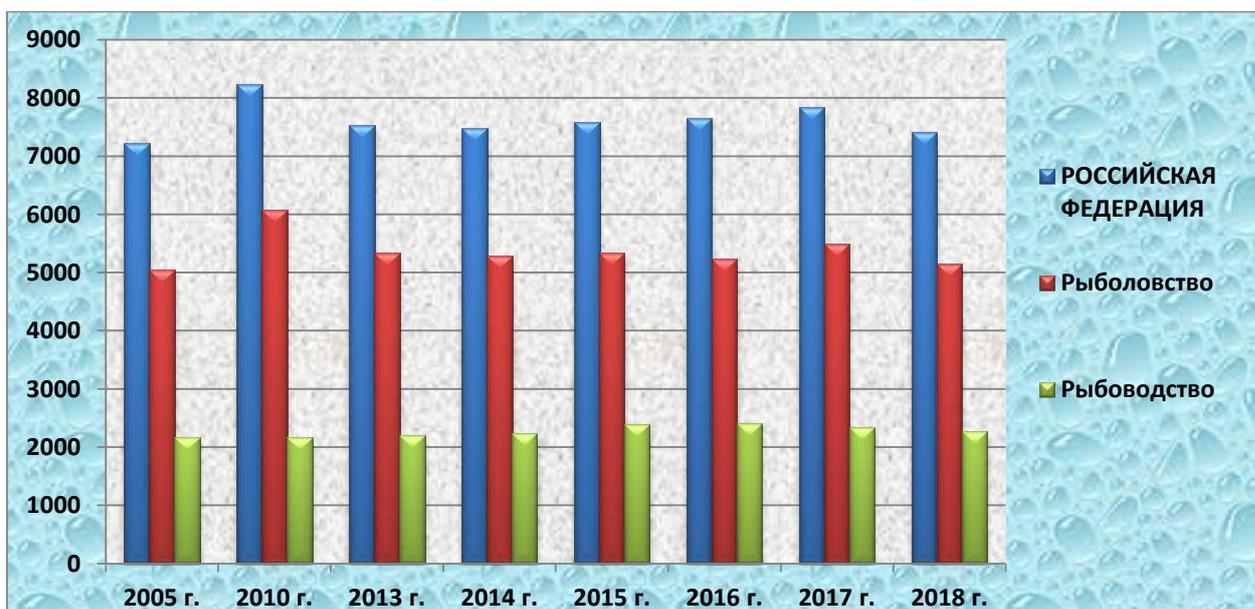


Рисунок 2 - Число предприятий и организаций в отрасли в динамике с 2005 г

В целом по Российской Федерации рыбопромышленный комплекс представлен в среднем на 70 % предприятиями, занятыми в рыболовстве, и 30 % – в рыбоводстве (рис. 3).

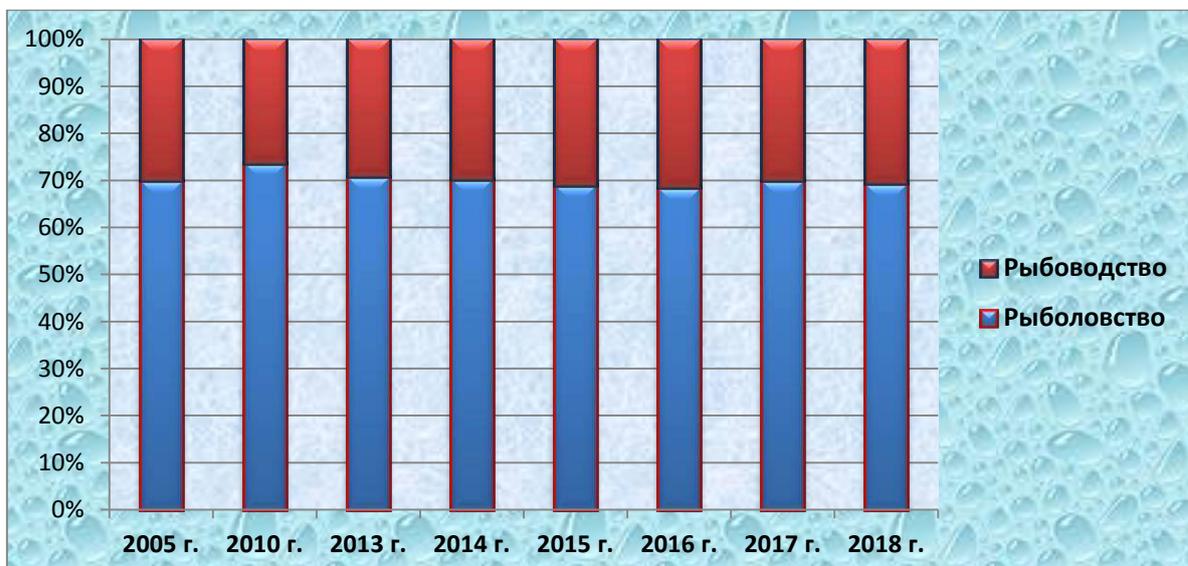


Рисунок 3 – Структура предприятий и организаций рыбопромышленного комплекса РФ, %

Основная доля предприятий отрасли (39 %) сосредоточена в Дальневосточном федеральном округе (рис. 4).

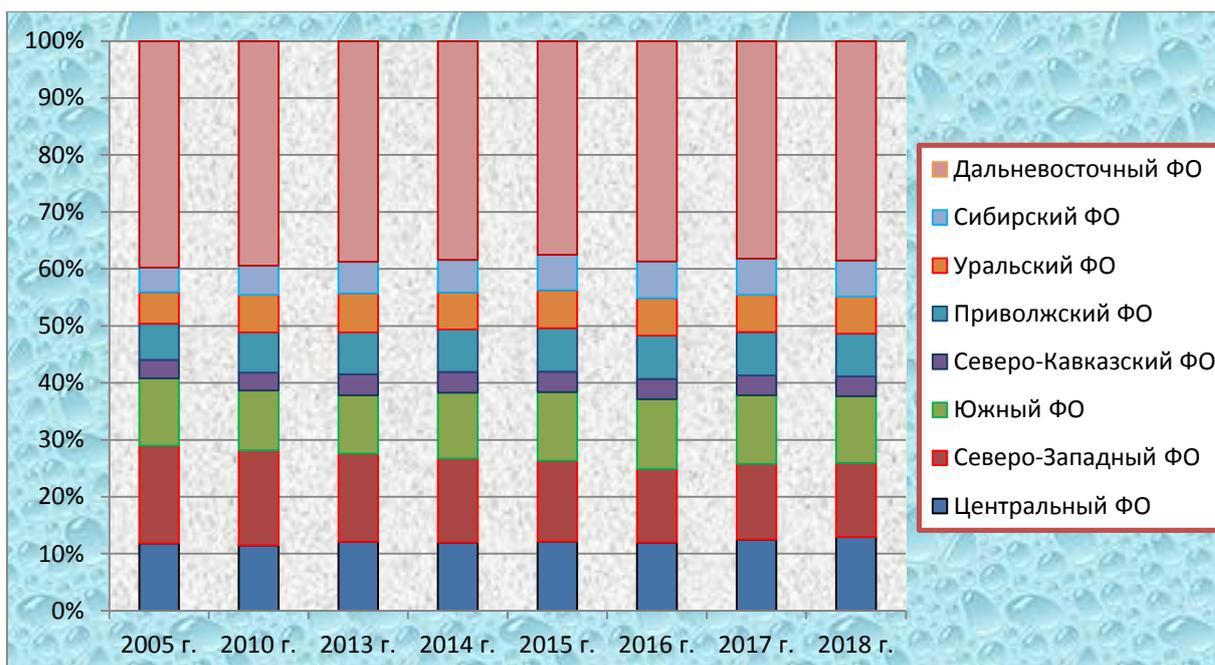


Рисунок 4 – Удельный вес федеральных округов в структуре предприятий и организаций рыбопромышленного комплекса РФ, %

Анализ среднегодовой численности работников организаций рыболовства и рыбоводства в динамике с 2005 года в целом по Российской Федерации и округам (табл. 4, рис. 5) показал, что в 2018 году в отрасли было занято 62516 человек против 98155 человек в 2005 году, сокращение

численности составило 35639 чел., или 36,3 %. Следует отметить, что, начиная с 2014 года, прослеживается тенденция увеличения данного показателя (с 55333 чел.) – на 7183 чел. (или 13 %).

Таблица 4 - Среднегодовая численность работников организаций, человек

Регионы	2005 г.	2010 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
РФ	98155	69787	59349	55333	56823	56052	60943	62516
<i>Рыболовство</i>	82268	56166	46093	42460	42850	43744	48944	49875
<i>Рыбоводство</i>	15887	13621	13256	12873	13973	12308	11999	12641
Центральный ФО	4293	3345	3665	3351	3179	2967	2849	2841
<i>Рыболовство</i>	979	872	1095	979	788	838	943	312
<i>Рыбоводство</i>	3314	2473	2570	2372	2391	2129	1906	2529
Северо-Западный ФО	18930	15206	14877	13643	13288	12822	13407	12969
<i>Рыболовство</i>	17291	13508	12721	11318	10975	10601	10717	10524
<i>Рыбоводство</i>	1639	1698	2156	2325	2313	2221	2690	2445
Южный ФО	15124	10561	8220	8270	8853	8890	7196	7160
<i>Рыболовство</i>	9600	6657	4335	4391	4805	5185	3763	3892
<i>Рыбоводство</i>	5524	3904	3885	3879	4048	3705	3433	3268
Северо-Кавказский ФО	1519	1312	1447	1684	1685	1546	1148	1089
<i>Рыболовство</i>	349	449	701	949	1062	751	474	388
<i>Рыбоводство</i>	1170	863	746	735	623	795	674	701
Приволжский ФО	2605	2344	2079	1931	1770	1720	1645	1363
<i>Рыболовство</i>	1138	1006	708	798	717	718	631	407
<i>Рыбоводство</i>	1467	1338	1371	1133	1053	1002	1014	956
Уральский ФО	3073	3099	2844	2763	2773	2651	2684	2657
<i>Рыболовство</i>	2650	2430	2424	2324	2315	2294	2278	2131
<i>Рыбоводство</i>	423	669	420	439	458	357	406	526
Сибирский ФО	1488	1461	1161	1258	1337	1348	1260	1237
<i>Рыболовство</i>	1122	931	605	752	792	798	663	541
<i>Рыбоводство</i>	366	530	556	506	545	550	597	696
Дальневосточный ФО	51123	32459	25056	22433	23938	24108	30755	33202
<i>Рыболовство</i>	49139	30313	23504	20949	21396	22559	29477	31681
<i>Рыбоводство</i>	1984	2146	1552	1484	2542	1549	1278	1521

По федеральным округам количество занятых в рыболовстве и рыбоводстве различается. Наибольшее число занятых в отрасли в Дальневосточном федеральном округе - 33202 человека, то есть 53,1 % от всех работников отрасли по Российской Федерации.

Значительно уступают ему по численности работающих в рыболовстве и рыбоводстве Северо-Западный и Южный федеральные округа, но, тем не менее, они находятся на 2 и 3 местах, соответственно, по этому показателю (рис. 6).

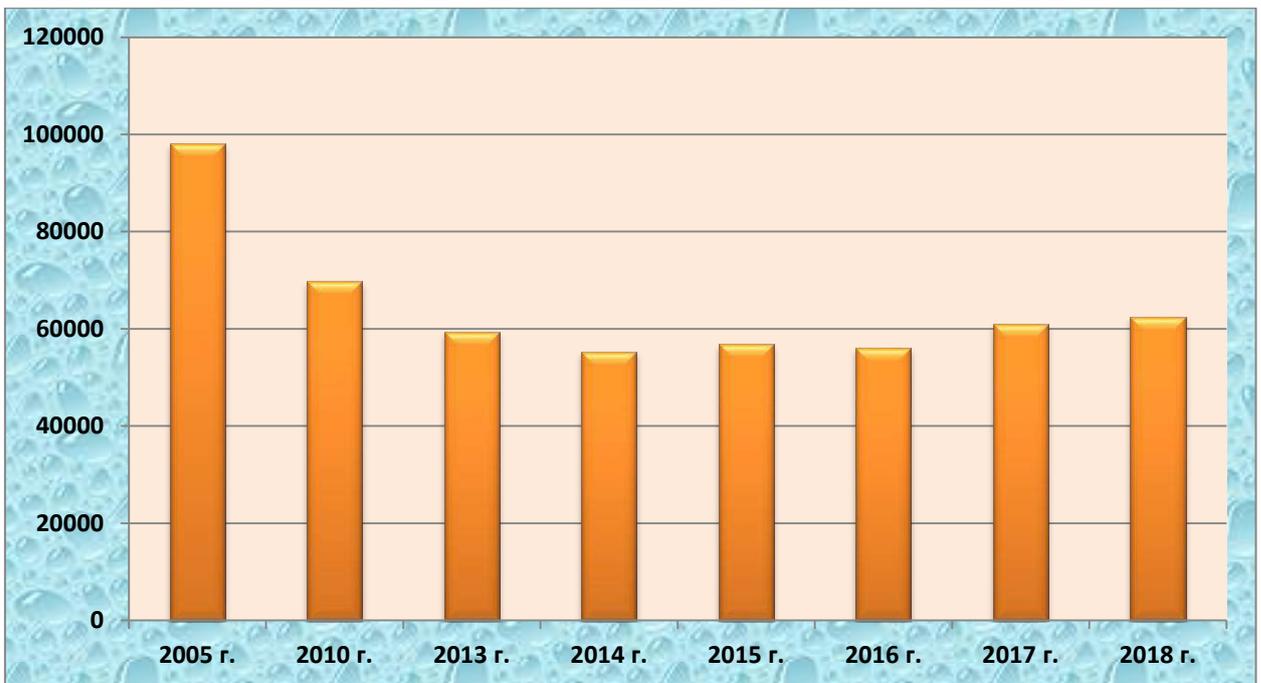


Рисунок 5 – Динамика численности работников рыболовства и рыбоводства по РФ за период 2005-2018 гг., чел.

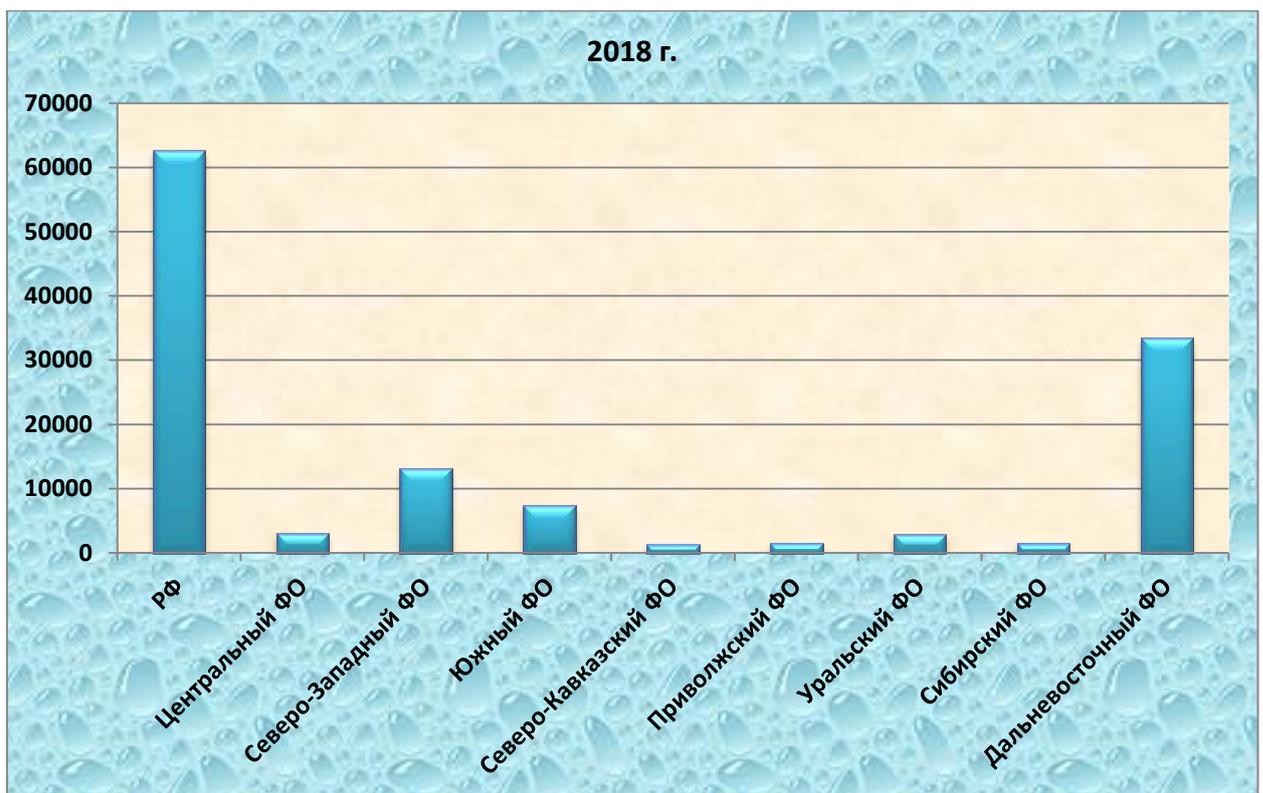


Рисунок 6 – Среднегодовая численность работников организаций по федеральным округам, человек

Был проведён анализ занятости населения в рыболовстве и рыбоводстве в % от трудоспособного населения в среднем по регионам РФ (по федеральным округам) (табл. 5, рис. 7).

Таблица 5 – Занятость населения в рыболовстве и рыбоводстве в % от трудоспособного населения по региону, 2018 г.

Регионы	Среднегодовая численность, чел.	% от трудоспособного населения
РФ	62516	0,077
Центральный ФО	2841	0,013
Северо-Западный ФО	12969	0,166
Южный ФО	7160	0,079
Северо-Кавказский ФО	1089	0,019
Приволжский ФО	1363	0,008
Уральский ФО	2657	0,039
Сибирский ФО	1237	0,013
Дальневосточный ФО	33202	0,714

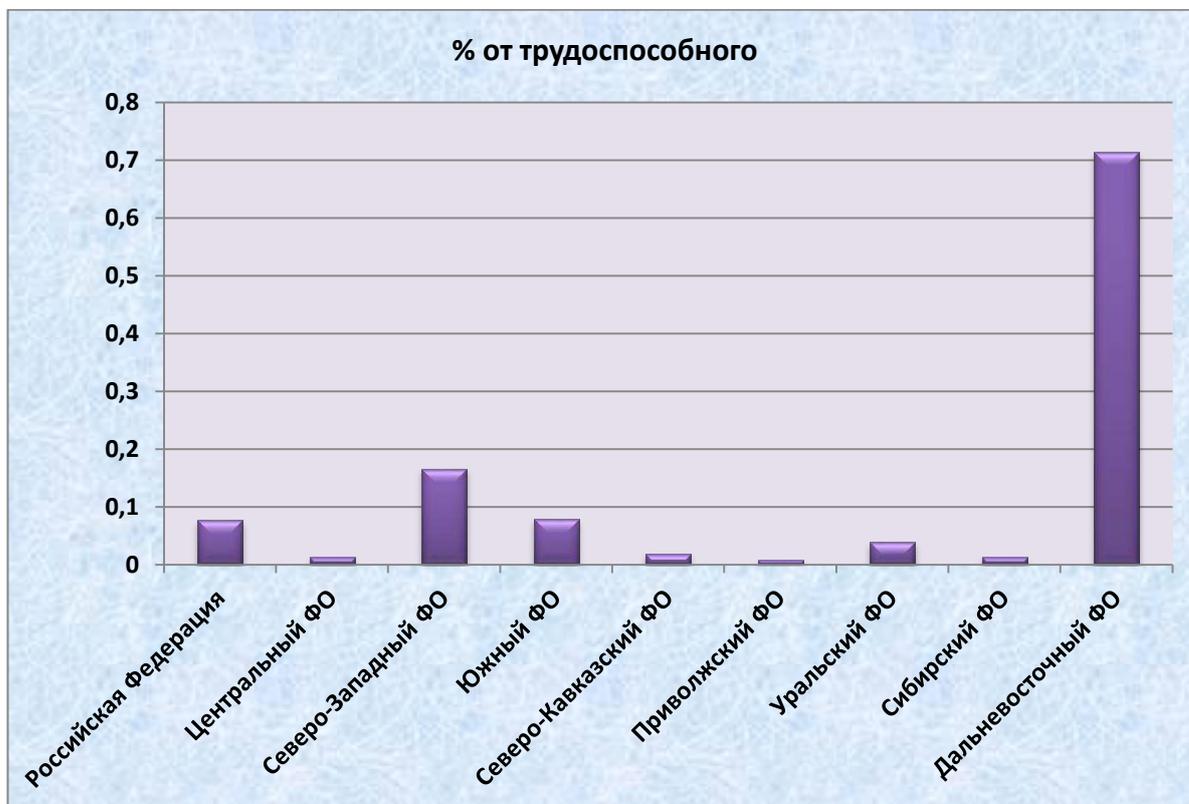


Рисунок 7 – Занятость населения регионов РФ в рыбоводстве и рыболовстве, % от трудоспособного по региону

В целом по Российской Федерации в 2018 году доля занятых в рыболовстве и рыбоводстве составила 0,077 % от трудоспособного населения. Наиболее популярна отрасль в Дальневосточном ФО, где процент занятости в ней находится на уровне 0,714, что в 9,3 раза превышает средние данные по стране. Естественно, уступают, но все же относительно высоким значением критерия характеризуются также Северо-Западный и Южный федеральные округа: 0,166 и 0,079 %, соответственно, от трудоспособного населения.

Как показал проведенный ранее мониторинг, среднемесячная заработная плата работников, занятых в рыболовстве и рыбоводстве, в среднем по Российской Федерации за период с 2000 по 2017 гг. на 5,1-73,7 % (кроме 2003 года) превышала среднемесячные значения в целом по экономике. Данные по среднемесячной номинальной начисленной заработной плате работающих в различных сферах экономики, начиная с 2017 г. (табл. 6, рис. 8), показывают, что за последние 3 года наблюдается рост данного показателя практически во всех регионах РФ и по всем отраслям экономики.

По группе «Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство», куда входят «Рыболовство и рыбоводство», в целом по РФ среднемесячная номинальная начисленная заработная плата находится на уровне 67,37 % от среднего по экономике.

Таблица 6 – Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работающих в экономике с 2017 г. (руб.)

Регионы	По видам экономической деятельности	2017 г.	2018 г.	2019 г.	
		январь-декабрь	январь-декабрь	январь-октябрь	% от среднего по экономике
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	В целом по экономике Российской Федерации	39167	43724	46051	100
	СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ОХОТА, РЫБОЛОВСТВО И РЫБОВОДСТВО	25 156	28184,88	31 026,61	67,37
	Рыболовство и рыбоводство	66 736	73909,94	85 498,44	185,66
	Рыболовство	76 602	84624,57	98 210,87	213,26
	Рыбоводство	27 074	32167,28	36 809,38	79,93
	ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА	38 517	40404,06	43 120,73	93,64
	Производство пищевых продуктов	29 939	32074,31	34 405,28	74,71

	Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков	40 776	47171,26	50 732,47	110,16
Центральный федеральный округ	СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ОХОТА, РЫБОЛОВСТВО И РЫБОВОДСТВО	27 023	29680,19	32 569,95	70,72
	Рыболовство и рыбоводство	37 060	29345,31	45 031,76	97,79
	Рыболовство	53 029	19327,43	18 318,26	39,78
	Рыбоводство	29 079	30651,51	48 282,29	104,84
	ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА	41 929	43260,08	46 819,71	101,67
	Производство пищевых продуктов	35 340	38129,45	40 608,35	88,18
	Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков	27 618	33178,54	32 943,49	71,54
Северо-Западный федеральный округ	СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ОХОТА, РЫБОЛОВСТВО И РЫБОВОДСТВО	35 207	40068,29	42 409,63	92,09
	Рыболовство и рыбоводство	94 283	110574,66	111238,73	241,55
	Рыболовство	104 048	124 483	125482,29	272,48
	Рыбоводство	41 344	53372,02	53 883,89	117,01
	ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА	48 479	52409,08	54 785,57	118,97
	Производство пищевых продуктов	32 931	35298,14	37 721,62	81,91
	Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков	27 345	32626,09	35 768,53	77,67
Южный федеральный округ	СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ОХОТА, РЫБОЛОВСТВО И РЫБОВОДСТВО	23 581	26 236,7	28 502,68	61,89
	Рыболовство и рыбоводство	17 411	18 385,4	20 445,07	44,40
	Рыболовство	16 864	16745,46	20 326,38	44,14
	Рыбоводство	17 892	20 390,69	20 565,51	44,66
	ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА	30 132	32511,14	34 692,66	75,33
	Производство пищевых продуктов	26 679	27 555,3	29 802,19	64,72
	Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков	16 815	20944,11	23 872,31	51,84

Северо-Кавказский федеральный округ	СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ОХОТА, РЫБОЛОВСТВО И РЫБОВОДСТВО	21 335	24023,32	26 294,49	57,10
	Рыболовство и рыбоводство	19 005	18005,06	18 999,9	41,26
	Рыболовство	19 363	18409,85	20 477,15	44,47
	Рыбоводство	18 241	17796,15	18 167,72	39,45
	ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА	23 697	23860,99	26 939,85	58,50
	Производство пищевых продуктов	19 427	21492,05	23 198,44	50,37
	Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков	5 391	17472,32	21 093,47	45,80
Приволжский федеральный округ	СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ОХОТА, РЫБОЛОВСТВО И РЫБОВОДСТВО	19 023	21150,14	23 149,37	50,27
	Рыболовство и рыбоводство	17 635	16570,83	17 816,91	38,69
	Рыболовство	13 776	14505,75	17 962,47	39,01
	Рыбоводство	19 927	17646,52	17 771,44	38,59
	ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА	33 022	34940,65	37 015,55	80,38
	Производство пищевых продуктов	23 607	25285,39	26 605,51	57,77
	Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков	16 423	18407,94	19 119,82	41,52
Уральский федеральный округ	СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ОХОТА, РЫБОЛОВСТВО И РЫБОВОДСТВО	24 214	25583,47	27 586,94	59,91
	Рыболовство и рыбоводство	31 239	28534,74	35 075,66	76,17
	Рыболовство	29 696	25908,19	31 411,5	68,21
	Рыбоводство	39 115	40894,07	51 071,36	110,90
	ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА	39 403	41958,88	44 259,33	96,11
	Производство пищевых продуктов	27 867	29504,01	31 443,74	68,28
	Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков	25 693	31952,24	32 099,49	69,70
Сибирский федеральный округ	СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ОХОТА, РЫБОЛОВСТВО И РЫБОВОДСТВО	21 917	24888,27	27 467,51	59,65
	Рыболовство и рыбоводство	20 530	23818,13	27 816,9	60,40

	Рыболовство	20 004	20074,37	25 256,39	54,84
	Рыбоводство	21 006	27040,49	29 616,97	64,31
	ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА	39 141	38898,28	41 400,61	89,90
	Производство пищевых продуктов	25 270	25713,41	27 861,66	60,50
	Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков	38 512	16372,51	17 272,01	37,51
Дальневосточный федеральный округ	СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ОХОТА, РЫБОЛОВСТВО И РЫБОВОДСТВО	49 741	55601,23	60 863,42	132,16
	Рыболовство и рыбоводство	80 962	87299,32	102 567,03	222,72
	Рыболовство	82 423	89 114,1	105 351,7	228,77
	Рыбоводство	41 464	44886,93	44 989,77	97,69
	ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА	41 767	46210,06	48 019,43	104,27
	Производство пищевых продуктов	43 336	48390,69	51 110,16	110,96
	Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков	63 321	76357,56	83 267,74	180,82

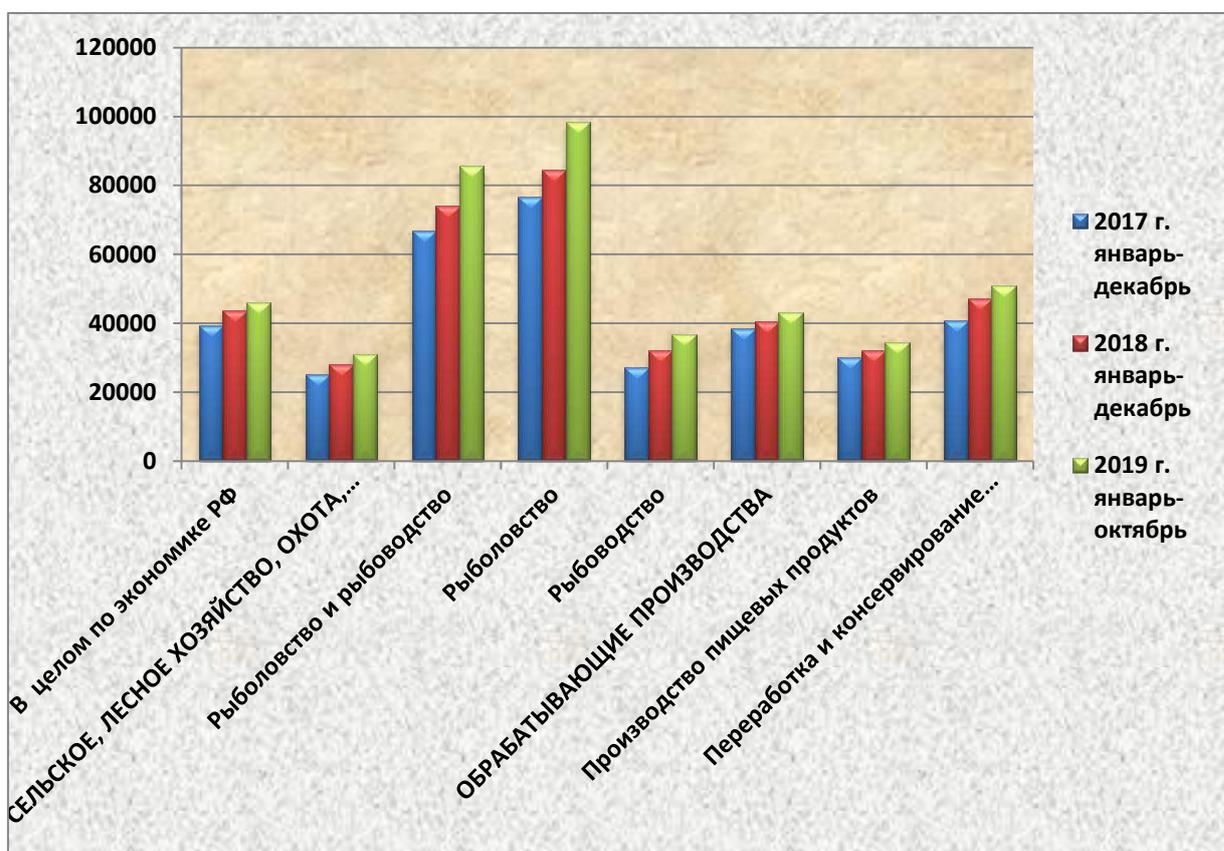


Рисунок 8 – Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работающих РФ в отраслях экономики (руб.)

По группе «Обрабатывающие производства», куда относится «Производство пищевых продуктов» в целом и «Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков» в частности, - 93,64 % от среднего по экономике. При этом группа «Рыболовство и рыбоводство» характеризуется более высокими показателями. При этом в «Рыболовстве» уровень заработной платы превышает средние данные по экономике более, чем в 2 раза (213,26 %). В «Рыбоводстве» - в целом ниже средних данных, на уровне 79,93 %. В группе «Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков» этот критерий составляет 110,16 % от среднего. При этом в 2019 г. в данной группе отмечено почти в 1,5 раза (147,5 %) превышение его по сравнению с группой «Производство пищевых продуктов».

В разрезе федеральных округов ситуация неоднозначная, что обусловлено спецификой регионов и развитием отраслей рыбопромышленного комплекса в них.

Одним из критериев, определяющих привлекательность отрасли для населения, является величина заработной платы в % от среднемесячного значения этого показателя по региону.

Наш анализ показал, что в различных регионах эта ситуация неоднозначна (табл.7, рис. 9). Наиболее высокими показателями, превышающими среднемесячные значения его по региону, отличаются рыболовство и рыбоводство в Северо-Западном федеральном округе – 244,71 % и 105,08%, соответственно; рыбоводство в Уральском федеральном округе – 102,95 %; рыболовство, а также переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков в Дальневосточном федеральном округе – 194,34 % и 153,6 %, соответственно.

Таблица 7 – Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата по региону по видам деятельности

Регионы	Виды деятельности	Ср-мес. номинальная начисленная заработная плата, по региону, руб.	Ср-мес. номинальная начисленная заработная плата в отрасли по региону	
			руб.	% от ср-мес. по региону
РФ	Рыболовство	46051	98 210,87	213,26
	Рыбоводство		36 809,38	79,93
	Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков		50 732,47	110,16
ЦФО	Рыболовство	58442	18 318,26	31,34
	Рыбоводство		48 282,29	82,61
	Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков		32 943,49	56,37
СЗФО	Рыболовство	51278	125482,29	244,71
	Рыбоводство		53 883,89	105,08
	Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков		35 768,53	69,75
ЮФО	Рыболовство	33377	20 326,38	60,90
	Рыбоводство		20 565,51	61,62
	Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков		23 872,31	71,52
СКФО	Рыболовство	28289	20 477,15	72,38
	Рыбоводство		18 167,72	64,22
	Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков		21 093,47	74,56
ПФО	Рыболовство	33425	17 962,47	53,74
	Рыбоводство		17 771,44	53,17
	Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков		19 119,82	57,20
УрФО	Рыболовство	49606	31 411,5	63,32
	Рыбоводство		51 071,36	102,95
	Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков		32 099,49	64,71
СФО	Рыболовство	39740	25 256,39	63,55
	Рыбоводство		29 616,97	74,53
	Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков		17 272,01	43,46
ДВ ФО	Рыболовство	54210	105 351,7	194,34
	Рыбоводство		44 989,77	82,07
	Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков		83 267,74	153,60

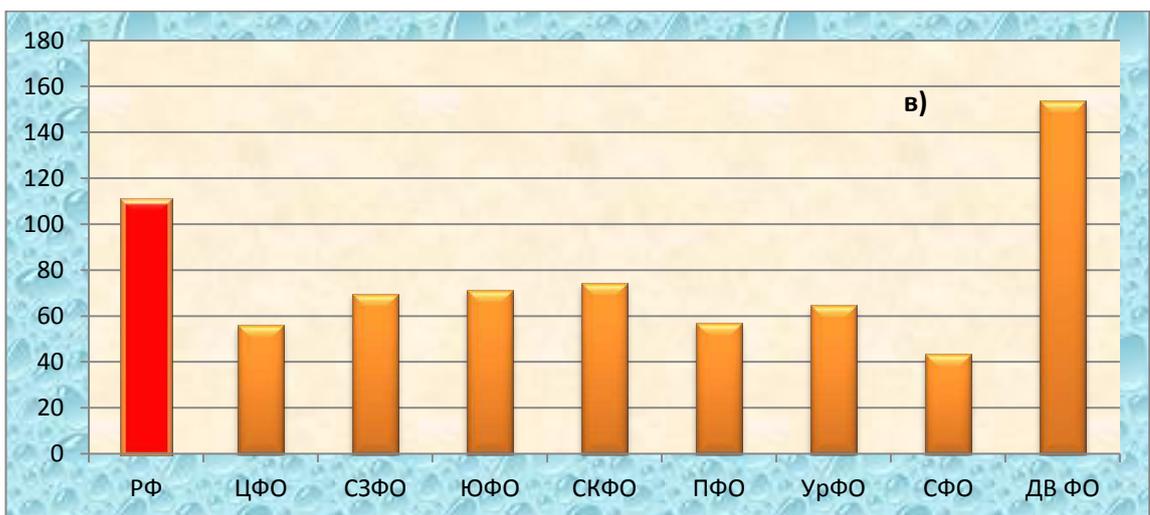
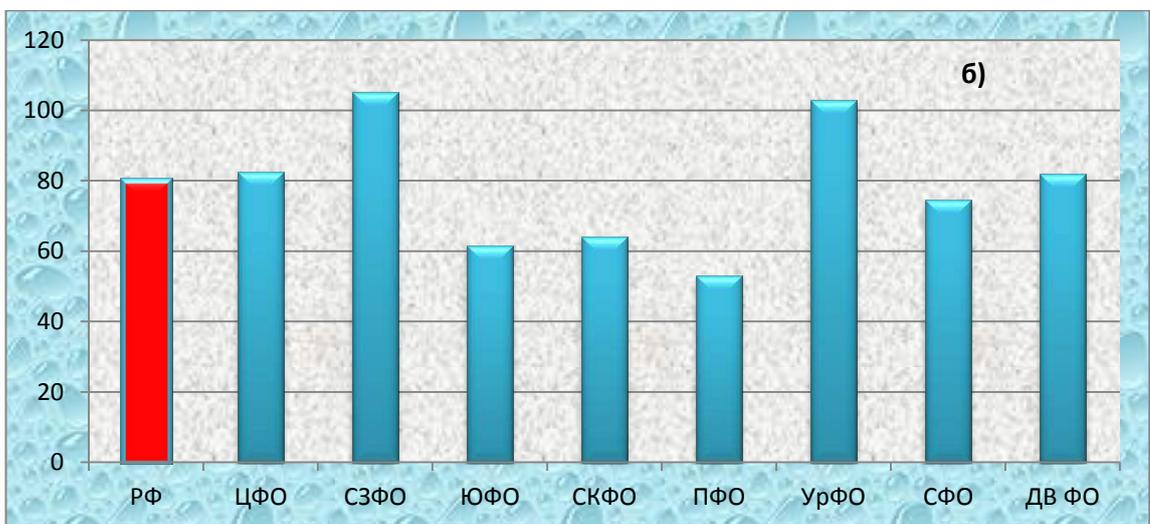
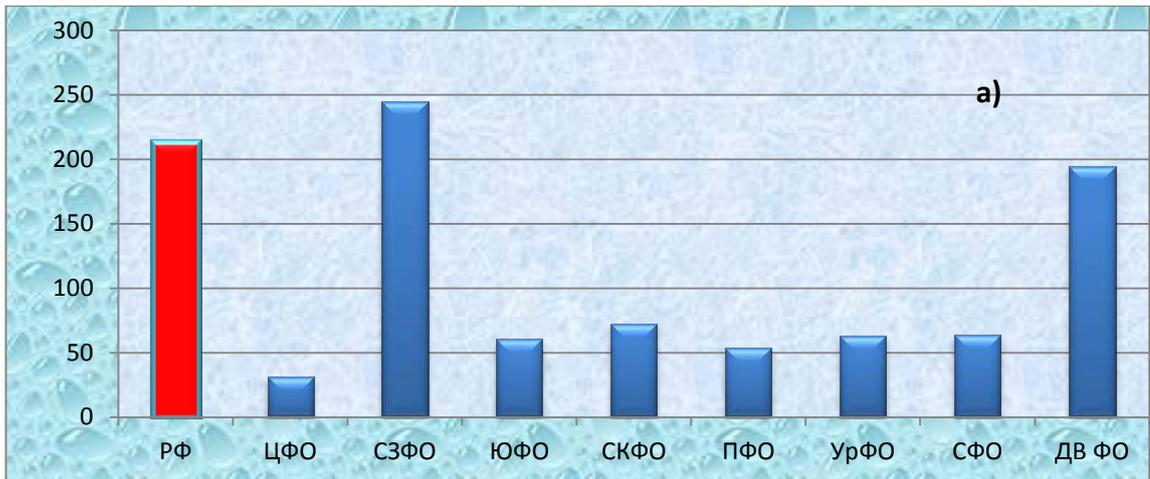


Рисунок 9 – Ср-мес. номинальная начисленная заработная плата в отрасли в % от ср-мес. по региону:

а) Рыболовство

б) Рыбоводство

в) Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков

3.2.2. Рыбный промысел: улов рыбы и добыча других водных биоресурсов

В настоящее время, учитывая различного рода санкции в отношении России, сложно переоценить любую отрасль народного хозяйства, способную обеспечить население Российской Федерации собственной продукцией, особенно продуктами питания. Таковым является рыбохозяйственный комплекс, благодаря неуклонному развитию которого население страны получает ценные в пищевом отношении высокобелковые продукты, создаются дополнительные рабочие места. Отрасль в ряде регионов является градообразующей, где значительная доля населения занята в рыбном промысле и переработке продукции рыболовства. Рациональное освоение морских водных биологических ресурсов является обязательным и необходимым условием сохранения и обеспечения экономической и продовольственной безопасности России.

В ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» рыболовство обозначается как деятельность по добыче (вылову) водных биоресурсов и в предусмотренных Федеральным законом случаях - по приемке, обработке, перегрузке, транспортировке, хранению и выгрузке уловов водных биоресурсов, производству рыбной и иной продукции из водных биоресурсов (*Федеральный закон от 20.12.2004 N 166-ФЗ (ред. от 26.07.2019) "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов"*).

Рыболовство - один из древнейших промыслов человечества. Большую часть продукции рыбной отрасли получают благодаря рыболовству. В связи с этим мониторинг и прогнозирование развития данной отрасли является актуальной задачей.

Виды рыболовства (в соответствии с Федеральным законом N 166-ФЗ):

- 1) промышленное рыболовство;
- 2) прибрежное рыболовство;
- 3) рыболовство в научно-исследовательских и контрольных целях;
- 4) рыболовство в учебных и культурно-просветительских целях;
- 5) рыболовство в целях аквакультуры (рыбоводства);
- 6) любительское рыболовство;

7) рыболовство в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации.

Промышленное рыболовство в морских водах, открытом море и районах действия международных договоров осуществляется юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, указанными в части 3

статьи 16 Федерального закона N 166-ФЗ, с использованием или без использования судов рыбопромыслового флота (Федеральный закон от 20.12.2004 N 166-ФЗ (ред. от 26.07.2019) "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов").

Рыболовство осуществляется в отношении видов водных биоресурсов, добыча (вылов) которых не запрещена.

Перечни видов водных биоресурсов, в отношении которых осуществляются промышленное рыболовство и (или) прибрежное рыболовство во внутренних морских водах Российской Федерации, в территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации, в исключительной экономической зоне Российской Федерации, Каспийском море, открытом море и районах действия международных договоров Российской Федерации в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов, утверждаются Правительством Российской Федерации. Перечень видов водных биоресурсов, в отношении которых осуществляется промышленное рыболовство во внутренних водах Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации, утверждается федеральным органом исполнительной власти в области рыболовства.

Перечень особо ценных и ценных видов водных биоресурсов утверждается федеральным органом исполнительной власти в области рыболовства.

Основные виды водных биоресурсов в промысловом рыболовстве, учитываемые в форме 1-П (рыба) (в соответствии с Приказом Росстата от 27.06.2019 N 362 (ред. от 31.10.2019) "Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральным агентством по рыболовству федерального статистического наблюдения за уловом рыбы и добычей других водных биоресурсов"), следующие.

Перечень видов водных биоресурсов – объектов промысла:

1. Рыбы;
2. Млекопитающие;
3. Беспозвоночные (ракообразные, моллюски, иглокожие, асцидии, медузы; губки, двукрылые);
4. Водоросли и морские травы.

В алфавитном порядке в соответствии с указанной группировкой этот перечень представлен в **Приложении 1**.

В 2019 году продолжен мониторинг рыбного промысла в РФ. На рисунке 10 представлена динамика уловов рыбы по Российской Федерации за период с 1991 года. Как видно, до 2004 года отмечалось снижение

показателя. Начиная с 2004 года, наблюдается увеличение показателей рыболовства России. Улов за период с 2004 по 2018 гг. увеличился с 2965 тыс. тонн до 5109,78 тыс. тонн, то есть на 2144,78 тыс. тонн, или 72 %.

За последние 5 лет динамика относительно уровня предыдущего года следующая:

2014 г. – уменьшение уловов на 119 тыс. тонн (-2,64 %);

2015 г. – увеличение на 99,9 тыс. тонн (+2,27 %);

2016 г. – увеличение на 325,4 тыс. тонн (+7,24 %);

2017 г. – увеличение на 137,3 тыс. тонн (+2,85 %);

2018 г. – увеличение на 154,58 тыс. тонн (+3,12 %).

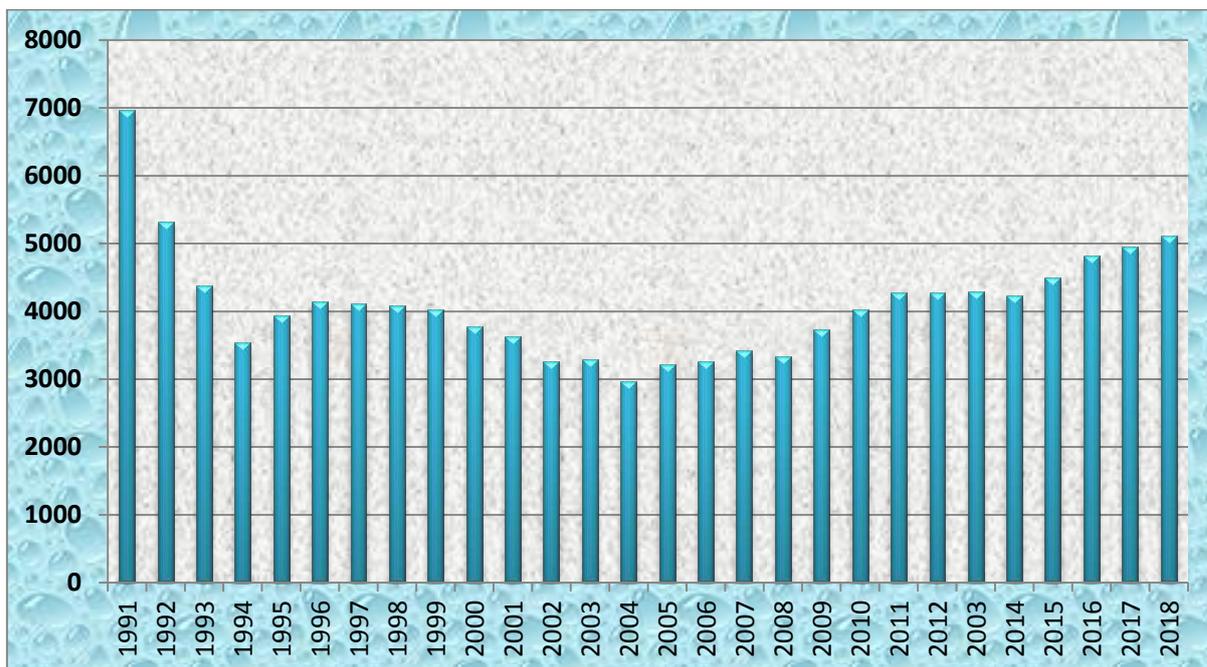


Рисунок 10 - Улов рыбы и добыча водных биоресурсов в Российской Федерации в динамике с 1991 года, тыс. тонн (по данным Росстата)

За период 2014-2018 гг. в целом (последние 5 лет) - увеличение на 717,18 тыс. тонн (+16,33 %).

За период 2016-2018 гг. (последние 3 года) - увеличение на 291,88 тыс. тонн (+6,06 %).

Уловы водных биоресурсов по России и размещение российского вылова по районам промысла за период 2006-2018 гг. представлены в таблице 8.

В структуре уловов наибольшая доля принадлежит океаническому рыболовству: 92,29 % в среднем за период 2006-2018 гг. (от 89,8 % в 2006 году до 95,24 % - в 2018 году), что наглядно представлено на графиках (рис. 11 и 12).

**Таблица 8 - Уловы водных биоресурсов по России и размещение российского вылова по районам промысла
в 2006-2018 гг., тыс. тонн**

Показатели	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Доля, %
Всего, улов	3402,3	3566,8	3512,3	3951,5	4197,3	4393,4	4485,7	4511,6	4392,6	4492,5	4817,90	4955,2	5109,78	100
Океаническое рыболовство	3056,1	3297,0	3203,5	3631,1	3855,6	4063,2	4059,5	4086,3	3994,4	4239,0	4478,56	4657,97	4866,31	95
В том числе														
Исключительная экономическая зона России	2115,0	2434,5	2386,1	2801,6	2893,6	3151,8	3117,4	3075,4	2964,2	3183,4	3446,02	3500,9	3781,67	74
Экономические зоны зарубежных государств	664,1	603,4	599,8	653,8	782,8	742,3	777,2	815,2	807,3	802,5	782,15	807,48	787,08	15
Открытые районы Мирового океана	275,4	258,5	217,2	171,9	173,0	158,8	153,4	170,0	207,9	253,1	250,39	313,91	265,707	5
Внутренние водоемы, в том числе	346,1	269,8	308,8	320,4	341,69	330,23	426,2	425,27	398,13	349,23	287,01	234,15	227,7	5
Пресноводные	183,63	113,49	146,64	161,09	186,13	146,93	231,4	227,48	188,34	184,24	251,41	234,15	137,624	3
Морские (Каспийское, Азовское, Черное моря)	57,72	51,04	46,88	45,83	40,83	63,9	59,91	68,02	59,78	129,45	132,47	119,78	90,076	2

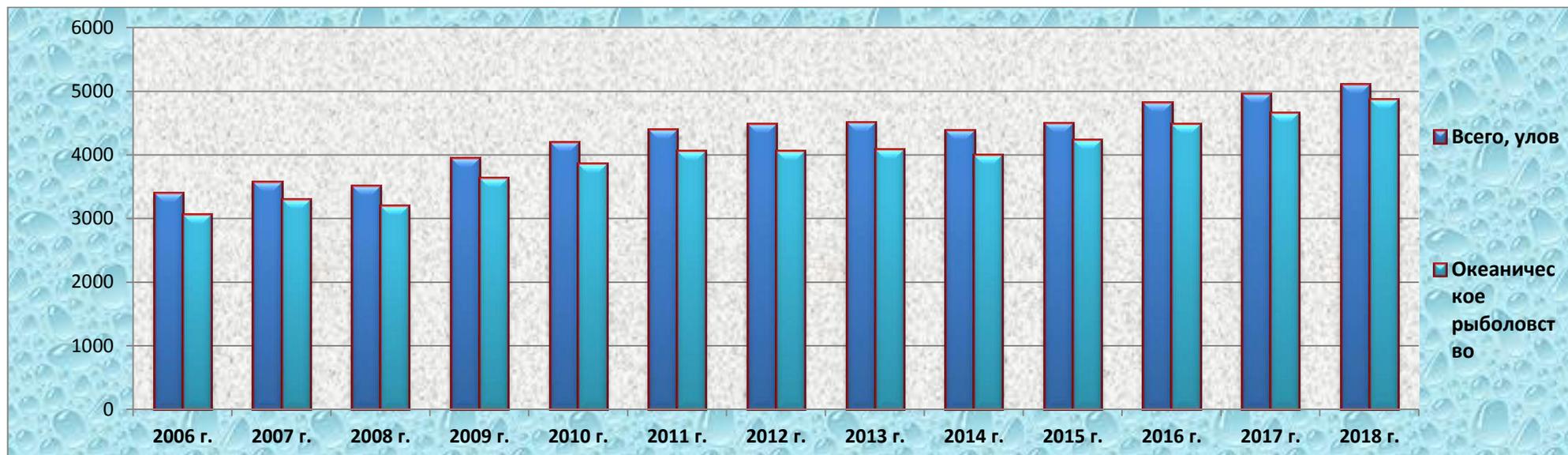


Рисунок 11 – Океаническое рыболовство в уловах водных биоресурсов по РФ



Рисунок 12 - Океаническое рыболовство в структуре уловов водных биоресурсов в РФ за 2006-2018 гг., %

Улов в течение последних 5 лет находился на уровне 69,87-86,85 % от величины квоты (табл. 9.). Причем, начиная с 2016 года заметно увеличение данного показателя (рис. 13).

Таблица 9 - Освоение квот на вылов ВБР

Год	Квота, тыс. тонн	Вылов, тыс. тонн	Освоение квоты, %
2014 г.	5672,9	4120,8	72,64
2015 г.	5890,3	4115,6	69,87
2016 г.	5575,0	4761,2	85,40
2017 г.	5788,2	4774,5	82,49
2018 г.	5795,0	5032,8	86,85
2019 г. (на 23.12.2019)	5627,0	4843,786	86,08

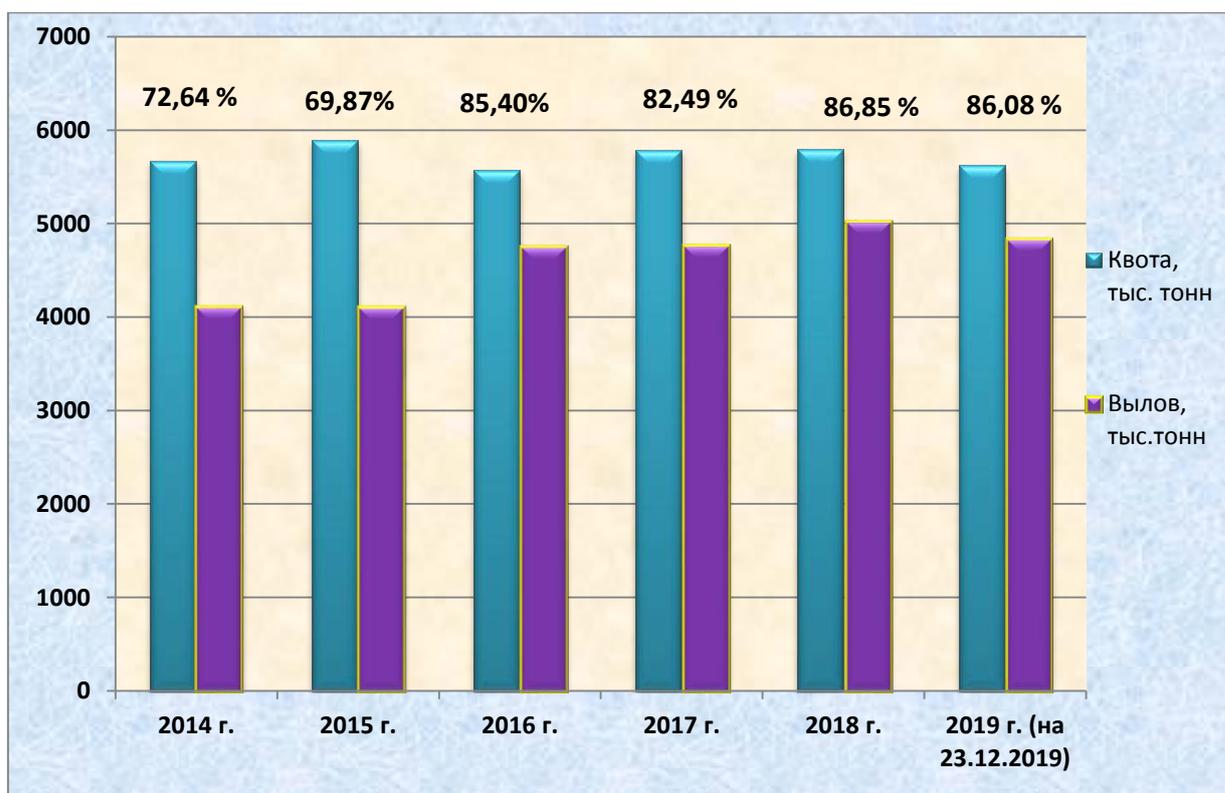


Рисунок 13 – Освоение квот на вылов ВБР в 2014-2019 гг.

Общий объем добычи (вылова) водных биоресурсов всеми российскими пользователями по состоянию на 25 декабря 2019 г. составил 4843,79 тыс. тонн, (в том числе во внутренних водных объектах – 114,75 тыс. тонн), что на 105,89 тыс. тонн или на 2,1 % ниже уровня прошлого года.

Для справки: по состоянию на аналогичный период прошлого года (26.12.2018 г.) общий улов всех российских пользователей составил 4949,67 тыс. тонн (с учетом добычи (вылова) водных биоресурсов в пресноводных водных объектах), что на 237,87 тыс. тонн или на 5,05% больше уровня 2017 года и на 7,7 % превышает уровень 2016 года (табл. 10).

По бассейнам (табл. 10, рис. 14):

- Дальневосточный рыбохозяйственный бассейн. Общий объем добычи (вылова) водных биоресурсов составил 3375,23 тыс. тонн, что на 32,72 тыс. тонн или на 0,96 % меньше уровня прошлого года. На промысле *минтая* вылов составил 1708,41 тыс. тонн, что больше уровня прошлого года на 47,81 тыс. тонн, на промысле *трески* вылов составил 151,89 тыс. тонн, что больше уровня прошлого года на 30,43 тыс. тонн, на промысле *сельди* вылов составил 367,24 тыс. тонн, что больше уровня прошлого года на 28,03 тыс. тонн. Объем добычи (вылова) *тихоокеанских лососей* составил 498,18 тыс. тонн, что на 177,66 тыс. тонн или на 26,29 % меньше уровня прошлого года, и на 145,56 тыс. тонн или на 41,28 % больше уровня 2017 года. Общий объем добычи (вылова) водных биоресурсов в данном бассейне составляет 69,7 % от общего значения показателя по РФ в 2019 году (рис. 15).

- Северный рыбохозяйственный бассейн. Общий объем добычи (вылова) водных биоресурсов составил 490,86 тыс. тонн, что на 83,29 тыс. тонн или на 14,51 % меньше уровня прошлого года. На промысле *трески* вылов составил 315,17 тыс. тонн, что меньше уровня прошлого года на 23,72 тыс. тонн. Вылов *пикши* составил 74,95 тыс. тонн, что меньше уровня прошлого года на 14,40 тыс. тонн. Общий объем добычи (вылова) водных биоресурсов в данном бассейне составляет 10,1 % от общего значения показателя по РФ в 2019 году.

- Западный рыбохозяйственный бассейн. Общий объем добычи (вылова) водных биоресурсов составил 75,72 тыс. тонн, что на 3,63 тыс. тонн или на 4,57 % меньше уровня прошлого года. На промысле *шпрота* вылов составил 39,04 тыс. тонн, что меньше уровня прошлого года на 1,20 тыс. тонн. Вылов *сельди балтийской* составил 23,92 тыс. тонн, что меньше уровня прошлого года на 0,05 тыс. тонн.

- Азово-Черноморский рыбохозяйственный бассейн. Общий объем добычи (вылова) водных биоресурсов составил 71,99 тыс. тонн, что на 1,56

Таблица 10 - Добыча (вылов) водных биологических ресурсов российскими пользователями и доставка рыбной продукции в порты, тыс. тонн (по состоянию на 23 декабря 2019 года)*

Вылов водных биологических ресурсов	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019 г. в % к уровню 2018 г.
Вылов водных биологических ресурсов всего, в том числе:	4264,7	4269,8	4296,8	4235,1	4413,1	4594,97	4711,80	4949,67	4843,79	97,86
Дальневосточный бассейн	2862,5	2910,9	2813,6	2808,2	2791,6	3072,55	3072,87	3407,95	3375,23	99,4
Северный бассейн	579,3	566,6	653,93	308,7	554,1	557,03	561,05	574,15	490,86	85,49
Западный бассейн	37,4	46,7	65,2	159,4	61,2	73,34	73,99	79,34	75,72	95,44
Азово-Черноморский бассейн	30,9	29,0	39,8	33,0	90,8	100,87	88,3	73,54	71,99	97,89
Волжско-Каспийский бассейн	37,6	36,3	69,9	69,3	41,2	68,00	71,84	67,71	72,37	106,88
Конвенционные районы, исключительные экономические зоны иностранных государств и открытая часть Мирового океана	558,8	526,5	616,9	807,3	713,3	671,00	793,80	694,80	704,34	101,37
Выработано рыбопродукции (с учетом коэффициентов переработки водных биоресурсов)				2664,78	2816,72	2866,83	3038,79	2994,83	2929,32	97,81
Поставлено рыбопродукции в морские порты РФ				1331,84	1525,21	1496,87	1419,71	1602,02	1532,20	95,64
Рыбопродукция на российских судах, находящихся в море (на промысле, переходе в морской порт)				241,68	196,73	209,45	247,49	231,88	214,78	92,63
Поставлено рыбопродукции в порты иностранных государств (после таможенного оформления в морских портах РФ)				1589,75	1664,10	1 757,41	1 877,76	2049,82	2099,29	102,41

*(по открытым данным Росрыболовства)

тыс. тонн или на 2,12 % меньше уровня прошлого года. На промысле *хамсы* вылов составил 29,56 тыс. тонн, что меньше уровня прошлого года на 5,97 тыс. тонн. На промысле *шпрота* вылов составил 17,94 тыс. тонн, что на 4,20 тыс. тонн больше уровня прошлого года.

- Волжско-Каспийский рыбохозяйственный бассейн. Общий объем добычи (вылова) водных биоресурсов составил 72,37 тыс. тонн, что на 4,66 тыс. тонн или на 6,88 % больше уровня прошлого года. На промысле *крупного и мелкого частика* вылов составил 30,63 тыс. тонн, что больше уровня прошлого года на 0,41 тыс. тонн. Объем добычи (вылова) *пресноводных видов* водных биоресурсов составил 30,95 тыс. тонн, что на 2,98 тыс. тонн больше уровня прошлого года.

- *Зоны иностранных государств*. Общий объем добычи (вылова) водных биоресурсов в зонах иностранных государств составил 375,0 тыс. тонн, что меньше уровня прошлого года на 55,4 тыс. тонн.

- *Конвенционные районы и открытая часть Мирового океана*. Объем добычи (вылова) водных биоресурсов в этих районах составил 329,3 тыс. тонн, что больше уровня добычи (вылова) водных биоресурсов за аналогичный период прошлого года на 64,9 тыс. тонн.

В целом по Конвенционным районам, исключительной экономической зоне иностранных государств и открытой части Мирового океана вылов водных биоресурсов составил на 23.12.2019 г. 704,34 тыс. тонн, что составляет 101,37 % к уровню прошлого года. Общий объем добычи (вылова) водных биоресурсов здесь составляет 14,5 % от общего значения показателя по РФ в 2019 году.

Количество выработанной рыбопродукции (с учетом коэффициентов переработки водных биоресурсов) уменьшилось на 2,19 % по сравнению с уровнем 2018 года и составило 2929,32 тыс. тонн (рис. 16).

В морские порты Российской Федерации поставлено рыбопродукции в количестве 1532,20 тыс. тонн, что на 69,82 тыс. тонн или 4,36 % ниже уровня прошлого года.

Количество рыбопродукции на российских судах, находящихся в море (на промысле, переходе в морской порт) составило 214,78 тыс. тонн, что находится на уровне 92,63 % от показателя прошлого года.

В порты иностранных государств поставлено рыбопродукции (после таможенного оформления в морских портах Российской Федерации) в количестве 2099,29 тыс. тонн, что выше прошлогоднего уровня на 2,41%.

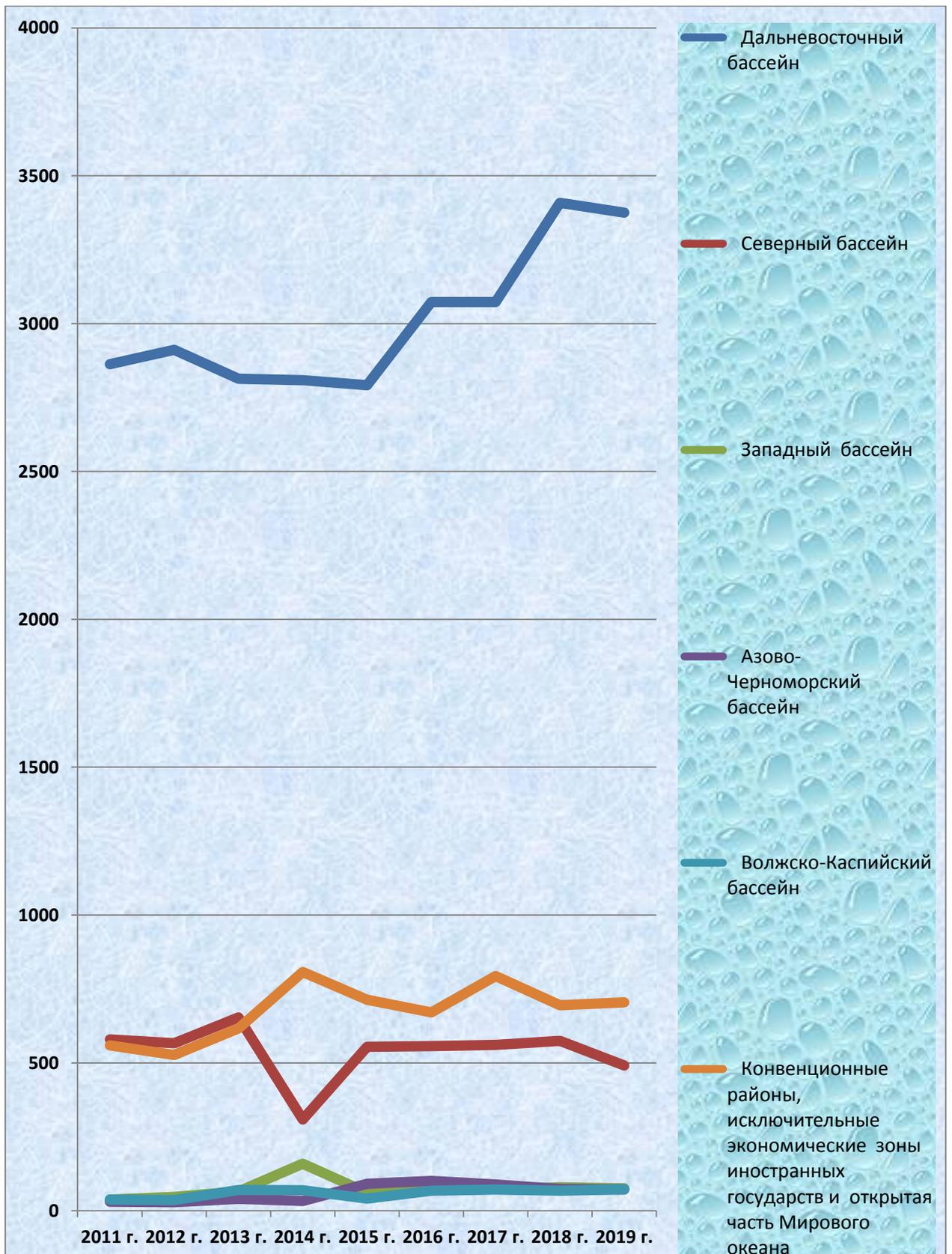


Рисунок 14 – Вылов водных биоресурсов в динамике за 2011-2019 гг. (тыс. тонн) по районам добычи

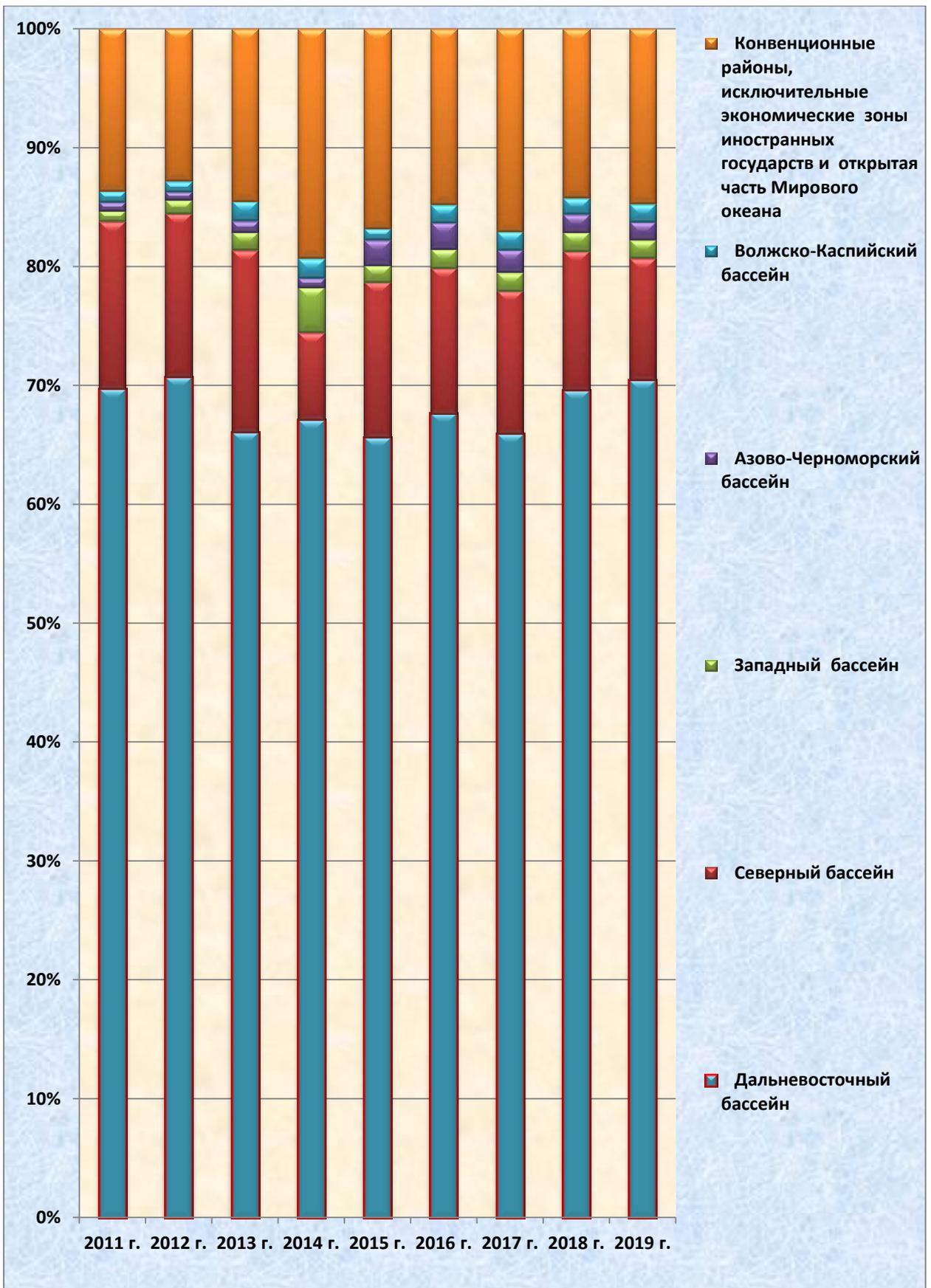


Рисунок 15 – Доля районов (бассейнов) вылова водных биоресурсов в структуре общих уловов за 2011-2019 гг. (%)

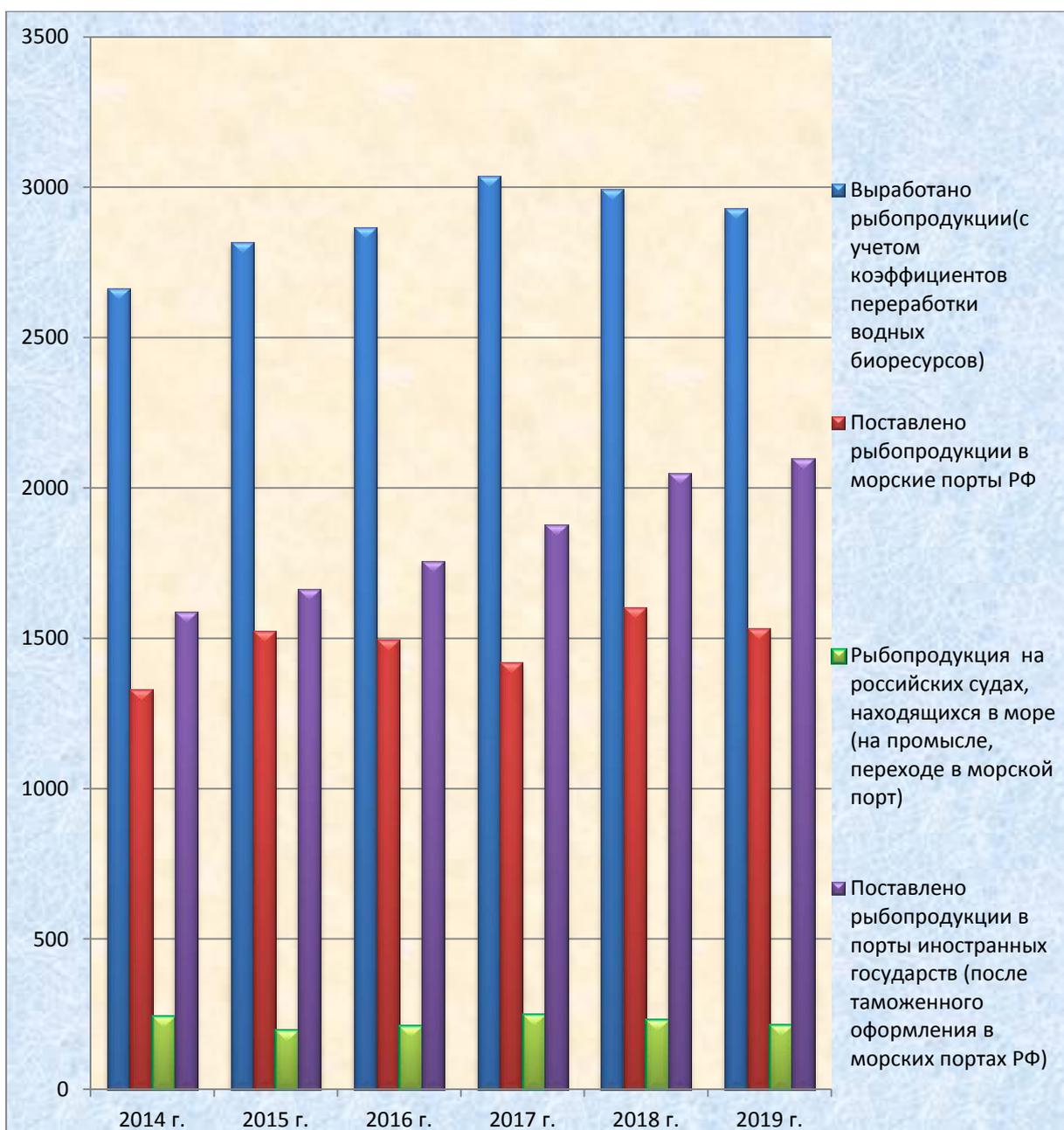


Рисунок 16 – Выработано рыбопродукции и поставлено в порты за 2014-2019 гг. (тыс. тонн)

По видам водных биоресурсов за последние 10 лет отмечено увеличение уловов основных из них (табл. 11). Так, в 2018 году улов минтая увеличился по сравнению с 2009 годом на 26,6 %, трески - на 62,1 %, сельди - на 13,2 %. За незавершенный 2019 год уловы минтая, трески и сельди превышают показатели 2009 на 28,7 %, 63,0 % и 18,0 %, соответственно (рис. 17, 18).

Таблица 11- Уловы российских пользователей основных видов водных биоресурсов в 2009 – 2019 гг. *

Год	Минтай		Треска		Сельдь	
	тыс. тонн	в % к уровню 2009 г	тыс. тонн	в % к уровню 2009 г	тыс. тонн	в % к уровню 2009 г
2009 г.	1326,5	100	288,99	100	403,62	100
2010 г.	1576,98	118,9	351,06	121,5	420,99	104,3
2011 г.	1574,26	118,7	393,32	136,1	450,86	111,7
2012 г.	1629,63	122,8	418,32	144,7	487,47	120,8
2013 г.	1558,72	117,5	512,5	177,3	475,47	117,8
2014 г.	1518,32	114,5	517,07	178,9	445,42	110,4
2015 г.	1578	118,9	390,0	134,9	450,6	111,6
2016 г.	1633	123,1	414,6	143,5	487,6	120,8
2017 г.	1734,2	130,7	505,3	174,8	522,6	129,5
2018 г.	1679,8	126,6	468,4	162,1	456,8	113,2
2019 г. (на 23.12)	1708,4	128,7	471,1	163,0	476,2	118,0

*По открытым данным Росстата и Росрыболовства

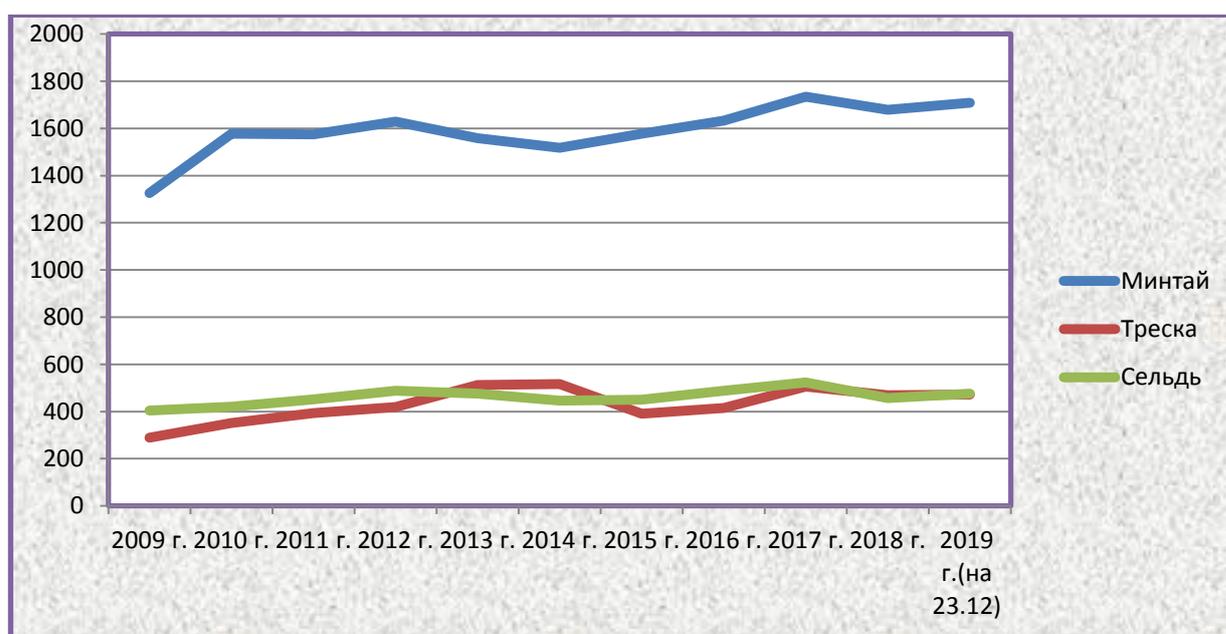


Рисунок 17 - Уловы российских пользователей основных видов водных биоресурсов в 2009 – 2019 гг.



Рисунок 18 – Динамика уловов основных видов водных биоресурсов за последние 10 лет (2009 – 2019 гг.), тыс. тонн

3.2.3. Мониторинг развития аквакультуры в РФ

Потеря биопродуктивности Мирового океана стимулирует ускоренное развитие аквакультуры.

В России крупнейший фонд внутренних водоемов и прибрежных морских акваторий. К водоемам Российской Федерации относятся озёра, общая площадь которых составляет 22,5 млн. га, водохранилища, общей площадью 4,3 млн. га, сельскохозяйственные водоемы комплексного назначения, площадью 960 тыс. га, пруды, площадью 142,9 тыс. га, реки, общей длиной 523 тыс. км, водные территории, а также 380 тыс. км² водных площадей, пригодных для морской аквакультуры (марикультуры).

Аквакультура Российской Федерации развивается по территориальному принципу. В водных объектах, расположенных южнее 60° северной широты, разводят карпа и растительноядных рыб. В южных районах России (Краснодарский и Ставропольский край) ежегодно получают 10-20 тыс. тонн рыбы, в центральных областях России (Московская, Белгородская и Рязанская) производят 2–8 тыс. тонн рыбы. В Северном и Сибирском федеральных округах, где температура воды составляет 12–18°C (Карелия, Ленинградская, Тюменская и Челябинская области), ежегодный средний объём производства радужной форели (*Oncorhynchus mykiss*) и сиговых рыб составляет 3-10 тыс. тонн.

В настоящее время рыбоводный фонд в Российской Федерации составляет 4491 рыбоводных участков площадью порядка 544 тыс. га. В пользовании находится 3151 рыбоводный участок площадью 434 тыс. га (70,16 % от общего количества участков).

Продукция аквакультуры – пищевая рыбная продукция, непищевая рыбная продукция и иная продукция из объектов аквакультуры.

Рыбохозяйственный фонд водоемов различных типов позволяет Российской Федерации развивать рыбоводство по следующим направлениям. Товарная аквакультура (товарное рыбоводство), в том числе марикультура, является видом предпринимательской деятельности, относящейся к сельскохозяйственному производству.

Видами товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) являются:
пастбищная аквакультура ;
индустриальная аквакультура;
прудовая аквакультура).

Рыбоводные хозяйства в аквакультуре подразделяются следующим образом:

- Рыбоводные хозяйства, осуществляющие товарную аквакультуру (товарное рыбоводство): предприятия пастбищной аквакультуры открытого типа (морские, речные, лиманы, лагуны, озера лагунного типа) и закрытого типа (озера, водохранилища); предприятия индустриальной и прудовой аквакультуры, включающие организации по племенному животноводству (племенные заводы, племенные репродукторы, генофондные хозяйства и селекционно-генетические центры) и товарные хозяйства. Товарные хозяйства в свою очередь классифицируются на прудовые (в т.ч. в мелиоративных и ирригационных системах), индустриальные (садковые, бассейновые, рециркуляционные, рекреационные - в искусственных водоемах и сооружениях).

- Рыбоводные хозяйства, осуществляющие аквакультуру (рыбоводство), относящуюся к сохранению водных биологических ресурсов: предприятия по искусственному воспроизводству водных биоресурсов и рыбоводные заводы (осетровые, лососевые, сиговые, растительноядные, карповые и иные); нерестово-выростные хозяйства, инкубационные цеха.

- Предприятия по акклиматизации объектов аквакультуры (рыбоводные акклиматизационные станции).

- Предприятия по рыбохозяйственной мелиорации.

Объектами аквакультуры в РФ являются следующие виды (по состоянию на 02.09.2019 г.).

1. РЫБЫ (21 семейство)

Осетровые виды рыб: белуга, калуга, осетр русский, осетр сибирский, осетр амурский, осетр сахалинский, севрюга, стерлядь, породы и гибриды осетровых, одомашненные виды и породы рыб.

Веслоносые: веслонос, одомашненные виды и породы рыб.

Лососевые виды рыб: кета, горбуша, нерка, кижуч, чавыча, сима, лосось атлантический (сёмга), лосось озёрный, кумжа (форель), лосось каспийский, лосось черноморский, гольцы, паляя, таймень, ленок, форель радужная, породы, кроссы и гибриды форели радужной.

Сиговые виды рыб: белорыбица и нельма, сиг, муксун, чир, тугун, ряпушка, омуль байкальский, пелядь, рипус, гибриды сиговых, одомашненные виды и породы.

Хариусовые: хариус.

Карповые виды рыб: амур белый, амур чёрный, буффало большеротый, буффало малоротый, буффало чёрный, вырезуб и кутум, вобла, желтощек, карась обыкновенный, карась серебряный, лещ, линь, рыбец, сазан, карп (породы, кроссы и гибриды), тарань, толстолобик белый, толстолобик

пёстрый, толстолобики гибридные, черный амурский лещ, шемая, одомашненные виды и породы рыб.

Окунёвые: судак обыкновенный, окунь обыкновенный.

Сомовые: сом обыкновенный, сом Солдатова.

Серрановые: окунь-ауха.

Щуковые: щука обыкновенная, щука амурская.

Угрёвые: угорь речной.

Икталуровые: сомик американский, сомик канальный.

Клариевые: сом африканский лабиринтовый.

Сельдевые: сельдь охотская.

Кефалевые: остронос, пиленгас, сингиль, лобан.

Мороновые: окунь полосатый, лаврак обыкновенный.

Латовые: барамунди.

Калкановые: камбала калкан.

Камбаловые: глосса.

Цихловые: тилапия мозамбикская, тилапия нильская, породы и гибриды.

Миноговые: минога каспийская, минога речная.

2. БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

Моллюски: митилиды (мидия грея, мидия средиземноморская, мидия съедобная, мидия тихоокеанская), устрицы (устрица гигантская, устрица плоская), морские гребешки (гребешок приморский и гребешок Свифта) арки (скафарка неравностворчатая).

Ракообразные: Десятиногие (краб камчатский, креветка пресноводная, рак американский, рак речной узкопалый, рак речной широкопалый, краб китайский мохнаторукий, краб японский мохнаторукий, чилим травяной, креветка белоногая, жаброногие, артемии, дафнии).

Иглокожие: морской ёж серый, трепанг дальневосточный, кукумария японская.

3. МАКРОФИТЫ: ламинария беломорская, ламинария японская, сахарина японская, ундария перистая.

В 2019 году в список объектов аквакультуры вошли следующие представители из приведенного выше перечня: из рыб - окунь обыкновенный, из ракообразных - краб китайский мохнаторукий, краб японский мохнаторукий, чилим травяной, креветка белоногая, жаброногие, артемии, дафнии, из иглокожих - кукумария японская, из макровитов - ундария перистая.

3.2.3.1. Развитие аквакультуры по федеральным округам (научное сопровождение, предприятия по воспроизводству, товарной аквакультуре и производству кормов для аквакультуры)

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ.

На территории округа протекают полноводные реки, часть равнинных рек имеет судоходное значение. Крупнейшими реками являются Северная Двина с притоками Вычегдой и Сухоной, а также Печора. Также на территории СЗФО, в основном в западной части, располагаются многочисленные озера, в том числе крупнейшие озера Европы - Ладожское и Онежское. Северо-Западный федеральный округ обладает почти половиной водных ресурсов европейской части России. Важным фактором является омывание морями Северного Ледовитого и Атлантического океанов.

В Северо-Западном федеральном округе рыба исторически играла важную роль в экономике. Сейчас наиболее перспективным является ведение товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) в делевых садках и бассейнах, базирующееся на выращивании лососевых и сиговых рыб и марикультура – выращивание атлантического лосося. Объем продукции товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) в 2020 году предполагается довести до 149,4 тыс. тонн.

Научное сопровождение в области аквакультуры осуществляется в СЗФО рядом организаций.

Научные организации СЗФО:

- Атлантический филиал ФГБНУ "ВНИРО" ("АтлантНИРО"), г. Калининград (Научно-консультационный центр в области аквакультуры (рыбоводства) АтлантНИРО);
- Полярный филиал ФГБНУ "ВНИРО" ("ПИНРО" им. Н.М. Книповича) г. Мурманск (Научно-консультационный центр в области аквакультуры (рыбоводства) ПИНРО);
- Санкт-Петербургский филиал ФГБНУ "ВНИРО" ("ГосНИОРХ" им. Л.С. Берга»), г. Санкт-Петербург (ранее "Государственный научно-исследовательский институт озерного и речного рыбного хозяйства");
- Вологодский филиал ФГБНУ "ВНИРО" ("ВологодНИРО"), г. Вологда (ранее Вологодское отделение ФГБНУ "ГосНИОРХ");
- Карельский филиал ФГБНУ "ВНИРО" ("КарелНИРО"), г. Петрозаводск, (ранее Карельское отделение ФГБНУ "ГосНИОРХ");
- Новгородский филиал ФГБНУ "ВНИРО" ("НовгородНИРО"), г. Великий Новгород (ранее Новгородское отделение ФГБНУ "ГосНИОРХ");

- Псковский филиал ФГБНУ "ВНИРО" ("ПсковНИРО"), г. Псков (ранее Псковское отделение ФГБНУ "ГосНИОРХ");
- Центральная лаборатория по воспроизводству рыбных запасов ФГБУ "Севзапрыбвод", г. Санкт-Петербург;
- ФГБНУ "ИВПС КарНЦ РАН" (Институт водных проблем Севера Карельского научного центра Российской академии наук), г. Петрозаводск;
- ФГБНУ "ММБИ КНЦ РАН" (Мурманский морской биологический институт Кольского научного центра Российской академии наук), г. Мурманск;
- ФГБНУ "ИБ КарНЦ РАН" (Институт биологии Карельского научного центра Российской академии наук) г. Петрозаводск.

В регионе осуществляется также подготовка бакалавров и магистров по направлениям «Водные биоресурсы и аквакультура», а также «Зоотехния» с профилем «Рыбоводство». Подробная информация – *в приложении 3*.

Воспроизводством водных биоресурсов в ФО занимается ряд учреждений (Подробная информация – *в приложении 4*).

Учреждения по сохранению водных биоресурсов СЗФО

(Главрыбвод - «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»):

- Калининградский филиал ФГБУ "Главрыбвод", г. Калининград (Экспериментальный рыбоводный цех Калининградского филиала ФГБУ "Главрыбвод" , пос. Лесной);
 - Карельский филиал ФГБУ "Главрыбвод", г. Петрозаводск. Рыбоводные заводы Карельского филиала ФГБУ "Главрыбвод": Карельская рыбоводная станция, г. Петрозаводск; Выгский рыбоводный завод, п. Сосновец; Кемский рыбоводный завод, г. Кемь;
 - Коми филиал ФГБУ "Главрыбвод", г. Сыктывкар. Работы по искусственному воспроизводству водных биоресурсов осуществляется в инкубационно-личином модуле в д. Еремеево;
 - Мурманский филиал ФГБУ "Главрыбвод", г. Мурманск. Рыбоводные заводы: Кандалакшский экспериментальный лососевый завод, г. Кандалакша; Князегубский рыбоводный завод, пос. Зеленоборский; Умбский рыбоводный завод, пос. Умба;
 - Северо-Западный филиал ФГБУ "Главрыбвод", г. Санкт-Петербург. Рыбоводные заводы: Волховский рыбоводный завод, г. Волхов; Лужский производственно-экспериментальный лососевый завод, п. Поречье; Нарвский рыбоводный завод, г. Ивангород; Невский рыбоводный завод, д. Островки;

Свирский рыбоводный завод, п. Свирьстрой;

➤ Северный филиал ФГБУ "Главрыбвод", г. Архангельск (Отдел организации искусственного воспроизводства водных биоресурсов и сохранения среды их обитания). Рыбоводные заводы: Архангельская рыбоводная станция, г. Архангельск; Онежский рыбоводный завод, д. Андозеро; Солзенский производственно-экспериментальный Лососевый завод, г. Северодвинск;

➤ Федеральный селекционно-генетический центр рыбоводства филиал ФГБУ "Главрыбвод", Ленинградская обл., пос. Ропша.

Товарной аквакультурой в регионе занимается ряд предприятий:

- ООО "Рыботоварная фирма Диана", Вологодская область, п. Кадуй;
- ООО "Калининградский центр Аквакультура", г. Калининград;
- ООО "Аквафор", г. Петрозаводск;
- ООО "ВАК", Республика Карелия, Беломорский р-н, п. Пушной;
- ЗАО "Вирта", Республика Карелия, Лахденпохский р-н, п. Куркиёки;
- ООО "Рыбхоз Гонганалицкое", Республика Карелия, Пряжинский р-н, пос. Крошнозер;
- ООО "Заонежская форель", Республика Карелия, Медвежьегорский р-н, д. Шалговаара;
- ООО "Кала я марьяпоят", Республика Карелия, г. Костомукша;
- ЗАО "Кала-Ранта", Республика Карелия, п. Отсанлахти;
- ООО "Карелпродактс", г. Петрозаводск;
- ООО "Карелрыбресурс", г. Петрозаводск;
- ООО "Карху-салмо" Республика Карелия, Медвежьегорский р-н, д. Космозеро;
- ООО "Кинтизьма", Республика Карелия, Калевальский р-н, д. Юшкозеро;
- ООО "Ладожская форель", Республика Карелия, Питкярантский р-н, пос. Хийденсельга;
- ООО "Нурдас", Республика Карелия, п. Муезерский;
- ООО "Онежская форель", Республика Карелия, Медвежьегорский р-н, д. Шалговаара;
- ООО "Форелевое хозяйство Парола", Республика Карелия, г. Сортавала;
- ООО "Тикша", Республика Карелия, Муезерский р-н, п. Тикша;
- ООО "Форель Суоярви", Республика Карелия, Суоярвский р-н, п. Турханваара;

- ООО "Форкос", Республика Карелия, г. Костомукша;
- ООО "Янисъярви", г. Петрозаводск;
- ООО "Рыбоводная Компания БиоРесурс", Республика Коми, г. Сыктывкар;
- ООО "Кажым", Республика Коми, п. Кажым;
- ООО "Нювчим", Республика Коми, п. Нювчим;
- ООО "Аквакомплекс", Республика Коми, г. Печора;
- ООО "Рыбстандарт", Ленинградская область, пос. Барышево;
- ЗАО "Сельскохозяйственное предприятие Салма", Ленинградская область, г. Выборг;
- ООО "Радужное", Ленинградская область, п. Бородинское;
- ООО "Приморское", Ленинградская область, г. Светогорск;
- ЗАО "Лапландия", Ленинградская область, г. Всеволожск;
- ООО "Форват", Ленинградская область, п. Сосново;
- ООО "Экон", Ленинградская область, п. Удальцово;
- ООО "Сельскохозяйственное предприятие Кузнечное", Ленинградская область, РП Кузнечное;
- ООО "Приозерская рыбная компания", Ленинградская область, г. Приозерск;
- ООО "Целинник-2002", Ленинградская область, п. Ромашки;
- ООО "Рыбохозяйственный комплекс Эгир", Ленинградская область, г. Никольское;
- ООО "Кала", Ленинградская область, д. Харагеничи;
- ООО "Капшозеро", Ленинградская область, г. Тихвин;
- ООО "Сельскохозяйственное предприятие Климово", Ленинградская область, д. Климово;
- ООО "Заозерье", Ленинградская область, д. Коськово;
- ООО "Нептун", Ленинградская область, д. Дороховая;
- ООО "Рыбы", Ленинградская область, д. Великий Двор;
- ООО "Гальян", Ленинградская область, д. Изборовье;
- ОАО "Русский Лосось", г. Мурманск;
- ООО "Русское море-Аквакультура", г. Мурманск;
- ООО "БЛК-Фиш", Мурманская область, г. Полярные Зори;
- ООО "РИФ", Новгородская область, с. Никольское;
- ЗАО АПФ "Возрождение-С", Новгородская область, с. Яжелбицы;
- ООО "Живая рыба Северо-Запад", Новгородская область, с/п Прогресское;

- ООО "Форелевое хозяйство", Псковская область, д. Устье;
- ЗАО "Ветвеник", Псковская область, Гдовский р-н, д. Ветвеник;
- ООО "Агропромресурс", Псковская область, г. Невель;
- ООО "Рыбная ферма" г. Псков;
- ООО "Вырва", Псковская область, г. Пустошка;
- СПРК "Колхоз Красный рыбак", Псковская область, Куньинский р-н, дер. Ямище.

Производством кормов для аквакультуры в регионе занимаются следующие предприятия:

- ЗАО "Гатчинский комбикормовый завод", Ленинградская обл., д. Малые Колпаны;
- Компания "Гидрокорм", Новгородская обл., г. Великий Новгород;
- ОАО "Лужский комбикормовый завод", Ленинградская обл., Лужский р-н, п. Толмачево;
- ОАО "Подберезский комбинат хлебопродуктов", Новгородская обл., Новгородский р-н, д. Подберезье.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ является наиболее густонаселенным. Водоемы ЦФО подвержены сильному промышленному, сельскохозяйственному и бытовому загрязнению. Приоритетными направлениями развития товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) являются прудовая аквакультуры и выращивание одомашненных видов и пород рыб с использованием теплых вод энергетических объектов. Высокая стоимость земли, воды и значительный спрос на высокоценные рыбные продукты позволяет прогнозировать повышенный интерес инвесторов к выращиванию деликатесных видов и пород рыб в промышленных установках с замкнутым циклом водообеспечения. Наличие относительно большой прослойки населения с доходами выше среднего позволяет развивать рыбоводство в целях рекреации как новый вид услуг.

Основные объекты прудового рыбоводства - карп, растительноядные рыбы, промышленного - осетровые, форель. Объем продукции товарного рыбоводства в 2020 году предполагается довести до 33,6 тыс. тонн.

Научные организации СЗФО:

- ФГБНУ "Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии" (ВНИРО) г. Москва;
- Филиал по пресноводному рыбному хозяйству ФГБНУ "ВНИРО" ("ВНИИПРХ") Московская обл., Дмитровский р-н, пос. Рыбное;
- ФГБНУ "Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук" (ИБВВ РАН) Ярославская обл., Некоузский р-н, п. Борок;
- ФГБНУ Институт океанологии имени П.П. Ширшова Российской академии наук" (ИО РАН);
- ФГБНУ "Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова Российской академии наук" (ИПЭЭ РАН) г. Москва.

Воспроизводством водных биоресурсов в ФО занимается ряд учреждений (Подробная информация – *в приложении*).

Учреждения по сохранению водных биоресурсов ЦФО

(Главрыбвод - «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»):

- ФГБУ "Главрыбвод", г. Москва;
- Верхневолжский филиал ФГБУ "Главрыбвод", г. Ярославль. Рыбоводные заводы Верхневолжского филиала ФГБУ "Главрыбвод" Чернозаводский рыбоводный завод, Ярославская обл., Некрасовский р-н, с. Черная Заводь;
- Центральный филиал ФГБУ "Главрыбвод" г. Москва, (Отдел воспроизводства водных биологических ресурсов). Рыбоводные заводы: Можайский производственно-экспериментальный рыбоводный завод (Московская обл., Можайский р-н, п/о Горетово), Белоомутский рыбоводный пункт (Московская обл., Луховицкий р-н, пос. Белоомут), Табловский рыбоводный пункт (Московская обл., Рузский р-н, дер. Таблово), Шатурский рыбоводный пункт (Московская обл., г. Шатура), Орловский осетровый рыбоводный завод (Орловская обл., Кромский р-н, с. Шахово), Зубцовский рыбоводный завод по разведению частиковых рыб (Тверская обл., Зубцовский р-н, Щеколдинский сельский округ, местечко Чашниково).

Товарной аквакультурой в регионе занимается ряд предприятий:

- ОАО "Рыбхоз Алексеевский", Белгородская область, Алексеевский р-н, с. Варваровка;
- ЗАО "Рыбхоз Борисовский", Белгородская область, п. Борисовка;
- ЗАО "Рыбхоз Ураевский", Белгородская область, с. Ураево;

- ООО "Рыбхоз Майорское", Белгородская область, г. Валуйки;
- ОАО "Рыбхоз Грайворонский", Белгородская область, г. Грайворон;
- ЗАО "Рыбхоз Корочанский", Белгородская область, с. Мазикино;
- ОАО "Рыбхоз Никитовский", Белгородская область, с. Никитовка;
- ОАО "Рыбхоз Красногвардейский", Белгородская область, с. Верхняя Покровка;
- ЗАО "Племенной рыбопитомник Шараповский", Белгородская область, с. Шараповка;
- ОАО "Новооскольский зональный рыбопитомник", Белгородская область, Новооскольский р-н, с. Красная Каменка;
- ООО "Рыбхоз Лески", г. Белгород;
- ООО "Рыбхоз Юдинский" г. Белгород;
- ОАО "Рыбхоз Ключики", Белгородская область, с. Кривцово;
- ООО "Чистые пруды", Белгородская область, с. Головчино;
- ООО "Рыбхоз Ворша", Владимирская область, д. Рыбхоз Ворша;
- ООО "Васгун", Ивановская область, п. Подозерский;
- ООО "Нерестовыростное хозяйство Шача", Ивановская область, с Широково;
- ООО "СП Нельша", Ивановская область, с. Нельша;
- ООО "Исаевский рыбхоз", Ивановская область, с. Исаевское;
- ООО "Рыбхоз Широково", Ивановская область, с. Широково;
- ООО "Калужская форель", Калужская область, с. Калужская Опытная сельскохозяйственная станция;
- ООО "Ф-Траут", Калужская область, г. Боровск;
- СПК "Рыбный", Калужская область, с. Брынь;
- ОАО "Волгореченскрыбхоз", Костромская область, г. Волгореченск;
- ЗАО "Костромское Рыбное хозяйство", г. Кострома;
- ОГУП "Рыбхоз Суджанский", Курская область, с. Лебедевка;
- ОГУП "Курский рыбопроизводный завод", г. Курск;
- ОГУП "Рыбхоз Обоянский", Курская область, с. Зорино
- ЗАО "Рыбхоз Прогресс", Курская область, д. Будановка;
- ЗАО СХП "Липецкрыбхоз", Липецкая область, г. Липецк;
- ЗАО "Егорьевский рыбокомбинат Цна", Московская область, п/о Иншино;
- ОАО "Бисеровский рыбокомбинат", Московская область, п. Рыбхоз;
- ЗАО "Рыбхоз Клинский", Московская область, Клинский р-н с. Воздвиженское;

- ООО "Научный центр по генетике и селекции рыб", Московская область, Дмитровский р-н, п. Рыбное;
- СПК "Новое Литвиново", Московская область, Щелковский р-н, п. Новое Литвиново;
- ЗАО "Коломенский рыбхоз Осёнка", Московская область, Коломенский р-н, п. Осёнка;
- ОАО "Нарские острова", Московская область, Одинцовский р-н, дер. Чупряково;
- ООО "Рыбхоз Сенеж", Московская область, Солнечногорский р-н, Рыбхоз "Сенеж";
- ООО "Рыбокомбинат Малая Истра", Московская область, Истринский р-н, д. Раково;
- ЗАО "Рыбхоз Гжелка", Московская область, Раменский р-н, п. Гжелка;
- ОАО "Рыбопитомник Серебряные пруды", Московская область, Серебряно-Прудский р-н, п. Серебряные пруды;
- ОАО "Рязаньрыбпром", Рязанская область, г. Рязань. В состав ОАО "Рязаньрыбпром" входят 6 подразделений:
 - "Рыбхоз Пара", Сараевский р-н, п. Зеркальные пруды;
 - "Рыбхоз Касимовский", г. Касимов;
 - "Рыбхоз Ряжский", г. Ряжск;
 - "Рыбхоз Павловский" – п. Прудный;
 - "Рыбхоз Новомичуринский" – г. Новомичуринск;
 - "Рыбхоз Липяговский" – с. Липяги;
- ЗАО "Смоленскрыбхоз", Смоленская область, г. Смоленск;
- ООО "КРХ Велисто", Смоленская область, с. Богданово;
- ФГБНУ "ВНИИПРХ", филиал "Конаковский завод товарного осетроводства", Тверская область, г. Конаково;
- ООО "НЦ Селекцентр", филиал "Рыбхоз Бежецкий", Тверская область, д. Борок Сулежский;
- ООО "Рыбхоз Березинский", Тверская область, д. Кочерово;
- ООО "Рыбхоз СКС", г. Тверь;
- ООО "Тверьрыбпром", Тверская область, г. Удомля;
- ООО "Нептун", Тверская область, г. Удомля;
- ООО "Туларыбхоз", г. Тула. В состав ООО "Туларыбхоз" входят 5 подразделений:
 - Рыбхоз "Воскресенский" – п. Жигулевский;
 - Рыбхоз "Дон-Люторичи" – с. Люторичи;
 - Рыбхоз "Кимовский" – п. Приозерный;

- Рыбхоз "Кобыленка" – д. Кытино;
- Рыбхоз "Непрейка" – п. Непрейка;
- ЗАО "Черепетский рыбхоз", Тульская область, г. Суворов;
- ООО "Рыбоводный завод Ярославский", Ярославская область, п. Дубки.

Производством кормов для аквакультуры в регионе занимаются следующие предприятия:

- Завод по производству кормов для рыбы "AQUAREX" , г. Тверь;
- "Ассортимент-Агро", Московская обл., Сергиево-Посадский р-н, д. Тураково;
- ООО "Провими" г. Москва;
- АО "Болшево-Хлебопродукт" Московская обл., Пушкинский р-н, п. Лесные Поляны;
- ОАО "Воронежский экспериментальный комбикормовый завод", г. Воронеж;
- ОАО "Раменский комбинат хлебопродуктов" ,Московская обл., Раменский р-н, п. Дружба;
- ОАО "Смоленский комбинат хлебопродуктов" , г. Смоленск;
- ЗАО "Старооскольский комбинат хлебопродуктов", Белгородская обл., г. Старый Оскол;
- ООО "Шебекинские корма" Белгородская обл., г. Шебекино.

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ (ЮФО) характеризуется наиболее благоприятными природно-климатическими условиями для товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), и здесь должны получить развитие все направления производства: прудовое, промышленное рыбоводство на теплых водах электростанций и форелеводство в предгорных районах, пастбищное рыбоводство в озерах, лиманах и водохранилищах. Учитывая обилие в ЮФО малых водохранилищ комплексного назначения и наличие резерва трудовых ресурсов, можно уверенно прогнозировать широкое развитие крестьянского (фермерского) рыбоводства. Объем продукции товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) в 2020 году предполагается довести до 69,4 тыс. тонн. Основные объекты товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) — карп, растительноядные рыбы, форель, веслонос и осетровые, в качестве редких – клариевые сомы.

Крым располагает уникальным комплексом преимуществ для развития аквакультуры, прежде всего - протяженным морским побережьем с наличием лиманов, бухт и заливов, значительным количеством солоноватых озер,

пригодных для рыбоводства (более 64 тыс. га), существенными объемами внутренних водных ресурсов (озера – 27,8 тыс. га, водохранилища – 5,1 тыс. га, пруды – 7,5 тыс. га). Наиболее перспективными видами культивирования являются выращивание мидии, черноморской и гигантской устриц, искусственное разведение кефалей, камбалы и других морских видов рыб, пастбищное выращивание в приспособленных пресных водоемах карповых видов рыб (каarp, растительноядные рыбы). Объем выращиваемой продукции к 2020 году предполагается довести в республике до 700 тонн.

Научные организации ЮФО :

- Азово-Черноморский филиал ФГБНУ "ВНИРО" ("АзНИИРХ") (ранее "Азовский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства") г. Ростов-на-Дону, Научный центр аквакультуры "Взморье" АзНИИРХ;
- Керченское отделение "АзНИИРХ" ("ЮгНИРО") (ранее "Южный научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии"), Республика Крым, г. Керчь;
- Волжско-Каспийский филиал ФГБНУ "ВНИРО" ("КаспНИРХ") (ранее "Каспийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства"), г. Астрахань;
- Волгоградский филиал ФГБНУ "ВНИРО" ("ВолгоградНИРО") г. Волгоград, (ранее Волгоградское отделение ФГБНУ "ГосНИОРХ");
- ГБУ РК "Специализированная лаборатория по болезням рыб и других водных животных", Республика Крым, г. Керчь;
- ФГБУН "Институт морских биологических исследований имени А.О. Ковалевского Российской академии наук" "ИМБИ РАН" (бывший Институт биологии южных морей) г. Севастополь.

Воспроизводством водных биоресурсов в ФО занимается ряд учреждений (подробная информация – в *приложении 4*).

Учреждения по сохранению водных биоресурсов ЮФО:

- Азово-Донской филиал ФГБУ "Главрыбвод", г.Ростов-на-Дону. Рыбоводные заводы Азово-Донского филиала: Донской осетровый завод (Ростовская обл., Семикаракорский р-н, х. Чебачий), Цимлянский завод по разведению частиковых рыб (Волгоградская обл., Котельниковский р-н, п. Приморский);
- Азово-Черноморский филиал ФГБУ "Главрыбвод", г. Краснодар: Отдел воспроизводства водных биологических ресурсов. Рыбоводные заводы Азово-Черноморского филиала: Адлерский производственно-экспериментальный рыбоводный лососевый завод - АПЭРЛЗ (Краснодарский край, г. Сочи, пос. Монастырь), Производственно-

экспериментальный рыбоводный лососевый завод "Джегош" - ПЭРЛЗ "Джегош" (Краснодарский край, Лазаревский район, аул Большой Кичмай), Кизилташское нагульно-воспроизводственное кефалевое хозяйство - КНВКХ (Краснодарский край, Анапский р-н, п. Джигинка);

➤ Нижневолжский филиал ФГБУ "Главрыбвод", г. Волгоград. Рыбоводный завод Нижневолжского филиала: Волгоградский осетровый рыбоводный завод – ВОРЗ (Волгоградская обл., г. Волжский);

➤ Северо-Каспийский филиал ФГБУ "Главрыбвод", г. Астрахань. В состав ФГБУ «Севкаспрыбвод» входят шесть осетровых рыбоводных заводов (ОРЗ) и три нерестово-выростных хозяйства (НВХ).

Осетровые рыбоводные заводы Северо-Каспийского филиала ФГБУ "Главрыбвод": Александровский осетровый рыбоводный завод (Астраханская обл., Икрянинский р-н, село Трудфронт), Бертюльский осетровый рыбоводный завод (Астраханская обл., Икрянинский р-н, пос. Алгаза), Житнинский осетровый рыбоводный завод (Астраханская обл., Икрянинский р-н, с. Житное), Кизанский осетровый рыбоводный завод (Астраханская обл., Приволжский р-н, пос. Кизань), Осетровый рыбоводный завод «Лебяжий» (Астраханская обл., г. Нариманов), Сергиевский осетровый рыбоводный завод (Астраханская обл., Икрянинский р-н, с. Сергиевка).

Нерестово-выростные хозяйства (НВХ) ФГБУ "Севкаспрыбвод": Александровское нерестово-выростное хозяйство (Астраханская обл., Икрянинский р-н, село Трудфронт), Икрянинское нерестово-выростное хозяйство (Астраханская обл., Икрянинский р-н, с. Маячное), Камызякское нерестово-выростное хозяйство (Астраханская обл., г. Камызяк);

➤ Управление вододелителя и нерестилиц (УВИН) филиал ФГБУ "Главрыбвод", г. Астрахань;

➤ Бейсугское нерестово-выростное хозяйство- филиал ФГБУ "Главрыбвод" (Краснодарский край, Приморско-Ахтарский р-н, ст-ца Бриньковская);

➤ Рыбоводные предприятия федерального подчинения:

- ФГБУ "Аксайско-Донской РЗ", Ростовская обл., Багаевский р-н, п. Задонский;
- ФГБУ "Ачуевский ОРЗ", Краснодарский край, Славянский р-н, п. Ачуево;
- ФГБУ "Восточно-Ахтарское НВХ", Краснодарский край, г. Приморско-Ахтарск;
- ФГБУ "Гривенский ОРЗ", Краснодарский край, Калининский р-н, ст. Гривенская;

- ФГБУ "Ейское ЭХРВР", Краснодарский край, Щербиновский р-н, ст. Старощербиновская;
 - ФГУП "Медведицкий ЭРЗ", Волгоградская обл., Даниловский р-н., х. Каменный;
 - ФГБУ "Племенной форелеводческий завод "Адлер", Краснодарский край, г. Сочи;
 - ФГБУ "Рогожкинский РЗ", Ростовская обл., Азовский р-н, х. Рогожкино;
 - ФГБУ "Темрюкский ОРЗ", Краснодарский край, г. Темрюк;
 - ФГБУ "Черноерковское НВХ" , Краснодарский край, Славянский р-н, х. Верхний;
- Предприятия госкомитета по рыболовству Республики Крым: ГБУ РК "Крымский рыбопитомник" (Республика Крым, Красно-перекопский район, с. Новорыбацкое)

Товарной аквакультурой в регионе занимается ряд предприятий:

- ОАО "Специализированный рыбопроизводный завод растительноядных рыб", Республика Адыгея, Теучежский р-н, аул Тугургой;
- ООО "СХК Дельта плюс", Астраханская область, Приволжский р-н, п. Новоначаловский;
- ООО "СХП Понизовье МДЦ", Астраханская область, Лиманский з-н, с. Лесное;
- Колхоз (артель) им. Чкалова, Астраханская область, Лиманский р-н, с. Оля;
- ООО "Исток", Астраханская область, Лиманский р-н, с. Караванное;
- ООО "Флора", Волгоградская область, Среднеахтубинский р-н, п. Волжанка;
- ООО "Прибой", Волгоградская область, Быковский р-н, с. Новоникольское;
- СПК "Ергенинский", Волгоградская область, Светлоярский р-н, с. Большие Чапурники;
- ЗАО "Свобода", Волгоградская область, Городищенский р-н, п. Новый Рогачик;
- ООО "Рыбопитомник Черноземельский", Республика Калмыкия, г. Лагань;
- ООО "Рыбоводное Сельскохозяйственное Предприятие Ангелинское", Краснодарский край, Красноармейский р-н, ст-ца Старонижестеблиевская;
- ООО "Ахтарский прудовый комплекс", Краснодарский край, г. Приморско-Ахтарск;

- ООО "КИО", Краснодарский край, г. Краснодар;
- СПК "Рыболовецкий Колхоз 2-я Пятилетка", Краснодарский край, Славянский р-н, ст-ца Черноерковская;
- СПК "Рыболовецкий Колхоз им. Куйбышева", Краснодарский край, Крымский р-н, ст-ца Варениковская;
- СПК "Рыболовецкий Колхоз Синюхинский", Краснодарский край, Курганинский р-н, ст-ца Михайловская;
- СПК "Рыболовецкий Колхоз Шапариевский", Краснодарский край, Славянский р-н, ст-ца Черноерковская;
- ПСК "Курчанский", Краснодарский край, Темрюкский р-н, п. Светлый путь;
- ООО "Выселковский рыбхоз", Краснодарский край, Выселковский р-н, ст-ца Выселки;
- ООО "Тихорецкий рыбхоз", Краснодарский край, Тихорецкий р-н, ст-ца Фастовецкая;
- ООО "ППК Голубая Нива", Краснодарский край, Славянский р-н, п. Голубая нива;
- ООО "Поли", Краснодарский край, г. Курганинск;
- ООО "Крым Моллюск-Сервис", г. Севастополь;
- ООО "Альянс-НТИ", г. Евпатория;
- ООО "Устрицы Крыма", г. Севастополь;
- ООО "Биссус", г. Симферополь;
- ООО "София-Крым" г. Севастополь;
- ООО "Судак-Аквамир", г. Судак;
- ООО "Яхонт Лтд" , г. Ялта;
- Севастопольский осетровый завод, г. Севастополь,
- ООО "СРХ Рыбколхоз Дон", Ростовская область, ст-ца Багаевская;
- ООО "СРХ Маныч", Ростовская область, ст-ца Багаевская;
- ЗАО "Рыбхоз Грачики", Ростовская область, Волгодонской р-н, х. Потапов;
- ОАО "Николаевский рыбхоз", Ростовская область, Константиновский р-н, ст-ца Николаевская;
- ООО "АПРК Сармат", Ростовская область, Мясниковский р-н, х. Калинин;
- ООО "Рыболовецкая артель им. Чкалова", Ростовская область, Азовский р-н, х. Дугино;
- ООО "Рыболовецкое хозяйство Социалистический путь", Ростовская область, Азовский р-н, с. Порт-Катон;
- ЗАО "Миусский лиман", Ростовская область, Неклиновский р-н, с. Неклиновка;

- ООО "ИХТИС", Ростовская область, г. Семикаракорск;
- ООО "РыбИнвестАгро", Ростовская область, г. Семикаракорск;
- ООО "Семикаракорская рыба", Ростовская область, г. Семикаракорск;
- ООО "Слободская сагва", Ростовская область, Семикаракорский р-он, х. Слободской;
- ООО "Дон-Рыба Техно", Ростовская область, г. Зерноград;
- ООО "Имени Мирошниченко", Ростовская область, г. Ростов-на-Дону;
- ООО "Невод", Ростовская область, Усть-Донецкий р-он, ст-ца Раздорская.

Производством кормов для аквакультуры в регионе занимается ОАО "Лиман" Ростовский завод гранулированных комбикормов (Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону).

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ (СКФО).

Площадь территории округа составляет 1 % площади территории Российской Федерации. Округ не имеет выхода к мировому океану, хотя выходит на Каспийское море. Характеризуется благоприятными природно-климатическими условиями для развития товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) на теплых водах электростанций и форелеводства в предгорных районах. Объем продукции сельскохозяйственного рыбоводства в 2020 году предполагается довести до 24,4 тыс. тонн.

Научные организации СКФО:

- Западно-Каспийское отделение Волжско-Каспийского филиала ФГБНУ "ВНИРО" (КаспНИРХ), Республика Дагестан, г. Махачкала;
- ФГБНУ "Прикаспийский институт биологических ресурсов Дагестанского научного центра Российской академии наук" (ПИБР ДНЦ РАН), Республика Дагестан, г. Махачкала.

Воспроизводством водных биоресурсов в ФО занимается ряд учреждений (подробная информация – в приложении 4).

Учреждения по сохранению водных биоресурсов СКФО:

- Западно-Каспийский филиал ФГБУ "Главрыбвод", г. Махачкала, *Отдел воспроизводства водных биологических ресурсов. Рыбоводные заводы:* Приморский экспериментальный рыбоводный завод (Республика Дагестан, Магарамкентский р-н, пос. Приморский), Терский рыбоводный завод (Республика Дагестан, г. Кизляр), Нижне-Терское и Аракумское НВХ с Бирюзьякским участком (Республика Дагестан, Кизлярский р-н, с. Новый Бирюзьяк);

- Ардонский лососевый рыболовный завод филиал ФГБУ «Главрыбвод», Республика Северная Осетия – Алания, г. Ардон;
- Репродукционный комплекс осетроводства филиал ФГБУ «Главрыбвод», Республика Дагестан, г. Махачкала;
- Чегемский форелевый рыболовческий завод филиал ФГБУ «Главрыбвод», Кабардино-Балкарская Республика, Чегемский район, с. Яникой.

Товарной аквакультурой в регионе занимается ряд предприятий:

- ОАО "Широкольский рыбокомбинат", Республика Дагестан, Тарумовский р-н, с. Юрковка;
- ООО "ДагПИРХ" (Дагестанское полносистемное индустриальное рыболовное хозяйство), Республика Дагестан, Кизлярский р-н, с. Южное;
- ООО "СК-Аква", Республика Дагестан, г. Махачкала;
- ЗАО "Дагрыбхоз", Республика Дагестан, г. Махачкала;
- ООО "Голдфиш", Республика Дагестан, Кизлярский р-н, с. им. Карла Маркса;
- ОАО "Племенной рыболовный завод "Кабардино-Балкарский", Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик;
- ООО "Асыл-Суу" (Тырныаузское рыболовческое хозяйство), Кабардино-Балкарская Республика, Эльбрусский р-н, с. Былым;
- ООО "Форелевое Хозяйство "Уруп", Карачаево-Черкесская Республика, Урупский р-н, станица Преградная;
- ООО "Алания-Фиш", Республика Северная Осетия – Алания, г. Ардон;
- ООО "Рыбхоз "Севан", Республика Северная Осетия – Алания, г. Владикавказ;
- ООО "Арлан Фиш", Республика Северная Осетия – Алания;
- ОАО "Брут", Республика Северная Осетия – Алания, с. Брут;
- ООО "Ир-Форель", Республика Северная Осетия – Алания, г. Владикавказ;
- ООО "Голдфиш", Республика Северная Осетия – Алания, г. Владикавказ;
- ООО "Нептун", Республика Северная Осетия – Алания, г. Ардон;
- СППСК "Сельхозпродукт", Республика Северная Осетия – Алания, с. Дарг-Кох;
- СПК "Форель", Республика Северная Осетия – Алания, с. Ногир;
- СПК "Нептун", Республика Северная Осетия – Алания, с. Тарское;
- СПК "Чистые пруды", Республика Северная Осетия – Алания, г. Ардон;
- ЗАО "Сельскохозяйственный племенной завод "Форелевый", Ставропольский край, г. Кисловодск;

- ООО "СПК Племзавод "Ставропольский", Ставропольский край, Изобильненский р-н, с. Тищенское;
- ООО "Рыбопитомник "Лотос", Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир;
- СПК "Рыбколхоз "Невинномысский", Ставропольский край, г. Невинномысск;
- СПК "Рыбколхоз "Зеркальные Пруды", Ставропольский край, Петровский р-н, г. Светлоград;
- СПК "Рыбколхоз "Курсавский", Ставропольский край, Андроповский р-н, с. Курсавка;
- СПКК "Благодарненский", Ставропольский край, г. Благодарный;
- СПКК "Волна", Ставропольский край, Шпаковский р-н, станица Новомарьевская;
- ООО "Предприятие по рыбоводству "Георгиевское", Ставропольский край, Георгиевский р-н, станица Георгиевская;
- ООО "Карповое", Ставропольский край, Кировский р-н, станица Советская.

Производством кормов для аквакультуры в регионе занимается ЗАО "Минводский комбикормовый завод" (Ставропольский край, Минераловодский р-н, п. Загорский).

ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ (ПФО)

характеризуется большой плотностью населения, высокой долей урбанизации и наивысшей в Российской Федерации долей промышленного производства в экономике. Развитие гидроэнергетического комплекса негативно сказалось на состоянии рыбных запасов, особенно ценных проходных видов рыб. Поэтому приоритетным направлением товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) следует считать дальнейшее совершенствование искусственного выращивания осетровых и других ценных видов. Кроме того, важную роль в обеспечении населения рыбной продукцией будет играть развитие прудовой аквакультуры. Для реализации имеющихся перспектив все существующие производственные мощности окультуренных водоемов должны использоваться для массового выращивания молоди. Объем продукции товарного рыбоводства в 2020 году предполагается довести до 14,8 тыс. тонн. Территория округа составляет 6.06 % от территории Российской Федерации. Округ не имеет выхода к мировому океану.

Научные организации ПрФО:

- Нижегородский филиал ФГБНУ "ВНИРО" ("НижегородНИРО") (ранее Нижегородское отделение ФГБНУ "ГосНИОРХ"), Нижегородская обл., г. Нижний Новгород;
- Пермский филиал ФГБНУ "ВНИРО" ("ПермНИРО") (ранее Пермское отделение ФГБНУ "ГосНИОРХ"), Пермская обл., г. Пермь;
- Саратовский филиал ФГБНУ "ВНИРО" ("СаратовНИРО"), (ранее Саратовское отделение ФГБНУ "ГосНИОРХ"), г. Саратов;
- Татарский филиал ФГБНУ "ВНИРО" ("ТатарстанНИРО") (ранее Татарское отделение ФГБНУ "ГосНИОРХ"), Республика Татарстан, г. Казань;
- ФГБНУ "Институт экологии Волжского бассейна Российской академии наук" (ИЭВБ РАН), Самарская обл., г. Тольятти.

Воспроизводством водных биоресурсов в ФО занимается ряд учреждений (подробная информация – в приложении 4).

Учреждения по сохранению водных биоресурсов ПрФО:

- Камско-Уральский филиал ФГБУ "Главрыбвод", г. Пермь, Отдел по воспроизводству водных биологических ресурсов и рыбохозяйственной мелиорации водоемов;
- Средне-Волжский филиал ФГБУ "Главрыбвод", г. Самара, Отдел ихтиологии и аквакультуры.

Товарной аквакультурой в регионе занимается ряд предприятий:

- ООО "Кармановский рыбхоз", Республика Башкортостан, г. Уфа;
- ОАО "Башкиррыбхоз", Республика Башкортостан, г. Уфа;
- ООО "Рыбка", Республика Башкортостан, Абзелиловский р-н, д. Озерное;
- ООО "Штиль", Республика Башкортостан, Уфимский р-н, д. Вольно-Сухарево;
- ООО "Омутнинское рыбное хозяйство", Кировская область, г. Омутнинск;
- ООО "Нептун", Кировская область, г. Кирово-Чепецк;
- ООО «Толмань», Республика Марий Эл, Новоторъяльский р-н, д. Черная Грязь;
- ООО "Мулинское рыбноводное хозяйство", Нижегородская область, Володарский р-н, п. Мулино;
- ООО "Рыбхоз Заря" , Нижегородская область, Дальнеконстантиновский р-н, д. Борцово;
- ООО "Рыбхоз Велетьма", Нижегородская область, Кулебакский р-н, п. Велетьма;

- ООО "Рыбхоз Печеть", Нижегородская область, Дальнеконстантиновский р-н, д. Хмелевая Поляна;
- ООО "Рыбхоз Полдеревский", Нижегородская область, Выксунский р-н, с. Полдеревка;
- ЗАО "Благо", Нижегородская область, Вознесенский р-н, с. Илев;
- ООО "Борцово", Нижегородская область, Дальнеконстантиновский р-н, с. Гремячая Поляна;
- МУП "Рыбное хозяйство Кызыл Яр", Нижегородская область, Краснооктябрьский р-н, д. Красный Яр;
- ООО "Ирикля-рыба", Оренбургская область, Новоорский р-н, п. Энергетик;
- ООО "Рыбхоз Сердобский", Пензенская область, Сердобский р-н, с. Карповка;
- ООО "Рыбхоз Телегинский", Пензенская область, Колышлейский р-н, с. Телегино;
- ОАО "Рыбхоз Узинский", Пензенская область, Шемышейский р-н, с. Усть-Уза;
- ООО "Озон", Пензенская область, с. Неверкино,
- ООО "Добрянский рыбоводный центр", Пермский край, г. Добрянка
- ООО "Рыбное хозяйство Яйвинское", Пермский край, Александровский р-н, п. Яйва;
- ООО "Тополь", Пермский край, Пермский р-н, д. Горшки;
- ООО "Энгельсский рыбоводный питомник", Саратовская область, г. Энгельс-19;
- МУП "Тёпловский рыбоводный питомник", Саратовская область, п. Новые Бурасы;
- ООО "Агророс", Саратовская область, Балтайский р-н, с. Балтай;
- ООО "Рассвет", Саратовская область, Балтайский, с. Донгуз;
- ООО "Рыбовод", Саратовская область, Лысогорский р-н, п. Раздольное;
- ЗАО "Агрофирма Волга", Саратовская область, Марксовский р-н, с. Звонаревка;
- ООО "Арский рыбхоз", Республика Татарстан, г. Арск;
- ООО "Рыбхоз Дымка", Республика Татарстан, Бавлинский р-н, с. Крым-Сарай;
- ООО "Заинский рыбхоз", Республика Татарстан, г. Заинск;
- ОАО "Кайбицкий рыбхоз", Республика Татарстан, Кайбицкий р-н, п. Куланга;
- ОАО "Рыбхоз Ушня", Республика Татарстан, Пестречинский р-н, с. Ленино-Кокушкино;

- ООО "Большеключищенский рыбхоз", Ульяновская область, Ульяновский р-н, п. Рыбхоз;
- ООО "Салют", Ульяновская область, Барышский р-н, с. Новая Бекшанка;
- ООО "Сабемо - Гео", Ульяновская область, РП Цильна, ул. Николаева, 33;
- ООО "Симбирский осётр", Ульяновская область, Тереньгульский р-н, п. Родничок;
- ООО "Ранчо Три татарина", Ульяновская область, Старомайнский р-н, с. Татарское Урайкино,
- ОАО "Племрыбхоз Карамышевский", Чувашская Республика, Козловский р-н, с. Карамышево;
- ООО "Рыбхоз Киря", Чувашская Республика, Порецкий р-н, с. Кудеиха;
- ООО "Ютас", Чувашская Республика, г.Чебоксары.

Производством кормов для аквакультуры в регионе занимаются 3 предприятия:

- ОАО "Оренбургский комбикормовый завод", Оренбургская обл., г. Оренбург;
- ОАО "Саратовский комбикормовый завод", Саратовская обл., г. Саратов;
- ЗАО "Шемышейский комбикормовый завод", Пензенская обл., ПГТ Шемышейка.

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ (УрФО). Территория округа составляет 10.64 % от территории России. Имеет как сухопутные, так и морские границы. Для рыб холодноводного комплекса пригодны естественные водоемы, а для развития товарной аквакультуры на теплых водах имеются как природные геотермальные источники, так и теплые воды электростанций. Объем продукции товарного рыбоводства в 2020 году предполагается довести до 9,2 тыс. тонн.

Научные организации УрФО :

- Тюменский филиал ФГБНУ "ВНИРО" ("Госрыбцентр") (ранее "Государственный научно-производственный центр рыбного хозяйства"), Отдел воспроизводства рыбных запасов, Тюменская обл., г. Тюмень,;
- Уральский филиал ФГБНУ "ВНИРО" ("УралНИРО") (ранее Уральский филиал ФГБНУ "Госрыбцентр"), Свердловская обл., г. Екатеринбург;
- ФГБНУ "Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук" (ИЭРиЖ УрО РАН), Свердловская обл., г. Екатеринбург.

Воспроизводством водных биоресурсов в ФО занимается Нижне-Обский филиал и его рыболовный завод (подробная информация – в *приложении*):

Нижне-Обский филиал ФГБУ "Главрыбвод", г. Тюмень, Отдел воспроизводства и аквакультуры. Рыболовный завод Нижне-Обского филиала ФГБУ "Главрыбвод" - Абалакский экспериментальный рыбопроизводный завод (Тюменская обл., Тобольский р-н, с. Абалак, п. Рыбопроизводный).

Товарной аквакультурой в регионе занимается ряд предприятий:

- ООО НПФ "Сибирская тема", Курганская область, г. Курган;
- ООО "Альменевский рыбхоз", Курганская область, Альменевский р-н, с. Бороздинка;
- ООО "Половинский рыбхоз", Курганская область, Половинский р-н, с. Половинное;
- ООО "Сафакулевский рыбхоз", Курганская область, Сафакулевский р-н, с. Сафакулево;
- ООО "Щучанский рыбхоз", Курганская область, Щучанский р-н, с. Майка;
- ООО "Среднеуральский рыболовный комплекс", Свердловская область, г. Среднеуральск;
- ОАО "Рефтинский рыбхоз", Свердловская область, г. Асбест;
- ООО СХП "РыбПромКомплекс", Свердловская область, г. Асбест;
- ООО "Верхне-Тагильский рыбхоз", Свердловская область, г. Верхний Тагил;
- ООО "Глория-Фиштур", Свердловская область, г. Екатеринбург;
- ООО "Некрасово", Свердловская область, Белоярский р-н, с. Некрасово;
- ООО "Родина", Свердловская область, с. Рыбниковское;
- ЗАО "Казанская рыба", Тюменская область, с. Казанское;
- ООО "Агропредприятие "Водные биоресурсы", Тюменская область, Тюменский район, д. Падерина;
- ООО "Сладковское Товарное Рыболовческое Хозяйство", Тюменская область, с. Сладково;
- ООО "Пышма-96", Тюменская область, Тюменский р-н, с. Червишево;
- ООО "Энтос-инжиниринг", Тюменская область, г. Тюмень;
- ДНП "Помесье Шешуково", Тюменская область, г. Тюмень;
- ОАО "Югорский рыболовный завод", Ханты-Мансийский АО– Югра, г. Ханты-Мансийск;
- ООО "Сургутский рыбхоз", Ханты-Мансийский АО– Югра, г. Сургут;
- ООО "Сургутрыбхоз", Ханты-Мансийский АО– Югра, г. Сургут;

- ООО СП "Айтур", Ханты-Мансийский АО–Югра, Кондинский р-н, ПГТ Кондинское;
 - ЗАО "Чебаркульский рыбзавод", Челябинская область, г. Чебаркуль;
 - ЗАО "Каслинский рыбзавод", Челябинская область, г.Касли;
 - ЗАО " Челябинск-Рыбпром", Челябинская область, г. Челябинск;
 - ЗАО "Чесменский рыбхоз", Челябинская область, Чесменский район, с. Чесма;
 - ОАО " Челябинское рыбоводное хозяйство", Челябинская область, г. Челябинск;
 - ООО "Кунашакский рыбный комплекс", Челябинская область, Кунашакский район, с. Халитово;
 - ООО "Кыштымское рыбоводное хозяйство", Челябинская область, г. Кыштым;
 - ООО "Рыбопитомник Шершни", Челябинская область, г. Челябинск;
 - ООО "Рыбзавод "Балык", Челябинская область, Кунашакский район, с. Кунашак;
 - ООО "Рыбхоз "Уелги", Челябинская область, Кунашакский район, село Кунашак;
 - ООО "Рыбное хозяйство "Возрождение", Челябинская область г. Копейск.
- Производством кормов** для аквакультуры в регионе занимаются 2 предприятия:
- ОАО "Богдановический комбикормовый завод", Свердловская обл., г. Богданович;
 - ОАО "Лайский комбикормовый завод", Свердловская обл., Пригородный р-н, п. Горноуральский;

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ (СФО). Территория округа составляет 25,47 % от территории Российской Федерации располагает крупнейшим водным фондом пресноводных водоемов, превышающим 7,3 млн.га. Регион имеет значительные запасы геотермальных вод, что делает весьма перспективным и экономически выгодным ведение товарной аквакультуры с использованием природно-подогретых вод. Разнообразие климатических условий СФО позволяет развивать как холодноводное (сиговые, лососевые), так и тепловодное (осетровые, карповые) рыбоводство. Объем продукции товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) в 2020 году предполагается довести до 11,1 тыс. тонн.

Научные организации ФО :

- Алтайский филиал ФГБНУ "ВНИРО" ("АлтайНИРО"), ранее Алтайский Филиал ФГБНУ "Госрыбцентр", Алтайский край, г. Барнаул;
- Красноярский филиал ФГБНУ "ВНИРО" ("НИИЭРВ"), ранее "Научно-исследовательский институт экологии рыбохозяйственных водоемов", Красноярский край, г. Красноярск, научно-консультационный центр по аквакультуре НИИЭРВ;
- Новосибирский филиал ФГБНУ "ВНИРО" ("ЗапСибНИРО"), ранее Западно-Сибирский Филиал ФГБНУ "Госрыбцентр", Новосибирская обл., г. Новосибирск;
- ФГБНУ "Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук" (ИВЭП СО РАН), Алтайский край, г. Барнаул;
- ФГБНУ "Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской академии наук" (ИСиЭЖ СО РАН), Новосибирская обл., г. Новосибирск;
- ФГБНУ "Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук" (ЛИН СО РАН) Иркутская обл., г. Иркутск.

Воспроизводством водных биоресурсов в ФО занимаются 2 организации (подробная информация – в приложении 4):

- Верхне-Обский филиал ФГБУ "Главрыбвод" г. Новосибирск;
- Енисейский филиал ФГБУ "Главрыбвод" г. Красноярск.

Товарной аквакультурой в регионе занимается ряд предприятий :

- ООО "Барром", Алтайский край, г. Барнаул;
- ООО "Байкальская рыба", Иркутская область, Ольхонский район, п. Еланцы;
- ООО НПО "Иркутская форель", Иркутская область, г.Иркутск;
- ООО "Рыборазводное предприятие "Рыба Сибири", Иркутская область, г. Иркутск;
- ООО "Эридан", Иркутская область, г. Ангарск;
- ООО "Беловское рыбное хозяйство", Кемеровская область, г. Белово;
- ООО "Западно-Сибирское рыбное хозяйство", Кемеровская область, г. Белово;
- ООО "Сибирская рыбная компания", Кемеровская область, Тисульский район, ПГТ Тисуль;
- ООО "Фермерское хозяйство Клецова", Кемеровская область, Кемеровский район, д. Береговая;
- ООО "Ягуновское рыбное хозяйство", г. Кемерово;
- ООО "Малгат" , Красноярский край, Балахтинский район, п.Приморск;

- ООО "Назаровское рыбное хозяйство", Красноярский край, г. Назарово;
- ООО "Рыбное хозяйство "Елисей", Красноярский край, Березовский район, д. Ермолаево;
- ООО "Рыбпром", Красноярский край, Шарыповский район, с. Холмогорское;
- ООО "Саянресурс", Красноярский край, г. Красноярск;
- ООО "Сибрыба", Красноярский край, Шарыповский район, с. Парная;
- ООО "АкваКар", Новосибирская область, г. Новосибирск;
- ООО "Водный Мир", Новосибирская область, Искитимский район, с. Морозово;
- ООО "Секач", Новосибирская область, г. Новосибирск;
- ООО "РыбОхотТур", Новосибирская область, г. Купино;
- ООО "Рыбхоз", Новосибирская область, г. Новосибирск;
- ООО "Таёжный", Новосибирская область, Венгеровский район, с. Венгерово;
- ООО "Юнис", Новосибирская область, г. Новосибирск;
- ООО "Бородино", Омская область, г. Омск;
- ООО "Русское подворье", Республика Хакасия, г. Абакан;
- ООО "Саянская форель", Республика Хакасия, г. Саяногорск.

Производством кормов для аквакультуры в регионе занимается ООО "Барром", Алтайский край, г. Барнаул.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ (ДФО)

Крупнейший по размерам территории федеральный округ, составляет 40,6 % площади всей страны. Имеет исключительные условия для широкомасштабного развития марикультуры. Площадь акватории для развития марикультуры у берегов Сахалина составляет почти 1,4 млн. га, Приморского края - 376,5 тыс. га, Хабаровского края - 420 тыс. га. Наиболее перспективными видами культивирования являются дальневосточный трепанг, приморский гребешок, серый морской еж, ламинария, тихоокеанская мидия, тихоокеанская устрица. Объем выращиваемой продукции к 2020 году предполагается довести до 17,4 тыс. тонн.

Научные организации ФО :

- Тихоокеанский филиал ФГБНУ "ВНИРО" ("ТИНРО"), ранее "Тихоокеанский научно-исследовательский рыбохозяйственный центр" научно-консультационный центр по аквакультуре ТИНРО Приморский край, г. Владивосток:

- Хабаровский филиал ФГБНУ "ВНИРО" ("ХабаровскНИРО"), ранее Хабаровский филиал ФГБНУ "ТИНРО-Центр" г. Хабаровск;
- Камчатский филиал ФГБНУ "ВНИРО" ("КамчатНИРО"), ранее "Камчатский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии", Научно-консультационный центр по аквакультуре КамчатНИРО, Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский;
- Магаданский филиал ФГБНУ "ВНИРО" ("МагаданНИРО"), ранее "Магаданский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии" Магаданская обл., г. Магадан;
- Сахалинский филиал ФГБНУ "ВНИРО" ("СахНИРО"), ранее "Сахалинский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии", Сахалинская обл., г. Южно-Сахалинск;
- Байкальский филиал ФГБНУ "ВНИРО" ("БайкалНИРО"), ранее Байкальский филиал ФГБНУ "Госрыбцентр" Республика Бурятия, г. Улан-Удэ;
- Якутский филиал ФГБНУ "ВНИРО" ("ЯкутскНИРО"), ранее Якутский филиал ФГБНУ "Госрыбцентр", Республика Саха (Якутия), г. Якутск;
- ФГБНУ "Федеральный Научный Центр Биоразнообразия Дальневосточного отделения Российской академии наук" (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН), ранее Биолого-почвенный институт, Приморский край, г. Владивосток;
- ФГБНУ "Национальный научный центр морской биологии Дальневосточного отделения Российской академии наук" (ННЦМБ ДВО РАН), ранее "Институт биологии моря имени А.В. Жирмунского", Приморский край, г. Владивосток;
- ФГБНУ "Институт биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения Российской академии наук" (ИБПК СО РАН) Республика Саха, г. Якутск;
- ФГБНУ "Институт биологических проблем Севера Дальневосточного отделения Российской академии наук" (ИБПС ДВО РАН), Магаданская обл., г. Магадан;
- ФГБНУ "Институт водных и экологических проблем Дальневосточного отделения Российской академии наук" (ИВЭП ДВО РАН) Хабаровский край, г. Хабаровск;
- ФГБНУ "Тихоокеанский океанологический институт имени В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук" (ТОИ ДВО РАН), Приморский край, г. Владивосток.

Воспроизводством водных биоресурсов в ФО занимаются следующие организации (подробная информация – в *приложении 4*):

- Амурский филиал ФГБУ "Главрыбвод", г. Хабаровск. Рыбоводные заводы: Анюйский лососевый рыбоводный завод (Хабаровский край, Нанайский район, с. Найхин), Анюйский осетровый рыбоводный завод (Хабаровский край, Нанайский район, с. Найхин), Гурский рыбоводный завод (Хабаровский край, Комсомольский р-н, ст. Гурское), Удинский рыбоводный завод (Хабаровский край, район имени Полины Осипенко, пос. Удинск), Биджанский рыбоводный завод (Еврейская АО, Облученский р-н, с. Теплые ключи), Владимировский осетровый рыбоводный завод (Еврейская АО, Смидовичский р-н, с. Владимировка), Тепловский рыбоводный завод (Еврейская АО, Облученский р-н, п. Теплоозерск);
- Байкальский филиал ФГБУ "Главрыбвод" Республика Бурятия, г. Улан-Удэ. Рыбоводный завод Байкальского филиала ФГБУ "Главрыбвод": Гусиноозерское осетровое рыбоводное хозяйство (Республика Бурятия, Селенгинский р-н, г. Гусиноозерск);
- Охотский филиал ФГБУ "Главрыбвод", г. Магадан. Рыбоводные заводы: Арманский лососевый рыбоводный завод, Тауйский лососевый рыбоводный завод, Янский лососевый рыбоводный завод, Ольская экспериментальная производственно-акклиматизационная база (ЭПАБ);
- Приморский филиал ФГБУ "Главрыбвод", г. Владивосток. Рыбоводные заводы: Барабашевский лососевый рыбоводный завод (БЛРЗ) (Приморский край, Хасанский р-н, с. Барабаш); Рязановский экспериментально-производственный рыбоводный завод (РЭПРЗ) (Приморский край, Хасанский р-н, ж/д ст. Рязановка);
- Сахалинский филиал ФГБУ "Главрыбвод", г. Южно-Сахалинск. Рыбоводные заводы Сахалинского филиала на о. Сахалин: Адо-Тымовский лососевый рыбоводный завод (Сахалинская обл., Тымовский р-н, с. Адо-Тымово), Анивский лососевый рыбоводный завод (Сахалинская обл., Анивский р-н, с. Огоньки), Буюкловский лососевый рыбоводный завод (Сахалинская обл., Смирныховский р-н, с. Буюклы), Калининский лососевый рыбоводный завод (Сахалинская обл., Холмский р-н, с. Калинино), Лесной лососевый рыбоводный завод (Сахалинская обл., Корсаковский р-н, с. Лесное), Лососевый Рыбоводный комплекс "Найба" (Сахалинская обл, Долинский р-н, с. Сокол), Охотский лососевый рыбоводный завод (Сахалинская обл., Корсаковский р-н, с. Охотское), Побединский лососевый рыбоводный завод (Сахалинская обл., Смирныховский р-н, с. Рыбоводное), Пугачевский лососевый рыбоводный

завод (Сахалинская обл., Макаровский р-н, с. Пугачево), Сокольниковский лососевый рыболовный завод, (Сахалинская обл., Невельский р-н, с. Ясноморское), Таранайский лососевый рыболовный завод (Сахалинская обл., Анивский р-н, с. Таранай), Урожайный лососевый рыболовный завод (Сахалинская обл., г. Томари, с. Урожайное), Ясноморский лососевый рыболовный завод (Сахалинская обл., Невельский р-н, с. Ясноморское). Рыболовные заводы Сахалинского филиала на Курильских островах: Курильский лососевый рыболовный завод (Сахалинская обл., г. Курильск), Рейдовый лососевый рыболовный завод (Сахалинская обл., Курильский р-н, с. Рейдово);

- Северо-Восточный филиал ФГБУ "Главрыбвод", г. Петропавловск-Камчатский. Рыболовные заводы: Вилюйский лососевый рыболовный завод (Камчатский край, Елизовский р-н, ЗАТО г. Вилючинск), Лососевый рыболовный завод "Кеткино" (Камчатский край, Елизовский район, п. Кеткино), Лососевый рыболовный завод "Озерки" (Камчатский край, Елизовский р-н, п. Сокоч), Малкинский лососевый рыболовный завод (Камчатский край, Елизовский р-н, п. Малки), Паратунский экспериментально-производственный лососевый рыболовный завод (Камчатский край, Елизовский р-н, п. Термальный);
- Якутский филиал ФГБУ "Главрыбвод", Республика Саха (Якутия), г. Якутск. Рыболовный завод: Чернышевский рыболовный завод (Республика Саха (Якутия), Мирнинский р-н, п. Чернышевский).

Товарной аквакультуры в ФО занимается ряд предприятий:

- ООО "Амурский рыбокомбинат", Амурская область, пгт. Прогресс;
- ПАО "Преображенская база тралового флота", Приморский край, Лазовский район, п. Преображение;
- ОАО "Рыболовецкий колхоз "Приморец", Приморский край, Шкотовский р-н, пос. Подъяпольское;
- ОАО "Рыболовецкий колхоз "Тихий океан", Приморский край, г. Находка;
- ОАО "Южморрыбфлот", Приморский край, п. Южно-Морской;
- ООО "Аква Технологии плюс", Приморский край, г. Владивосток;
- ООО "Биобанк", Приморский край, Ольгинский р-н, с. Веселый Яр;
- ООО "Бионт-К", Приморский край, Хасанский р-н, п. Славянка;
- ООО ГК "Дальморепродукт", Приморский край, г. Владивосток;
- ООО "Зарубинская база флота", Приморский край, Хасанский р-н, пгт. Зарубино;
- ООО «Компания «Марикультура», Приморский край, г. Большой Камень;

- ООО «Научно-производственная компания аквакультуры «Нереида», Приморский край, г. Владивосток;
- ООО «ОВК», Приморский край, Ольгинский р-н, п. Ольга;
- ООО "Рыбозавод Большекаменский», Приморский край, г. Большой Камень;
- ООО «Союз-М», Приморский край, г. Владивосток;
- ООО «Стриба», Приморский край, Ольгинский р-н, п. Ракушка;
- ООО «Амурский осетр», Хабаровский край г. Хабаровск.

3.2.3.2. Производство продукции товарной аквакультуры

Производство продукции товарной аквакультуры в Российской Федерации в динамике за последние 5 лет по федеральным округам и доля ФО в общем объеме этой продукции (по итогам 2018 г.) представлено в таблице 12 (рис. 19 и 20).

Таблица 12 - Динамика производства продукции товарной аквакультуры в Российской Федерации в 2014 – 2018 гг. (тыс. тонн)

Федеральный округ	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Доля ФО в общем объеме, %
Российская Федерация	188,57	177,88	205,32	219,66	238,65	100
Центральный федеральный округ	31,02	31,50	33,16	34,06	37,81	15,9
Северо-Западный федеральный округ	49,74	37,66	44,34	49,05	59,52	24,9
Южный федеральный округ	62,80	62,18	72,82	78,62	78,69	33,0
Северо-Кавказский федеральный округ	17,75	16,11	18,01	18,86	20,27	8,5
Приволжский федеральный округ	11,87	14,03	14,12	14,09	15,02	6,3
Уральский федеральный округ	5,21	6,21	8,21	8,72	10,07	4,2
Сибирский федеральный округ	4,11	4,97	7,72	6,64	4,31	1,8
Дальневосточный федеральный округ	6,06	5,22	6,95	9,64	12,95	5,4

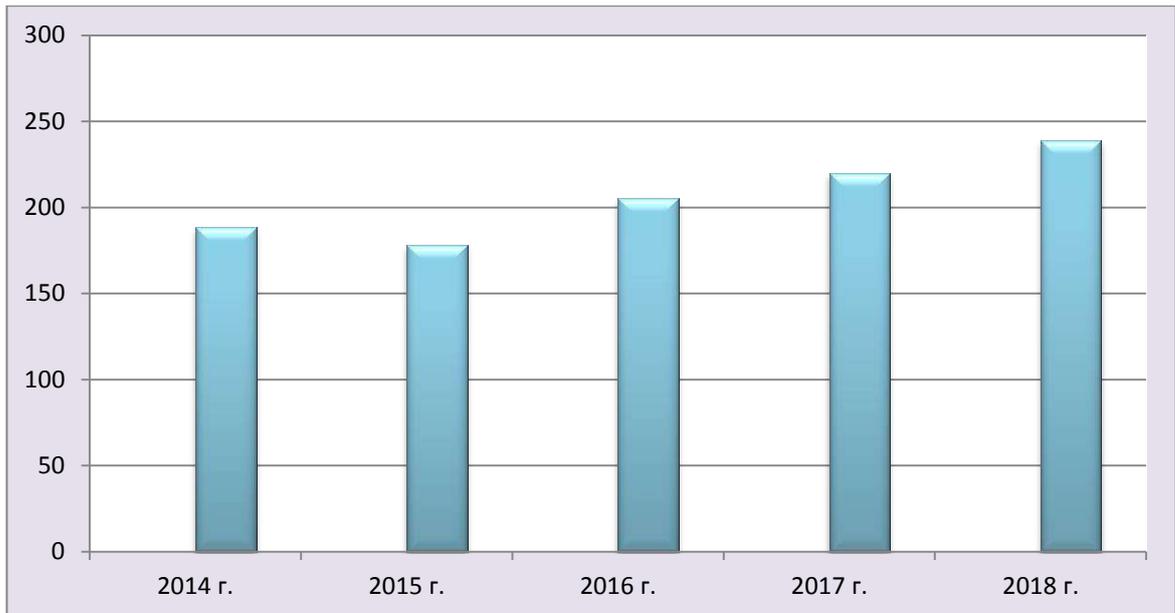


Рисунок 19 – Производство продукции товарной аквакультуры в Российской Федерации в динамике за последние 5 лет

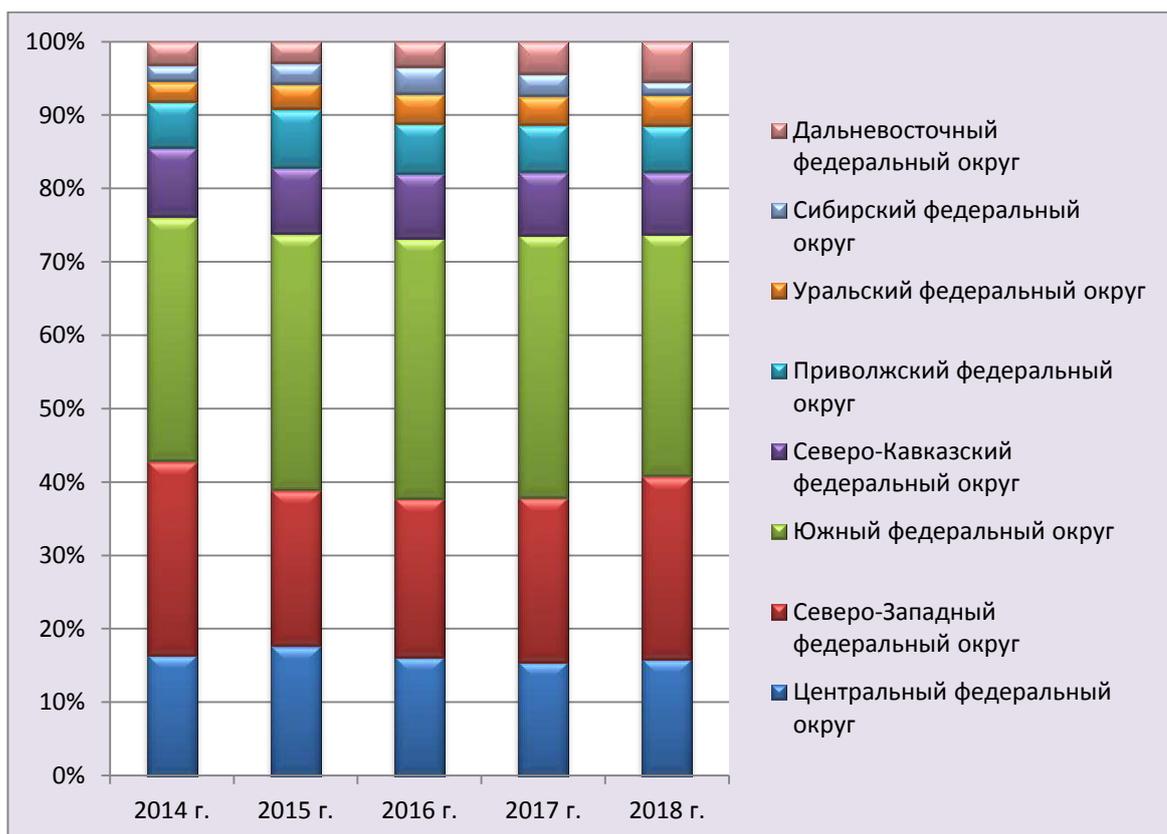


Рисунок 20 – Доля федеральных округов в структуре производства продукции товарной аквакультуры в Российской Федерации

Наибольшая часть продукции аквакультуры производится в Южном ФО – 33 % от всего объема по Российской Федерации, на втором месте - Северо-Западный федеральный округ -24,9 %, на третьем - Центральный федеральный округ – 15,9 %.

Мониторинг производства продукции аквакультуры по федеральным округам (табл. 13-20) показал следующее.

Таблица 13 - Производство продукции товарной аквакультуры в Южном ФО (ранжированный список)

Субъект РФ	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Всего по ФО	62,80	62,18	72,82	78,62	78,69
Ростовская область	21,82	21,24	23,41	26,99	28,45
Краснодарский край	19,77	19,65	21,99	22,89	22,52
Астраханская область	18,05	17,88	23,18	23,28	22,07
Республика Крым	0,29	0,62	1,65	2,52	2,86
Волгоградская область	2,78	2,62	2,34	2,68	2,54
Республика Адыгея	0,09	0,12	0,09	0,12	0,12
г. Севастополь	0,00	0,04	0,05	0,07	0,09
Республика Калмыкия	0,00	0,00	0,10	0,07	0,04

Таблица 14- Производство продукции товарной аквакультуры в Северо-Западном ФО (ранжированный список)

Субъект РФ	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
ВСЕГО по ФО	49,74	37,66	44,34	49,05	59,52
Республика Карелия	22,31	17,98	21,21	24,79	27,24
Мурманская область	18,91	11,04	13,67	13,54	21,43
Ленинградская область	6,91	7,42	7,90	9,15	9,36
Новгородская область	0,68	0,75	0,79	0,81	0,88
Псковская область	0,43	0,19	0,40	0,36	0,28
Вологодская область	0,15	0,13	0,11	0,15	0,17
Архангельская область	0,12	0,09	0,10	0,11	0,13
Калининградская область	0,00	0,00	0,07	0,04	0,04
Республика Коми	0,23	0,07	0,10	0,10	0,01

В Южном федеральном округе, занимающем лидирующее значение по РФ, выделяются Ростовская область, Краснодарский край и Астраханская область – на долю их внутри ФО по итогам 2018 года приходится 28,45 тыс.

тонн , 22,52 тыс. тонн и 22,07 тыс. тонн, что составляет 36,1%, 28,64% и 28,1 %, соответственно.

В Северо-Западном ФО (второе место в общем списке) лидерами являются Республика Карелия и Мурманская область – объем продукции здесь находится на уровне 27,24 и 21,43 тыс. тонн, это 55,5 % и 36 %, соответственно от объема по ФО.

В целом по РФ наибольший вклад в производство продукции аквакультуры внесли именно эти 4 субъекта: Ростовская область, Республика Карелия, Краснодарский край и Мурманская область. Доля каждого из них в общем объеме продукции аквакультуры РФ составляет 11,9 %, 11,4 %, 9,4 и 9 %. Всего же в них произведено 41,75 % всей товарной продукции аквакультуры Российской Федерации.

В Центральном ФО лидирует Белгородская область - 10,80 тыс. тонн – 28,6 % от федерального округа.

Таблица 15 - Производство продукции товарной аквакультуры в Центральном ФО (ранжированный список)

Субъект РФ	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Всего по ФО	31,02	31,50	33,16	34,06	37,81
Белгородская область	8,25	8,48	8,66	9,56	10,80
Московская область	5,00	4,85	4,93	5,10	5,90
Липецкая область	3,58	4,19	4,09	4,18	4,73
Рязанская область	2,86	3,01	3,65	3,09	3,31
Курская область	2,27	2,60	2,80	2,90	3,00
Воронежская область	1,95	1,96	2,19	2,18	2,23
Калужская область	1,53	1,98	2,29	1,80	1,96
Тверская область	0,63	0,93	0,92	1,24	1,62
Смоленская область	0,42	0,44	0,48	0,55	0,97
Тамбовская область	1,06	0,90	0,87	0,80	0,91
Костромская область	1,02	0,75	0,73	0,97	0,84
Владимирская область	0,33	0,32	0,46	0,48	0,65
Орловская область	0,20	0,37	0,46	0,47	0,50
Тульская область	0,83	0,32	0,32	0,47	0,17
Брянская область	0,75	0,13	0,14	0,17	0,16
Ярославская область	0,00	0,00	0,10	0,09	0,04
Ивановская область	0,36	0,30	0,07	0,03	0,02

В Северо-Кавказском ФО - Ставропольский край - 11,79 тыс. тонн, или 58,2 % от объема по округу. В Приволжском ФО общие объемы

Таблица 16 - Производство продукции товарной аквакультуры в Северо-Кавказском ФО (ранжированный список)

Субъект РФ	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Всего по ФО	17,75	16,11	18,01	18,86	20,27
Ставропольский край	10,22	10,67	12,26	11,68	11,79
Республика Дагестан	2,67	1,66	2,91	4,31	4,85
Кабардино-Балкарская Республика	2,51	2,48	2,49	2,49	2,50
Республика Северная Осетия - Алания	1,66	0,93	0,22	0,35	0,98
Чеченская Республика	0,70	0,36	0,13	0,03	0,12
Карачаево-Черкесская Республика	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

Таблица 17 - Производство продукции товарной аквакультуры в Приволжском ФО (ранжированный список)

Субъект РФ	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Всего по ФО	11,87	14,03	14,12	14,09	15,02
Саратовская область	2,75	5,14	5,17	5,25	5,28
Пензенская область	2,02	2,24	2,43	2,45	2,47
Респ. Башкортостан	1,61	1,61	1,80	2,13	2,21
Удмуртская Республика	1,60	1,39	1,52	1,42	1,71
Самарская область	0,57	0,46	0,74	0,81	0,97
Нижегородская область	0,76	0,53	0,48	0,39	0,63
Республика Мордовия	0,58	0,58	0,44	0,44	0,44
Чувашская Республика	0,40	0,44	0,38	0,28	0,35
Ульяновская область	0,03	0,03	0,08	0,15	0,32
Республика Татарстан	0,75	0,81	0,51	0,32	0,24
Пермский край	0,18	0,19	0,24	0,13	0,17
Оренбургская область	0,46	0,44	0,13	0,14	0,13
Кировская область	0,05	0,08	0,12	0,11	0,10
Республика Марий Эл	0,10	0,10	0,10	0,07	0,01

незначительны, среди субъектов ФО лидирует Саратовская область (5,28 тыс. тонн), в Дальневосточном ФО - Приморский край (12,84тыс. тонн- более 99 % от ФО), в Уральском ФО - Челябинская область (4,65 тыс. тонн), в Сибирском ФО - Красноярский край.

Таблица 18 - Производство продукции товарной аквакультуры в Дальневосточном ФО (ранжированный список)

Субъект РФ	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Всего по ФО	6,06	5,22	6,95	9,64	12,95
Приморский край	5,75	4,95	6,87	9,59	12,84
Хабаровский край	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08
Сахалинская область	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Забайкальский край	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
Амурская область	0,07	0,03	0,04	0,04	0,01
Камчатский край	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
Республика Бурятия	0,25	0,24	0,00	0,00	0,00

Таблица 19 - Производство продукции товарной аквакультуры в Уральском ФО (ранжированный список)

Субъект РФ	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Всего по ФО	5,21	6,21	8,21	8,72	10,07
Челябинская область	1,82	2,96	3,68	4,44	4,65
Тюменская область	1,25	1,26	1,98	2,16	3,15
Курганская область	1,32	1,17	1,73	1,13	1,27
Свердловская область	0,46	0,64	0,58	0,66	0,75
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра	0,36	0,18	0,24	0,32	0,23
Ямало-Ненецкий автономный округ	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02

**Таблица 20 - Производство продукции товарной аквакультуры в
Сибирском ФО (ранжированный список)**

Субъект РФ	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Всего по ФО	4,11	4,97	7,72	6,64	4,31
Красноярский край	0,00	0,00	3,08	2,11	1,85
Кемеровская область	0,98	1,44	1,11	1,18	1,05
Республика Хакасия	0,90	0,91	0,96	1,10	1,00
Иркутская область	0,14	0,09	0,13	0,13	0,15
Томская область	0,00	0,01	0,07	0,08	0,09
Алтайский край	0,44	0,46	0,17	0,15	0,08
Омская область	0,05	0,11	0,39	0,05	0,07
Республика Алтай	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
Новосибирская область	1,61	1,95	1,79	1,82	0,00

Производство товарной аквакультуры складывается из производства (выращивания) рыбопосадочного материала и производства (выращивания) товарной рыбы и других объектов промышленного рыбоводства. Изучение динамики производства продукции аквакультуры по РФ и федеральным округам за последние 3 года (2016-2018 гг.) с учетом производства рыбопосадочного материала и товарной рыбы (табл. 21, рис. 21) показало, что в среднем по Российской Федерации наблюдался рост обоих показателей.

Так, по производству (выращиванию) рыбопосадочного материала по отношению к предыдущему году в РФ отмечено:

в 2017 году увеличение на +5,6 %,

в 2018 году - на + 4,5 %,

за последние три года – на +10,4 %.

По производству (выращиванию) товарной рыбы и других объектов промышленного рыбоводства по отношению к предыдущему году в РФ отмечено:

в 2017 году увеличение на +7,2 %,

в 2018 году - на + 9,4 %,

за последние три года – на +17,3 %.

По ФО ситуация неоднозначная. Сократилось производство (выращивание) рыбопосадочного материала за последние три года в Приволжском ФО (на 10,8 %) и, особенно, в Сибирском ФО (на 76 %). Значительное увеличение данного показателя отмечено в Уральском ФО (+87%) и Северо-Западном ФО (+36,4 %). Производство (выращивание) товарной рыбы и других объектов промышленного рыбоводства за этот период сократилось в Сибирском ФО - на 32,2 %. Во всех остальных ФО прослеживается положительная динамика (на 8,9-38,8 %).

Подробные сведения о производстве (выращивании) продукции промышленного рыбоводства (аквакультуры) за 2016 – 2018 гг., а также удельный вес каждого ФО и его субъекта приведен в *приложении 2*.

Одним из важных показателей развития аквакультуры является **выпуск молоди**, проводимый для сохранения численности естественных популяций, биологического разнообразия, а также восстановления водных биоресурсов и среды их обитания при осуществлении градостроительной и иной хозяйственной деятельности. При этом учитывается количество молоди ценных видов рыб (осетровых, лососевых, сиговых, частиковых, растительноядных и прочих ценных видов рыб), выпущенной в водные объекты рыбохозяйственного значения.

В 2019 году продолжен мониторинг данного показателя. За период с 2000 года наблюдается практически ежегодное увеличение выпуска молоди водных биоресурсов (рис. 22).

В целом за анализируемый период выпуск молоди увеличился с 6646,1 до 9651,8 млн. шт., то есть на 3005,7 млн. шт., или 45,2 %. Наибольшее количество молоди было выпущено в 2010 году - 10051,6 млн. шт.

При этом по различным видам рыб этот показатель неоднозначен. Так, выпуск молоди осетровых с 82,7 млн. шт. в 2000 году сократился к 2018 г. до 60,6 млн. шт. - на 22,1 млн. шт., или 26,7 %. Однако, начиная с 2012 года, это количество из года в год увеличивается. В 2018 году выпуск молоди осетровых увеличился по отношению к уровню 2012 года на 15,4 млн. шт. или 34 %.

Выпуск молоди лососевых увеличился с 684,7 млн. шт. в 2000 году до 852,5 млн. шт. в 2018 году, то есть на 167,8 млн. шт. или 24,5%. В 2017 году по сравнению с 2016 годом рост составил 6,6 млн. шт., то есть +0,6 %; относительно уровня 2015 года – 46,4 млн. шт. или +4,7 %. В 2018 году наблюдалось значительное уменьшение данного показателя – 852,5 млн. шт., то есть на 187,3 млн. шт., или на 18 % относительно предыдущего 2017 года.

Значительно увеличился выпуск молоди сиговых, который в 2018 году составил 483,5 млн. шт., что более чем в 10 раз превышает уровень 2000 года, в 5 раз - 2015 года, в 3,3 раза – уровень 2016 года и на 21,5 млн. шт. или 4,6 % - уровень предыдущего 2017 года.

Вместе с тем по растительноядным видам рыб положительная динамика отмечалась только до уровня 2003 года, а затем наблюдается сокращение объемов выпуска молоди этих видов: 12,3 млн. шт. в 2018 году, что на 2,9 млн. шт. меньше, чем в 2017 году и всего 24,3 % от уровня 2000 года.

**Таблица 21 - Динамика производства продукции аквакультуры
по федеральным округам в 2016-2018 гг.**

Наименование субъекта Российской Федерации	Производство (выращивание) рыбопосадочного материала						Производство (выращивание) товарной рыбы и других объектов промышленного рыбоводства					
	тонн			2017 г. в % к	2018 г. в % к		тонн			2017 г. в % к	2018 г. в % к	
	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2016 г.	2016 г.	2017 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2016 г.	2016 г.	2017 г.
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	31359	33119	34622	105,6	110,4	104,5	173981	186544	204032	107,2	117,3	109,4
Центральный ФО	8402	8120	9686	96,6	115,3	119,3	24758	25939	28128	104,8	113,6	108,4
Северо-Западный ФО	7142	7464	9743	104,5	136,4	130,5	37200	41584	49781	111,8	133,8	119,7
Южный ФО	9283	10965	9498	118,1	102,3	86,6	63536	67650	69196	106,5	108,9	102,3
Северо-Кавказский ФО	1750	2191	2099	125,2	119,9	95,8	16260	16668	18174	102,5	111,8	109,0
Приволжский ФО	1964	1747	1751	88,9	89,2	100,2	12176	12338	13266	101,3	108,9	107,5
Уральский ФО	708	1233	1324	174,1	187,0	107,4	7497	7485	8746	99,8	116,7	116,8
Сибирский ФО	2095	1379	502	65,8	24,0	36,4	5624	5262	3812	93,6	67,8	72,4
Дальневосточный ФО	15	20	19	133,3	126,7	95,0	6930	9618	12929	138,8	186,6	134,4

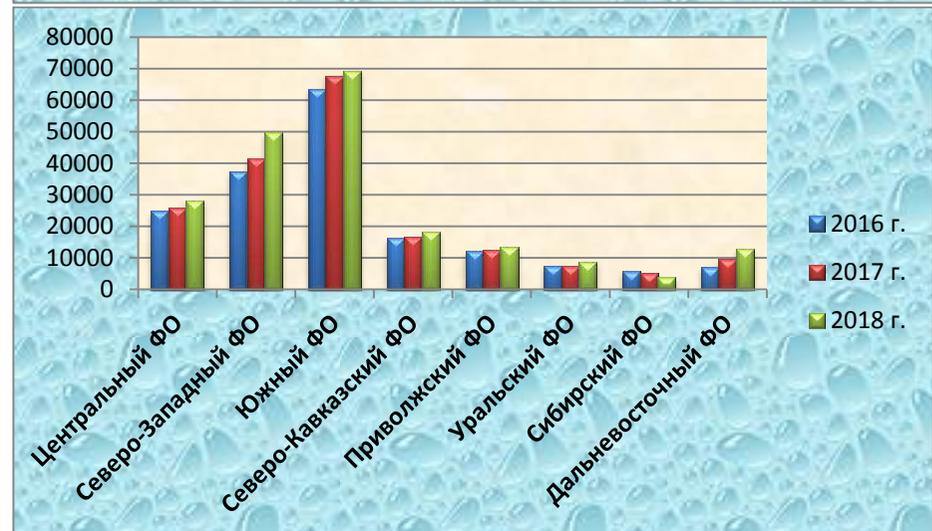
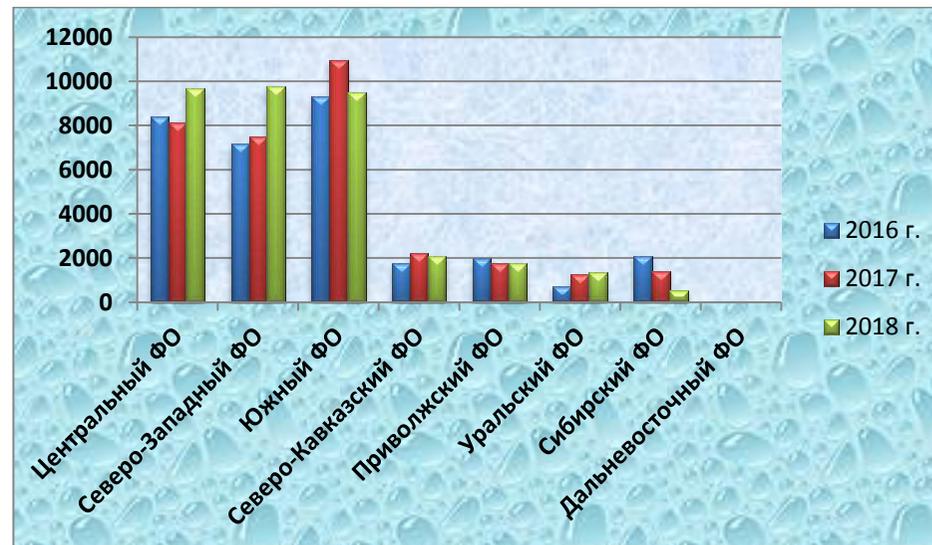


Рисунок 21 – Производство продукции аквакультуры в Российской Федерации и по округам, тонн:
 а) Производство (выращивание) рыбопосадочного материала
 б) Производство (выращивание) товарной рыбы и других объектов промышленного рыбоводства

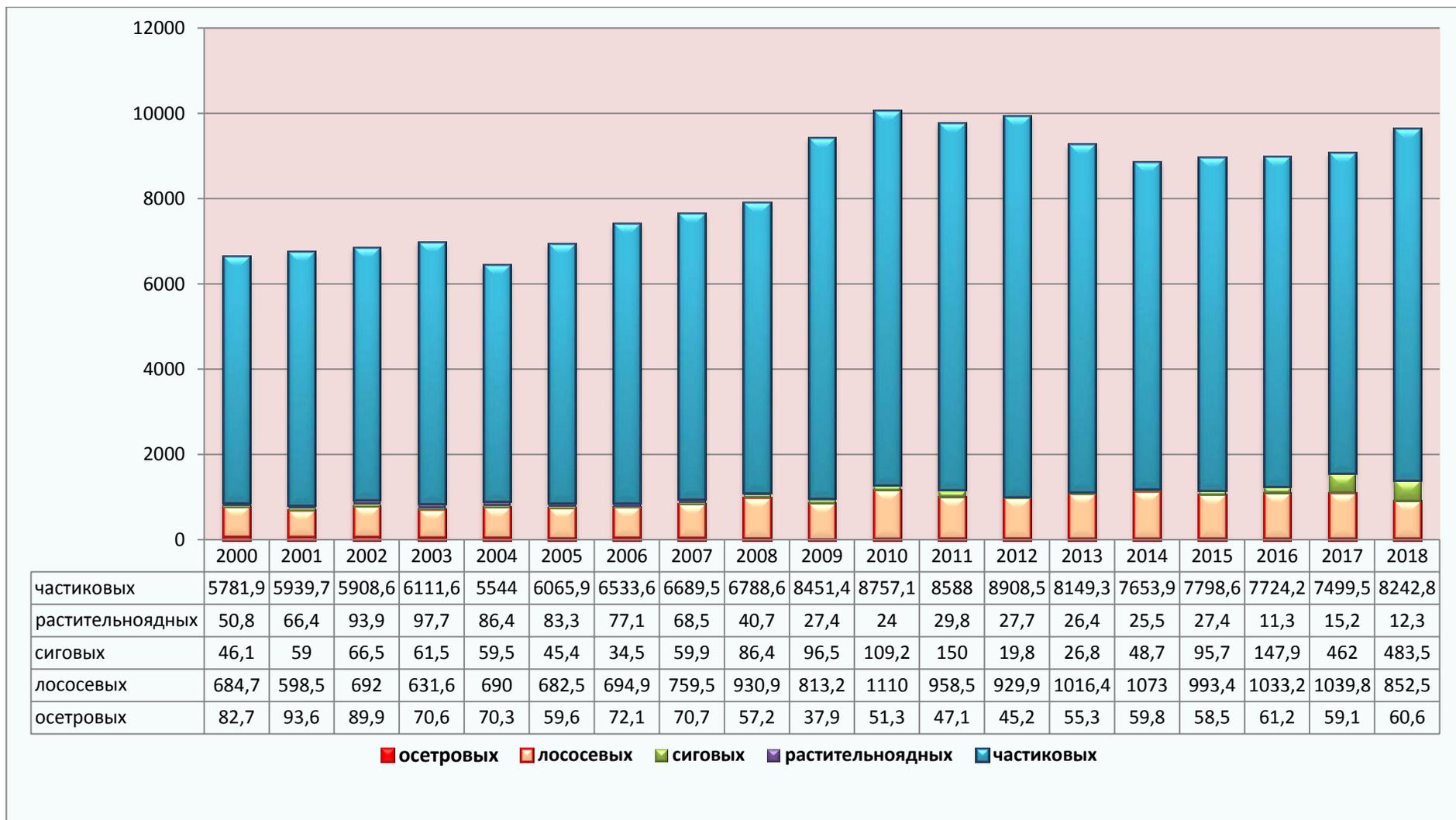


Рисунок 22 - Выпуск молоди водных биологических ресурсов в водные объекты рыбохозяйственного значения по Российской Федерации (миллионов штук)

Выпуск молоди частичковых видов рыб с 2000 по 2012 гг. имел практически ежегодную положительную динамику, затем до 2017 года наблюдается его сокращение. В 2017 году выпуск молоди частичковых рыб уменьшился по сравнению с 2016 годом на 224,5 млн. шт. или 2,9 %, по сравнению с 2015 годом – на 298,9 млн. шт. и 3,8 % . В 2018 году по РФ в целом в водные объекты было выпущено 8242,8 млн. шт. молоди частичковых, что на 743,1 млн. шт. или 9,9% превышает уровень 2017 года. Тем не менее, во всем объеме молоди, выпускаемой в водные объекты, наибольший удельный вес занимают частичковые – от 82,6 % (2017 г.) до 89,6 % (в 2009 и 2012 гг.) (рис. 23).

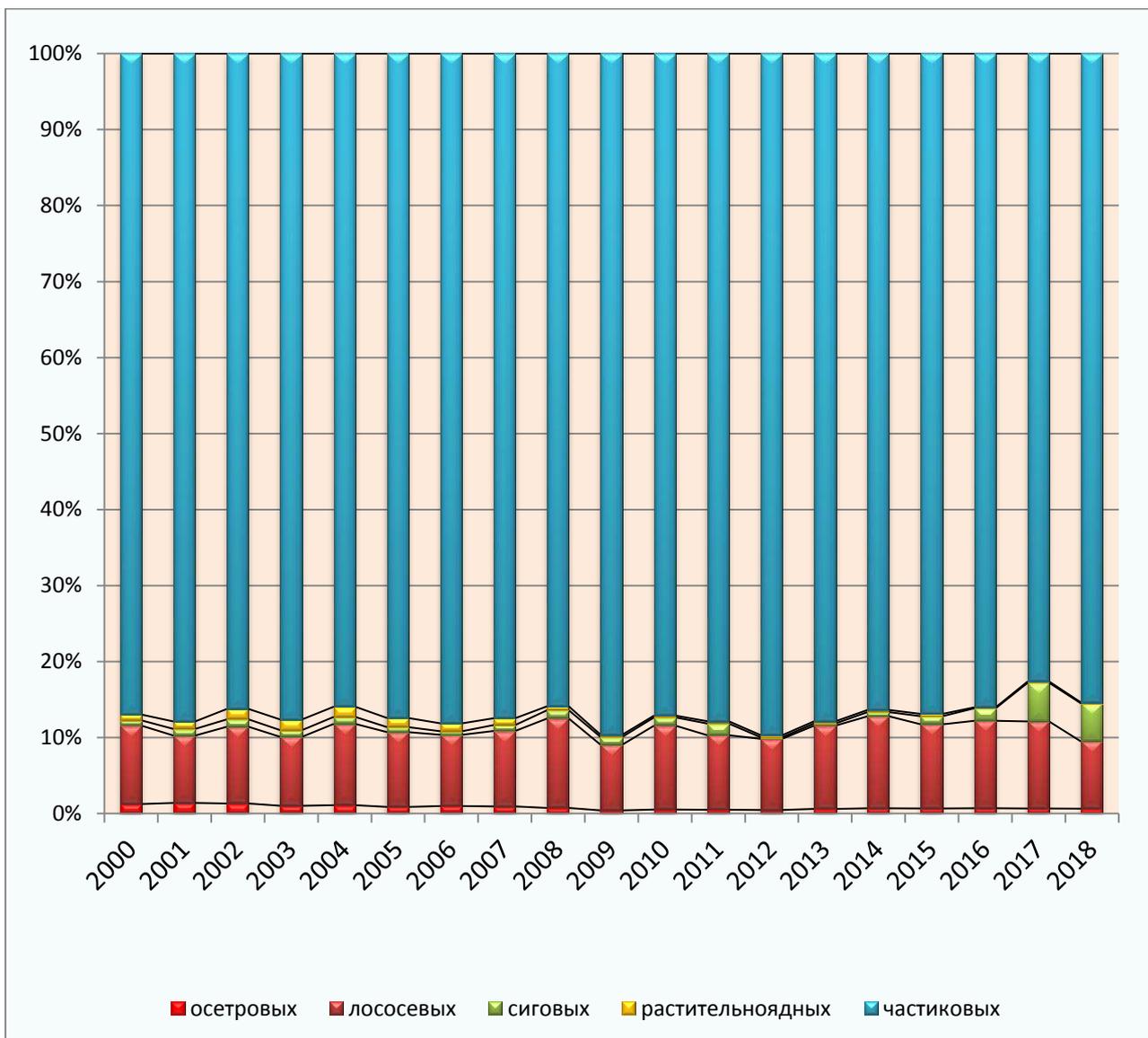


Рисунок 23 - Структура выпуска молоди ВБР в динамике за 2000-2018 гг.

Анализ изменения любого показателя в динамике за определенный отрезок времени является важным элементом мониторинга, кроме того он позволяет прогнозировать дальнейшее развитие отрасли, результаты которого показаны ниже.

Важным компонентом в аквакультуре является искусственное воспроизводство биоресурсов, в связи с чем был продолжен мониторинг по данному показателю.

Затраты на искусственное воспроизводство водных биоресурсов в 2018 г. по сравнению с уровнем 2000 г. увеличились более, чем в 19 раз (табл. 22).

Таблица 22 - Затраты на искусственное воспроизводство водных биологических ресурсов по Российской Федерации

(в фактически действовавших ценах соответствующих лет; миллионов рублей)

Годы	Затраты на искусственное воспроизводство во водных биологических ресурсов - всего	% к предыдущему году	в том числе	
			на биотехнические мероприятия по мелиорации водных объектов рыбохозяйственного значения	на функционирование рыбоводных организаций и акклиматизационных станций
2000	277,7	-	12,7	265,0
2001	496,3	178,7	21,8	474,5
2002	643,4	129,6	26,0	617,4
2003	692,1	107,6	23,5	668,6
2004	853,3	123,3	65,7	787,6
2005	1033,2	121,1	18,4	1014,8
2006	1178,5	114,1	15,8	1162,7
2007	1551,2	131,6	23,4	1527,8
2008	1562,9	100,7	14,8	1548,1
2009	1737,1	111,1	3,1	1734,0
2010	1839,9	105,9	29,1	1810,8
2011	2666,1	144,9	15,7	2650,4
2012	2811,0	105,4	56,2	2754,7
2013	3141,6	111,8	...	...
2014	3517,0	112,0	...	...
2015	12702,8	361,2	...	...
2016	4211,0	33,2	...	...
2017	5306,092	126,0	...	...
2018	5463,0	102,9	...	...

3.2.4. Анализ российского рынка рыбы и рыбной продукции

В 2019 году продолжен мониторинг розничной продажи рыбы и рыбопродуктов в РФ в динамике за 2000-2018 гг. (табл. 23, рис. 24). В 2018 году объем продажи рыбы и рыбопродуктов в стоимостном выражении возрос почти в 11 раз по сравнению с уровнем 2000 г., на 14,2 % по сравнению с уровнем 2015 года, на 10,6 % по сравнению с 2016 годом и на 4,8 % по сравнению с предыдущим 2017 годом. Розничная продажа рыбных консервов увеличилась в 11,9 раз по сравнению с 2000 годом, на 82,4 % по сравнению с уровнем 2010 года, на 7,3 % по отношению к 2015 году, на 2,3 % по отношению к 2016 году и на 2,2 % по отношению к предыдущему 2017 году.

Удельный вес рыбы и морепродуктов в обороте розничной торговли пищевыми продуктами, включая напитки, и табачными изделиями (в фактически действовавших ценах) находится на уровне 4,5 %, что на 0,1 абсолютных процента превышает показатели 2016-2017 гг.

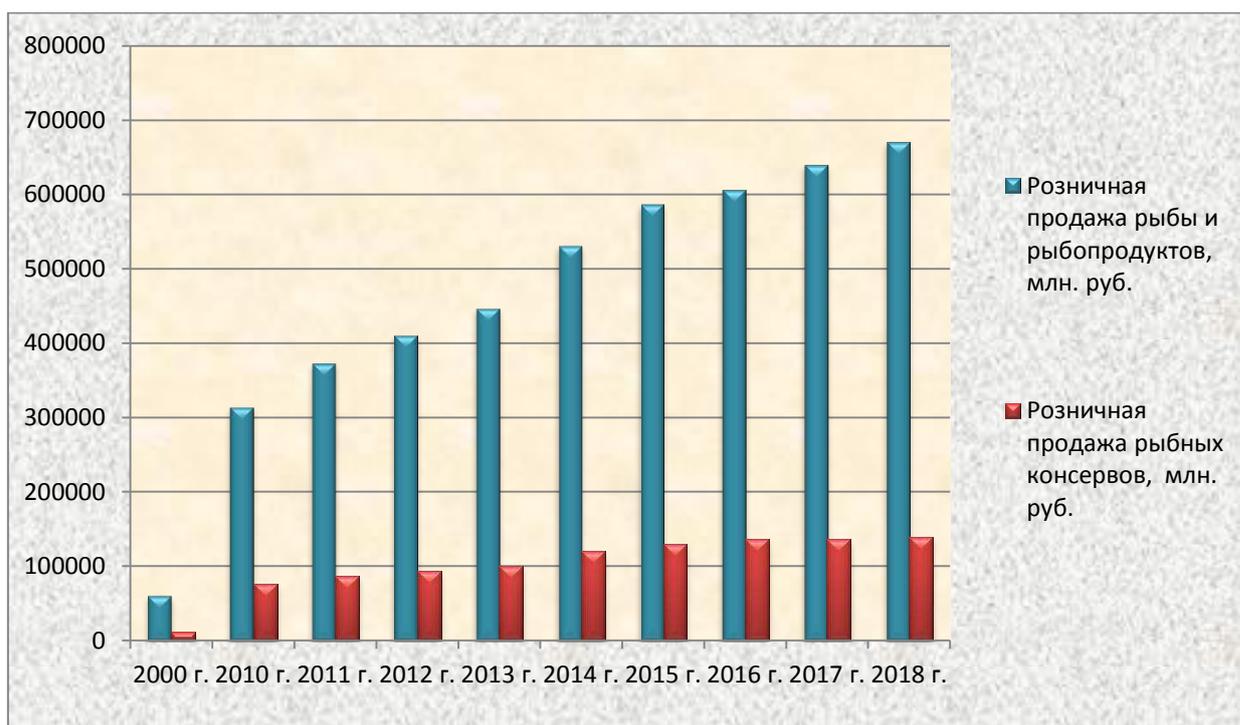


Рисунок 24 - Розничная продажа рыбы и рыбопродуктов в РФ в динамике за 2000-2018 гг.

**Таблица 23- Розничная продажа рыбы и рыбопродуктов в РФ
в динамике за 2000-2018 гг. ***

Показатели	2000 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Розничная продажа рыбы и рыбопродуктов, млн. руб.	61107,3	314115,5	372841,8	410679,9	446871,0	530835,2	586983,8	606226,7	639737,1	670518,2
В % к предыдущему году - в фактически действовавших ценах	...	...	118,7	110,1	108,8	118,8	110,6	103,3	105,5	104,8
-в сопоставимых ценах		109,6		103,8	104,7	105,7	85,8	92,8	101,5	101,9
Розничная продажа рыбных консервов, млн. руб.	11699,7	76207,4	85928,5	92868,8	100457,5	120234,7	129506,1	135925,1	136026	139003,0
В % к предыдущему году - в фактически действовавших ценах	...	...	112,7	108,1	108,2	119,7	107,7	104,9	100,1	102,2
-в сопоставимых ценах		108,4		102,5	102,7	110,7	86,2	91,6	95,0	98,5
Удельный вес рыбы и морепродуктов в обороте розничной торговли пищевыми продуктами, включая напитки, и табачными изделиями (в фактически действовавших ценах), %	5,6	3,9	...	...	...	4,3	4,8	4,4	4,4	4,5

*по данным Росстата

В 2018 году потребление рыбы и рыбной продукции в среднем на человека по РФ находилось на уровне 21,7 кг, что превышает уровень 2017 и 2016 года на 0,2 кг или 0,9 %, на 0,7 кг превышает показатель 2015 года (табл.24, рис.25).

Таблица 24 - Динамика потребления рыбы и рыбопродуктов в домашних хозяйствах, кг

Год	В среднем на потребителя в год			Темпы роста (убыли), %
	Потребление рыбы и рыбопродуктов	Домашние хозяйства в городской местности	Домашние хозяйства в сельской местности	
1980	17	17	10	...
2000	14	14	13	-17,6
2005	17	17	17	+21,4
2010	21	21	21	+23,5
2011	21	21	21	0
2012	22	22	22	+4,8
2013	22	22	22	0
2014	22	22	22	0
2015	21	21	21	-4,5
2016	21,5	21,5	21,5	+2,4
2017	21,5	21,4	22,9	0
2018	21,7	21,5	22,4	+0,9

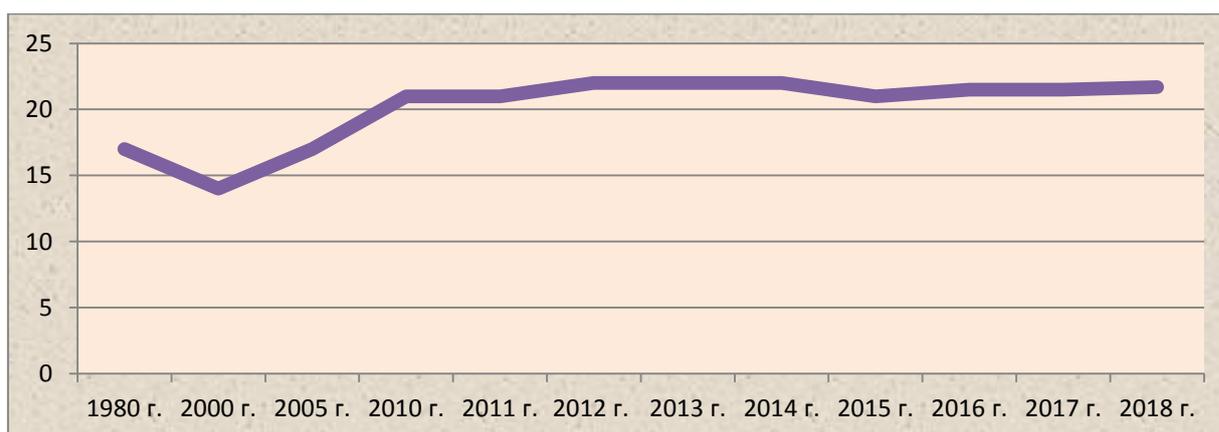


Рисунок 25 - Потребление рыбы и рыбопродуктов в домашних хозяйствах, кг

Сюда относятся рыба и морепродукты живые и замороженные; рыба и морепродукты соленые, копченые, сушеные; рыбные консервы, а также рыбные полуфабрикаты и готовые изделия. При этом явное предпочтение населением отдается рыбе и морепродуктам в живом и замороженном виде (табл.25).

Таблица 25 - Потребление рыбы и рыбопродуктов в домашних хозяйствах, в среднем на потребителя в год, кг

Вид продуктов	Все домохозяйства		Домашние хозяйства			
			в городской местности		сельской местности	
	2017 г.	2018 г.	2017 г.	2018 г.	2017 г.	2018 г.
Рыба и рыбопродукты в пересчете на рыбу	21,5	21,7	21,4	21,5	22,9	22,4
в том числе: рыба и морепродукты живые и замороженные	14,0	14,2	13,8	13,9	15,5	15,1
рыба и морепродукты соленые, копченые, сушеные	4,1	4,1	4,0	4,0	4,5	4,5
рыбные консервы	1,9	1,9	2,1	2,0	1,7	1,7
рыбные полуфабрикаты и готовые изделия	0,8	0,9	0,9	1,0	0,5	0,5

Потребительские расходы (по данным Росстата) на рыбу и морепродукты в домашних хозяйствах населения по итогам 2-го квартала 2019 года составили 1,9 % (за этот же период прошлого года 1,8 %) от всех расходов на продукты, товары и услуги. При этом в хозяйствах городского населения – такие же значения, в сельской местности – 2,1 % (и в 2018, и в 2019 гг. – 2-й квартал).

3.2.5. Экспорт и импорт рыбы, рыбо- и морепродуктов

Импорт. Кроме рыбы и рыбопродуктов собственного производства население нашей страны потребляет и импортированную продукцию, в основном – это продукция из стран Дальнего Зарубежья. Следует отметить, что в связи с продовольственным эмбарго и экономическими санкциями импорт рыбной продукции в последние годы снизился относительно импорта в 2010-2014 гг. (табл.26). Доля импортируемой продукции за последние 4 года составляет менее 30 % в структуре импорта-экспорта (рис. 26).

В 2017 году в РФ было завезено рыбы и ракообразных, моллюсков и прочих беспозвоночных на сумму 1631 млн. долларов, что составляет к уровню 2016 года 116,7 % в стоимостном выражении и 120,3% к уровню 2015 года. В 2018 году импорт этой же товарной группы вновь увеличился и составил уже 1802 млн. долларов США, что на 10,5 % превышает уровень 2017 года, на 28,9 % - уровень 2016г., и на 32,9 % - выше уровня 2015 года.

В натуральном выражении. Импорт рыбы свежей или охлажденной (за исключением рыбного филе) в 2017 году составил 32,2 тыс. т, что на 6,4 тыс. т больше, чем в 2016 году (+24,8 %) и на 2,5 тыс. т превышает уровень 2015 года (+ 8,4 %). В 2018 году возрос на 3,1 тыс. тонн по отношению к 2017 году (+9,6 %), на 9,5 тыс. тонн, или 36,8 % - по отношению к 2016 году.

Импорт рыбы мороженой (также за исключением рыбного филе) в 2018 году составил 302 тыс. т, что на 26 тыс. тонн ниже уровня 2017 года.

Увеличился импорт филе рыбного и прочего мяса рыбы (свежие, охлажденные или мороженые) – 0,9 тыс. т.

Рыбы сушеной, соленой или в рассоле импортировано в количестве 23,6 тыс. т, это на 13,2 % (3,6 тыс.т) меньше, чем в 2017 году.

Увеличился и импорт такой продукции, как ракообразные живые, свежие, охлажденные, мороженые, сушеные, соленые или в рассоле, готовая или консервированная рыба, икра осетровых и заменители икры, готовые или консервированные ракообразные, моллюски и прочие водные беспозвоночные.

Одновременно сократился ввоз следующей продукции: моллюски живые, свежие, охлажденные, мороженые, сушеные, соленые или в рассоле, а также водные беспозвоночные (кроме ракообразных и моллюсков) живые, свежие, охлажденные, мороженые, сушеные, соленые или в рассоле (такая же тенденция, как и в прошлом году).

Экспорт. В 2018 году экспорт рыбы и ракообразных, моллюсков и прочих беспозвоночных увеличился по сравнению с уровнем 2000 года в 3,4 раза, в 1,9 раза – по отношению к 2010 году, в 1,4 раза - по сравнению с 2014 годом, в 1,5 - по сравнению с 2015 г., на 37 % по сравнению с 2016 годом и на 17,2 % по сравнению с предыдущим 2017 годом.

Значительно увеличился экспорт рыбы мороженой (за исключением рыбного филе) – на 189 % - по сравнению с 2017 годом.

В 2018 году увеличился экспорт по таким позициям, как филе рыбное и прочее мясо рыбы свежие, охлажденные или мороженые, моллюски живые, свежие, охлажденные, мороженые, сушеные, соленые или в рассоле, водные беспозвоночные, кроме ракообразных и моллюсков, живые, свежие, охлажденные, мороженые, сушеные, соленые или в рассоле.

Несколько меньше экспортировано такой продукции, как рыба сушеная, соленая или в рассоле, а также ракообразные живые, свежие, охлажденные, мороженые, сушеные, соленые или в рассоле, готовая или консервированная рыба, икра осетровых и заменители икры. На прошлогоднем уровне остался экспорт товарной группы готовые или консервированные ракообразные, моллюски и прочие водные беспозвоночные.

Экспорт России важнейших товаров за январь - октябрь 2019 года по данным Федеральной таможенной службы составил 348230,6 млн. долл. США, из них на долю рыбы и рыбопродуктов приходится 2424,7 млн. долл. (1355,5 тыс. тонн), что составляет 0,7 % от общего объема экспорта. По сравнению с аналогичным периодом прошлого 2017 года объем экспорта рыбы и рыбопродуктов уменьшился на 4,3 %.

По соотношению экспорт-импорт (рис. 26) начиная с 2010 года, резко сократилась доля импортируемых рыбопродуктов (с 43 % до 26,1%) при одновременном увеличении экспортируемых товаров (с 57 до 73,9 %).

При этом по отдельным видам продукции ситуация неоднозначна (рис. 27). Наибольшую долю в структуре экспорта в стоимостном выражении занимает рыба мороженая (60,2 %), на втором месте – ракообразные (26,5 %).

Большое значение в настоящее время придается *импортозамещающим пищевым* продуктам. Основной такой продукцией рыбной отрасли является: рыба морская живая, не являющаяся продукцией рыбоводства; рыба морская свежая или охлажденная, не являющаяся продукцией рыбоводства; ракообразные немороженые, не являющиеся

Таблица 26 - Экспорт и импорт Российской Федерации рыбы, рыбопродуктов и морепродуктов*

Показатели	Экспорт							Импорт						
	2000	2010	2014	2015	2016	2017	2018	2000	2010	2014	2015	2016	2017	2018
Рыба и ракообразные, моллюски и прочие беспозвоночные, млн. долл. США	1483	2708	3619	3502	3710	4351	5099	134	2033	2565	1356	1398	1631	1802
из них:														
рыба свежая или охлажденная, за исключением рыбного филе, тыс. т	73,8	1,3	10,5	2,7	2,9	2,7	5,1	6,5	104	86,3	29,7	25,8	32,2	35,3
рыба мороженая, за исключением рыбного филе, тыс. т	818	1501	1487	1596	1678	1876	1956	310	550	438	301	271	328	302
филе рыбное и прочее мясо рыбы свежие, охлажденные или мороженые, тыс. т	139	63,3	107	101	112	118	124	10,9	137	125	69,8	61,9	69,2	70,1
рыба сушеная, соленая или в рассоле, тыс. т	45,8	5,7	9,4	5,7	6,4	5,7	4,8	9,2	12,9	17,7	22,5	23,3	27,2	23,6
ракообразные живые, свежие, охлажденные, мороженые, сушеные, соленые или в рассоле, тыс. т	46,9	33,5	52,7	54,8	63,6	87,3	85,3	7,8	62,0	52,1	23,0	32,3	37,0	40,9
моллюски живые, свежие, охлажденные, мороженые, сушеные, соленые или в рассоле, тыс. т	21,1	16,0	19,6	20,0	23,5	21,6	29,3	0,8	21,4	38,8	24,4	24,9	22,0	19,5
водные беспозвоночные, кроме ракообразных и моллюсков, живые, свежие, охлажденные, мороженые, сушеные, соленые или в рассоле, тыс. т	...	...	8,1	8,2	9,8	11,2	11,8	...	...	0,1	0,02	0,03	0,02	0,01
Готовая или консервированная рыба, икра осетровых и заменители икры, тыс. т	15,8	25,7	20,6	13,6	15,7	18,5	18,4	123	94,2	119	79,4	61,2	65,5	82,5
Готовые или консервированные ракообразные, моллюски и прочие водные беспозвоночные, тыс. т	3,1	1,1	0,9	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	11,2	15,1	10,5	13,9	19,3	24,6

*По данным ФТС России с учетом взаимной торговли товарами с государствами-членами ЕАЭС; экспорта рыбы, рыбопродуктов, морепродуктов, выловленных (добытых) и проданных вне зоны действия таможенного контроля

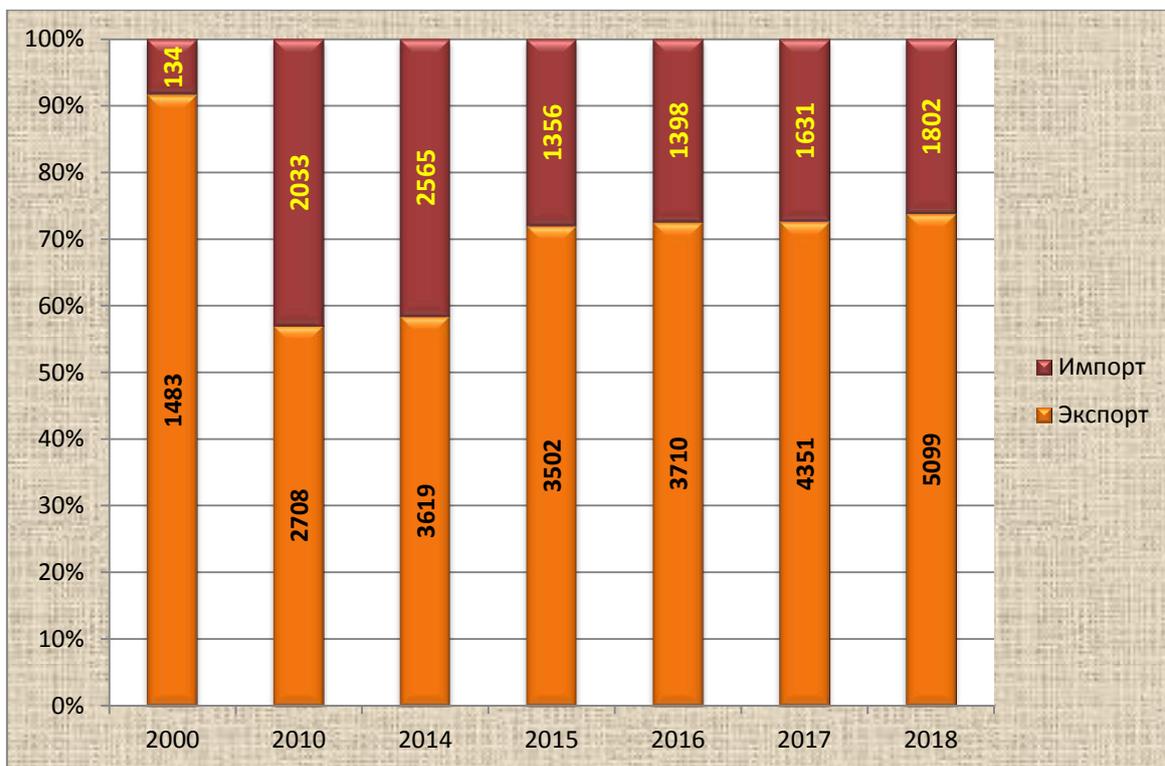


Рисунок 26 - Соотношение импорта и экспорта рыбы и ракообразных, моллюсков и прочих беспозвоночных

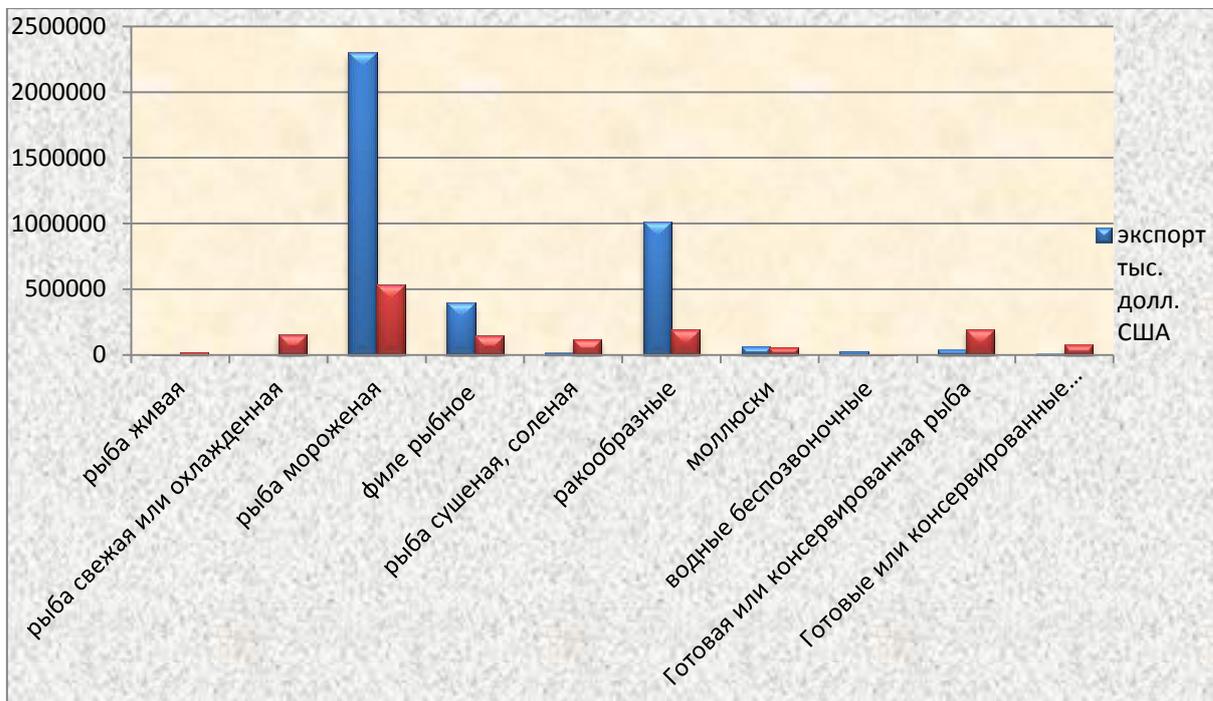


Рисунок 26 - Соотношение экспорта и импорта продукции рыбоводства

**Таблица 27 - Экспорт и импорт Российской Федерации рыбы, рыбопродуктов и морепродуктов
за январь-сентябрь 2019 г.***

Код ТН ЕАЭС	Наименование товара	Всего					
		экспорт			импорт		
		тыс. тонн	тыс. долл. США	цена, долл. США за 1 тонну	тыс. тонн	тыс. долл. США	цена, долл. США за 1 тонну
03	Рыба и ракообразные, моллюски и прочие водные беспозвоночные		3819347			1225798	
	в том числе:						
0301	рыба живая	0,3	557,9	2014,8	1,3	20383,3	15538,4
0302	рыба свежая или охлажденная	5,9	4545,9	773,5	23,1	155924,2	6737,5
0303	рыба мороженая	1400,9	2300443,9	1642,1	212,6	534264,2	2512,8
0304	филе рыбное	90,3	395803,6	4380,9	43,8	145302,6	3314,3
0305	рыба сушеная, соленая	3,7	16107,7	4355,7	18,1	119530,5	6587,7
0306	ракообразные	67,1	1013842,5	15105,9	32,2	193224,4	5993,9
0307	моллюски	20,4	62356,6	3055,1	12,0	56910,4	4761,3
0308	водные беспозвоночные	7,7	25689,2	3334,5	0,1	258,4	4075,7
	Готовая или консервированная рыбная продукция						
1604	Готовая или консервированная рыба	13,5	39485,7	2921,8	54,4	194951,8	3585,3
1605	Готовые или консервированные ракообразные, моллюски	0,7	6521,5	9305,8	18,5	74467,4	4015,1

По данным ФТС России, Форма №8-ВЭС-рыба

**Таблица 28 - Экспорт России важнейших товаров
за январь - октябрь 2019 года**

(по данным Федеральной таможенной службы)

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование товара	январь - октябрь 2019		Темп роста январь - октябрь 2019 к январю - октябрю 2018 в %		октябрь 2019		Темп роста октябрь 2019 к сентябрю 2019 в %	
		тыс. тонн	млн. долл. США	вес	стоимость	тыс. тонн	млн. долл. США	вес	стоимость
	ВСЕГО	-	348 230,6*	-	94,4	-	36 188,9	-	101,6
0302-0304	Рыба свежая и мороженая	1 355,5	2 424,7	97,6	95,7	132,0	243,2	109,1	105,0

продукцией рыбоводства; филе рыбное, мясо рыбы прочее (включая фарш) свежее или охлажденное; рыба мороженая; филе рыбное мороженое; рыба вяленая, соленая и несоленая или в рассоле; рыба, включая филе, копченая; ракообразные мороженые.

В 2018 году увеличилось производство указанных видов продукции по сравнению с 2017 годом: рыба морская свежая или охлажденная (не являющаяся продукцией рыбоводства) – на 37,5 %; ракообразные немороженые (не являющиеся продукцией рыбоводства) – на 14,6%; филе рыбное, мясо рыбы прочее (включая фарш) свежее или охлажденное – на 0,6 %; филе рыбное мороженое – на 6,2 %, рыба вяленая, соленая и несоленая или в рассоле – на 4,7 %, рыба, включая филе, копченая на 11,8% и ракообразные мороженые – на 17,9 % (табл.29, рис. 27).

Таблица 29 - Производство основных видов импортозамещающих пищевых продуктов в Российской Федерации*, (тыс. тонн)

Виды продуктов	2017 г.	2018 г.	2018 г. в % к 2017 г.	Январь- декабрь 2019 (на)	Январь- декабрь 2019 в % к январю- декабрю 2018
Рыба морская живая, не являющаяся продукцией рыбоводства	112	154	137,5	144	93,5
Рыба морская свежая или охлажденная, не являющаяся продукцией рыбоводства	855	847	99,1	785	92,7
Ракообразные немороженые, не являющиеся продукцией рыбоводства	45,8	52,5	114,6	41,3	78,7
Филе рыбное, мясо рыбы прочее (включая фарш) свежее или охлажденное	17,3	17,4	100,6	16,2	93,1
Рыба мороженая	3057	3057	100,0	3000	98,1
Филе рыбное мороженое	146	155	106,2	159	102,6
Рыба вяленая, соленая и несоленая или в рассоле	106	111	104,7	110	99,1
Рыба, включая филе, копченая	58,4	65,3	111,8	67,4	103,2
Ракообразные мороженые	69,9	82,4	117,9	96,7	117,3
*В соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (ОКПД2). По данным Федеральной таможенной службы.					

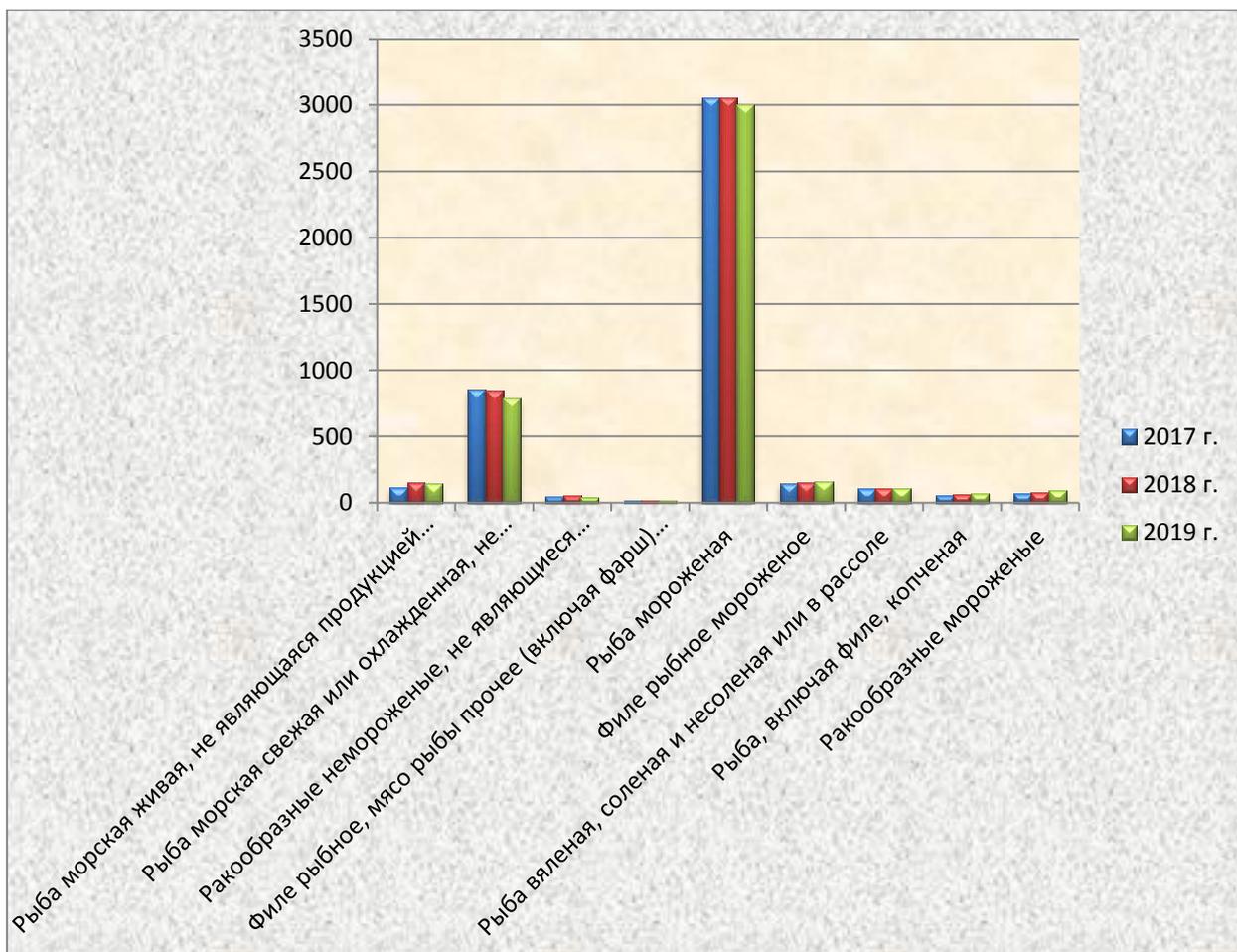


Рисунок 27 - Производство основных видов импортозамещающих пищевых продуктов в Российской Федерации за 2017-2019 гг., (тыс. тонн)

В 2019 году увеличение импортозамещающих продуктов отмечается по таким группам, как ракообразные мороженые – на 17,3 %, незначительно – рыба, включая филе, копченая на 3,2 % и филе рыбное мороженое – на 2,6 %. По остальным группам – снижение показателя на 0,9 -6,9 %.

3.3. Перспективы научно-технологического развития рыбопромышленного комплекса РФ

3.3.1. Прогноз развития рыбного промысла: улов рыбы и добыча других водных биоресурсов

В соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД 2 ОК 029-2014) рыбный промысел относится к Разделу А - Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство: Класс ОКВЭД **03** – Рыболовство и рыбоводство, Подкласс **03.1** Рыболовство.

Данная группировка обусловила особенности исследования перспектив научно-технологического развития рыбопромышленного комплекса РФ в области рыбного промысла.

Результаты исследования, мониторинг развития отрасли, проведенный по отдельным позициям за период с 2000 года, позволили определить некоторые ее перспективы.

Анализ фактической добычи (вылова) водных биологических ресурсов российскими пользователями в динамике с 2000 года (тыс. тонн) в сравнении с плановыми индикаторами, предусмотренными Государственной программой Российской Федерации «Развитие рыбохозяйственного комплекса», использование методов моделирования в программе Microsoft Excel позволили прогнозировать вылов водных биологических ресурсов на период до 2024 года (рис.28).

Прогноз на заданный период выполнен несколькими способами, построены линии тренда и уравнения аппроксимации для них. Экспоненциальная линия тренда имеет уравнение зависимости $y=3088,1e^{0,0235x}$, достоверность 78%, $R=0,7857$. При линейном построении линия тренда имеет уравнение $y=94,365x+3007,3$, достоверность 81%, $R=0,8079$. Наиболее оптимистичный прогноз и даже с наибольшим уровнем достоверности получен при помощи полинома: полиномиальная линия тренда выражается уравнением $y=4,757x^2-5,5321x+3373,6$, достоверность при этом находится на уровне 86%, $R=0,8621$. Тем не менее, на наш взгляд, в данной ситуации более оптимальным является прогнозирование, выполненное вторым способом, то есть построением линейной линии тренда.

На графике показан и коридор колебания между фактическими и планируемыми показателями в соответствии с Государственной

программой «Развитие рыбохозяйственного комплекса» с учетом Постановления Правительства о внесении изменений в данную программу от 27.03.2019 г. № 324.

В соответствии с линией тренда уровень добычи водных биологических ресурсов к 2022 году будет соответствовать планируемым индикаторам, ориентировочно с 2023 года превысит их и составит 5300 тыс. тонн.

По бассейнам добычи (доступные данные за период с 2011 года позволяют выполнять прогнозы на небольшой временной промежуток - только до 2022 года):

➤ в *Дальневосточном бассейне* линейная и экспоненциальная линии тренда совпали и свидетельствуют о повышении добычи ВБР к 2022 году до уровня 3500 тыс. тонн, однако величина достоверности аппроксимации их незначительна – 67-68 %. С большей достоверностью и более оптимистично выглядит полиномиальная линия тренда, согласно которой объемы добычи водных биоресурсов в данном бассейне увеличатся к 2022 году до отметки 4200 тыс. тонн: достоверность 88%, $R=0,8819$, уравнение зависимости $y=17,307x^2-100,99x+2969,7$ (рис.29).

➤ *Северный бассейн* – при всех видах прогнозирования отмечен очень низкий уровень достоверности (как и в предыдущий период), вычисления выполнены (уравнения зависимости показаны на графике) для экспоненциальной, линейной, полиномиальной, логарифмической и степенной линий тренда (рис. 30-а). Краткосрочное прогнозирование – на предстоящий 2020 год, выполненное с учетом данных с 2015 года, свидетельствует о возможном снижении уровня добычи в этом бассейне до 440 тыс. тонн: полиномиальная линия тренда с уровнем достоверности аппроксимации 73 % (рис. 30-б).

➤ *Западный бассейн* - увеличение вылова ВБР ($R= 0,3404$) к 2022 году до уровня 90 тыс. тонн (степенная линия тренда – наибольший уровень величины достоверности аппроксимации) (рис. 31).

➤ *Азово-Черноморский бассейн* – также не удастся получить достоверный прогноз. Более оптимистичной является степенная линия тренда, но чуть более достоверной является полиномиальная линия тренда. Полином свидетельствует об уменьшении объемов добычи здесь до 70 тыс. тонн уже в 2020 году и дальнейшей отрицательной динамике (рис. 32).

➤ *Волжско-Каспийский бассейн* - увеличение объемов вылова ВБР ($R=0,5328$) до отметки 78 тыс. тонн к 2022 году. Наибольшая

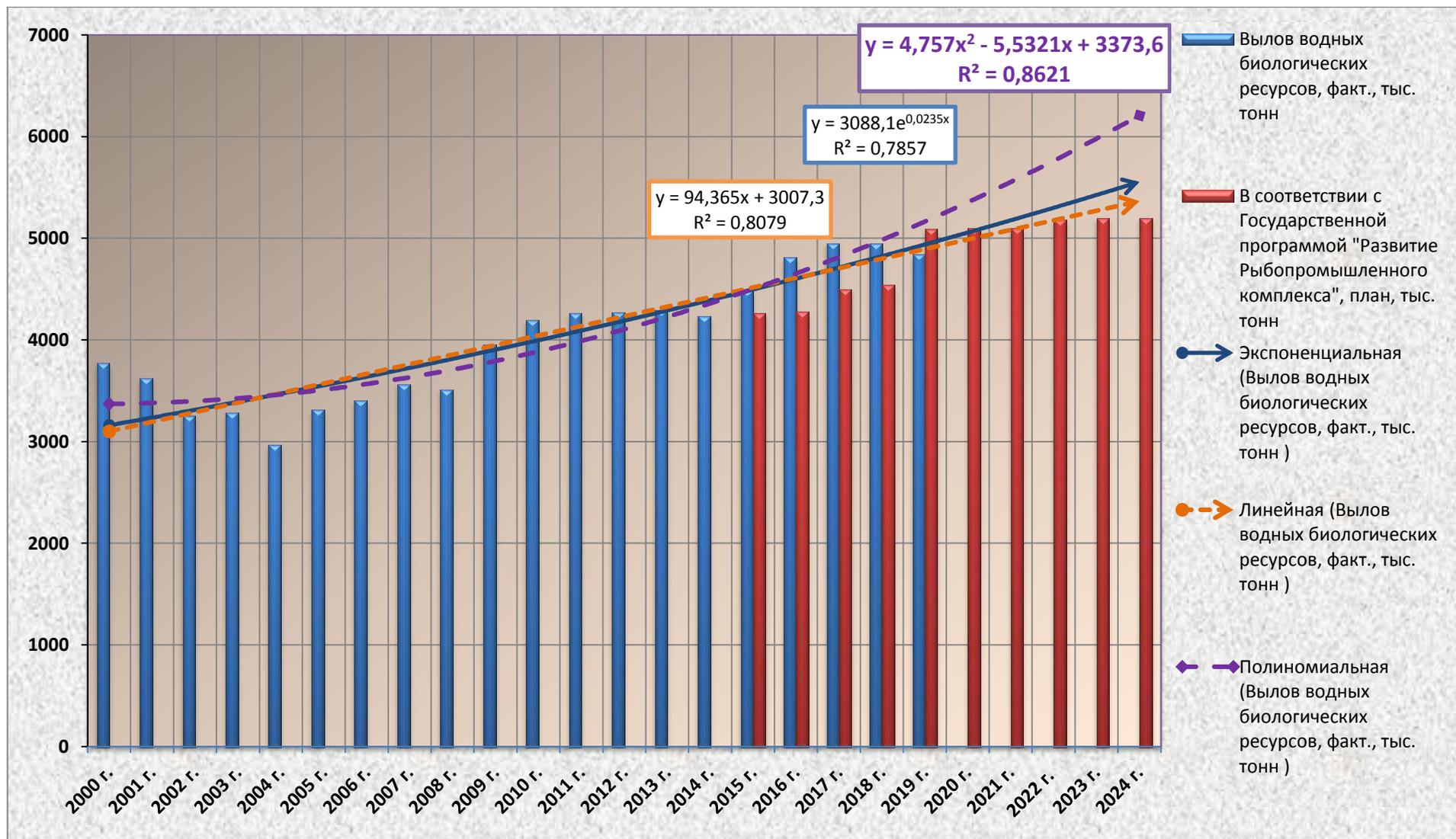


Рисунок 28 - Добыча (вылов) водных биологических ресурсов российскими пользователями, всего фактический в сравнении с плановыми индикаторами, прогноз на период до 2024 года, тыс. тонн

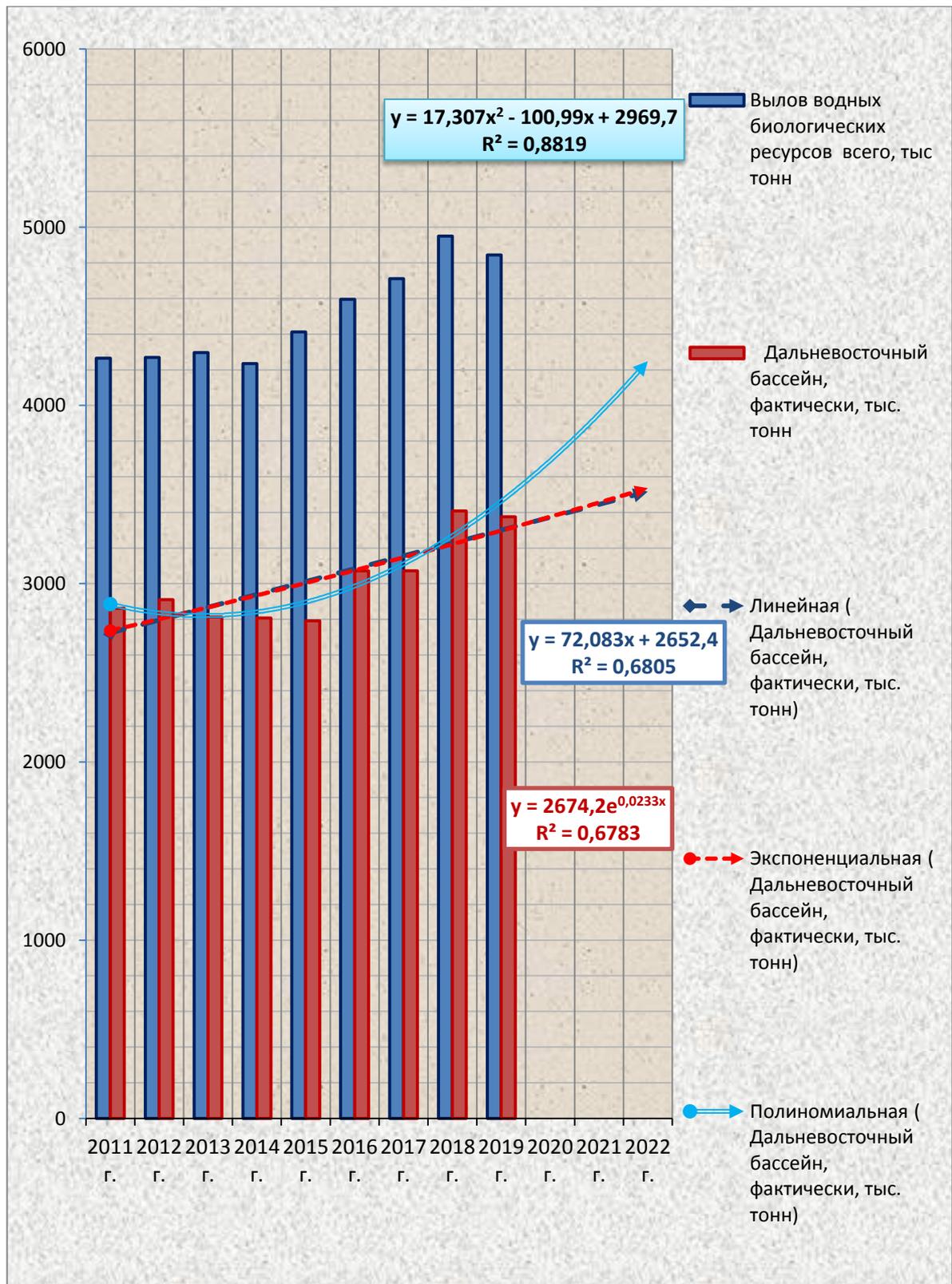
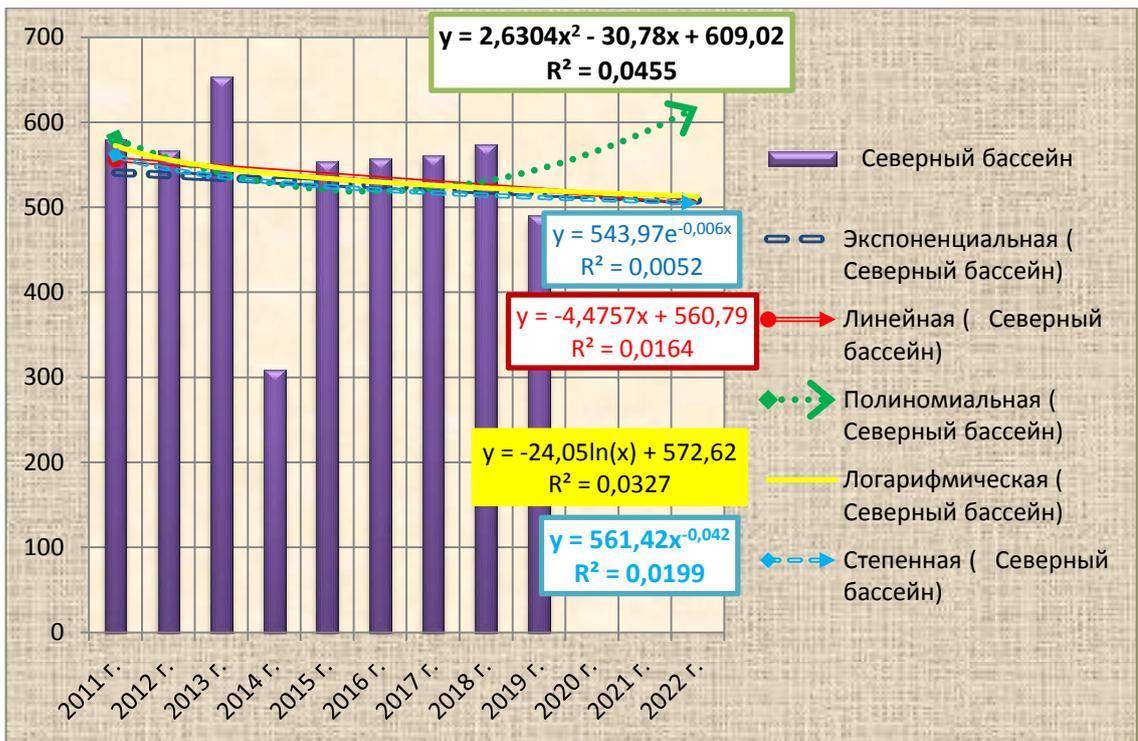
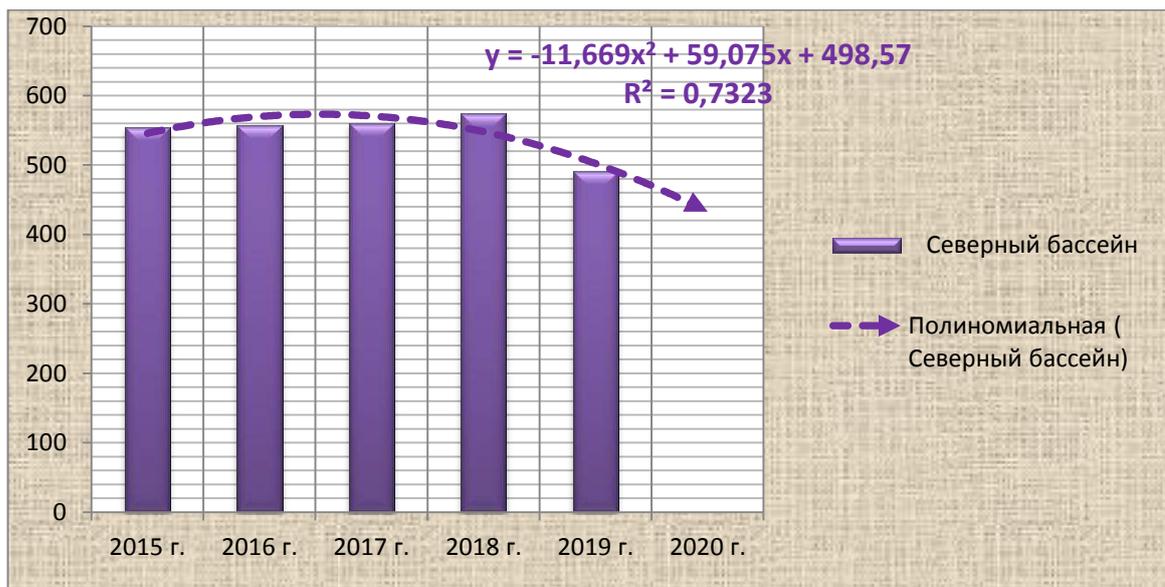


Рисунок 29 - Дальневосточный бассейн: прогноз добычи (вылова) водных биологических ресурсов до 2022 года, тыс. тонн



а)



б)

Рисунок 30 - Северный бассейн: прогноз добычи (вылова) водных биологических ресурсов до 2022 года, тыс. тонн:

а) прогнозирование за период с 2011 по 2022 гг

б) прогнозирование за период с 2015 по 2020 гг

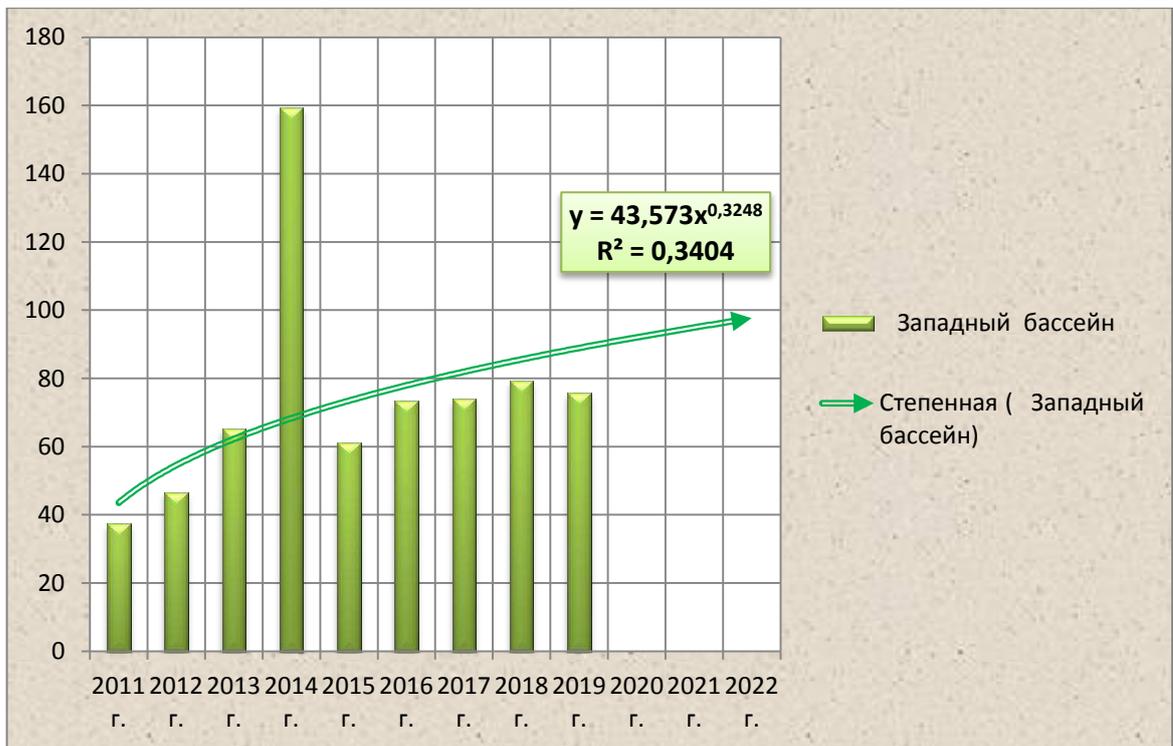


Рисунок 31 - Западный бассейн: прогноз добычи (вылова) водных биологических ресурсов до 2022 года, тыс. тонн

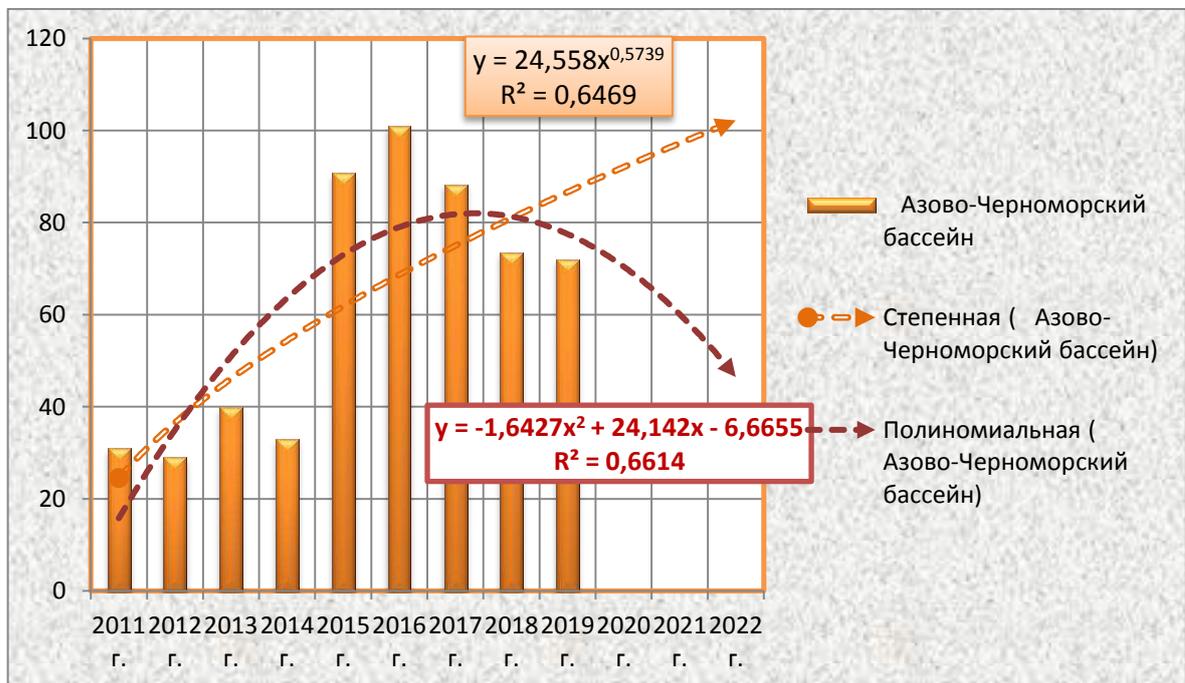


Рисунок 32 – Азово-Черноморский бассейн: прогноз добычи (вылова) водных биологических ресурсов до 2022 года, тыс. тонн

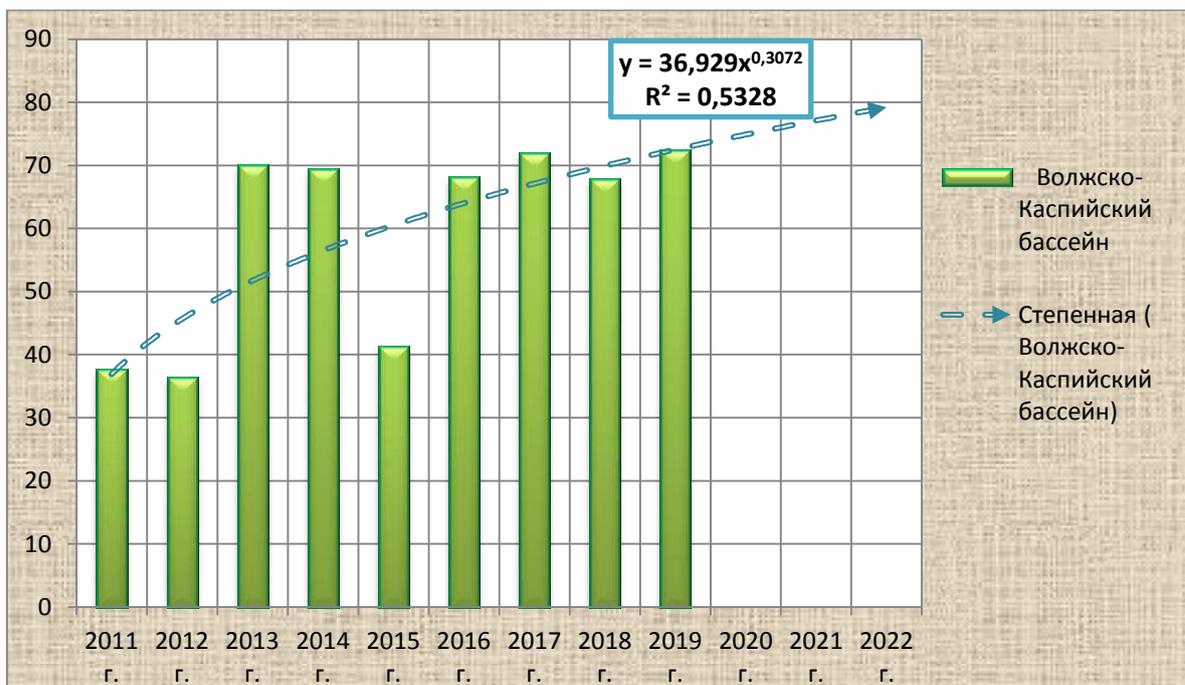


Рисунок 33 – Волжско-Каспийский бассейн: прогноз добычи (вылова) водных биологических ресурсов до 2022 года, тыс. тонн

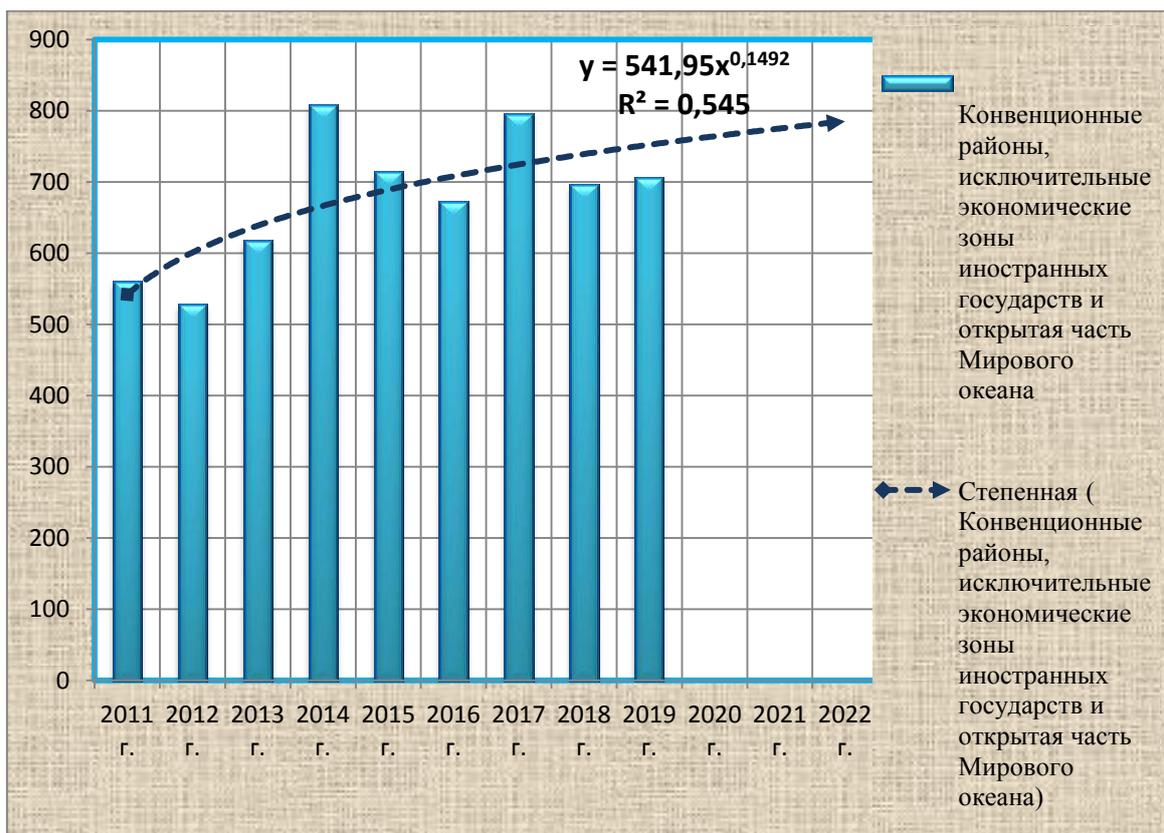


Рисунок 34 - Конвенционные районы, исключительные экономические зоны иностранных государств и открытая часть Мирового океана: добыча (вылов) водных биологических ресурсов и прогноз до 2022 года, тыс. тонн

➤ достоверность аппроксимации 53,28 % получена в случае определения степенной линии тренда (рис. 33);

➤ *Конвенционные районы, исключительные экономические зоны иностранных государств и открытая часть Мирового океана* - увеличение объемов добычи водных биоресурсов к 2022 году до 770 тыс. тонн ($R=0,545$). Наибольшая достоверность аппроксимации 54,4 % получена также в случае определения степенной линии тренда (рис. 34).

В соответствии с ОКВЭД данная группировка включает в себя также деятельность судов, задействованных как в морской добыче (вылове) рыбы, так и в переработке и консервировании рыбы, проведен мониторинг и определены дальнейшие возможные перспективы развития данных показателей.

Определение возможных перспектив на период до 2022 года, расчет линий тренда свидетельствуют о достаточно устойчивом росте данных показателей (рис.35).

Так, моделирование прогнозов развития позволяет достоверно с вероятностью 81 % утверждать о существенном увеличении количества выработанной рыбопродукции - до 3100 тыс. тонн к 2022 году ($R=0,8117$, степенная линия тренда).

Поставки рыбопродукции в порты иностранных государств возрастут к указанному периоду до отметки 2500 тыс. тонн, вероятность прогноза – 98 % ($R=0,9831$, логарифмическая линия тренда).

Моделирование прогноза поставок рыбопродукции в морские порты Российской Федерации показывает увеличение значений данного показателя до 1600 тыс. тонн, что также имеет достоверный уровень ($R^2=0,8866$, степенная линия тренда).

По основным видам продукции промысла прослеживаются следующие перспективы (рис.36):

➤ минтай – наиболее высокий коэффициент достоверности линий аппроксимации получен при построении степенной линии тренда. Уравнение зависимости $y=1398,2x^{0,0803}$, достоверность 68 % $R^2=0,6808$. Ожидается увеличение его промысла к уровню 2022 года до отметки 1700 тыс. тонн;

➤ треска – наиболее высокий коэффициент достоверности линий аппроксимации получен при построении также степенной линии тренда. Уравнение зависимости $y=310,82x^{0,1953}$, достоверность 65 % $R^2=0,6553$. Ожидается увеличение ее промысла к уровню 2022 года до отметки 520 тыс. тонн;

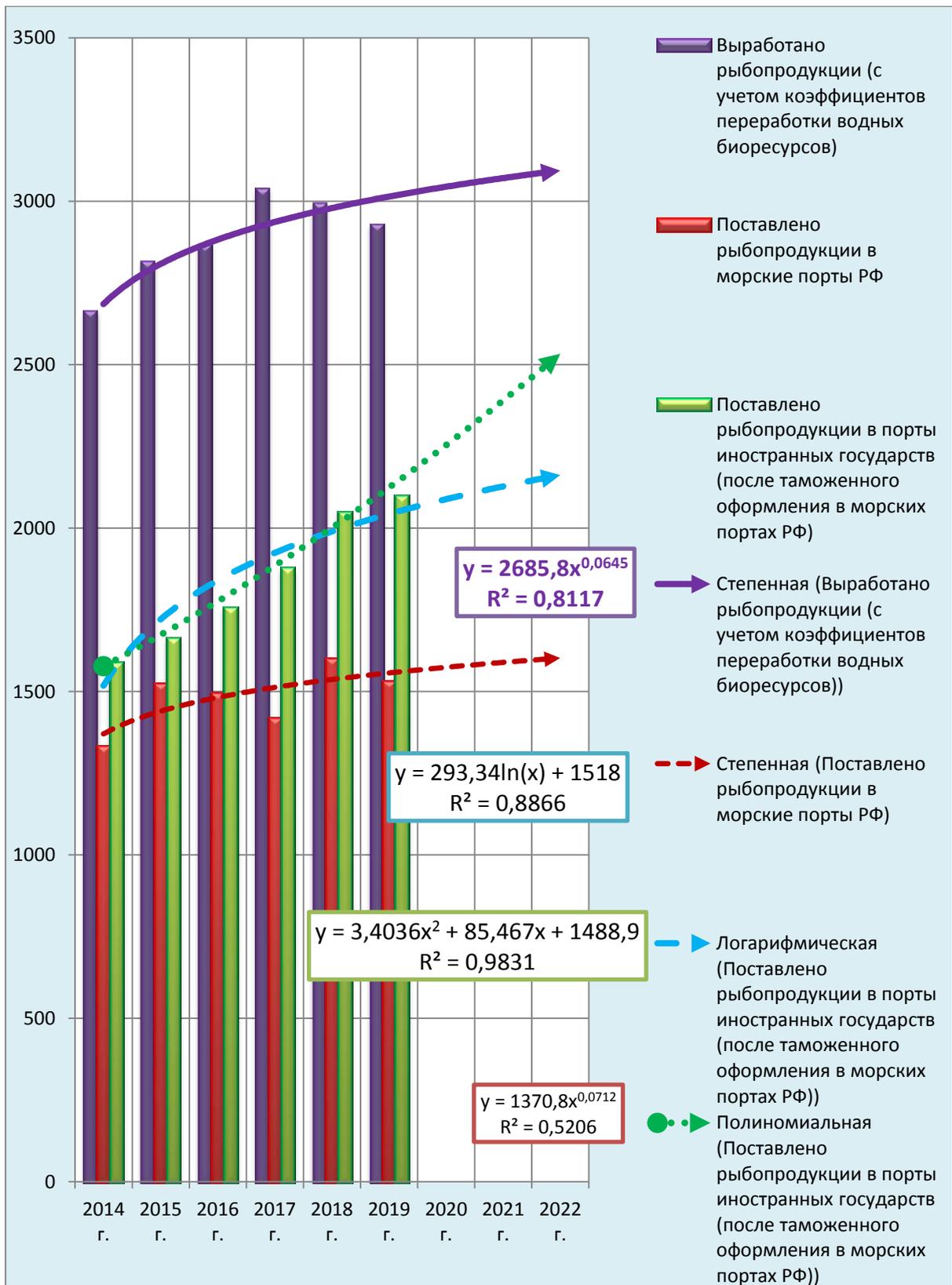


Рисунок 35 – Прогноз выработки и поставки рыбопродукции до 2022 года, тыс. тонн

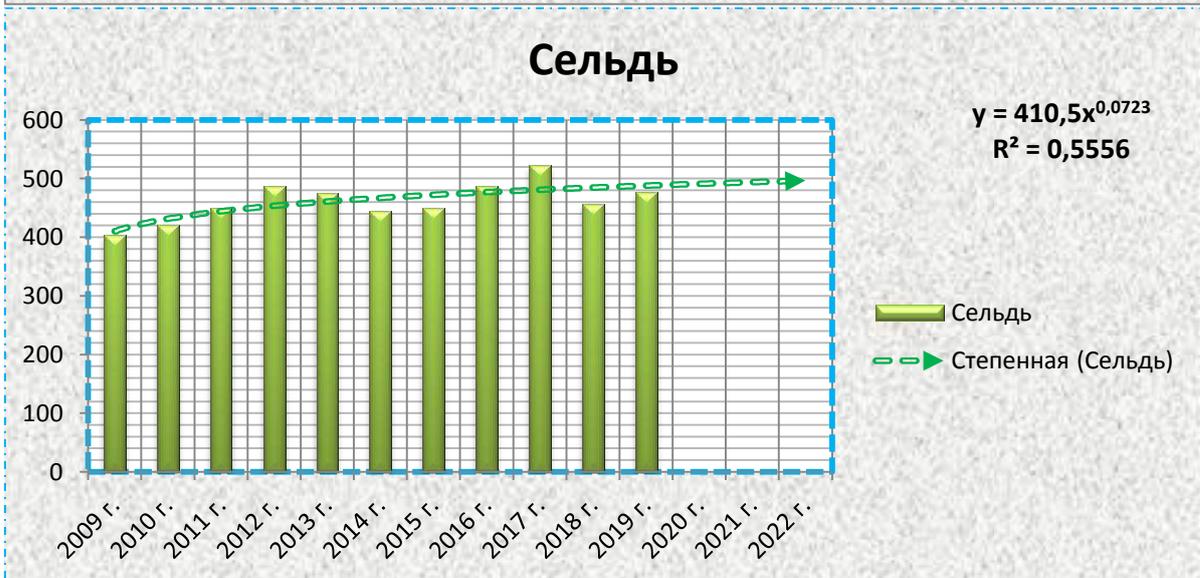
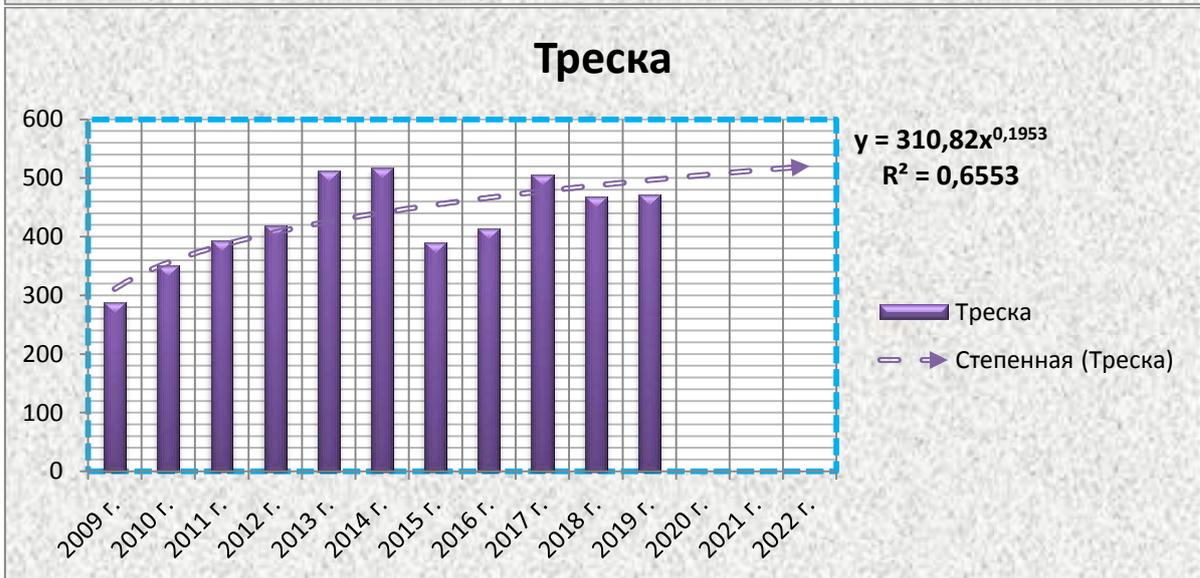


Рисунок 36 – Прогноз уловов основных видов водных биоресурсов к 2022 году, тыс. тонн

➤ сельдь – наиболее высокий коэффициент достоверности линий аппроксимации получен при построении также степенной линии тренда. Уравнение зависимости $y=410,5x^{0,0723}$, достоверность при этом недостаточная - 55 %, $R^2=0,5556$. Ожидается увеличение ее промысла к уровню 2022 года до отметки 490 тыс. тонн.

3.3.2. Прогноз развития аквакультуры

В соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД 2 ОК 029-2014) аквакультура относится к подклассу 03.2 - Рыбоводство.

Данная группировка обусловила особенности исследования перспектив научно-технологического развития рыбопромышленного комплекса РФ в области аквакультуры. Результаты исследования, мониторинг развития отрасли, проведенный по данному показателю за период с 2000 года, позволили определить некоторые ее перспективы.

Важным компонентом в аквакультуре является искусственное воспроизводство биоресурсов.

Анализ фактических затрат на искусственное воспроизводство водных биоресурсов в динамике с 2000 года (млн. руб.), использование методов моделирования в программе Microsoft Excel позволили прогнозировать зависимость на период до 2022 года (рис.37).

Прогноз на заданный период наиболее весомый уровень достоверности имеет в случае расчета его при помощи экспоненциального показателя, о чем свидетельствуют уравнения тренда: достоверность – на уровне 82 % ($R=0,817$). При этом здесь, на наш взгляд, прослеживается явно видимая линейная зависимость, но уравнение аппроксимации не достоверно.

Одним из важных показателей развития аквакультуры является выпуск молоди, проводимый для сохранения численности естественных популяций, биологического разнообразия, а также восстановления водных биоресурсов и среды их обитания при осуществлении градостроительной и иной хозяйственной деятельности. При этом учитывается количество молоди ценных видов рыб (осетровых, лососевых, сиговых, частичковых, растительноядных и прочих ценных видов рыб), выпущенной в водные объекты рыбохозяйственного значения.

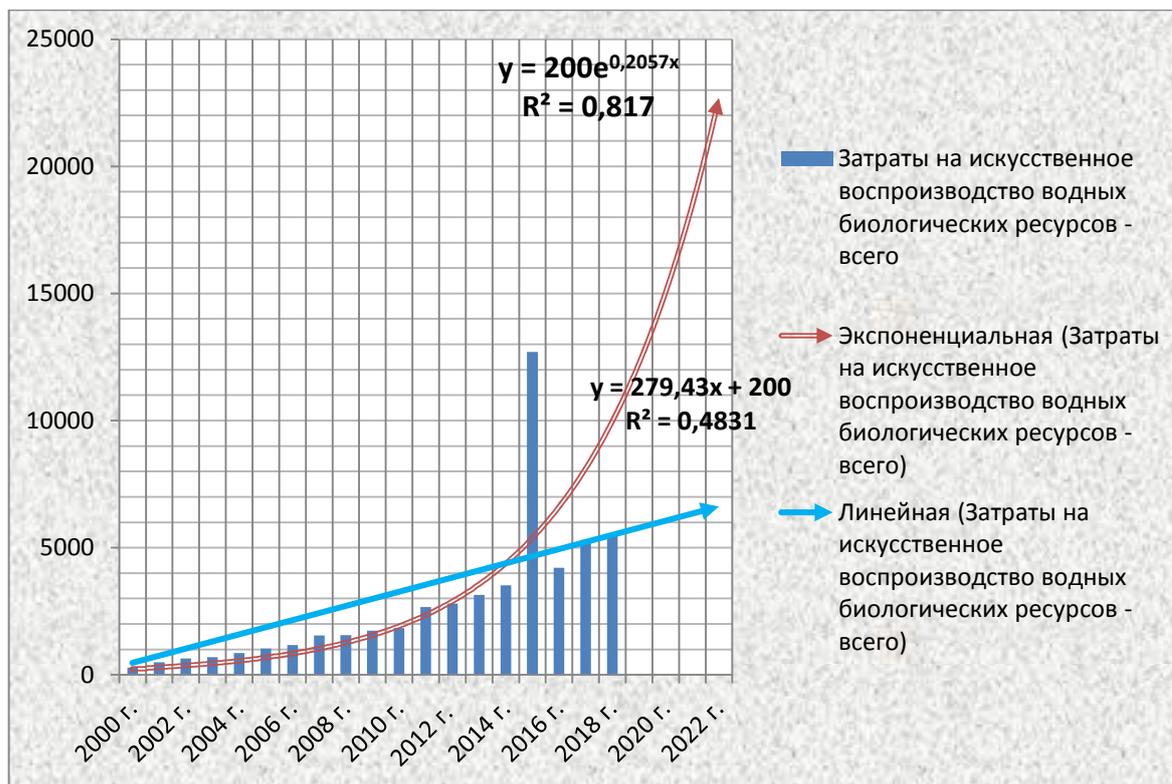


Рисунок 37 - Затраты на искусственное воспроизводство водных биологических ресурсов за период до 2018 года и прогноз до 2022 года, млн. руб.

За период с 2000 года наблюдается практически ежегодное увеличение выпуска молоди водных биоресурсов.

В работе мы использовали также программу Excel, для прогнозирования была выполнена экстраполяция построением линий тренда.

При этом не рекомендуется прогнозирование на временной период, превышающий 30 % анализируемой базы данных. То есть, в наших исследованиях мониторинг, проведенный за 18 лет, позволяет составить прогноз на период не более 5-6 лет. И при этом прогноз будет иметь относительный характер достоверности: он подтвердится, если за это время не произойдет никаких форс-мажорных ситуаций или же, наоборот, чрезвычайно благоприятных обстоятельств, отсутствующих за анализируемый период.

В своих исследованиях мы строили различные линии тренда: экспоненциальную, линейную, степенную, логарифмическую и полиномиальную с различными показателями степеней.

По осетровым, лососевым и сиговым видам рыб наиболее высоким уровнем достоверности отличались линии полинома второй степени (рис. 38).

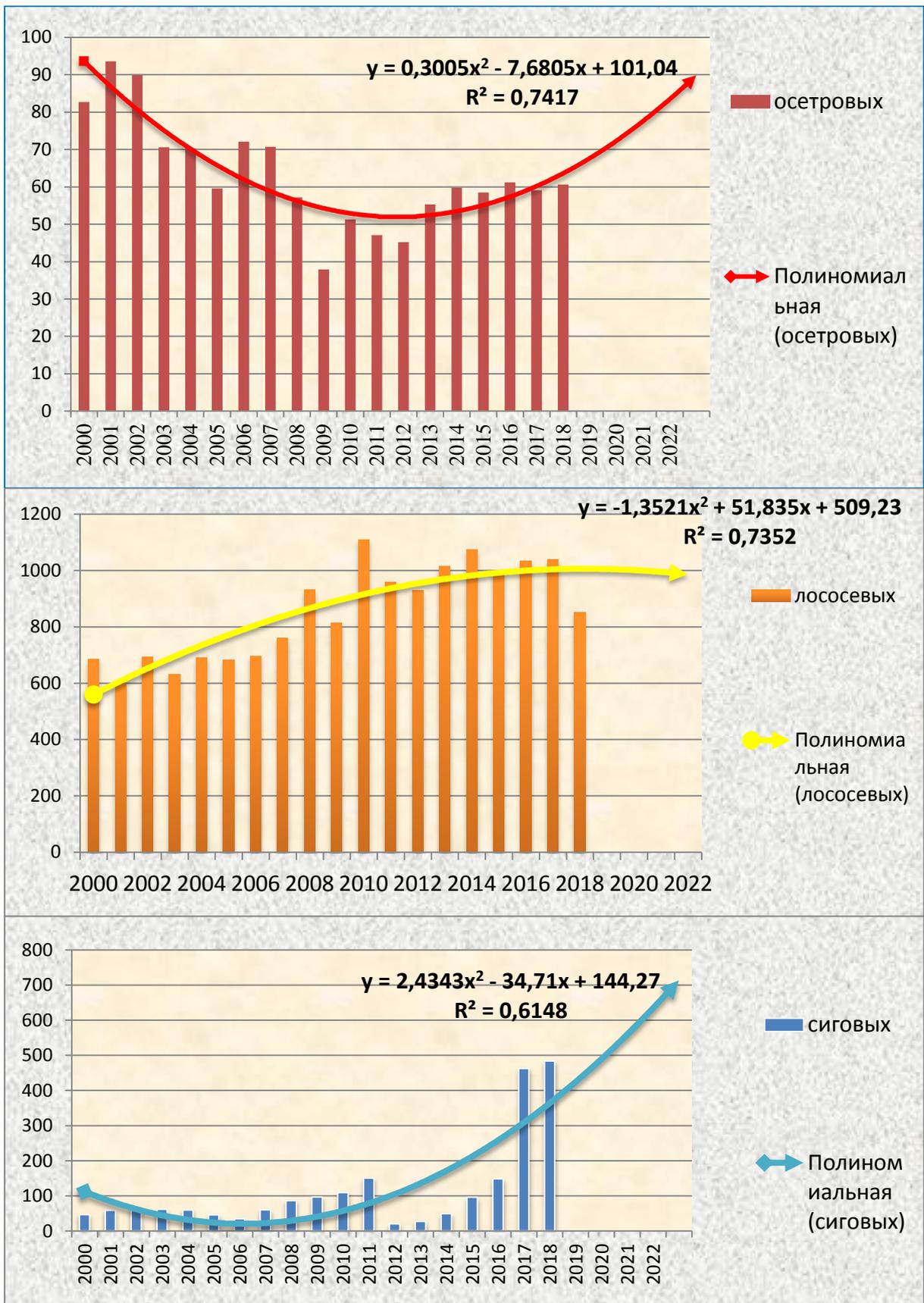


Рисунок 38 - Прогноз выпуска молоди ВБР на период до 2022 года (млн. шт.)

Моделируемое прогнозирование при помощи функции полинома на период до 2022 года показало следующее.

Для осетровых видов рыб прогноз на данный период, рассчитанный при помощи полинома, показывает увеличение выпуска молоди, причем к 2022 году ожидается рост данного показателя до уровня 2000 года, о чем свидетельствуют уравнение тренда и величина достоверности аппроксимации на уровне 74 % ($R^2=0,7417$).

Для лососевых – с вероятностью 73 % ($R^2=0,7352$) прогнозируется увеличение выпуска молоди до уровня 2015 года и дальнейшая стабильность показателя.

В связи с резким увеличением выпуска молоди сиговых за последние 2 года линия тренда, вычисленная при помощи полинома, имеет наиболее высокий уровень вероятности по сравнению с другими вариантами вычисления (экспоненциальным, линейным, степенным и логарифмическим), и, тем не менее, достоверность находится всего лишь на уровне 61,5 % ($R^2=0,6148$).

Таким образом, модельное прогнозирование предполагает к 2022 году достижение следующих значений: выпуск молоди осетровых - до 80 млн. шт., лососевых – до 1000 млн. шт., сиговых – 600 млн. шт., частиковых – 7500 млн. шт. (полином, $R^2=0,7087$), растительноядных – резкое снижение выпуска молоди (по различным линиям тренда – вероятность 48-79 %) (рис. 39).

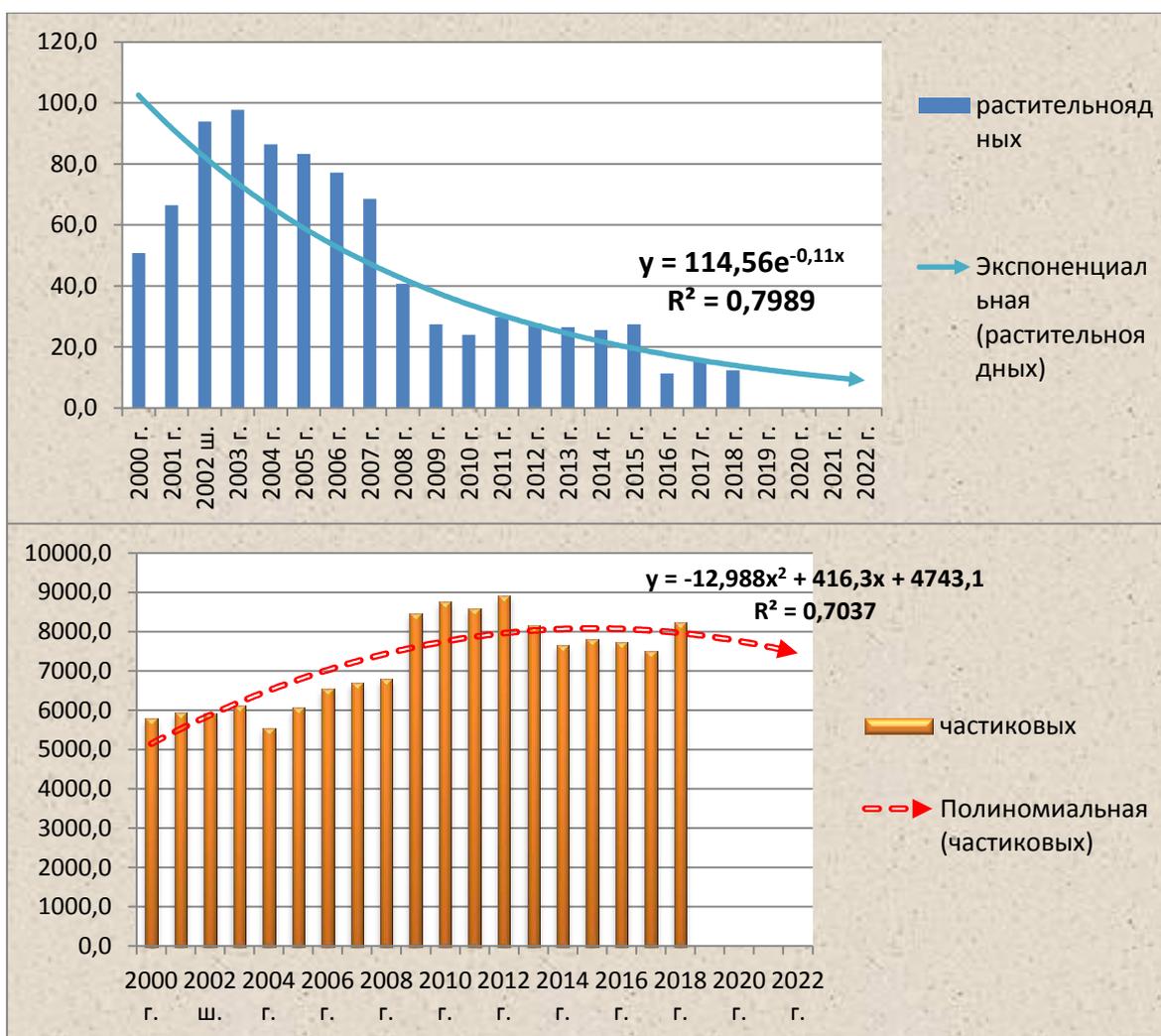


Рисунок 39 - Прогноз выпуска молоди ВБР (растительных и частичковых) на период до 2022 года (млн. шт.)

3.3.3. Прогноз развития производства рыбной продукции

Российский рынок рыбы и рыбопродуктов характеризуется как один из наиболее динамично растущих рынков продуктов питания, поскольку его емкость имеет тенденцию к увеличению. Несмотря на это рыба и рыбопродукты в России на сегодняшний день остаются менее востребованными среди потребителей по сравнению с мясными продуктами.

В соответствии с общероссийским классификатором производство рыбы и рыбных продуктов входит в класс ОКВЭД 10 - Производство пищевых продуктов, подкласс 10.2 Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков.

Данная группировка обусловила особенности исследования перспектив научно-технологического развития рыбопромышленного комплекса РФ в области переработки водных биоресурсов.

Моделирование прогноза продаж рыбы и рыбных продуктов (рис. 40) показывает на возможности значительного увеличения данных показателей к 2022 году, причем с достаточно высоким уровнем вероятности - на уровне 96 % (аппроксимация - 0,9623). Объемы розничной продажи рыбы и рыбных продуктов превысят 700000 млн. руб. к 2022 году.

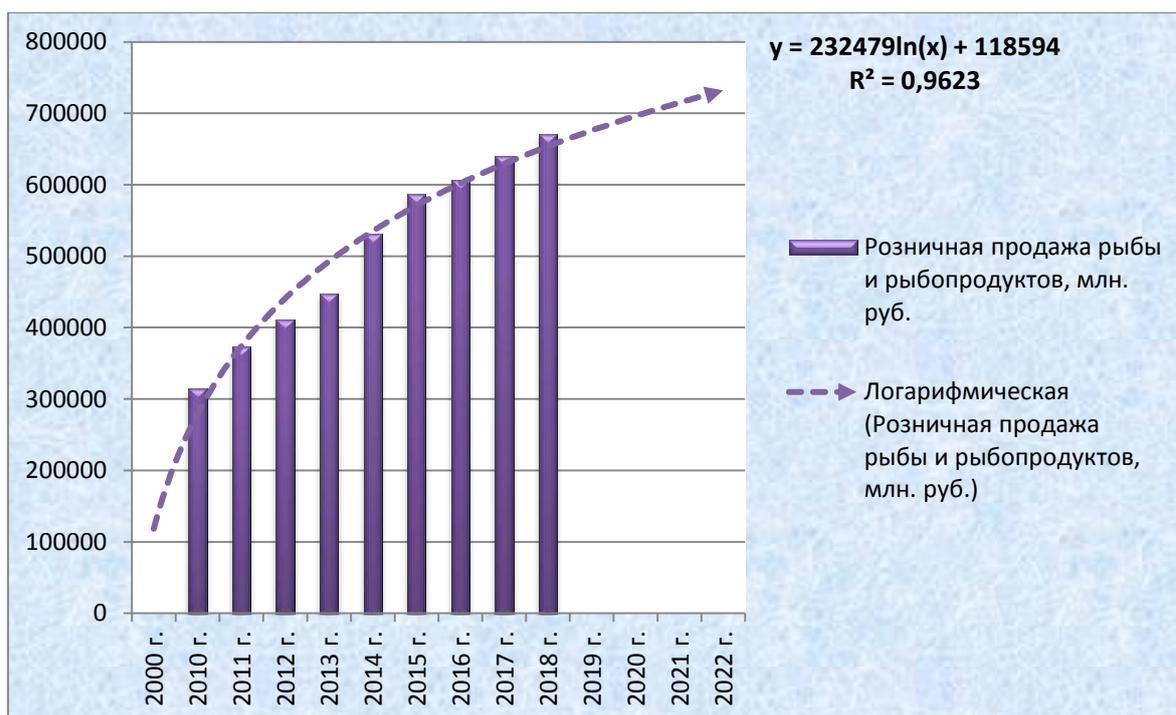


Рисунок 40- Розничная продажа рыбы и рыбопродуктов в РФ: прогноз до 2022 г.

Моделирование прогноза продаж рыбных консервов (рис. 41) показывает также на возможности значительного увеличения данных показателей к 2022 году, причем с достаточно высоким уровнем вероятности - на уровне 96 % (аппроксимация - 0,9698). Объемы розничной продажи рыбных консервов превысят 140400 млн. руб. к 2022 году.



Рисунок 41- Розничная продажа рыбных консервов в РФ: прогноз до 2022 г.

Конечный итог развития рыбной отрасли – не только обеспечение занятости населения определенных районов (что очень важно), но и обеспечение продовольственной независимости страны, а ее жителей - высококачественными продуктами питания. В 2018 году потребление рыбы и рыбной продукции в среднем на человека по РФ находилось на уровне 21,7 кг при индикаторе в соответствии с Госпрограммой развития рыбохозяйственного комплекса 22,7 кг.

Модельное прогнозирование при помощи степенной линии тренда (наиболее высокий уровень достоверности в данном случае – 63,79 %), а также сравнение показателей данного прогноза с индикаторами, намеченными Госпрограммой развития РХК, показывает отставание уровня потребления рыбы и рыбопродуктов от намеченных планами (22,7 кг – в 2018 г. и 23,7 кг – в 2020-2022 гг.) – на 1 кг в 2018 году, отставание в 2020 и 2021 гг., возможное достижение отметки 23 кг к 2022 году (рис. 42), т.е. отставание от планируемых индикаторов развития на 0,7 кг.

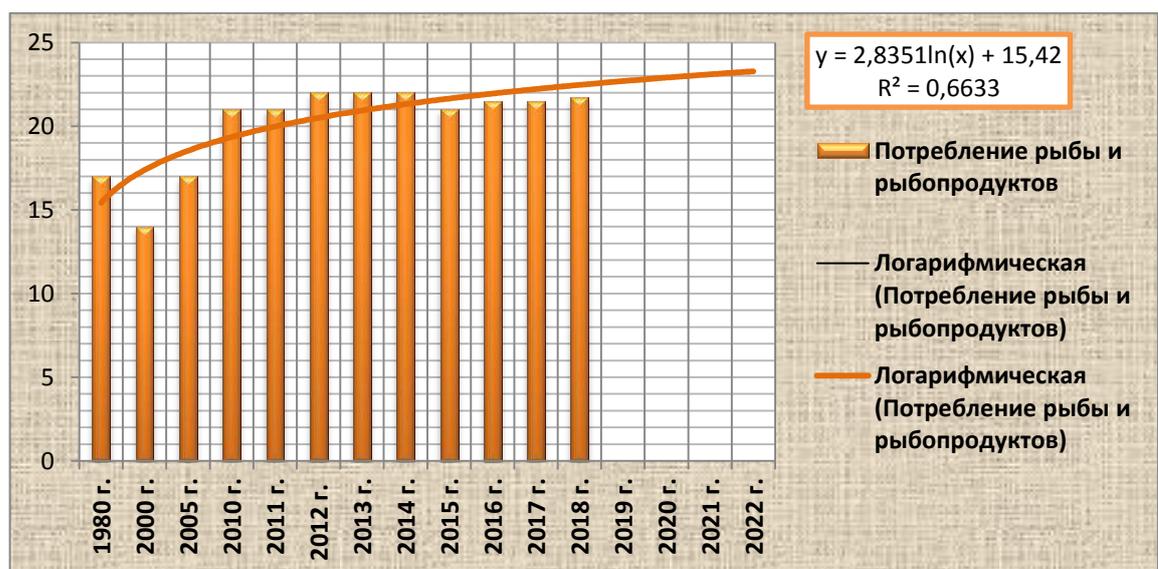
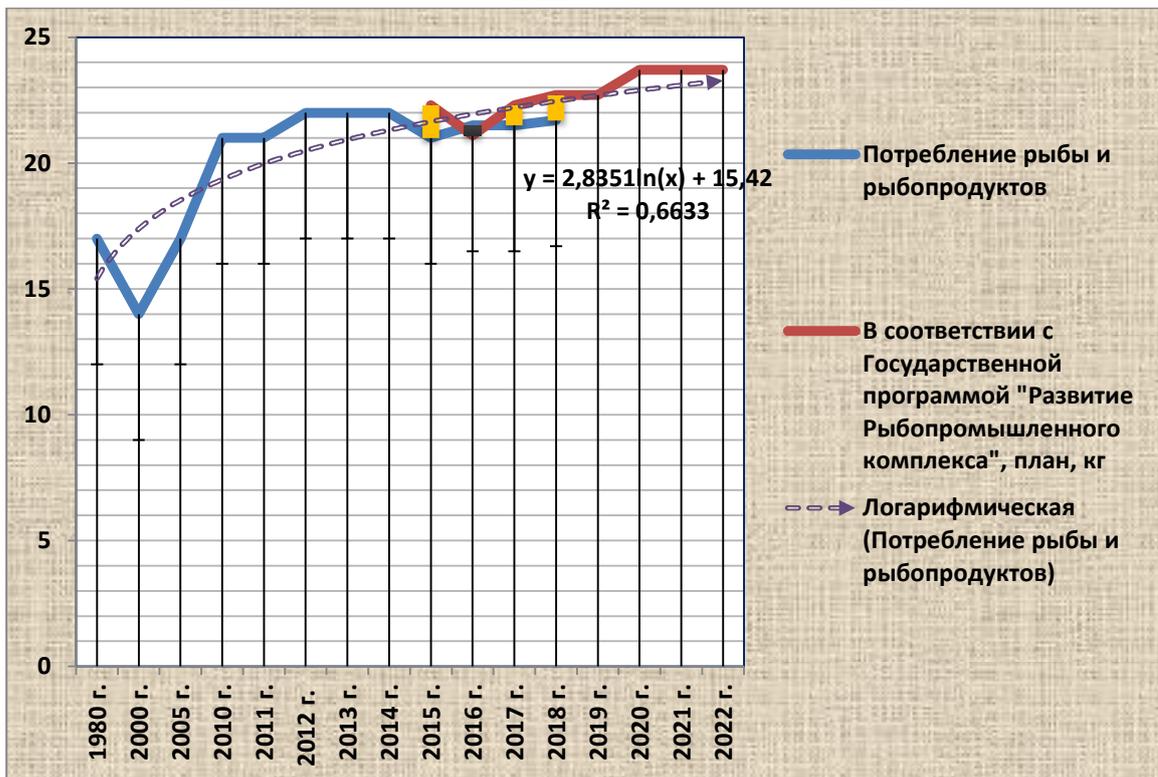


Рисунок 42 - Потребление рыбы и рыбопродуктов в РФ, кг (в среднем на потребителя в год): фактически и в сравнении с Госпрограммой развития рыбопромышленного комплекса, прогноз до 2022 г.

4. ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ РЫБОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В РЕСПУБЛИКАХ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

4.1. Перспективы развития аквакультуры в республиках Северного Кавказа

Географическое положение Северного Кавказа

Регион Северного Кавказа включает в себя обширные области, ограниченные Черным морем и рекой Псоу на западе и Каспийским морем на востоке. На севере регион простирается до нижнего Дона, а на юге достигает вершин Большого Кавказского хребта. В силу того, что Северо-Кавказский регион лежит на пересечении транспортных путей, соединяющих Россию, Турцию, Иран, Украину и Азербайджан, он имеет большой потенциал для экономического развития и занимает важное место в международной политике. В целом экономико-географическое положение Северного Кавказа делает его одним из ключевых регионов страны для международной торговли и транзита.

Административно регион состоит из семи национальных республик, среди которых Адыгея, Кабардино-Балкария, Карачаево-Черкесия, Чечня, Северная Осетия, Ингушетия и Дагестан. Также к этому региону относятся Краснодарский и Ставропольский край и Ростовская область.

Разнообразие природных условий, водных ресурсов, с благоприятными температурными условиями, обусловленное нахождением на границе двух климатических поясов (умеренного и субтропического), а также обильные выходы подземных пресных вод родникового происхождения являются предпосылкой для развития аквакультуры различных направлений.

Основные водные объекты региона:

- р. Терек, водохранилища и реки ее бассейна
- р. Сулак, водохранилища и реки ее бассейна
- Р. Самур, водохранилища и реки ее бассейна
- р. Кума, водохранилища и реки ее бассейна
- р. Малка и реки ее бассейна
- р. Сунжа и реки ее бассейна

Основные объекты аквакультуры в СКФО

Основными объектами аквакультуры в Северо-Кавказском Федеральном округе являются следующие виды рыб из семейства

осетровых (белуга, русский осетр, бестер), карповых (карп, сазан, кутум, толстолобик, белый амур), лососевых (каспийский лосось и форель) .

Аквакультура в регионе Северного Кавказа

Общее производство продукции товарной аквакультуры в регионе в 2018 году составило 8,0 тыс. т (рис.43) (СКФО, без учета Ставропольского края).

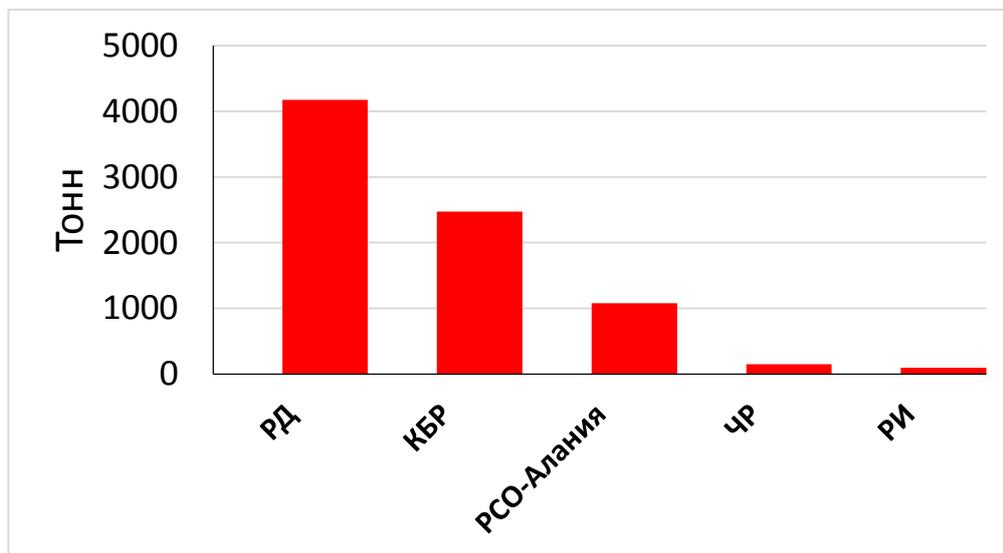


Рисунок 43 - Производство продукции товарной аквакультуры в 2018 году, т

Доля выращиваемых объектов товарной аквакультуры в Северо - Кавказском Федеральном округе представлены ниже в диаграмме (рис.44): карповые – 92%; лососевые -6% и осетровые всего 2%.



Рисунок 44- Доля выращиваемых объектов товарной аквакультуры в СКФО

Основными направлениями развития аквакультуры в регионе являются: прудовая, пастбищная аквакультура и рекреационная аквакультура; искусственное воспроизводство ценных видов водных биоресурсов (каспийский лосось, кутум).

Соотношение полученной продукции по основным направлениям аквакультуры представлены ниже в диаграмме (рис.45).



Рисунок 45- Основные направления аквакультуры и соотношение полученной продукции

Аквакультура в Республике Северная Осетия – Алания

В Республике Северная Осетия – Алания имеется 50 предприятий, в различных направлениях аквакультуры – прудовой, индустриальной, рекреационной.

Площадь прудового фонда республики представлена ниже в рисунке 46.



Рисунок 46 - Площадь прудового фонда РСО- Алания

Производство продукции аквакультуры выросло с 340 т. в 2017 году до 1079 т в 2018 году.

Прудовое рыбоводство в регионе развивается на экстенсивной основе. Потенциал индустриальной аквакультуры в республике составляет 15 – 20 тыс. т.

По данным рисунка видно, что из общего прудового фонда – 1227 га используются только 719 га под товарную аквакультуру, остальная площадь не эксплуатируется и не зарыбляется.

Рекреационная аквакультура в Республике Северная Осетия – Алания

В республике имеется до 30 малых водоемов с общей площадью свыше 500 га предназначенных для организации спортивного и любительского рыболовства. На базе водоемов организовано воспроизводственно-рекреационные комплексы по выращиванию как товарной рыбы, так и рыбопосадочного материала, а также представлено широкий спектр услуг по любительской рыбалке.

Объектами спортивного и любительского рыболовства в республике являются традиционные объекты пресноводной аквакультуры (сазан, растительоядные виды рыб). Помимо традиционных объектов к зарыблению предлагаем такие виды рыб как веслонос, форель.

Наращивание масштабов искусственного воспроизводства

Каспийский лосось

В настоящее время выпуск молоди лосося составляет 400 тыс. шт. в год.

Потенциальная приемная емкость Каспийского моря по молоди лосося составляет не менее 6,0 млн. шт. в год.

Необходимо увеличить мощности Ардонского и Чегемского лососевых рыбоводных заводов ФГБУ «Главрыбвод» по выпуску покатной молоди каспийского лосося.

Выпуск молоди каспийского лосося рыбоводными предприятиями Республик Дагестан, Северная Осетия – Алания, Кабардино-Балкария в Каспийское море в 2013-2019 гг. представлен на рис. 47.

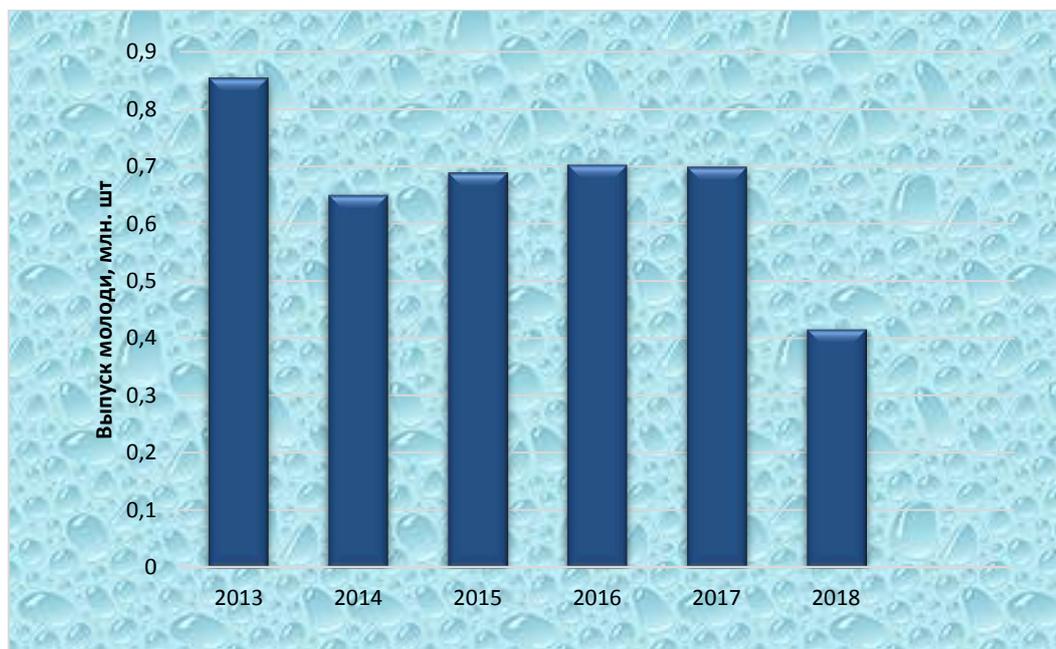


Рисунок 47- Выпуск молоди каспийского лосося рыболовными предприятиями Республики Дагестан, Северная Осетия –Алания, Кабардино-Балкария в Каспийское море в 2013-2019 гг.

Кутум

Выпуск молоди кутума в 2018 году составил 12,0 млн. шт.

В перспективе необходимо увеличить выпуск молоди кутума до 150 млн. шт.

В ближайшей перспективе специалисты Волжско-Каспийского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («КаспНИРХ») планируют проведение ряда экспериментальных работ, целью которых является отработка биотехнологии выращивания кутума.

Выпуск молоди кутума рыболовными предприятиями Дагестана в Каспийское море в 1990-2018 гг. представлены на рис.48.

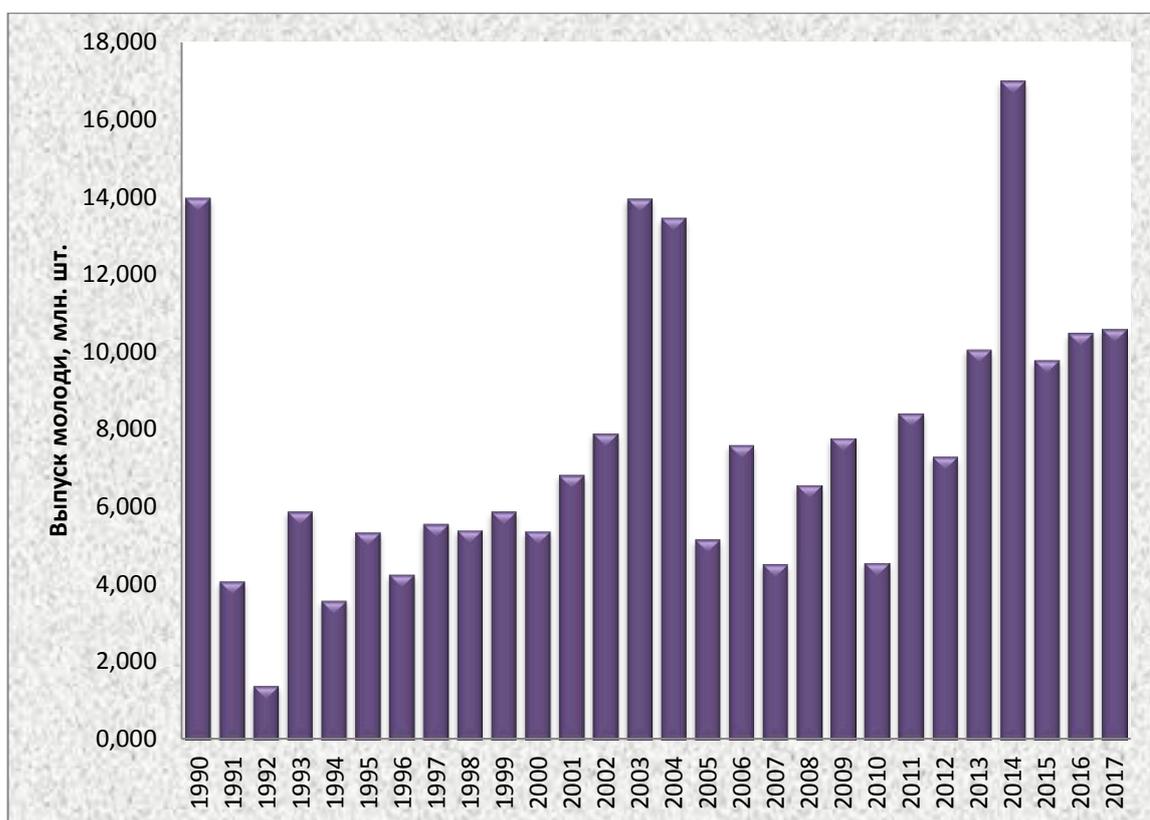


Рисунок 48- Выпуск молоди кутума рыболовными предприятиями Дагестана в Каспийское море в 1990-2018 гг.

Проводимые мероприятия и ожидаемый результат по основным направлениям развития аквакультуры в регионе следующие.

Мероприятия:

1. Реконструкция и наращивание мощности предприятий по воспроизводству ценных видов рыб в регионе с мощностью:

- 15 млн. шт. осетровых, 6,0 млн. шт. каспийского лосося, 200 млн. шт. молоди кутума, сазана, леща, шемаи и других видов рыб.

2. Развитие прудовой и пастбищной аквакультуры. Развитие индустриальной аквакультуры и марикультуры.

3. Развитие индустриального и рекреационного направления аквакультуры в РСО-Алания, ориентированное на интенсификацию процессов прудового выращивания.

Ожидаемый результат:

1. Прирост объемов добычи восстанавливаемых запасов ценных видов рыб и рыбной продукции из них за счет восполнения природных популяций осетровых рыб до 1,0 тыс. т, лососевых до 0,5 тыс. т, частиковых – 8,0 тыс. тонн.

2. Рост объемов производства товарной пищевой продукции до 50,0 тыс. тонн

3. Увеличение количества хозяйств, выращивающих форель и другие объекты аквакультуры, с целью удовлетворения гастрономических потребностей приезжих туристов и населения, а также развитие рекреационной аквакультуры.

Выпуск молоди осетровых в Каспий осуществляется ОРЗ прикаспийских государств. В настоящее время функционирующих рыбоводных предприятий -10 и выпуск молоди осетровых в России превосходит другие прикаспийские государства и составляет 68,3 %. В республике Казахстан -2 рыбоводных предприятия и выпуск молоди 13,7%, в Азербайджанской республике -4 рыбоводных предприятия и 12.1% выпуск молоди, в Исламской республике Иран рыбоводных предприятий -7, но выпуск молоди всего лишь составил 5,9% от общего объема, выпускаемого в Каспийское море.

Научное сопровождение развития аквакультуры в регионе

Развитие акакультуры в регионе происходит по следующим направлениям научного сопровождения:

- Профилактика и контроль заболеваний объектов аквакультуры;
- Научные разработки в области кормопроизводства;
- Подбор мест для организации и строительства рыбоводных хозяйств, выполнение рыбоводно-биологических обоснований;
- Осуществление селекционно-племенной работы в области аквакультуры;
- Трансгенные и клеточные технологии в аквакультуре;
- Автоматизация процессов производства продукции аквакультуры.

Влияние аквакультуры на развитие региона

Развитие аквакультуры в регионе Северо-Кавказского федерального округа влияет на:

- Стабильное производство свежей и охлажденной рыбной продукции в круглогодичном режиме;
- Повышение интенсивности туристического потока;
- Увеличение численности и биоразнообразия природных популяций за счет искусственного воспроизводства;
- Обеспечение занятости населения в аквакультуре и смежных областях.

4.2. Мониторинг и прогноз добычи водных биоресурсов в Волжско-Каспийском бассейне

Проведен мониторинг отрасли и на его основе – прогнозирование развития рыболовства в Волжско-Каспийском рыбохозяйственном бассейне.

В соответствии с Федеральным законом от 20.12.2004 N 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (п.1-3 статьи 17) рыбохозяйственные бассейны включают в себя моря и озера с бассейнами впадающих в них рек, а также иные водные объекты рыбохозяйственного значения. При этом Правительством РФ установлен следующий их перечень: Азово-Черноморский рыбохозяйственный бассейн; Байкальский; Волжско-Каспийский; Восточно-Сибирский; Дальневосточный; Западно-Сибирский; Западный и Северный рыбохозяйственные бассейны.

Каждый из них включает ряд рыбохозяйственных районов.

Так, в частности, Волжско-Каспийский рыбохозяйственный бассейн подразделяется на Северный и Южный рыбохозяйственные районы. Разграничиваются они при помощи условной линии, проходящей вдоль плотины Волжской ГЭС (г. Волгоград).

В свою очередь, этим же Федеральным законом (от 20.12.2004 N 166-ФЗ) установлено, что «Южный рыбохозяйственный район Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна включает в себя Каспийское море, а также водные объекты рыбохозяйственного значения на территориях Астраханской области, Республик Дагестан, Ингушетия, Калмыкия (побережье Каспийского моря на территории Лаганского района, река Волга на территории Юстинского района, Состинские и Сарпинские озера), Северная Осетия - Алания, Кабардино-Балкарской и Чеченской Республик и части Волгоградской области (река Волга с протоками, воложками, рукавами и другими водными объектами рыбохозяйственного значения ниже плотины Волжской ГЭС, водохранилища Волго-Донского судоходного канала с впадающими реками)».

Таким образом, Южный рыбохозяйственный район подразделяется на 4 рыбохозяйственных подрайона: Волго-Каспийский, Северо-Западный, Северо-Каспийский и Терско-Каспийский.

Северный рыбохозяйственный район Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна включает в себя реку Волга от верховья до плотины Волжской ГЭС (г.Волгоград) с бассейнами впадающих в нее рек,

в том числе водохранилища: Верхневолжское, Иваньковское, Угличское, Рыбинское, Горьковское, Чебоксарское, Черепецкое, Воткинское, Камское, Нижне-Камское, Куйбышевское, Сурское, Саратовское, Волгоградское, а также все водные объекты рыбохозяйственного значения, расположенные на территориях Республик Башкортостан, Республик Марий Эл, Мордовия, Татарстан, Удмуртской Республики, Чувашской Республики - Чувашии, Пермского края, Белгородской, Брянской, Владимирской, Волгоградской (выше плотины Волжской ГЭС), Вологодской (Рыбинское водохранилище и другие водные объекты рыбохозяйственного значения на территории Череповецкого района), Ивановской, Калужской, Кировской (за исключением водных объектов рыбохозяйственного значения бассейна реки Северная Двина), Костромской, Курской, Московской, Нижегородской, Оренбургской, Орловской, Пензенской, Рязанской, Самарской, Саратовской (за исключением водных объектов рыбохозяйственного значения бассейна реки Дон), Смоленской, Тамбовской, Тверской, Тульской (бассейн реки Ока), Ульяновской, Ярославской областей и города Москвы.

В соответствии с данными, приведенными в Форме № 1-П (рыба), общий улов всех российских пользователей по итогам 2018 г. составил 5109,8 тыс. тонн (с учетом добычи (вылова) водных биоресурсов в пресноводных водных объектах).

Вылов водных биологических ресурсов в Волжско-Каспийском бассейне, включающем в основном внутренние воды, в процентах от общего вылова ВБР незначительный – 0,88-1,64 % за анализируемый период и находится на уровне 36,3 - 71,84 тыс. тонн в год. Динамика добычи ВБР в данном бассейне неоднозначна, но в целом за период исследования к 2018 году вылов водных биологических ресурсов в Волжско-Каспийском бассейне увеличился на 77,3 %.

Мониторинг позволяет дать полную объективную оценку современного состояния и динамику развития отрасли, перспективы же развития любой сферы деятельности определяются путем прогнозирования. Для прогнозирования рыболовства разработан ряд методик, имеется программное обеспечение. Мы выполняли прогнозирования с использованием программы Excel, которая по своей эффективности не уступает профессиональным программам.

**Таблица 30 - Добыча (вылов) водных биологических ресурсов
в Волжско-Каспийском бассейне, тыс. тонн**

Вылов водных биологических ресурсов	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Вылов водных биологических ресурсов российскими пользователями, всего *	4264,7	4269,8	4296,8	4235,1	4413,1	4812	4955,2	5109,8
Прирост к уровню предыдущего года	+236,8	+5,1	+27	-61,7	+178	+398,9	+143,2	+154,6
Вылов ВБР российскими пользователями в % к уровню предыдущего года	105,9	100,1	100,6	98,6	104,2	109,0	102,98	103,1
Вылов водных биологических ресурсов в Волжско-Каспийском бассейне	37,6	36,3	69,9	69,3	41,2	68,0	71,84	66,67
Прирост к уровню предыдущего года	-	-1,3	+33,6	-0,6	-28,1	+26,8	+3,8	-5,17
Вылов ВБР в Волжско-Каспийском бассейне в % к уровню предыдущего года	-	96,5	192,6	99,1	59,5	165	105,6	92,8
В % к уровню 2011 года	-	96,5	185,9	184,3	109,6	180,8	191,1	177,3
Волжско-Каспийский бассейн в % от общего вылова ВБР	0,88	0,85	1,63	1,64	0,93	1,41	1,45	1,30

*По данным Формы № 1-П (рыба)

В связи с незначительной продолжительностью анализируемого периода программа не позволяет составить прогноз на сколь-нибудь длительный период, так как выполнение его с помощью экстраполяции построением линии тренда за период, превышающий 30 % от изучаемого, снижает эффективность данного приема. Кроме того, достоверность является относительной, но более точной при отсутствии форс-мажорных ситуаций, а также благоприятных обстоятельств, не наблюдавшихся ранее.

В целях прогнозирования добычи водных биоресурсов в Волжско-Каспийском рыбохозяйственном бассейне нами были выполнены линии тренда различными способами. Использование экспоненциального вычисления линии тренда возможно при помощи уравнения $y = 38,445e^{0,0812x}$, при этом достоверность оказывается равной 41 %, $R^2=0,4165$. При линейном построении вычисления возможны с использованием уравнения $y=4,1356x+38,991$, достоверность низкая - 39,8 %. Логарифмическое построение линии тренда позволяет прогнозировать с использованием уравнения $y=15,524\ln(x)+37,023$ при $R^2=0,4627$. Полиномиальная линия тренда - $y=-0,7629x^2+11,002x+25547$ при $R^2=0,4524$. Наибольшая достоверность аппроксимации 48,28 % получена в случае определения степенной линии тренда $y=37,005x^{0,3044}$ при $R^2=0,4828$ (достоверность 48 %). При этом прогнозируется увеличение объемов вылова водных биоресурсов в Волжско-Каспийском бассейне до отметки 75 тыс. тонн к 2021 году (рис.49).

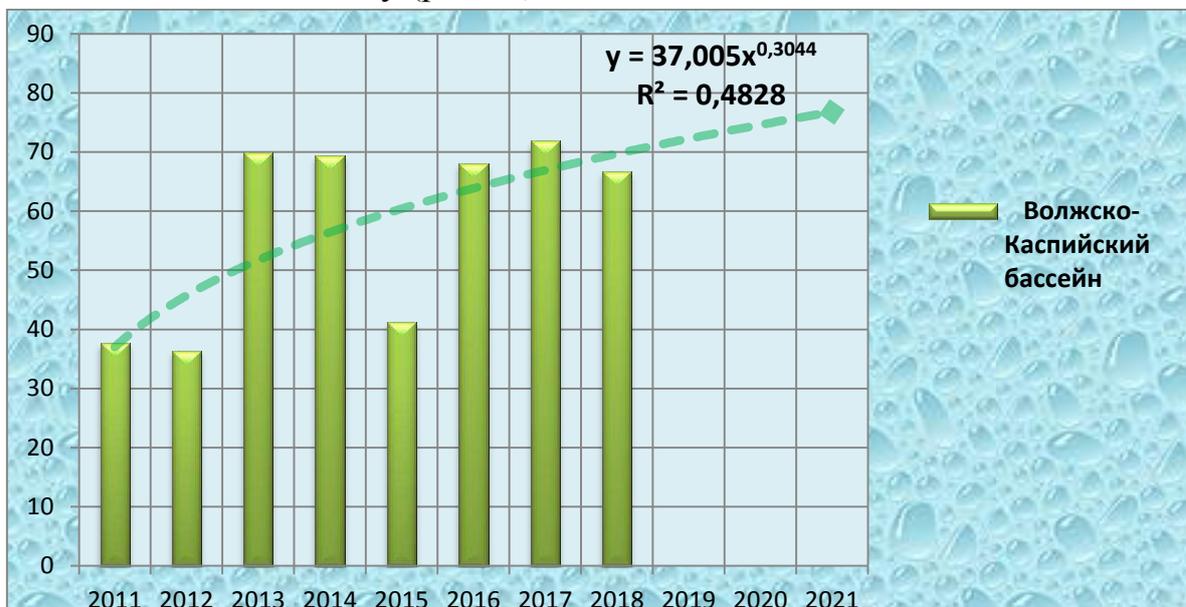


Рисунок 49 – Волжско-Каспийский бассейн: добыча (вылов) водных биологических ресурсов и прогноз до 2021 года

Таким образом, мониторинг уловов ВБР в Волжско-Каспийском рыбохозяйственном бассейне и возможности программы Excel позволяют проследить динамику и прогнозировать увеличение добычи (уловов) водных биологических ресурсов на период до 2021 года.

4.3. Мониторинг объектов добычи водных биоресурсов в акватории Каспийского моря

Проведен мониторинг добычи водных биоресурсов в его акватории за последние два года.

Улов водных биоресурсов в бассейне Каспия составил 35600 тонн в 2016 году и 34845 тонн в 2017 году, что на 755 тонн (2,1 %) меньше уровня предыдущего года (табл.). Весь улов здесь представлен рыбами (99,99 %) и лишь небольшая часть его - беспозвоночными (0,01 %).

Из рыб – это кефалевые, сельдевые, карповые, прочие пресноводные рыбы, ранее – еще и осетровые. Беспозвоночные представлены пресноводными ракообразными.

Основной улов на Каспии представлен карповыми – 58,1 % в структуре общего улова в данной акватории. Из 27 видов, входящих в данное семейство, здесь встречаются: амур белый, вобла, тарань, густера, карась, красноперка, кутум, лещ, линь, рыбец, сырть, сазан, синец, толстолобики, чехонь и прочие карповые. Как видно, в 2017 году основной промысел по данному семейству приходится на красноперку, карася и леща, доля их в общем улове составляет 18,7 %, 12,6 % и 12 % соответственно, по семейству – 32%, 22 и 21 %, соответственно (рис.44).

Таблица 31 - Улов рыбы и добыча других водных биоресурсов

Наименование объектов добычи	2016 г., тонн	2017 г., тонн	2017 г. в % к 2016 г.	Структура уловов, %
Улов рыбы и добыча других водных биоресурсов	35600	34845	97,9	100
РЫБЫ	35594	34841	97,9	99,99
<i>Кефалевые, в т.ч.:</i>	799	757	94,7	2,2
Кефали (сингиль, лобан, остронос)	788	757	94,7	2,2
Прочие кефалевые	0	100	100 р.	0,3

<i>Карповые</i>		20110	20260	100,7	58,1
в т.ч.					
Амур белый		39	74	189,7	0,2
у	Вобла, тарань	260	263	101,1	0,7
щ	Густера	1217	1427	117,2	4,1
е	Карась	4843	4383	90,5	12,6
с	Красноперка	6143	6504	105,9	18,7
т	Кутум	84	55	65,5	0,2
в	Лещ	4247	4175	98,3	12,0
е	Линь	573	534	93,2	1,5
н	Рыбец, сырть	369	242	65,6	0,7
н	Сазан	1840	1829	99,4	5,2
о	Синец	6	28	4,7 р.	0,08
	Толстолобики	79	141	178,5	0,4
у	Чехонь	54	150	2,8 р.	0,43
в	Прочие карповые	357	454	127,2	1,3
е	<i>Прочие пресноводные рыбы</i>	12247	11768	9,6	33,8
н	в т.ч.				
и	Берш	103	71	68,9	0,2
ч	Окунь пресноводный	1226	1382	112,7	4,0
и	Сом пресноводный	6107	5445	89,1	15,6
л	Судак	216	244	112,9	0,7
с	Щука	4595	4627	100,7	13,3
я	<i>Осетровые</i>	1	0	0	0
в	в т.ч.				
	Осетр русский	1	0	0	0
2	<i>Сельдевые, всего</i>	2438	2056	84,3	5,9
0	в т.ч.				
1	Килька анчоусовидная	0,1	6	60 р.	0,02
7	Килька большеглазая	0,1	6	60 р.	0,02
г	Килька обыкновенная	1466	1027	70,1	2,9
о	Пузанок большеглазый	163	177	108,6	0,5
д	Пузанок каспийский	185	207	111,9	0,6
у	Сельдь	624	634	101,6	1,8
	БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ				
у	(БИОРЕСУРСЫ)	6	4	66,7	0,01
л	в т.ч.				
о	Пресноводные ракообразные	6	4	66,7	0,01

в

белого амура – на 89 % превышает показатель 2016 года, толстолобика – на 78,5 %, густеры – на 17,2 %, окуня и судака – на 12,7 и 12,9 % соответственно, красноперки – на 5,9 %, из сельдевых – пузанок большеглазый (на 8,6 %) и пузанок каспийский (на 11,9 %). Уловы синца

незначительны, но в 2017 году возросли в 4,7 раза, аналогично – чехонь – в 2,8 раза, кильки анчоусовидной и кильки большеглазой – в 60 раз.

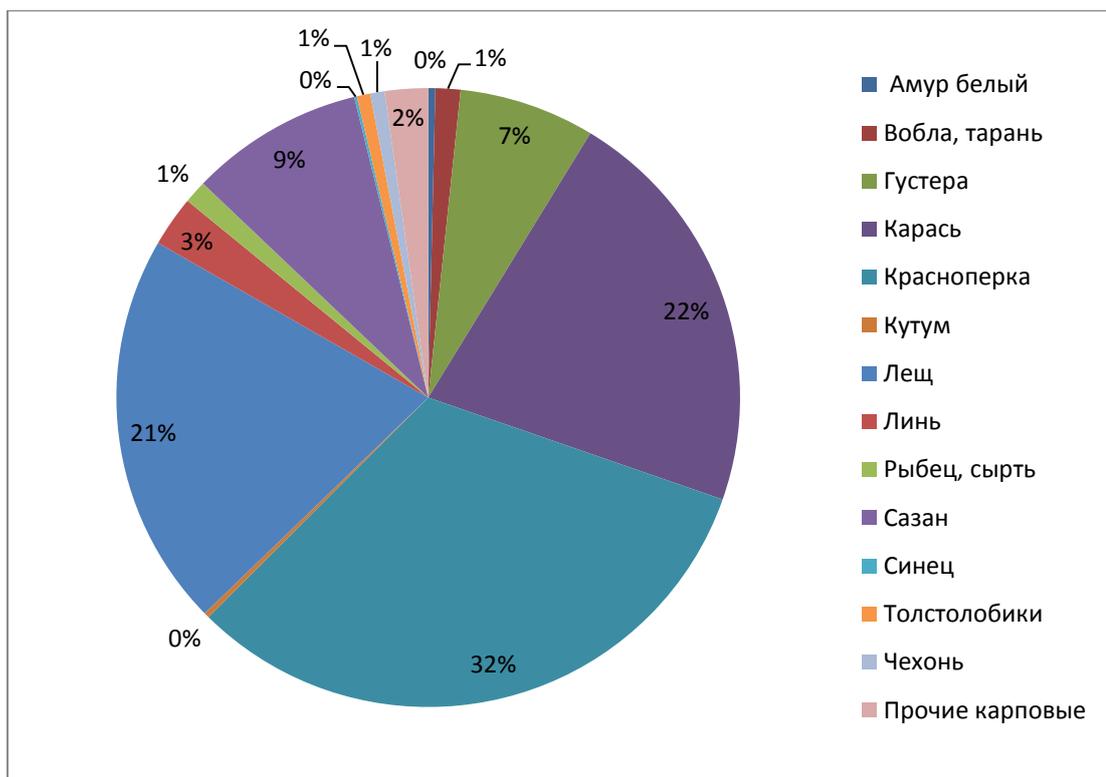


Рисунок 50 – Структура улова карповых в акватории Каспийского моря

Достаточно большой улов приходится на группу прочих пресноводных рыб: берш, окунь пресноводный, сом пресноводный, судак, щука, среди которых наибольшими уловами выделяются сом пресноводный и щука – 15,6 % и 13,3 %, соответственно.

Среди сельдевых наибольшие уловы приходятся на кильку обыкновенную (2,9 %). Осетровые в настоящее время не добываются, их продукция – только в аквакультуре.

Таким образом, объектами промысла в акватории Каспийского моря являются карповые и прочие пресноводные рыбы, кефалевые и сельдевые, среди которых выделяются красноперка, карась, лещ, сом пресноводный и щука.

4.4. Мониторинг добычи карповых в акватории Каспийского моря

По районам добычи Каспийское море включает зону рыболовной юрисдикции России (Астраханскую область и Республики Дагестан и

Калмыкию) и открытую часть. В этом уникальном водоеме добываются многочисленные представители семейств карповых, сельдевых, кефалевых, ранее – еще и осетровых, такие виды рыб как кутум, килька анчоусовидная (мало, но только здесь), сазан (более половины промысла его в РФ).

Мониторинг добычи водных биоресурсов в его акватории за последние десять лет (рис.51), проведенный с использованием открытых данных Росрыболовства, (по форме 1-П (рыба)), показал, что основной улов на Каспии представлен карповыми (более 50 % промысла, начиная с 2010 года) – 59,4 % в структуре общего улова в данной акватории по итогам 2018 года (рис.).

Здесь встречается большинство видов - представителей данного семейства: амур белый, вобла, тарань, густера, жерех, карась, красноперка, кутум, лещ, линь, рыбец, сырть, сазан, синец, толстолобики, чехонь и прочие (табл.).

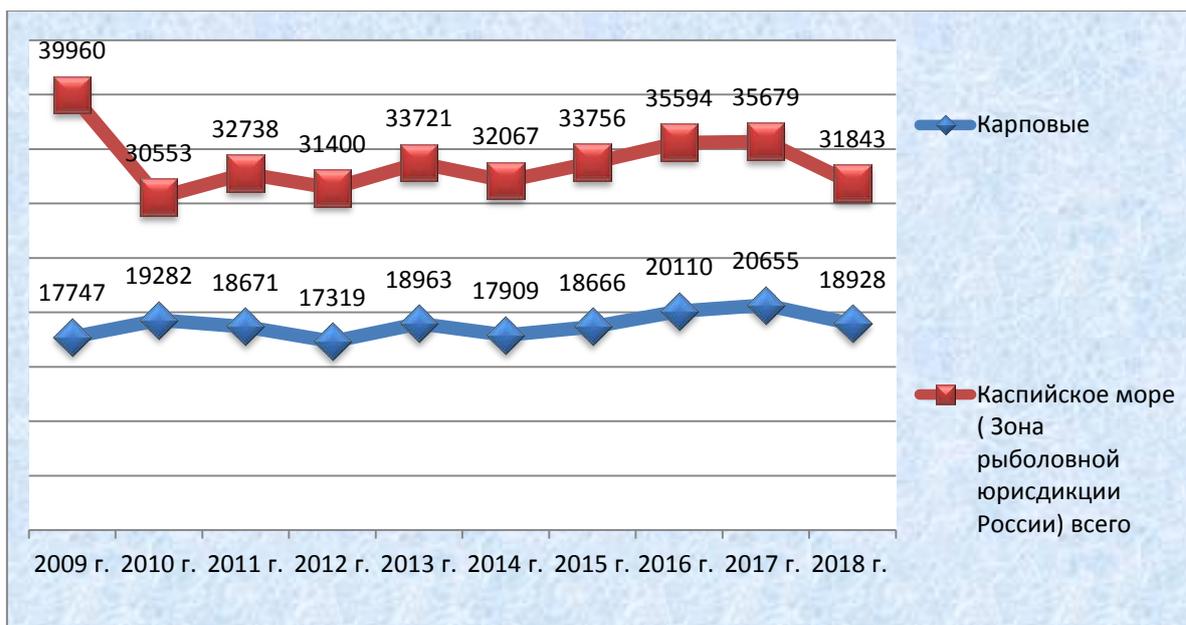


Рисунок 51 – Улов рыбы в акватории Каспийского моря, тонн

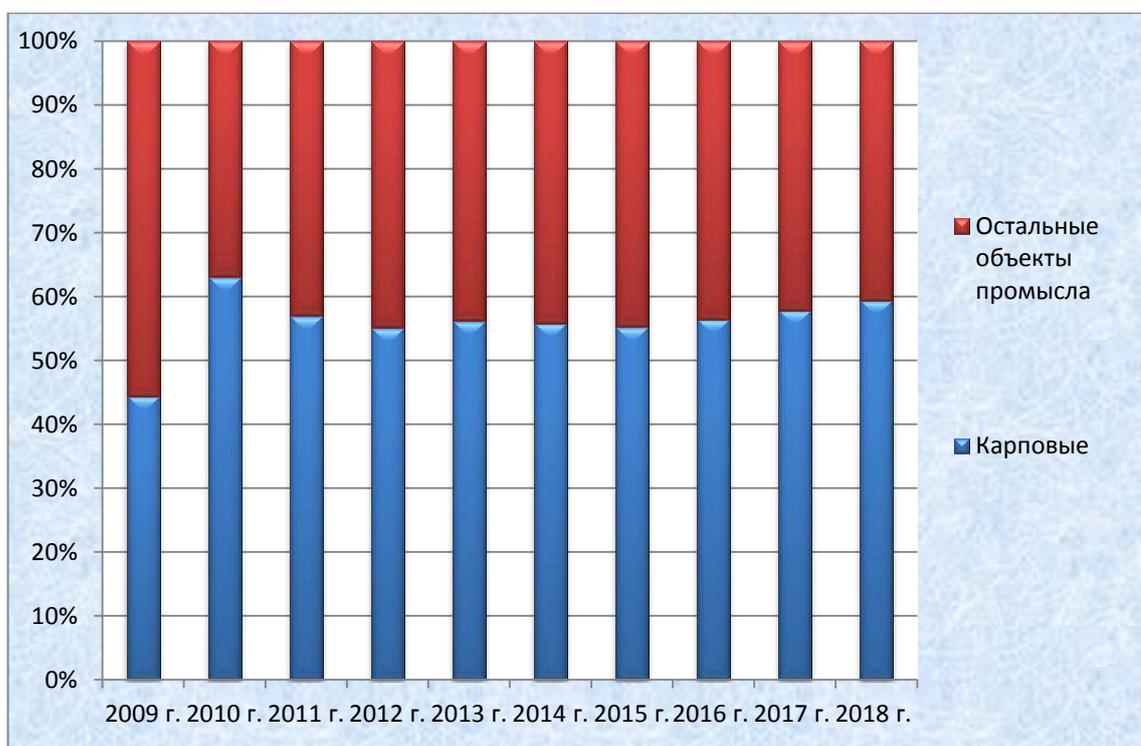


Рисунок 52 – Доля семейства карповых в общем объеме уловов на Каспии, %

Таблица 32 – Улов карповых в акватории Каспийского моря, тонн

Наименование объектов добычи	2009 г.	2012 г.	2015 г.	2018 г.	
				тонн	%
Карповые, всего	17747	17319	18666	18928	100
в том числе					
Амур белый	-	1	38	120	0,63
Вобла, тарань	168	182	283	239	1,26
Густера	582	611	1210	1391	7,35
Жерех	-	-	-	470	2,48
Карась	2704	4346	4061	4040	21,34
Красноперка	5589	6001	5826	5904	31,20
Кутум	5	29	89	30	0,16
Лещ	5208	3070	4122	3744	19,79
Линь	1831	1459	710	312	1,65
Рыбец, сырть	1	-	80	430	2,27
Сазан	1519	1442	1711	1944	10,27
Синец	-	2	33	30	0,16
Толстолобики	17	63	120	162	0,85
Чехонь	-	2	80	112	0,59
Прочие карповые	122	111	302	-	0

Более 30 % улова приходится на красноперку, 21,34 % - карась, 19,79 % - лещ, 10,27 % - сазан, в незначительном количестве добывается кутум.

Таким образом, следует отметить, что Каспийское море является внутренним водоемом РФ, где в настоящее время ведётся добыча объектов, являющихся представителями семейств карповых, сельдевых, кефалевых. Наибольший вес в структуре уловов приходится на карповых (более 50 %), среди них на красноперку - 31,2 %, карася – 21,34%, леща – 19,79 %, сазана -10,27 %.

4.5. Сельдевые Каспийского моря: улов и перспективы добычи

Согласно классификации сельдевые относятся к отряду сельдеобразных (*Clupeiformes*), являющегося представителями класса лучеперых рыб, включающего 5 семейств, 84 рода и около 360 видов.

Сельдевые - это стайные рыбы, питающиеся планктоном, являются объектом водного промысла, примерно 20 % мирового улова рыб приходится на его долю. В семействе различают 6 подсемейств: сельди-круглобрюшки, обыкновенные или шпротовидные сельди, проходные и пресноводные пузанковые сельди, тупорылые или зобатые сельди, килегорлые или пилобрюхие сельди и сельди-пеллоны. Перечисленные подсемейства включают примерно 57 родов и 188 видов.

Из них в Каспийском море обитают следующие представители:

— Бражниковская сельдь, или долгинка или долгинская сельдь (*Alosa braschnikowi*) – наибольшие скопления отмечаются в Северном Каспии и вдоль берегов Среднего Каспия;

— Каспийский пузанок (*Alosa caspia caspia*) (Северо-каспийский пузанок) обитает повсеместно в Каспийском море;

— Сельдь Кесслера, или черноспинка, или бешенка, или залом (*Alosa kessleri*) – распространена по всему Каспию, кроме залива Кара-Богаз-Гол;

— Волжская сельдь (*Alosa volgensis*) - также встречается по всему Каспию;

— Большеглазый пузанок (*Alosa saposchnikowii*) — встречается по всему Каспию, но преимущественное распространение наблюдается у западных берегов средней части и в западной и восточной частях Северного Каспия;

— Обыкновенная каспийская тюлька, или каспийская тюлька, или каспийская сарделька (*Clupeonella caspia*) - обитает в умеренных водах Каспийского моря, за исключением залива Кара-Богаз-Гол;

— Анчоусовидная килька (*Clupeonella engrauliformis*) - распространена в южной части Северного Каспия, а также в Южном и Среднем Каспии;

— Большеглазая килька, или большеглазая тюлька, или большеглазая сарделька (*Clupeonella grimmi*) – распространена в средней и южной частях Каспия.

Промысловое значение имеют не все из них. В соответствии с формой статистического наблюдения № 1-П (рыба) улов сельдевых в бассейне Каспия представлен следующими видами: килька анчоусовидная, килька большеглазая, килька обыкновенная, пузанок большеглазый, пузанок каспийский и сельдь.

Улов рыбы и других водных биоресурсов в бассейне Каспийского моря по годам неоднозначен. При этом почти весь улов здесь представлен рыбой различных видов (рис. 53), в 2017 году это составило 34845 тонн, что на 2,1 % меньше уровня 2016 года.

Сельдевые при этом составляют 5,9 % в структуре общего улова водных биоресурсов.

В 2017 году улов сельдевых сократился по сравнению с 2016 годом на 15,7 %, в том числе, сократился улов кильки обыкновенной – на 29,9%, увеличился улов таких видов, как пузанок большеглазый – на 8,6 %, пузанок каспийский – на 11,9 % и сельдь – на 1,6 % (табл.).

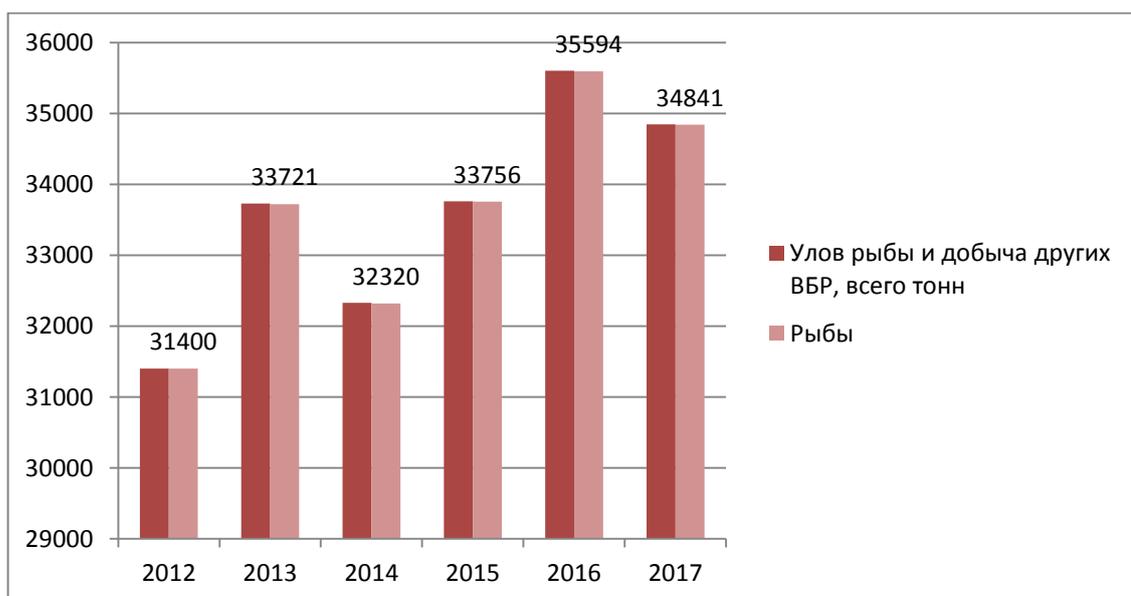


Рисунок 53 - Улов водных биоресурсов, в том числе рыбы в Каспийском море, тонн

Таблица 33 - Улов сельдевых в Каспийском море

Наименование	2016 г., тонн	2017 г., тонн	2017 г. в % к 2016 г.	Структ ура, %
Сельдевые, всего	2438	2056	84,3	100
Килька анчоусовидная	0	6	60 p	0,3
Килька большеглазая	0	6	60 p	0,3
Килька обыкновенная	1466	1027	70,1	49,9
Пузанок большеглазый	163	177	108,6	8,6
Пузанок каспийский	185	207	111,9	10,1
Сельдь	624	634	101,6	30,8

Модельное прогнозирование (рис. 54), вычисленное при помощи полиномиальной линии тренда, позволяет предположить с достаточно высокой достоверностью (88,7 %), что к 2020 году улов сельдевых в бассейне Каспия увеличится по сравнению с 2017 годом, достигнет уровня 2016 года и составит примерно 2450 тонн.

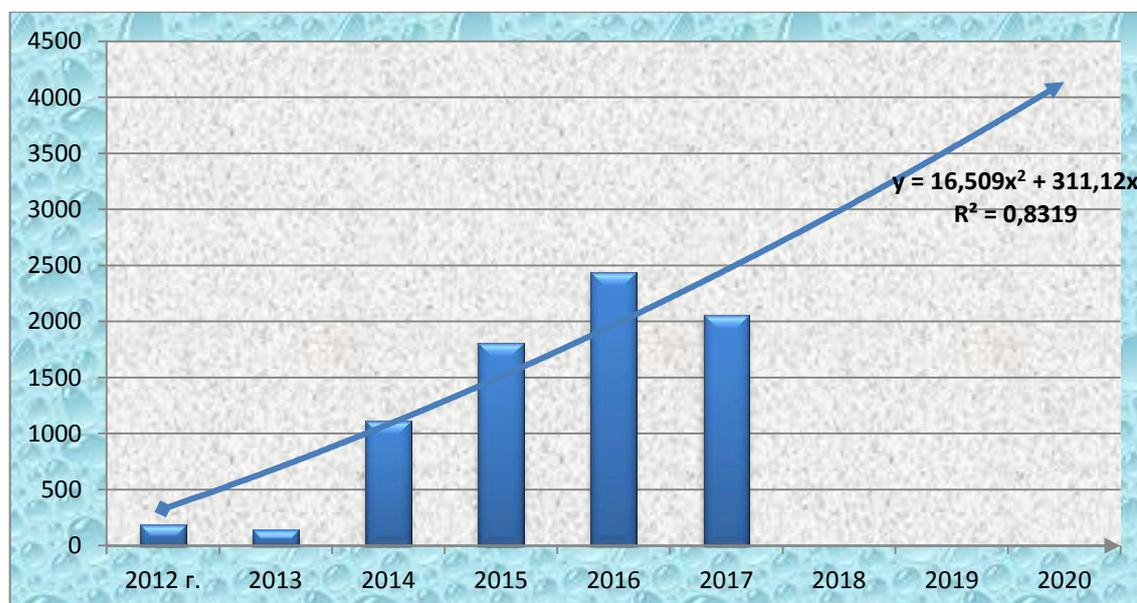


Рисунок 54 – Сельдевые Каспийского моря, улов и прогноз (тонн)

4.6. Современное состояние запасов, уловов и размерно-возрастного состава сельди бассейна Каспия

Водные биологические ресурсы Каспийского моря с давних времен и в экономическом и социальном отношениях являются одним из важнейших факторов благосостояния и развития России, а для населения некоторых территорий Дагестана и фактором выживания.

Изучено состояние рыболовства и влияние его на запасы, уловы и размерно-возрастного состава сельдей Каспия.

Изучен размерно-возрастной состав и состояние уловов сельди черноспинки и долгинской сельди в разные годы. Для этого проводились уловы сельди в разных участках моря. Обычно лов сельдей начинают весной с марта месяца, когда идет постепенное потепление к северу и продвижение взрослых особей сельдей. У нас на Дагестанском побережье Каспийского моря сельдь подходит в начале апреля, когда температура воды составляет до 5-6 градусов.

В период 2017-2018 гг. весенний сетной улов сельди был представлен четырьмя видами: Долгинская сельдь, Каспийская и глазастая пузанки, но в основном в уловах встречались сельдь черноспинка и долгинская сельдь.

Во время нерестовой миграции, по мере прогрева воды, видовое соотношение сельди менялось. Для большеглазой сельди пик нереста наблюдается в третьей декаде апреля при температуре воды 12,5-14,6 °С, для долгинской сельди - в первой декаде мая при 14,5-16,1 °С. Максимальный нерест Каспийской сельди-пузанка наблюдается в третьей декаде мая при температуре воды 21-24 °С.

В осеннее время, когда температура воды моря понижается, в прибрежных мелководных участках Северной части Каспийского моря численность сельдей, которые нагуливаются, уменьшалась более чем в 8 раз, по сравнению с весенним временем миграции.

По проведенным исследованиям в уловах встречались рыбы в возрасте от 2 до 7 лет, но в основном преобладали 4-5- летние рыбы.

В 2000-2001 годы как общие уловы по возрастным группам, так и по сельди - черноспинке были намного выше и составили 1,930 тыс. тонн, общее - 5,85 тыс. тонн, в годы наших исследований - общий улов составил 0,146 тыс. тонн, по сельди-черноспинке – 0,095 тыс. тонн.

Структура популяции сельдей, которые попадались на улов в сети, в основном состояла из трех-, четырех-, пяти-, шести-, и семилетков. Масса 3-4 леток в предыдущие годы составляла 450-650 г. в среднем, а в годы

наших исследований масса в среднем была 400-550 г. Сельди в уловах предыдущих лет по всем возрастным группам были крупнее, чем в годы наших исследований. Длина трехлеток в 2000 году составляла 31,3 см, в годы наших исследований 25,7 см. И так по всем возрастным группам. Разница в длине составила в среднем 3 см.

Считаем, что такая разница темпов роста связана с некоторыми экологическими факторами и с численностью популяции в Каспийском море. До 2000 годов было снижение численности сельдей, в связи с этим в популяции сохранились немного жизнестойких производителей, которые могли бы воспроизводить потомство.

В уловах встречались рыбы 2-7 летние рыбы. Рост их составлял - самок от 19,1 см и массы 90,2 до 41 см и массы 1230 г в семилетнем возрасте. Рост и масса самцов немного ниже и, соответственно, составили от 18,0 см до 35,7 см роста и массы от 69,1 до 705,0 г у шестилеток. Самцов в возрасте 7 лет не обнаружили. Эти данные по рыбам, выловленным по всему Каспию. Но выловленные с Восточной части Каспия сельди были немного крупнее.

4.7. Промысловые уловы и запасы кефали в Каспийском море

Кефалевые (лат. Mugilidae) — семейство лучепёрых рыб в монотипическом отряде кефалеобразных (Mugiliformes). В Каспийском море акклиматизировалась эта рыба, её длина достигает 20—40 см, в некоторых случаях — даже 52 см. Обитает два вида семейства кефалевых – сингиль *Liza aurata* (Risso, 1810) (Mugiliformes: Mugilidae) и остронос *Liza saliens* (Risso, 1810) (Mugiliformes: Mugilidae), которые были интродуцированы из Черного моря и имеют более крупные размеры в сравнении с их черноморской популяцией. Изучение структуры популяции кефали позволяет оценить не только ее состояние в условиях Каспия, но и в перспективе подойти к разработке биологического обоснования возможного промыслового вылова этой рыбы в данном регионе.

Перспективными участками промысла кефали являются район от Сулакской бухты до конца побережья Аграханского полуострова; остров Чечень и прилегающее побережье до Крайновки; акватория Кизлярского залива с зарослевой зоной. Промысел кефали ведется в июне-октябре на судах, байдах. Орудиями лова служили ставные сети с размерами ячеи 22x24 мм и волокуши, длиной 25 м и размерами ячеи 22 мм.

Остронос и сингиль стайная рыба, способная развивать большую скорость и выпрыгивать из воды, если её кто-то или что-то напугает. На зимовку уходит в море, нагуливается вблизи берегов, может заходить в устья рек и лагуны. Чувствительна к понижению температуры. Основное питание детрит и обрастания. Период нереста приходится на осень, причём проходит он в открытом море. Икра плавучая. Эта рыба обладает промысловой ценностью.

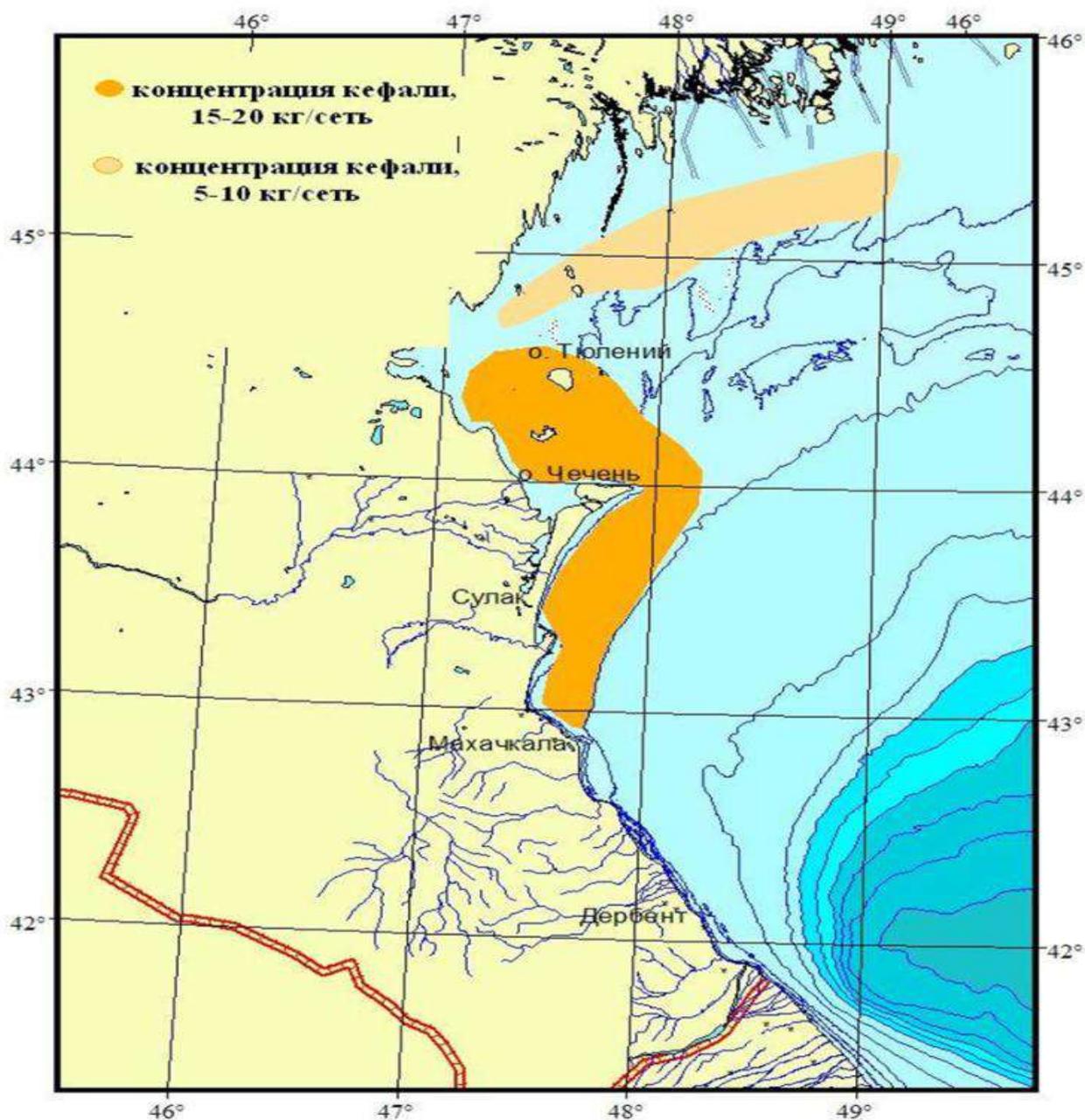


Рисунок 55 - Район промысла кефали

В Каспийском море кефали совершают две миграции вместо 3-4х в Черноморско-Азовском бассейне. Кормовая миграция проходит весной

(апрель-июнь) из южной в среднюю часть моря вдоль западного и восточного побережий. При этом остронос доходит только до южной границы Северного Каспия, а сингиль осваивает значительную его часть. Осенью (сентябрь-ноябрь) в связи с понижением температуры они возвращаются в Средний и Южный Каспий. В отличие от черноморских каспийские кефали не прекращают питания в течение года. Нерестовая миграция кефалей выражается в перемещении от берега в глубинные районы моря. Начало миграции начинается у остроноса в июне, у сингиля - в сентябре.

В Каспийском море вылов кефали проводится по правилам рыболовства с 20 июня по 31 октября. Добыча ведется у Дагестанского побережья (рис.) ставными неводами и обкидными сетями. Для сетного лова целесообразно использовать суда, в основном используются байды, моторные и маломерные суда.

Информация о распределении объёмов вылова и фактическом освоении квот вылова в зоне ответственности Западно-Каспийского территориального управления Росрыболовства на кефаль (в тоннах) за последние три года представлена в таблицах. В 2018 г. освоение квоты снизилось на 39,13 %, а в 2016 году составляло 50%.

Рыбохозяйственная наука обращает внимание промысловиков на недоиспользуемые запасы каспийской кефали. Ее освоение в последние три года не превышало 45% рекомендованного вылова.

Таблица 34 - Распределение объёмов вылова и фактическое освоение квот кефали в Каспийском море

Дата	Итого		
	Лимит	Факт	%
31.12.2016г	1619,8	811,486	50,1
31.12.2017 г.	1 660,00	761,921	45,9
31.12.2018 г.	1 541,00	603,056	39,13

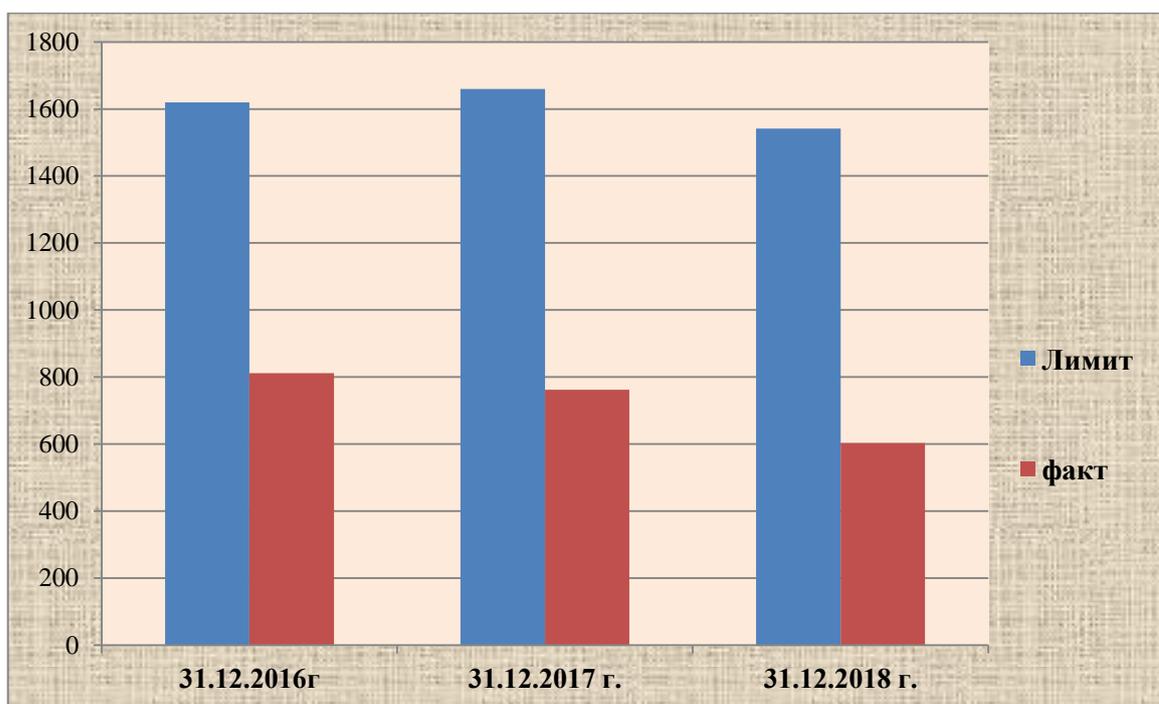


Рисунок 56 - Распределение объёмов вылова и фактическое освоение квот, %

В 30-е гг. прошлого столетия осуществлялась интродукция в Каспийское море трех видов кефалей – лобана, остроноса и сингиля. При этом сингиль после акклиматизации приобрел существенное значение для российского промысла.

По распределению вылова кефали в основном идет прибрежное рыболовство и вылов в научно-исследовательских целях (табл).

Таблица 35 - Распределение вылова кефали в прибрежном рыболовстве и в научных целях в Каспийском море (тонн)

Дата	Прибрежное рыболовство			Наука		
	Лимит	факт	%	Лимит	факт	%
31.12.2016г	1618,0	810,146	50,07	1,8	1,34	74,4
31.12.2017г.	1658,0	761,506	45,92	2	0,415	20,75
31.12.2018г.	1540,0	602,445	39,1198	1	0,611	61,1

Прибрежное рыболовство является основным добытчиком кефали в Каспийском море. В динамике за последние три года можно отметить, что лимит не был освоен фактически, 2016 году освоение 50,07%, 2017 году

45%, а в 2018 году всего лишь 39 %. Происходит снижение освоения кефали.

В научных целях лимит в 2016 году составляет 1,8 тонн, а в 2018 году 1т., происходит снижение на 80 %, а фактическое усвоение в 2016 году - 74,4 %, 2017 году - 20,75 %, а в 2018 году - 61,1 %. По полученным данным можно сказать, что научно-исследовательская деятельность по кефали в Каспийском море вызывает мало интереса.

Оценка состояния популяции кефали (сингиль и остронос) по численности занимает преобладающее место среди других видов рыб Каспийского моря, уловы 2016–2018 гг. не освоили лимит на вылов.

За последние годы промысловое количество пойманной кефали в Каспийском море снизилось. Далеко не полное использование запасов кефали связано с тем, что до сих пор нет установившегося промысла, и не совершенствуется техника лова каспийской кефали.

Рекомендуется усовершенствовать орудия лова кефалей. Остронос в Северном и Среднем Каспии имеет меньшие размеры по сравнению с сингилом и практически не охватывается кефалевым промыслом, что говорит о целесообразности проведения исследований по совершенствованию способов лова кефалей.

4.8. Экологическое состояние и пути восстановления рыбохозяйственного значения реки Терек

Река Терек – одна из крупнейших водных артерий Северного Кавказа. В Российской Федерации протекает по территориям Республики Северная Осетия, Кабардино-Балкарской Республики, Ставропольского края, Чеченской Республики, Республики Ингушетия и Республики Дагестан. Длина реки – 623 км, площадь бассейна – 43200 км². Река Терек является водным объектом рыбохозяйственного значения высшей категории и имеет неопределимое значение в формировании биологической продуктивности Терско-Каспийского рыбохозяйственного подрайона.

Бассейн р. Терек до 1930-е гг. обеспечивал вылов до 25 тыс. т частиковых видов рыб, 0,5 тыс. т лосося и 5 тыс. т осетровых рыб. В Терек мигрируют на нерест особо ценные и ценные проходные виды рыб — осетр, севрюга, каспийский лосось, шемай, кутум, рыбец, сазан, белый амур, толстолобик, и многие другие виды рыб. В дельте Терека и его пойме имеются нерестилища полупроходных и речных рыб, в русле имеются многочисленные перекаты с галечным и песчано-галечным грунтами, которые служат нерестилищами проходных рыб.

Антропогенное влияние на экологическое состояние бассейна р. Терек, приведшее к нанесению огромного ущерба рыбному хозяйству региона, связано с начавшимся в 1930-е годы масштабным гидротехническим строительством плотин на различных участках реки, обвалованием русла р. Терек в низовьях, открытия «прорези» через полуостров Уч-коса, что привело к обмелению и заболачивание пойменных озер и Аграханского залива, разрыву их связи с морем, нарушению исторически сложившихся миграционных путей рыб и условий ската их личинок и молоди, потере мест нереста и зимовки. На р. Терек построено 3 больших гидроузла: Каргалинский, Павлодольский и Мало-Кабардинский. Первой была построена плотина Мало-Кабардинского гидроузла у ст. Котляровской (1932 г.) в 450 км от устья Терека, которая отрезала пути к нерестилищам терской кумже (каспийский лосось), расположенным в бассейне Верхнего Терека. Павлодольская плотина у станицы Раздольное в 364 км от устья Терека была построена с целью подачи воды в Терско-Кумский оросительный канал в 1959-1960 гг., в результате чего были полностью отрезаны нерестилища лосося в левобережных горных притоках Терека. Каргалинский гидроузел, построенный в 1956 году у станицы Каргалинской в 110 км от устья, перекрыл свободный доступ производителей проходных рыб на нерестилища, расположенные выше по течению р. Терек. На Каргалинском гидроузле имеется рыбоходный канал, но он вышел из строя вследствие заиления в период паводка. Были построены и другие крупные оросительные каналы: Алханчуртский, имени Куйбышева, Наурско-Шелковская ветвь, имени Дзержинского.

При ненарушенном стоке реки обеспечивалось обводнение паводковыми водами в весенний период придельтовых пойменных нерестилищ, а также беспрепятственный пропуск производителей ценных проходных осетровых, лососевых рыбы на нерестилища. Это обеспечивало высокий уровень естественного воспроизводства, запасов и уловов рыб (рис.).

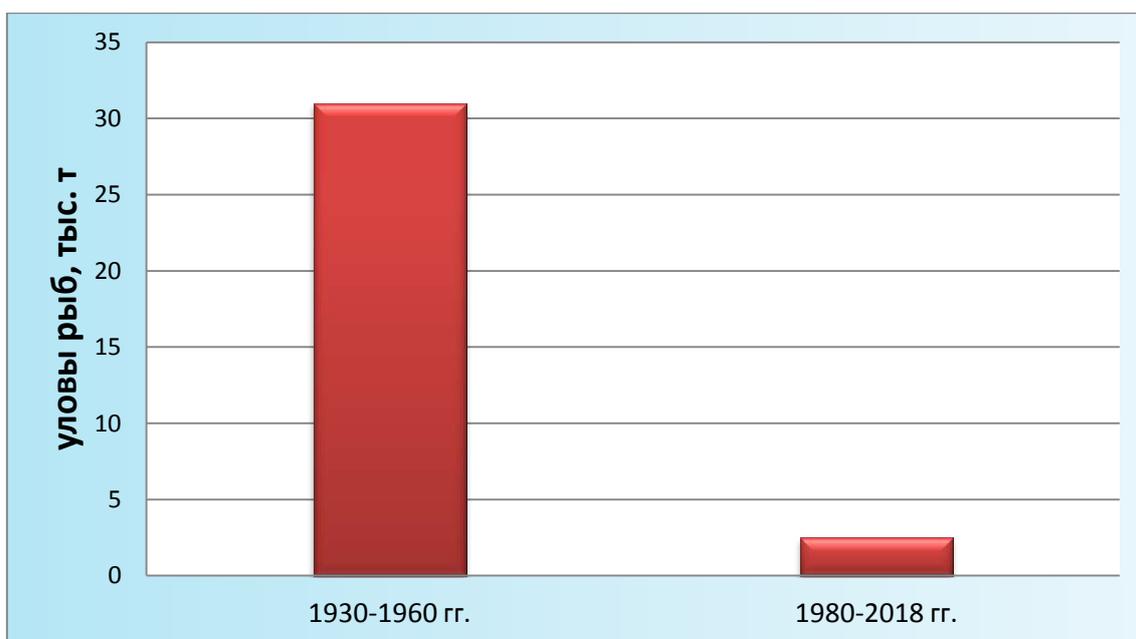


Рисунок 57 - Уловы водных биоресурсов в Терско-Каспийском районе в 1930-1960 и 1980-2018 гг.

Гидростроительство на реке Терек в 1930-1950-е годы и вызванный этим рост безвозвратного водопотребления, привели к коренному ухудшению экологической ситуации в бассейне реки. Свыше 100 тыс. га пойменных водоемов (Нижне-Терские, Аракумские озера и Аграханский залив) в значительной степени потеряли рыбохозяйственное значение. При этом произошла потеря нерестилищ рыб не только в низовьях реки вследствие их обсыхания, так и в среднем и верхнем течении реки в результате преграждения плотинами доступа проходных рыб на нерестилища. В результате запасы и уловы рыб многократно снизились.

Для компенсации ущерба, нанесенного рыбному хозяйству Республики Дагестан в результате гидротехнического строительства на р. Терек, был построен и в 1983 году введен Терский осетрово-шемайный рыболовный завод мощностью 4,0 млн. шт. молоди осетровых рыб и 2,0 млн. шт. частиковых рыб. С целью компенсации ущерба, нанесенного запасам кумжи, в Республике Северная Осетия-Алания и Кабардино-Балкарской Республике построены Ардонский и Чегемский лососевые рыболовные заводы, на которых в основном осуществляется выпуск покатной молоди кумжи. Однако, ввиду современного общего дефицита производителей, вызванного вышеуказанными причинами, численность выпускаемой молоди невелика и недостаточна для компенсации утраченных объемов естественного воспроизводства.

При осуществлении достаточных мер для сохранения осетровых, лососевых и карповых видов рыб в морской части ареала, важно

приложить усилия для восстановления путей миграции этих водных биоресурсов к нерестилищам и восстановление самих нерестилищ. Считаем возможным для восстановления ресурсного потенциала р. Терек подготовить проект по его оздоровлению.

Большим препятствием на нерестовых путях являются Гудермесская плотина и Промышленная плотина, практически исключая заход этих рыб в верховья реки. Негативное влияние оказывают водозаборы Наурско-Шелковской ветви, водозабор в канал имени Куйбышева. В Кабардино-Балкарской Республике действует каскад Нижне-Черекских ГЭС, малая Мухольская ГЭС, Баксанская ГЭС, Малая ГЭС №3, Малая Акбашская ГЭС. В Республике Северная Осетия-Алания действуют ГЭС - Эзминская ГЭС, Дзауджикаузская ГЭС, Павлодольская ГЭС, Гизельдонская ГЭС, а также АО «Зарамагская ГЭС». В связи с вышеизложенным, считаем необходимым строительство или восстановление рыбопропускных сооружений на всех гидроузлах бассейна р. Терек и Терско-Кумском гидроузле.

Результаты проведенных в последние годы исследований свидетельствуют, что вследствие сброса неочищенных сточных вод в реку Терек отмечается существенное негативное влияние на состояние водных биологических ресурсов. Основными источниками загрязнений являются спиртовые заводы, утечки нефтепродуктов, сброс неочищенных бытовых сточных вод, твердые бытовые отходы.

Таким образом, в целях оздоровления бассейна реки Терек, повышения его экологического благополучия, в том числе увеличения запасов и воспроизводства водных биоресурсов, улучшения состояния среды обитания, первоочередным является проведение следующих мероприятий:

- строительство и ввод в эксплуатацию рыбопропускных сооружений на Павлодольском, Мало-Кабардинском, Каргалинском и других гидроузлах;
- строительство и установка эффективных рыбозащитных устройств на основных водозаборах;
- строительство или реконструкция очистных сооружений в городах и районных центрах республик, расположенных в водоохраных зонах рек бассейна;
- оборудование функционирующих субъектов хозяйственной деятельности, не имеющих очистных сооружений, данными конструкциями;

- при планировании и строительстве новых объектов хозяйственной деятельности применение наилучших доступных технологий в целях сохранения водных биоресурсов и среды их обитания при заборе воды и сбросе сточных вод в водные объекты;

- обеспечение рыбохозяйственных попусков воды через Каргалинскую плотину в низовья реки для водообеспечения терских нерестово-выростных водоемов в объеме не менее 100 м³/с с созданием на их базе нерестово-выростных хозяйств;

- расчистка русла Кубякинского банка для пропуска вод в северную часть Аграханского залива, что позволит обеспечить миграцию рыб на нерестилища;

- масштабная мелиорация Аракумских, Нижнетерских водоемов, Аграханского залива, в том числе и биологическая мелиорация путем вселения растительноядных рыб.

Кроме этого, необходимо наращивать объемы искусственного воспроизводства и выпуска молоди в естественные водоемы осетровых, полупроходных рыб, кумжи, кутума, белого амура, белого и пестрого толстолобиков и других видов рыб.

Необходимо научное сопровождение работ при осуществлении проекта «Оздоровление Терека», включая мониторинг всех видов работ и обоснование проектирования и строительства рыбо-пропускных, рыбозащитных и очистных сооружений.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Функционирование на базе Дагестанского ГАУ Центра прогнозирования и мониторинга научно-технологического развития АПК: рыбохозяйственный комплекс, включая промысел, аквакультуру и переработку водных биоресурсов позволило в текущем году расширить экспертную сеть, включающую специалистов вузов, НИИ и бизнеса в области промысла, аквакультуры и переработки водных биоресурсов, тем самым способствовать формированию горизонтальных взаимосвязей между научными организациями, вузами и компаниями рыбохозяйственного комплекса, развитие исследовательской и аналитической инфраструктуры прогнозирования. В состав сообщества вошли 56 представителей образовательных, научно-исследовательских учреждений и предприятий рыбной промышленности России и зарубежья. Список экспертов дополняется.

Продолжен мониторинг развития отраслей рыбопромышленного комплекса в динамике за последние 10 лет (по отдельным позициям с 1990 года), импорта рыбной продукции в РФ, производства и потребления рыбы и рыбных продуктов, глобальных и национальных технологических трендов, определение технологических угроз и возможностей в области деятельности НИР.

Продолжен поиск и анализ информации об уровне и результатах научных исследований и технологических разработок отечественных и зарубежных организаций, в том числе о прорывных технологиях, способных оказать радикальное влияние на сложившуюся структуру рынка рыбы и рыбопродуктов, изменить спрос на продукцию рыбопромышленной отрасли АПК.

Продолжена работа по формированию базы данных инновационных проектов по промыслу, аквакультуре и переработке водных биоресурсов (паспортов критических технологий).

Проведена Национальная научно-практическая конференция (с международным участием) «Состояние и перспективы научно-технологического развития рыбохозяйственного комплекса», подготовлен сборник статей. В сборник вошли статьи авторов, представляющих научную общественность Российской Федерации, направленные на научно-технологическое развитие рыбохозяйственного комплекса. Тематика сборника охватывает основные актуальные проблемы развития рыбоводства, аквакультуры, технологий их переработки, экологии, а также позволяет обозначить развитие всего рыбохозяйственного комплекса.

Работа экспертного сообщества позволила выявить следующие тренды и окна возможностей научно-технологическому развитию отрасли:

- Совершенствование технологий лова;
- Неповреждающие технологии траления и других способов лова;
- Интегрированные системы контроля и учета;
- Биоразложение океанического пластикового мусора;
- Оборудование для первичной обработки рыбы и рыбопродуктов, а также для глубокой и комплексной (безотходной) переработки рыбы. Новые технологии переработки водного сырья. Технологии полной переработки прилова;
- Молекулярно-генетическая идентификация природных популяций и стад осетровых рыб для выявления высокопродуктивных форм, гибридов, видовой идентификации рыб и товарной продукции;
- Современные методы селекции рыбы. Воспроизводство ракообразных;
- Высокопродуктивные сорта и гибриды водорослей, микроводорослей;
- Культивирование водорослей и микроводорослей в соленых, пресноводных, в т.ч. искусственных замкнутых водоемах и др. ;
- Получение кормов, удобрений, биотоплива из водорослей и микроводорослей;
- Технологии рециркуляционной аквакультуры и аквапоники;
- Использование в пищевой промышленности морепродуктов и продуктов переработки рыбы;
- Производство продуктов функционального назначения из водных биоресурсов;
- Использование водорослей и микроводорослей в пищевой и перерабатывающей промышленности, в кормлении рыб;
- Разработка технологии пресервов из каспийской сельди (залом) с киви;
- Разработка технологии высокобелковых рыбных консервов «скумбрия в масле с нутом».

Проведены научные мероприятия (конференции, семинары, круглые столы) по проблемам развития рыбопромышленного комплекса, а также обучающие семинары для студентов и аспирантов, сотрудники центра приняли участие в работе Международного рыбопромышленного форума, Выставке рыбной индустрии, морепродуктов и технологий, а также в ряде конференций и пленумов.

Список использованной литературы

1. www.credinform.ru/en - Информационно-аналитическая система Глобас-і (официальный сайт)
2. www.gks.ru/ - Федеральная служба государственной статистики (официальный сайт)
3. www.customs.ru - Федеральная таможенная служба (официальный сайт)
4. www.freepatent.ru - патентная база РФ
5. Бюллетень о развитии конкуренции. Эмбарго на поставку рыбы в Россию: ограничения и возможности.- М.: Аналитический центр при Правительстве РФ. – 2014. - № 7. – 15 с.
6. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 - 2020 годы
7. Государственная программа Российской Федерации «Развитие рыбохозяйственного комплекса»
8. Долгосрочный прогноз научно-технологического развития РФ до 2030 года. -М.: ВШЭ. – 2016. – 17 с.
9. Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года
10. Отраслевая программа «Развитие товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) в Российской Федерации на 2015-2020 годы»
11. Федеральный закон от 02.07.2013 N 148-ФЗ «Об аквакультуре (рыбоводстве) и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
12. Федеральный закон от 20.12.2004 N 166-ФЗ (ред. от 05.12.2017) "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов"
13. Федеральный закон от 20.12.2004 N 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»
14. Абдусамадов А.С., Абдусамадов Т.А. Экологическое состояние и пути восстановления рыбохозяйственного значения реки Терек. / Материалы Национальной научно-практической конференции (с международным участием) «Состояние и перспективы научно-технологического развития рыбохозяйственного комплекса». г. Махачкала: Дагестанский ГАУ, 2019. – с. 222-229. ISBN 978_5_6043900_2_3

15. Абдуллаев Д.А., Шихшабекова Б.И., Муталлиев С.К. Результаты деятельности и перспективы развития аквакультуры республики дагестан и меры государственной поддержки в области аквакультуры. (статья). /Материалы Национальной научно-практической конференции (с международным участием) «Состояние и перспективы научно-технологического развития рыбохозяйственного комплекса». Махачкала, 2019. – С. 69 -77. ISBN 978_5_6043900_2_3
16. Алиев А.Б., Шихшабекова Б.И., Гусейнов А.Д., Мусаева И.В., Алиева Е.М., Шихшабеков А.Р. Анализ современного состояния товарной аквакультуры // Проблемы развития АПК региона. -2017. -Т. 3.- № 3 (31).-С. 102-106 .
17. Алиев А.Б., Мусаева И.В., Мукайлов М.Д.,Исригова Т.А., Мусаева Н.М., Мутаев М.Ш. Каспийское море: мониторинг добычи водных биоресурсов. / Материалы Национальной научно-практической конференции (с международным участием) «Состояние и перспективы научно-технологического развития рыбохозяйственного комплекса». г. Махачкала: Дагестанский ГАУ, 2019. – с. 9-16. ISBN 978_5_6043900_2_3
18. Алиева Е.М., Мусаева И.В., Шихшабекова Б.И. Оценка размерно-возрастных показателей кутума в современных условиях водоемов дельты Терека. /Материалы X Всероссийской (национальной) научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодежная наука – гарант инновационного развития АПК», 19-21 декабря 2018 г., ч. 1) [Текст]. – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2019. – С. 15-20
19. Алиева Е.М., Гаджимурадов Г.Ш., Алакаева А.И., Абдуллаева З.К., Мирзаалиева Х.А. Промысловое значение и перспективы добычи каспийской кильки в Каспийском море // Всероссийская (национальная)научно – практическая конференция «Современные технологии и достижения науки в АПК». Махачкала: Дагестанский ГАУ, 2018г.- С.269-274
20. Алиева Е.М., Абдуллаева З.К., Мирзаханова З.С. Промысловые уловы и запасы кефали в Каспийском море. (статья)./ Материалы Национальной научно-практической конференции (с международным участием) «Состояние и перспективы научно-технологического развития рыбохозяйственного комплекса». Махачкала, 2019. – С. 16 – 22. ISBN 978_5_6043900_2_3
21. Алиева Е.М., Абдуллаева З.К., Мирзаханова З.С. Питание судака

- на местах нагула и нереста. / Материалы Национальной научно-практической конференции (с международным участием) «Состояние и перспективы научно-технологического развития рыбохозяйственного комплекса». г. Махачкала: Дагестанский ГАУ, 2019. – с. 87-92. ISBN 978_5_6043900_2_3
22. Алиева Е.М., Гаджимурадов Г.Ш., Шихшабекова Б.И., Гусейнов А.Д., Кадиев А.К. Анализ возрастной структуры популяции рыб в дельте реки Терек. // Проблемы развития АПК региона. Научно-практический журнал № 1(37) . Махачкала. 2019. С- 175 –179 ISSN 2079-0996
23. Бассей М. Концептуальные основы Форсайт-исследований и их эффекты: классификация и практическое применение // «Форсайт». – 2013,- Т. 7.- № 3.- С. 64–73.
24. Бутаева А.К., Абдусаматов А.С., Таибов П.С., Ахмаев Э.А., Ашумова С.Г., Шабанова М.М., Абдусаматов Т.А., Гусейнов А.Д. Промыслово-биологическая характеристика щуки Дагестанского побережья Каспийского моря. Труды ВНИРО. 2019. Т.175. - С. 95-103. ISSN: 2307-3497
25. Бархалов Р.М., Рабазанов Н.И., Чалаева С.А., Курбанов З.М., Гусейнов К.М., Шихшабекова Б.И. . Биология сазана (*cyprinus carpio* linnaeus, 1758) в северной части аграханского залива(статья). Материалы Национальной научно-практической конференции (с международным участием) «Состояние и перспективы научно-технологического развития рыбохозяйственного комплекса». Махачкала: Дагестанский ГАУ, 2019. – С. 29 – 40. ISBN 978_5_6043900_2_3
26. Бурлаченко И.В., Яхонтова И.В. Том 153 Рыбоводные технологии в искусственном воспроизводстве: современное состояние, проблемы, решения. Труды ВНИРО 2015 г. С 137-153
27. Гайко Л.А. Современные подходы к прогнозированию урожайности гидробионтов в хозяйствах марикультуры с использованием климатической информации//Научно-практические вопросы регулирования рыболовства: материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. – Владивосток : Дальрыбвтуз, 2017. – с.101
28. Гусейнова С.А.,Исрапов И.М,Гаджиева У.А.,Абдулмеджидов А.А., Абдусаматов А.С. Биоразнообразие и распространение амфипод в бассейне северо- западной части Каспия // Известия Горского государственного аграрного университета. 2018. -№ 55 (ч.4).-С. 217-

Издательство: Горский государственный аграрный университет
(Владикавказ) ISSN: 2070-1047 2018

29. Дворянинова, О.П. Сырьевая база водных биоресурсов как фактор обеспечения продовольственной безопасности страны [Текст] / О.П. Дворянинова, А.В. Соколов, А.З. Черкесов // Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК - продукты здорового питания.- 2015.- № 2 (6).- С. 22-29.
30. Дубина В.А., Плотников В.В. Использование современной российской спутниковой информации для решения задач экологии и природопользования//Научно-практические вопросы регулирования рыболовства: материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. – Владивосток : Дальрыбвтуз, 2017. – с.121
31. Зиланов В.К., Борисов В.М., Лука Г.И. Рыбное хозяйство Норвегии.- М.: Издательство ВНИРО, 2017. - 296 с
32. Кутузов, А.В. Оперативный спутниковый мониторинг скоплений планктонных водорослей и количественная оценка их плотности [Электронный ресурс] // Географический вестник. — Электрон. дан. — 2016. — № 3. — С. 160-168. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/journal/issue/299351>. — Загл. с экрана.
33. Кэлоф Д., Ричардс Г., Смит Д. Форсайт, конкурентная разведка и бизнес-аналитика — инструменты повышения эффективности отраслевых программ// «Форсайт». - 2015.- т. 9.- №1. - С. 68-81.
34. Мусаева И.В., Гнедова Е.В., Алиева Е.М. Мониторинг добычи водных биоресурсов в акватории Каспийского моря Современные научно-практические решения развития АПК // Материалы Национальной научно-практической конференции (г. Махачкала, 28 ноября 2018 г.). – Махачкала. –с. 105-110
35. Мусаева И.В., Татаев Я. Б. Сельдевые и анчоусовые Каспийского моря: улов и перспективы добычи //Материалы региональной научно - практической конференции «Актуальные проблемы повышения продуктивности и охраны здоровья животных», г. Махачкала, Дагестанский ГАУ.2018, с. 87-90
36. Мусаева И.В., Мукайлов М.Д., Исригова Т.А., Алиев А.Б., Шихшабекова Б.И., Гусейнов А.Д., Абдусаматов А.С., Алиева Е.М. Мониторинг и прогноз добычи водных биоресурсов в Волжско-Каспийском бассейне // Проблемы развития АПК региона. 2019. № 2 (38). С. 237-240. ISSN 2079-0996
37. Мусаева И.В., Мукайлов М.Д., Исригова Т.А., Алиев А.Б.,

- Шихшабекова Б.И. Мониторинг и прогноз добычи водных биоресурсов в Российской Федерации. // Известия Дагестанского ГАУ. Махачкала: ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ, 2019, № 1 № 1(1). - С. 16-19. DOI 10.15217/ ISSN2686-7591
38. Мусаева И.В., Алиев А.Б., Мукайлов М.Д., Исригова Т.А., Шихшабекова Б.И., Гусейнов А.Д., Алиева Е.М. Выпуск молоди водных биологических ресурсов: мониторинг и прогноз. /Материалы Национальной научно-практической конференции (с международным участием) «Состояние и перспективы научно-технологического развития рыбохозяйственного комплекса». Махачкала, 2019. – с. 188-195. ISBN 978_5_6043900_2_3
39. Мухитова М. Э., Романов В. В., Романова Е. М., Любомирова В. Н. Прогностические критерии роста и развития африканского клариевого сома в условиях бассейновой аквакультуры [Электронный ресурс] / М.Э. Мухитова [и др.]. // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. — Электрон. дан. — 2017. — № 3. — С. 70-78. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/journal/issue/303960>. — Загл. с экрана.
40. Неуймин Д.С. Современное состояние и особенности развития рынка рыбы и рыбной продукции// Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК-продукты здорового питания.- 2017.-№1.- С.122-130
41. Неуймин, Д.С. Особенности государственной поддержки и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции в условиях импортозамещения [Текст] / Д.С. Неуймин, А.В. Бекетов, В.А. Кувшинов, А.И. Трунов // Достижения науки и техники АПК. - 2016.- Т. 30.- № 5.- С. 12-15.
42. Пономарев А., Дежина И. Подходы к формированию приоритетов технологического развития России // «Форсайт». - 2016.- т. 10.- №1. - С. 7-15.
43. Потребление продуктов питания в домашних хозяйствах в 2018 году: Статистический бюллетень (по итогам выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств). Федеральная служба государственной статистики. – М., 2019. – 69 с.
44. Складенко М. В надежде на аквакультурную революцию // Эксперт Северо-Запад.- 2015.- №17 (704). –С.19 -22.
45. Хрусталева Е.И. Корма и кормление в аквакультуре. — С.-Пт.: Лань, - 2017. — 388 с.
46. Хрусталева Е.И., Курапова Т.М., Гончаренко О.Е., Молчанова К.А.

- Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры [Электронный ресурс] : учеб. / Е.И. Хрусталева [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 416 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/97676>. — Загл. с экрана.
47. Шевченко В.В., Асфондиярова И.В., Демченко В.А., Рыбалова Н.Б. Фарш из морепродуктов повышенной биологической ценности [Электронный ресурс] / В.В. Шевченко [и др.] // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. — Электрон. дан. — 2017. — № 46. — С. 129-134. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/journal/issue/303438>. — Загл. с экрана.
48. Шихшабекова Б.И., Гусейнов А.Д., Абдусаматов А.С., Алиев А.Б., Алиева Е.М. Современная структура товарной аквакультуры в Российской Федерации «Экологические проблемы с/х и научно-практические пути их решения»: Сбор. науч. труд. межд. научно-практич. конф. Дагестанского ГАУ, 5-6 июня 2017г. – Махачкала, 2017. –С.127-131
49. Шихшабекова Б.И., Гусейнов А.Д., Мусаева И.В., Кадиев А.К., Алиева Е.М., Шихшабеков А.Р. Пути развития и проблемы современной аквакультуры России // Научный фактор интенсификации и повышения конкурентоспособности отраслей АПК: Мат.межд. науч.практ.конф., посв. 80-летию факультета биотехнологии Дагестанского ГАУ имени М.М. Джамбулатова – Махачкала, 2017. –С.127-131 .
50. Шихшабекова Б.И., Алиева Е.М., Шихшабекова Д.М. Некоторые данные о проблемах и перспективах товарного осетроводства // Всероссийская (национальная) научно –практическая конференция «Современные технологии и достижения науки в АПК», Махачкала,2018г.- С. 365-370
51. Шихшабекова Б.И., Шихшабекова Д.М. Разводимые виды и породы рыб и других гидробионтов, выращиваемые в аквакультуре России//Сбор.мат. всерос. научно- практ. конф.: «Инновационный подход в стратегии развития АПК России». Махачкала: ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ. 2018.- С.124-125.
52. Шихшабекова Б.И., Гусейнов А.Д., Акмурадова М.Н., Шихшабекова З.Р. Сравнительная оценка роста 2-летков белуги при различном типе кормления //Материалы регион, научно-практ, конф.:«Актуальные проблемы повышения продуктивности и охраны здоровья животных». Махачкала: ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ», 2018.-с.- 95-102

53. Шихшабекова Б.И., Алиева Е.М., Шихшабекова Д.М. Современное состояние экологии размножения туводных рыб системы реки Терек. // Известия Дагестанского ГАУ. Махачкала: ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ, 2019, № 1 № 1(1). - С. 22-27. DOI 10.15217/ISSN2686-7591
54. Шихшабекова Б.И., Алиева Е.М., Шихшабекова Д.М. Современное состояние экологии размножения туводных рыб системы реки Терек. // Известия Дагестанского ГАУ. Махачкала: ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ, 2019, № 1 № 1(1). - С. 22-27. DOI 10.15217/ISSN2686-7591
55. Шихшабекова Б.И., Гусейнов А.Д., Алиева Е.М., Газибеков Н.С. Современное состояние запасов, уловов и размерно-возрастного состава сельди бассейна Каспия (статья). /Материалы Национальной научно-практической конференции (с международным участием) «Состояние и перспективы научно-технологического развития рыбохозяйственного комплекса». Махачкала, 2019. – с. 201-208. ISBN 978_5_6043900_2_3
56. Шихшабекова Б.И., Кадиев А.К., Алиева Е.М., Шихшабекова Д.М. Сравнительная оценка морфометрических показателей щуки из водоемов дельты. / Материалы Национальной научно-практической конференции (с международным участием) «Состояние и перспективы научно-технологического развития рыбохозяйственного комплекса». г. Махачкала: Дагестанский ГАУ, 2019. – с. 209-214 ISBN 978_5_6043900_2_3
57. Приказ Росстата от 27.06.2019 N 362 (ред. от 31.10.2019) "Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральным агентством по рыболовству федерального статистического наблюдения за уловом рыбы и добычей других водных биоресурсов"

Основные виды водных биоресурсов в промысловом рыболовстве в соответствии с Приказом Росстата от 27.06.2019 N 362 (ред. от 31.10.2019) "Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральным агентством по рыболовству федерального статистического наблюдения за уловом рыбы и добычей других водных биоресурсов"

1. РЫБЫ: акулы, амур белый, амур черный, анчоусы, анчоусы светящиеся, аргентина, атерина, атлантическая финта, барабуля, барракуды, белоглазка, белорыбица, белуга, бельдюга, берикс, берш, бородатки, бычки, валец, верховка, верхогляд, вобла, вомер, востробрюшки, вьюны, гипероглиф, голавль, гольцы, гольяны, горбуша, горбушка, горбыль светлый, горбыль темный, горчаки, густера, елец, ерш пресноводный, желтопер, жерех, змееголов, зубан, зубатка синяя, зубатки, кабан-рыба (пристипома), калуга калуга (зейско-буреинская популяция), камбала длинная (красная) атлантическая, камбала желтохвостая, камбала лиманда (ершоватка северная), камбала морская, камбала полярная, камбала речная, камбала-гладкий ромб, камбала-глосса, камбала-ерш, камбала-калкан, камбала-тюрбо, камбалы дальневосточные, каранкс, карась, карась морской, карась морской дальневосточный, кета, кефали, кижуч, килька анчоусовидная, килька большеглазая, килька обыкновенная, китайский окунь (ауха), клыкачи, колюшка девятииглая, колюшка трехиглая, колюшка морская, конь, корифена, корюшка европейская, корюшка европейская, снеток (пресноводная жилая форма), корюшка азиатская зубастая, корюшка малоротая, корюшка малоротая морская, корюшка малоротая японская, корюшка малоротая японская (пресноводная жилая форма), косатка-плеть (уссурийская косатка), косатка-скрипун китайская, красноглазка, красноперка, краснопер монгольский, красноперки-угаи дальневосточные, кумжа (форель), кумжа (форель) (пресноводная жилая форма), кутум, лемонема, ленок, лещ, лещ (жилая форма), лещи амурские, лещ морской японский, ликоды, лихия, линь, лист, лосось атлантический (семга), лосось балтийский, лосось озерный, луфарь, люмпен колючий, макрурусы, менек, мерланг, микижа (пресноводная жилая форма), миноги, минтай, мойва, мольва (морская щука), морской монах, моровые рыбы, морской язык, муксун, навага, налим, налим морской четырехусый, налим средиземноморский, нельма, нерка, нерка (кокани) пресноводная жилая форма, нототении, окунь золотистый, окунь-клювач, окунь морской, окунь пресноводный, омуль арктический, омуль байкальский, осетр амурский, осетр персидский, осетр русский, осетр сибирский, османы, отоперка, паляя, палтус белокорый, палтус синекорый, палтус стрелозубый, палтус черный, пелагида, пелядь, перкарина, пескарь, песчанки, пикша, пиленгас, пинагор, плотва, подуст, пузанок азовский, пузанок большеглазый, пузанок каспийский, путассу (северная), рогатки, ротан, рыба-лапша, рыба-паркетник, рыба-собака, рыбец, сырть, рыбец, сырть (жилая форма), рыбы белокровные, ряпушка, сабля-рыба, сазан, сазан (жилая форма), сайда, сайка, сайра, сарган, сардина (сардинопс), сардина иваси, сардинелла, севрюга, сельдь аграханская, сельдь атлантическо-скандинавская, сельдь балтийская (салака), сельдь беломорская, сельдь долгинская, сельдь пятнистая, сельдь тихоокеанская, сельдь черноморско-азовская (морская), сельдь черноморско-азовская (проходная), сельдь-черноспинка, сельдь чешско-печорская, серебрянки, сиг, сиг (пресноводная жилая форма), сима, синец, скаты, скорпена, скумбрия, смарида, солнечник, сом пресноводный, ставрида, стерлядь, судак, судак (жилая форма), таймень, тарань, терпуги, толстолобики, трематомы, треска, тресочка Эсмарка, тригла, троегуб, тугун, тунцы, тюлька, угольная рыба, угорь речной, удильщик (морской черт), уклея, уклея, уклея, усачи, хамса, хариус, хек (мерлуза), чавыча, чехонь, чехонь (жилая форма), чир, чир (пресноводная жилая форма), чукучан, шемая, шипошек, шпрот (килька), щука, язь.

2. МЛЕКОПИТАЮЩИЕ: байкальская нерпа, белуха, гренландский тюлень, каспийский тюлень, кольчатая нерпа (акиба), котик морской, полосатый тюлень (крылатка),

обыкновенный тюлень (ларга), морской заяц (лахтак), морж, тихоокеанский белобокий дельфин, прочие млекопитающие

3. БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

3.1. Ракообразные: артемии, артемии (на стадии цист), гаммариды, гаммарус, дафния, кладоцеры, копеподы, краб волосатый пятиугольный, краб волосатый четырехугольный, краб каменный, краб камчатский, краб колючий, краб коуэзи, краб многошипый, краб мохнаторукий, краб равношипый, краб синий, краб-стригун ангулятус, краб-стригун бэрди, краб веррилла, краб-стригун красный, краб-стригун опилио, краб-стригун таннери, краб травяной, крабы антарктические, креветка виноградная, креветка гребенчатая, креветка гренландская, креветка пресноводная дальневосточная, креветка равнолапая алеутская, креветка равнолапая пластинчатая, креветка равнолапая полосатая, креветка равнолапая японская, креветка северная, креветка травяная, креветка углохвостая, креветка черноморская каменная, креветка черноморская травяная, мизиды, раки, шримсы козырьковые, шримсы песчаные, шримсы-медвежата, эвфаузииды (криль), прочие ракообразные;

3.2. Моллюски: анадара, беззубка, глицимерис, дрейссена, каллиста, каллитака, кальмар бартрама, кальмар командорский, кальмар курильский, кальмар северный, кальмар тихоокеанский, кальмар-стрелка, каракатица тихоокеанская, корбикула, макома, мактра, мерценария стимпсона, мидии, мия, модиолус, морские гребешки, осьминог дофлейна , гигантский

осьминог дофлейна малый, осьминог песчаный, перонидия, петушок, подоесмус, дальневосточные пресноводные двустворчатые моллюски, пресноводные брюхоногие моллюски, рапана, сердцевидка, серрипес, силиква, скафарка, спизула, трубачи, устрицы, циприна, черенок, прочие моллюски;

3.3. Иголокожие: кукумария, морской еж зеленый, морской еж многоиглый, морской еж палевый, морской еж серый, морской еж черный, плоские ежи, трепанг дальневосточный прочие иглокожие;

3.4. Асцидии: асцидии;

3.5. Медузы: медузы;

3.6. Губки: бадяга;

3.7. Двукрылые: хирономиды, хаобариды (коретра).

4. ВОДОРОСЛИ И МОРСКИЕ ТРАВЫ: агарум, алария, анфельция, артротамнус, аскофиллум узловатый, грацилярия бородавочная, зостера, костария ребристая, ламинарии, лессония ламинаревидная, одонталия, порфира, саргассум, сахарина, талассиофиллум решетчатый, тихокарпус косматый, ульва, филлоспадикс, филлофора, фукусы, хондрус, циматера, цистозира, челльманиелла, энтероморфа, прочие водоросли и травы.

Сведения о производстве (выращивании) продукции промышленного рыбоводства (аквакультуры), 2016 - 2018 гг.

Наименование субъекта Российской Федерации	Производство (выращивание) рыбопосадочного материала						Производство (выращивание) товарной рыбы и других объектов промышленного рыбоводства					
	2016 г.		2017 г.		2018 г.		2016 г.		2017 г.		2018 г.	
	тонн	%	тонн	%	тонн	%	тонн	тонн	%	%	тонн	%
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	31359	100	33119	100	34622	100	173981	100	186544	100	204032	100
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФО	8402	26,8	8120	24,5	9686	27,9	24758	14,23	25939	13,9	28128	13,79
Белгородская область	2212	7,1	2390	7,2	2852	8,2	6451	3,7	7165	3,8	7943	3,89
Брянская область	31	0,1	39	0,1	20	0,06	110	0,06	129	0,07	136	0,07
Владимирская область	175	0,6	186	0,6	341	1,0	289	0,17	289	0,15	304	0,15
Воронежская область	422	1,3	512	1,5	502	1,4	1768	1,02	1665	0,89	1731	0,85
Ивановская область	2	0,006	1	0,003	2	0,006	68	0,04	30	0,02	22	0,01
Калужская область	1058	3,4	603	1,8	680	1,96	1230	0,71	1198	0,64	1276	0,63
Костромская область	141	0,4	253	0,8	128	0,4	591	0,34	715	0,38	715	0,35
Курская область	800	2,5	850	2,6	900	2,6	2000	1,15	2050	1,1	2100	1,03
Липецкая область	1207	3,8	1147	3,5	1630	4,7	2880	1,65	3030	1,62	3103	1,52
Московская область	929	2,9	903	2,7	885	2,5	4004	2,30	4200	2,25	5017	2,46
Орловская область	21	0,07	30	0,09	30	0,09	439	0,25	443	0,23	470	0,23
Рязанская область	871	2,8	629	1,9	837	2,42	2775	1,59	2456	1,32	2474	1,21
Смоленская область	48	0,15	52	0,16	113	0,33	430	0,25	493	0,26	861	0,42
Тамбовская область	186	0,59	200	0,6	234	0,67	682	0,40	601	0,32	678	0,33
Тверская область	182	0,58	228	0,7	490	1,41	742	0,43	1013	0,54	1130	0,55

Тульская область	61	0,2	49	0,15	26	0,07	257	0,15	419	0,22	148	0,07
Ярославская область	56	0,19	48	0,14	16	0,05	42	0,02	43	0,02	20	0,009
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФО	7142	22,8	7464	22,5	9743	28,14	37200	21,4	41584	22,3	49781	24,40
Республика Карелия	6466	20,6	6768	20,4	8969	25,91	14741	8,47	18019	9,66	18267	8,95
Республика Коми	0	0	0	0	0	0	97	0,06	101	0,05	5	0,002
Архангельская область	0	0	0	0	0	0	101	0,06	111	0,06	130	0,06
Ненецкий автономный округ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Вологодская область	0	0	27	0,08	41	0,12	107	0,06	126	0,07	133	0,06
Калининградская область	30	0,1	6	0,02	6	0,02	42	0,02	30	0,02	32	0,01
Ленинградская область	339	1,1	339	1,02	305	0,88	7562	4,35	8815	4,73	9053	4,44
г. Санкт-Петербург	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
Мурманская область	0	0	50	0,16	136	0,39	13673	7,86	13490	7,23	21292	10,44
Новгородская область	200	0,6	191	0,58	220	0,64	585	0,34	616	0,33	659	0,32
Псковская область	107	0,3	83	0,25	66	0,19	292	0,17	276	0,15	210	0,10
ЮЖНЫЙ ФО	9283	29,6	10965	33,1	9498	27,43	63536	36,5	67650	36,3	69196	33,91
Республика Адыгея	53	0,17	60	0,18	61	0,18	37	0,02	60	0,03	61	0,03
Республика Калмыкия	0	0	0	0	0	0	101	0,06	72	0,04	44	0,02
Краснодарский край	2032	6,5	2705	8,17	2727	7,88	19960	11,5	20187	10,8	19792	9,7
Астраханская область	3108	9,91	2225	6,7	736	2,13	20076	11,5	21051	11,3	21330	10,45
Волгоградская область	544	1,73	389	1,18	324	0,94	1797	1,03	2288	1,23	2220	1,09
Ростовская область	2 883	9,2	4862	14,7	4910	14,18	20529	11,8	22126	11,9	23535	11,53
Республика Крым	663	2,1	724	2,2	740	2,14	985	0,57	1799	0,96	2121	1,04
г. Севастополь	0	0	0	0	0	0	51	0,03	67	0,03	93	0,05
СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФО	1750	5,58	2191	6,6	2099	6,06	16260	9,35	16668	8,93	18174	8,91
Республика Дагестан	315	1,0	760	2,3	677	1,96	2591	1,49	3545	1,9	4175	2,05
Республика Ингушетия	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Кабардино-Балкарская Республика	17	0,05	18	0,05	23	0,07	2470	1,42	2472	1,33	2480	1,22
Карачаево-Черкесская Республика	0	0	2	0,006	5	0,01	0	0	2	0,001	25	0,01
Республика Северная Осетия - Алания	3	0,01	6	0,02	0	0	220	0,13	340	0,18	978	0,48
Чеченская Республика	0	0	0	0	0	0	133	0,08	33	0,02	123	0,06
Ставропольский край	1415	4,5	1405	4,2	1394	4,03	10846	6,23	10276	5,51	10393	5,09
ПРИВОЛЖСКИЙ ФО	1964	6,26	1747	5,27	1751	5,06	12176	7,0	12338	6,61	13266	6,50
Республика Башкортостан	206	0,66	220	0,66	246	0,71	1600	0,92	1911	1,02	1961	0,96
Республика Марий Эл	46	0,15	16	0,05	6	0,02	51	0,03	53	0,03	5	0,002
Республика Мордовия	35	0,11	35	0,11	35	0,1	405	0,23	408	0,22	408	0,20
Республика Татарстан	294	0,93	191	0,58	167	0,48	212	0,12	124	0,07	71	0,03
Удмуртская Республика	477	1,52	462	1,39	375	1,08	1038	0,59	957	0,51	1330	0,65
Чувашская Республика	106	0,34	87	0,26	86	0,25	270	0,15	196	0,11	266	0,13
Пермский край	51	0,16	49	0,15	68	0,20	189	0,11	81	0,04	104	0,05
Кировская область	67	0,21	61	0,18	42	0,12	55	0,03	47	0,02	54	0,03
Нижегородская область	216	0,69	184	0,55	140	0,40	259	0,15	202	0,11	490	0,24
Оренбургская область	56	0,18	79	0,24	64	0,18	71	0,04	65	0,03	68	0,03
Пензенская область	53	0,17	53	0,16	53	0,15	2388	1,37	2400	1,29	2420	1,19
Самарская область	182	0,58	77	0,23	129	0,37	562	0,32	731	0,39	836	0,41
Саратовская область	144	0,46	200	0,6	200	0,58	5025	2,89	5050	2,71	5075	2,49
Ульяновская область	31	0,1	33	0,1	140	0,40	51	0,03	113	0,06	178	0,09
УРАЛЬСКИЙ ФО	708	2,26	1233	3,72	1324	3,82	7497	4,3	7485	4,01	8746	4,29
Курганская область	18	0,06	26	0,08	116	0,34	1712	0,98	1099	0,59	1154	0,56
Свердловская область	62	0,2	110	0,33	162	0,47	521	0,30	548	0,29	588	0,29
Тюменская область	60	0,19	51	0,15	99	0,28	1915	1,10	2111	1,13	3054	1,50

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра	101	0,32	205	0,62	118	0,34	135	0,08	110	0,06	114	0,05
Ямало-Ненецкий автономный округ	0	0	13	0,04	17	0,05	0	0	2	0,001	0	0
Челябинская область	467	1,49	828	2,5	812	2,35	3214	1,85	3615	1,94	3836	1,88
СИБИРСКИЙ ФО	2095	6,68	1379	4,16	502	1,45	5624	3,23	5262	2,82	3812	1,87
Республика Алтай	1	0,003	2	0,006	2	0,006	20	0,01	20	0,01	22	0,01
Республика Бурятия	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Республика Тыва	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Республика Хакасия	111	0,35	342	1,03	130	3,75	848	0,49	754	0,4	869	0,43
Алтайский край	65	0,21	30	0,09	30	0,09	106	0,06	122	0,06	52	0,03
Забайкальский край	0	0	0	0	0	0	3	0,002	6	0,003	6	0,003
Красноярский край	1451	4,63	380	1,15	68	0,20	1628	0,94	1725	0,92	1779	0,87
Иркутская область	57	0,18	51	0,15	54	0,15	71	0,04	80	0,04	95	0,05
Кемеровская область	173	0,55	361	1,09	192	0,55	933	0,54	818	0,44	859	0,42
Новосибирская область	237	0,76	199	0,6	0	0	1551	0,89	1620	0,87	0	0
Омская область	0	0	8	0,02	16	0,05	393	0,22	41	0,02	50	0,02
Томская область	0	0	6	0,018	10	0,03	71	0,04	76	0,04	80	0,04
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФО	15	0,05	20	0,06	19	0,05	6930	3,98	9618	5,15	12929	6,34
Республика Саха (Якутия)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Камчатский край	0	0	0	0	0	0	36	0,02	0	0	0	0
Приморский край	4	0,01	2	0,006	3	0	6870	3,95	9592	5,14	12834	6,29
Хабаровский край	0	0	7	0,02	13	0,04	0	0	0	0	67	0,03
Амурская область	11	0,04	11	0,03	3	0,008	24	0,01	26	0,01	3	0,001
Магаданская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Сахалинская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0,01
Еврейская автономная область	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Чукотский автономный округ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Товарная аквакультура

Наименование	Профиль деятельности	Руководитель	Адрес контактные данные
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФО			
ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ			
ООО "Рыботоварная фирма Диана"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – осетровые; икра	Новиков Михаил Александрович	162510, п. Кадуй, ул. Промышленная, 4 Телефон: +7 (81742) 5-19-57 E-mail: support@osetr.com Сайт: http://rtf-diana.ru/
КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ			
ООО "Калининградский центр Аквакультура"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель, осетровые	Амосов Дмитрий Петрович	236000, г. Калининград, Ленинский просп., 59 Телефон: +7 (4012) 22-95-49; 71-46-67 (факс)
РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ			
ООО "Аквафор"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Стрельцов Вечеслав Фёдорович	185000, г. Петрозаводск, просп. Ленина, 12 Телефон: +7 (921) 624-85-84
ООО "ВАК"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Коршунов Владимир Александрович	186523, Беломорский р-н, п. Пушной, ул. Лехтинская Телефон: +7 (81437) 3-93-29 E-mail: 89212216427@mail.ru
ЗАО "Вирта"	Индустриальная аквакультура. Посадочный материал – форель	Газимагомедов Тимур Магомедрасулович	186734, Лахденпохский р-н, п. Куркиёки, ул. Гористая, 1А Телефон: +7(921) 629-97-44 E-mail: info@kala-ranta.ru Сайт: http://www.virtaspb.ru
ООО "Рыбхоз Гонганалицкое"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Быков Максим Анатольевич	186141, Пряжинский р-н, пос. Крошнозеро, ул. Заводская, 12 Телефон: +7 (921) 321-44-67 E-mail: salmon999@rambler.ru

ООО "Заонежская форель"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Козырев Александр Борисович	186337, Медвежьегорский р-н, д. Шалговаара, ул. Школьная, 9 Телефон: +7 (921) 220-10-66 E-mail: onegoforel@mail.ru
ООО "Кала я марьяпоят"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Прохоров Владимир Валентинович	186930, г. Костомукша, ул. Горняков, 17 Телефон: +7 (81459) 2-18-01 E-mail: pojat@onego.ru Сайт: http://forelevod.ru
ЗАО "Кала-Ранта"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Оксаниченко Владимир Владимирович	186734, Лахденпохский р-н, п. Отсанлахти Телефон: +7 (921) 629-97-44 E-mail: info@kala-ranta.ru Сайт: http://kala-ranta.ru
ООО "Карелпродактс"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – форель Сайт: http://karelprodakts.ru/	Лунцевич Валентин Васильевич	185031, г. Петрозаводск, наб. Варкауса, 1 а, офис 301 Телефон: +7 (8142) 59-25-19 E-mail: karelprodakts@mail.ru
ООО "Карелрыбресурс"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Сергеев Владимир Юрьевич	185001, г. Петрозаводск, Первомайский просп., 30 Телефон: +7 (921) 221-50-93 E-mail: ma6909@rambler.ru
ООО "Карху-салмо"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Погосбемян Даниель Артемович	186310, Медвежьегорский р-н, д. Космозеро, 52 Телефон: +7 (81434) 2-19-69 E-mail: daniel-10@mail.ru
ООО "Кинтизьма"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Ананич Владимир Александрович	186902, Калевальский р-н, д. Юшкозеро, ул. Добрыниной, 40 E-mail: kintizma@yandex.ru
ООО "Ладожская форель"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Серебро Алексей Леонидович	186810, Питкярантский р-н, пос. Хийденсельга Телефон: +7 (921) 768-95-68
ООО "Нурдас"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Путролайн Виктор Емельянович	186960, п. Муезерский, ул. Охотничья, 10 Телефон: +7 (81455) 2-16-25 E-mail: rknurdes@gmail.com

ООО "Онежская форель"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Козырев Александр Борисович	186337, Медвежьегорский р-н, д. Шалговаара, ул. Школьная, 9 E-mail: onegoforel@mail.ru
ООО "Форелевое хозяйство Парола"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Хотин Владимир Сергеевич	186792, г. Сортавала, ур. Парола, корп. 1 Телефон: +7 (921) 467-65-02 E-mail: natalia_khotina@mail.ru
ООО "Тикша"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Хрупин Олег Иванович	186963, Муезерский р-н, п. Тикша, ул. Гористая, 1 Телефон: +7 (81455) 2-36-89 E-mail: tiksha.forel@mail.ru
ООО "Форель Суоярви"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Коледа Андрей Игоревич	186872, Суоярвский р-н, п. Турханваара Телефон: +7 (81427) 2-51-24 E-mail: fishfeed@sampo.ru
ООО "Форкос"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Воробьев Алексей Дмитриевич	186930, г. Костомукша, ул. Советская, 8-15 Телефон: +7 (81459) 2-11-83 E-mail: loisto2005@yandex.ru
ООО "Янисъярви"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Ручьев Данила Андреевич	185001, г. Петрозаводск, ул. Мурманская, 26 Телефон: +7 (921) 700-80-92, +7 (8142) 76-25-88 E-mail: nordkarelia@gmail.com
РЕСПУБЛИКА КОМИ			
ООО "Кажым"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Холмовой Анатолий Владимирович	168181, Койгородский р-н, п. Кажым, ул. Советская, 33а Телефон: +7 (8212) 79-82-01; 44-17-37 Сайт: http://komiryba.ru/companies/ooo-kazhym
ООО "Рыбоводная Компания БиоРесурс"	Индустриальная аквакультура. Посадочный материал – форель, сиговые, хариус	Холмов Сергей Федорович	167982, г. Сыктывкар, ул. Колхозная, 42 Телефон: +7 (8212) 44-17-37, 44-17-54 Сайт: http://komiryba.ru/companies/ooo-rk-bioresurs
ООО "Нювчим"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Шошин Александр Александрович	168181, Сыктывдинский р-н, п. Нювчим, ул. Советская, 13а Телефон: +7(8212) 79-82-01; 44-17-54 Сайт: http://komiryba.ru/companies/ooo-nyuvchim

ООО "Аквакомплекс"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель, осетровые, карп	Глебов Александр Павлович	169601, г. Печора, тер. Печорская ГРЭС, 45 В.
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ			
ООО "Рыбстандарт"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – форель, карп, осетровые, сиговые	Глинский Игорь Викторович	188903, Выборгский р-н, пос. Барышево Телефон: +7 (812) 303-89-66; 227-11-91 (факс) E-mail: rstandart@mail.ru
ЗАО "Сельскохозяйственное предприятие Салма"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель, сиговые	Клименко Андрей Андреевич	188800, г. Выборг, ул. Советская, 6 Телефон: +7 (812) 766-54-90; 335-30-11 (факс)
ООО "Радужное"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Петров Григорий Иванович	188970, Выборгский р-н, п. Бородинское, ул. Говорова, 6 Телефон: +7 (812) 327-51-11
ООО "Приморское"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Ефименко Федор Федорович	188990, Выборгский р-н, г. Светогорск, ул. Заводская, 20 Телефон: +7 (812) 251-83-08
ЗАО "Лапландия"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Васильев Владимир Иванович	188710, г. Всеволожск, Колтушское ш., 138 Телефон: +7 (812) 368-59-68
ООО "Форват"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель, сиговые	Корниенко Александр Григорьевич	188730, Приозерский р-н, п. Сосново, ул. Механизаторов, 11 Телефон: +7 (81379) 6-24-80
ООО "Экон"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Антоненков Сергей Иванович	188740, Приозерский р-н, п. Удальцово Телефон: +7 (921) 860-16-57
ООО "Сельскохозяйственное предприятие Кузнечное"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель, сиговые, осетровые	Романов Роман Витальевич	188760, Приозерский р-н, РП Кузнечное, ул Гагарина, 5А Телефон: +7 (812) 347-68-78
ООО "Приозерская рыбная компания"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Клименко Андрей Андреевич	188760, г. Приозерск, ул. Советская, 1 Телефон: +7 (812) 926-81-95
ООО "Целинник-2002"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – осетровые	Клименко Андрей Андреевич	188760, Приозерский р-н, п. Ромашки Телефон: +7 (812) 766-54-90

ООО "Рыбохозяйственный комплекс Эгир"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель, сиговые	Суховинский Александр Семёнович	187026, Госненский р-н, г. Никольское, Ульяновское ш., 5Г Телефон: +7 (812) 444-60-17
ООО "Кала"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Ковалев Николай Николаевич	187530, Тихвинский р-н, д. Харагеничи, пер. Верхний, 4 Телефон: +7 (81367) 4-53-21
ООО "Капшозеро"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Морозов Леонид Александрович	187555, г. Тихвин, ул. Мебельная, д. 2 Телефон: +7 (921) 779-33-04
ООО "Сельскохозяйственное предприятие Климово"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Соболев Валерий Иванович	187637, Бокситогорский р-н, д. Климово, 39 Телефон: +7 (81366) 5-52-89
ООО "Заозерье"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Смирнова Домника Ильинична	187665, Бокситогорский р-н, д. Коськово Телефон: +7 (81366) 4-98-30
ООО "Нептун"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Волков Александр Анатольевич	187645, Бокситогорский р-н, д. Дороховая Телефон: +7 (921) 329-47-87
ООО "Рыбы"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Титов Максим Владимирович	187760, Подпорожский р-н, д. Великий Двор, ул. Озерная, 1 Телефон: +7 (812) 331-20-20
ООО "Гальян"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Миронов Евгений Юрьевич	188551, Сланцевский р-н, д. Изборовье, 7 Телефон: +7 (812) 456-22-37
МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ			
ОАО "Русский Лосось"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – лосось атлантический (семга)	Тихонов Павел Александрович	183038, г. Мурманск, пр-т Ленина, 16А Телефон: +7 (8152) 55-11-20, 55-11-21 E-mail: rs@rusalmon.ru Сайт: http://www.rusalmon.ru/
ООО "Русское море-Аквакультура"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – лосось атлантический (семга)	Киташин Юрий Юрьевич	183038, г. Мурманск, ул. Коминтерна, 7 Телефон: +7 (8152) 68-50-25

ООО "БЛК-Фиш"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Чимпоеш Виктория Алексеевна	184230, г. Полярные Зори, Нивский пр-т, 11 Телефон: +7 (81532) 7-20-63
НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ			
ООО "РИФ"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – форель, сиговые	Кротков Сергей Валерьевич	175327, Демянский р-н, с.Никольское Телефон: +7 (81651) 9-65-00; (921) 696-76-24 E-mail: rif-53n@yandex.ru Сайт: http://rif-valday.ru/
ЗАО АПФ "Возрождение-С"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карп	Шарапов Алексей Александрович	175411, Валдайский р-н, с. Яжелбицы, ул. Рыбхоз, 3 Телефон: +7 (81666) 2-39-37
ООО "Живая рыба Северо-Запад"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карповые	Осадчук Константин Владимирович	174403, Боровичский р-н, с/п Прогресское, прудовое рыбное хозяйство "Березник" Телефон: +7 (921) 394-01-23
ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ			
ООО "Форелевое хозяйство"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Чистяков Леонид Анатольевич	181600, Гдовский р-н, д. Устье Телефон: +7 (921) 210-80-37
ЗАО "Ветвеник"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Бондарев Андрей Владимирович	181604, Гдовский р-н, д. Ветвеник Телефон: +7 (81131) 2-27-24; (921) 210-21-91
ООО "Агропромресурс"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Малахов Сергей Анатольевич	182500, г. Невель, ул. Приамурская, 15 Телефон: +7 (81151) 2-12-17; (921) 504-06-55
ООО "Рыбная ферма"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Бобко Елена Ярославна	1800005, г. Псков, Зональное ш., 46 Телефон: +7 (8112) 79-10-07; (921) 214-33-34
ООО "Вырва"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Степанов Алексей Николаевич	182300, г. Пустошка, ул. Революции, 16 Телефон: +7 (921) 217-52-95
СПРК "Колхоз Красный рыбак"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карповые	Крысанов Анатолий Михайлович	182012, Куньинский р-н, д. Ямище Телефон: +7 (81153) 7-19-51

ЮЖНЫЙ ФО

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

ОАО "Рыбхоз Алексеевский"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба - карп, толстолобик	Кузнецов Сергей Данилович	309813, Алексеевский р-н, с. Варваровка Телефон: +7 (47234) 7-41-45
ЗАО "Рыбхоз Борисовский"	Прудовая аквакультура. Живая товарная рыба	Мальцев Сергей Иванович	309340, Борисовский р-н, п. Борисовка, ул. Городок, 100 Телефон: +7 (47246) 5-04-93
ЗАО "Рыбхоз Ураевский"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба - карп, толстолобик, амур	Васильев Сергей Павлович	309976, Валуйский р-н, с. Ураево Телефон: +7 (47236) 9-35-36
ООО "Рыбхоз Майорское"	Прудовая аквакультура. Живая товарная рыба	Макаров Владимир Александрович	309990, г. Валуйки, пер. 2-й Новоездоцкий, 1А Телефон: +7 (47236) 3-68-18
ОАО "Рыбхоз Грайворонский"	Прудовая аквакультура. Живая товарная рыба	Коваленко Сергей Владимирович	309370, г. Грайворон, ул. Свердлова, 25 Телефон: +7 (47261) 4-62-79
ЗАО "Рыбхоз Корочанский"	Прудовая аквакультура. Живая товарная рыба	Коньшин Глеб Николаевич	309203, Корочанский р-н, с. Мазикино Телефон: +7 (47231) 4-43-38
ОАО "Рыбхоз Никитовский"	Прудовая аквакультура. Живая товарная рыба	Козлов Александр Григорьевич	309905, Красногвардейский р-н, с. Никитовка, ул. Первого Мая, 80 Телефон: +7 (47247) 7-72-99
ОАО "Рыбхоз Красногвардейский"	Прудовая аквакультура. Живая товарная рыба	Геворкян Овик Норайри	309930, Красногвардейский р-н, с. Верхняя Покровка, ул. Советская, 7А Телефон: +7 (47247) 5-55-75
ОАО "Рыбхоз Красногвардейский"	Прудовая аквакультура. Живая товарная рыба	Геворкян Овик Норайри	309930, Красногвардейский р-н, с. Верхняя Покровка, ул. Советская, 7А Телефон: +7 (47247) 5-55-75
ЗАО "Племенной рыбопитомник Шараповский"	Прудовая аквакультура. Посадочный материал	Закусило Владимир Николаевич	309610, Новооскольский р-н, с. Шараповка Телефон: +7 (47233) 3-36-21

ОАО "Новооскольский зональный рыбоводный питомник"	Прудовая аквакультура. Посадочный материал	Камалян Гарий Гасиевич	309624, Новооскольский р-н, с. Красная Каменка Телефон: +7 (47233) 5-12-43
ООО "Рыбхоз Лески"	Прудовая аквакультура. Живая товарная рыба	Стрябков Василий Тимофеевич	308000, г. Белгород, ул. Пугачева, 5 Телефон: +7 (910) 329-39-73
ООО "Рыбхоз Юдинский"	Прудовая аквакультура. Живая товарная рыба	Стрябков Василий Тимофеевич	308000, г. Белгород, ул. Пугачева, 5 Телефон: +7 (910) 329-39-73
ОАО "Рыбхоз Ключики"	Прудовая аквакультура. Живая товарная рыба	Мадыгин Александр Сергеевич	309052, Яковлевский р-н, с. Кривцово Телефон: +7 (47244) 6-85-41
ООО "Чистые пруды"	Прудовая аквакультура. Живая товарная рыба	Горбач Юрий Васильевич	Грайворонский р-н, с. Головчино, ул. К. Маркса, 4 Телефон: +7 (47261) 3-51-63

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФО

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ОАО "Широкопольский рыбокомбинат"	Индустриальная и прудовая аквакультура. Товарная рыба, посадочный материал, икра – осетровые, карповые	Шайхулисламов Ахмеднаби Омарович	368884, Тарумовский р-н, с. Юрковка Телефон: +7 (87231) 3-16-81 E-mail: shrk.fish@yandex.ru
ООО "ДагПИРХ" (Дагестанское полносистемное индустриальное рыбноводное хозяйство)	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба, посадочный материал, икра – осетровые	Магомедов Давуд Ахмеднабиевич	368827, Кизлярский р-н, с. Южное, ул. Лермонтова, 59 Телефон: +7 (8722) 63-06-38; (928) 678-87-53 E-mail: mail@dagpirh.ru
ООО "СК-Аква"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба, посадочный материал, икра – осетровые	Батаев Ильман Батаевич	367010, г. Махачкала, ул. Шамсулы Алиева, 4а Телефон: +7 (906) 480-50-00
ЗАО "Дагрыбхоз"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – форель	Гимбатов Магомед Гимбатович	367007, г. Махачкала, пр. Петра Первого, 16 Телефон: +7 (8722) 65-04-81

ООО "Голдфиш"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Джамалудинов Шамиль Сайдахмедович	368810, Кизлярский р-н, с. им. Карла Маркса, ул. Чапаева, 2 Телефон: +7 (981) 526-26-95
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА			
ОАО "Племенной рыбоводный завод "Кабардино-Балкарский"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба, посадочный материал, икра – форель	Керефов Асланбек Заурбекович	360000, г. Нальчик, ул. Кешокова, 57 Телефон: +7 (8662) 96-95-94
ООО "Асыл-Суу" (Тырныаузское рыбоводческое хозяйство)	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба, посадочный материал, икра – осетровые	Макитов Ибрагим Хизирович	361606, Эльбрусский р-н, с. Былым, ул. Школьная, 21 Телефон: +7 (967) 414-77-99
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА			
ООО "Форелевое Хозяйство "Уруп"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба, посадочный материал, икра – форель	Кечеруков Азим Ильясович	369260, Урупский р-н, станица Преградная, ул. Калинина, 40 Телефон: +7 (928) 397-20-01 Сайт: http://urup-forel.ru/
РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ			
ООО "Алания-Фиш"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба, посадочный материал, икра – форель	Томаев Зелимхан Батырбекович	363330, г. Ардон, ул. Зангиева, 180 Телефон: +7 (86732) 3-46-16
ООО "Рыбхоз "Севан"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба, посадочный материал, икра – форель	Акопова Светлана Степановна	362043, г. Владикавказ, ул. Весенняя, 11, 61 Телефон: +7 (928) 496-25-66
ООО "Арлан Фиш"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Мзоков Муради Гададиевич	362008, г. Владикавказ, ул. Генерала Плиева, 25 Телефон: +7 (928) 855-90-90

ОАО "Брут"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Дзодзиева Зоя Заурбековна	363013, Правобережный р-н, с. Брут, ул. Советская, 208 Телефон: +7 (86737) 5-20-31 E-mail: bdzestelov@mail.ru
ООО "Ир-Форель"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Чехоев Давид Геннадиевич	362040, г. Владикавказ, ул. Бутырина, 8 Телефон: +7 (928) 856-36-74
ООО "Голдфиш"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Ужегов Хазби Александрович	362007, г. Владикавказ, ул. Шмудевича, 14, 4 Телефон: +7 (928) 935-69-74
ООО "Нептун"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Кулаев Сергей Николаевич	363330, г. Ардон, ул. Алагирская, 30
СППСК "Сельхозпродукт"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Худалова Виктория Додиковна	363607, Кировский р-н, с. Дарг-Кох, ул. Мира, 251 Телефон: +7 (920) 310-11-35
СПК "Форель"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Сидаков Мурат Маилутович	363121, Пригородный р-н, с. Ногир, ул. Пролетарская, 5 Телефон: +7 (962) 744-96-20
СПК "Нептун"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Багаев Ислам Цицоевич	363106, Пригородный р-н, с. Тарское, ул. К.Хетагурова, 46 Телефон: +7 (8672) 52-10-29
СПК "Чистые пруды"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Кадржанов Жанас Баскенович	363330, г. Ардон, ул. Островского, 58
СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ			
ЗАО "Сельскохозяйственный племенной завод "Форелевый"	Индустриальная и прудовая аквакультура. Товарная рыба, посадочный материал, икра – форель, осетровые, карповые, белорыбица	Филипенко Елена Олеговна	357700, г Кисловодск, п. Аликоновка, Форелевое хозяйство Телефон: +7 (879-37) 3-56-53 E-mail: best-forel@yandex.ru Сайт: http://www.forelevoe.ru/

ООО "СПК Племзавод "Ставропольский"	Индустриальная и прудовая аквакультура. Товарная рыба, посадочный материал – карп, толстолобик	Рогов Алексей Михайлович	356105, Изобильненский р-н, с. Тищенское, ул. Селина, 1 Телефон: +7 (86545) 6-92-72; 2-33-99 (факс)
ООО "Рыбопитомник "Лотос"	Индустриальная и прудовая аквакультура. Товарная рыба, посадочный материал – карп, толстолобик	Котельников Владимир Михайлович	356571, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Дружбы, 11 Телефон: +7 (86527) 7-78-01 E-mail: lotos_arz@mail.ru
СПК "Рыбколхоз "Невинномысский"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карповые	Ледовской Владимир Иванович	357111, г. Невинномысск, ул. Менделеева, 37 Телефон: +7 (86554) 9-61-80
СПК "Рыбколхоз "Зеркальные Пруды"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карповые	Абубакаров Магомад Абухаджиевич	356530, Петровский р-н, г. Светлоград, ул. Трудовая, 9 Телефон: +7 (86547) 3-04-72; 4-04-72 (факс)
СПК "Рыбколхоз "Курсавский"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карповые	Шейранов Архимед Ильич	357070, Андроповский р-н, с. Курсавка, ул. Резниченко, 3 Телефон: +7 (86556) 5-13-32
СПКК "Благодарненский"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карповые	Водолазский Виктор Иванович	356420, г. Благодарный Телефон: +7 (86549) 2-11-55, 5-11-17
СПКК "Волна"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карповые	Белов Александр Владимирович	356204, Шпаковский р-н, станция Новомарьевская, ул. Привольная, 4 Телефон: +7 (86553) 3-65-57
ООО "Предприятие по рыбоводству "Георгиевское"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карповые	Гнеуш Вячеслав Алексеевич	357801, Георгиевский р-н, станция Георгиевская, пер. Депутатский, 2 Телефон: +7 (87951) 9-21-80
ООО "Карповое"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карповые	Магеркин Сергей Сергеевич	357329, Кировский р-н, станция Советская, ул. Ленина, 15 Телефон: +7 (87937) 6-71-15
ПРИВОЛЖСКИЙ ФО			
РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН			

ООО "Кармановский рыбхоз"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – осетровые, карповые, форель, канальный сом; икра осетровых	Армянинов Игорь Владимирович	450099, г. Уфа, ул. Гагарина, 11 Телефон: +7 (347) 241-27-53; 241-27-56 (факс) E-mail: krhufa@mail.ru Сайт: http://www.bashfish.ru/
ОАО "Башкиррыбхоз"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – карповые	Шафиков Минетдин Нуретдинович	450076, г. Уфа, ул. Пушкина, д. 45/2, офис 18 Телефон: +7 (347) 272-90-02 E-mail: oaobr@yandex.ru
ООО "Рыбка"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – пелядь	Баскаков Владимир Михайлович	453618, Абзелиловский р-н, д. Озерное, ул. Салавата Юлаева, 16/1 Телефон: +7 (34772) 2-19-58
ООО "Штиль"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – щука, лещ, судак, сом	Буюк Анатолий Юльянович	450532, Уфимский р-н, д. Вольно-Сухарево Телефон: +7 (347) 274-10-78
КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ			
ООО "Омутнинское рыбное хозяйство"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – форель	Сластников Андрей Владимирович	612740, г. Омутнинск, ул. Парковая, 41 Телефон: +7 (912) 732-92-15; (83352) 2-09-62 E-mail: sds41@mail.ru Сайт: http://www.forel.kirv.ru/
ООО "Нептун"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – карповые, форель	Баев Дмитрий Владимирович	613008, г. Кирово-Чепецк, ул. А.Некрасова, 11-82 Телефон: +7 (8332) 44-32-55 E-mail: baevdmitri71@mail.ru
РЕСПУБЛИКА МАРИЙ ЭЛ			
ООО «Голмань»	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карповые	Ефремов Иван Витальевич	425435, Новоторъяльский р-н, д. Черная Грязь Телефон: +7 (83629) 9-99-68
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ			
ООО "Мулинское рыбоводное хозяйство"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – осетровые	Магин Герман Юрьевич	606083, Володарский р-н, п. Мулино Телефон: +7 (951) 901-72-53 E-mail: osetrnn@bk.ru Сайт: http://osetrnn.ru/

ООО "Рыбхоз Заря"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карп, карась, щука	Дроздова Оксана Витальевна	606320, Дальнеконстантиновский р-н, д. Борцово Телефон: +7 (83168) 3-24-25 Сайт: http://prudy-zaria.ru/
ООО "Рыбхоз Велетьма"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба - карп	Сорокин Павел Николаевич	607001, Кулебакский р-н, п. Велетьма, ул. Запрудная, 1А Телефон: +7 (83176) 7-21-31
ООО "Рыбхоз Печеть"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карп	Ковезин Виктор Сергеевич	606303, Дальнеконстантиновский р-н, д. Хмелевая Поляна, 75 Телефон: +7 (83127) 4-44-00
ООО "Рыбхоз Полдеревский"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карп	Подуруев Николай Иванович	607051, Выксунский р-н, с. Полдеревка Телефон: +7 (83177) 7-43-48
ЗАО "Благо"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карповые	Гришин Юрий Алексеевич	607349, Вознесенский р-н, с. Илев Телефон: +7 (908) 760-62-84; (83178) 2-11-43 (факс)
ООО "Борцово"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карповые	Кулаков Андрей Николаевич	606303, Дальнеконстантиновский р-н, с. Гремячая Поляна, 144 Телефон: +7 (83168) 2-20-75
МУП "Рыбное хозяйство Кызыл Яр"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карп	Сабиров Шамиль Сафиуллинович	607530, Краснооктябрьский р-н, д. Красный Яр, ул. Набережная, 55 Телефон: +7 (83194) 2-11-45
ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ			
ООО "Ирикля-рыба"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – карповые, осетровые	Тюркин Николай Андреевич	462803, Новоорский р-н, п. Энергетик, 118 Телефон: +7 (35363) 4-20-95
ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ			
ООО "Рыбхоз Сердобский"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – карповые	Дубинников Игорь Святославович	Сердобский р-н, с. Карповка, ул. Молодежная, 11 Телефон: +7 (84167) 9-21-21

ООО "Рыбхоз Телегинский"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – карповые	Прохоренко Павел Григорьевич	442844, Колышлейский р-н, с. Телегино, ул. Почтовая, 5 Телефон: +7 (84146) 2-33-94
ОАО "Рыбхоз Узинский"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – карповые	Сальников Николай Григорьевич	442429, Шемышейский р-н, с. Усть-Уза Телефон: +7 (84159) 2-19-12
ООО "Озон"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – карповые	Бибарсов Рафик Махмутович	442480, с. Неверкино, ул. Дорожная, 5 Телефон: +7 (84164) 2-12-68
ПЕРМСКИЙ КРАЙ			
ООО "Добрянский рыбоводный центр"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – осетровые, форель	Попова Нина Ивановна	618740, г. Добрянка, ул. Победы, 57-15 Телефон: +7 (919) 470-21-91 E-mail: drc-fish@yandex.ru Сайт: http://www.zsr-perm.ru/ooo-dobryanskiy-rybovodnyy-centr
ООО "Рыбное хозяйство Яйвинское"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – осетровые, форель, хариус, карп, щука	Крепышев Александр Юрьевич	618430, Александровский р-н, п. Яйва, ул. Тимирязева, 5 Телефон: +7 (34274) 2-42-48; 2-28-23 (факс) E-mail: rybhozyaivinskoe@mail.ru Сайт: http://ribhozyaiva.my1.ru/
ООО "Тополь"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карповые	Ахметзянов Альфрит Газимзянович	614522, Пермский р-н, д. Горшки, ул. Трудовая, 1 Телефон: +7 (34229) 9-33-44
САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ			
ООО "Энгельсский рыбоводпитомник"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – карповые	Никонов Владимир Петрович	413119, г. Энгельс- 19 (фактически – Энгельсский р-н, в границах Приволжского МО и Терновского МО) Телефон: +7 (927) 910 82 89 Сайт: http://riba-engels.ru/
МУП "Тёпловский рыбоводпитомник"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – карповые	Постнов Николай Васильевич	412580, п. Новые Бурасы, ул. Лермонтова, 1а Телефон: +7 (84557) 2-24-96

ООО "Агророс"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карп	Юматов Александр Фёдорович	412630, Балтайский р-н, с. Балтай, ул. Советская, 20 Телефон: +7 (84592) 2-28-21
ООО "Рассвет"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба - карп	Соколов Михаил Павлович	412635, Балтайский, с. Донгуз, ул. Победы, 42 Телефон: +7 (84592) 2-51-27
ООО "Рыбовод"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – карповые, форель	Остапенко Сергей Александрович	412874, Лысогорский р-н, п. Раздольное Телефон: +7 (906) 304-94-89
ЗАО "Агрофирма Волга"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карп	Кубайтов Гарий Харипулленович	413063, Марковский р-н, с. Звонаревка, ул. Ленина, 1 Телефон: +7 (84567) 3-68-45
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН			
ООО "Арский рыбхоз"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карповые	Ашрафзянов Ильшат Миннеханович	422000, г. Арск, ул. Центральная, 9 Телефон: +7 (84366) 3-39-03 E-mail: A_Rbhoz@mail.ru Сайт: http://www.arhoz.ru/
ООО "Рыбхоз Дымка"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карповые	Салимов Райхан Саитович	423924, Бавлинский р-н, с. Крым-Сарай Телефон: +7 (85519) 6-45-20
ООО "Заинский рыбхоз"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – карп, канальный сом	Салахов Радик Анасович	423520, г. Заинск, ул. Промзона (Заинская ГРЭС) Телефон: +7 (85558) 5-65-35
ОАО "Кайбицкий рыбхоз"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карповые	Замалетдинов Гумар Шакирович	422320, Кайбицкий р-н, п. Куланга Телефон: +7 (84370) 3-18-15
ОАО "Рыбхоз Ушня"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – осетровые; икра	Насыбуллин Рустам Шаймуллович	Адрес: 422780, Пестречинский р-н, с. Ленино-Кокушкино Телефон: +7 (84367) 7-43-65
УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ			
ООО "Большеключищенский рыбхоз"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карповые	Добринский Владимир Александрович	433322, Ульяновский р-н, п. Рыбхоз Телефон: +7 (901) 947-24-47

ООО "Салют"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карповые	Морозова Елена Владимировна	433736, Барышский р-н, с. Новая Бекшанка Телефон: +7 (929) 797-85-62
ООО "Сабемо - Гео"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карп	Перфильев Анатолий Викторович	433600, р.п. Цильна, ул. Николаева, 33 Телефон: +7 (84245) 3-16-40
ООО "Симбирский осётр"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – осетровые; икра	Добровольский Игорь Викторович	433377, Тереньгульский р-н, п. Родничок, ул. Крахмальная, 15 Телефон: +7 (927) 273-02-55
ООО "Ранчо Три татарина"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карп	Исламов Шамиль Хуснуллович	433454, Старомайнский р-н, с. Татарское Урайкино, ул. Кооперативная, 85 Телефон: +7 (84225) 0-07-45
ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА			
ОАО "Племрыбхоз Карамышевский"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – карповые	Афанасьев Юрий Иванович	429446, Козловский р-н, с. Карамышево, ул. Мостовая, 33 Телефон: +7 (83534) 3-13-32; 2-11-53 (факс)
ООО "Рыбхоз Кирия"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – карповые	Якимов Александр Александрович	429030, Порецкий р-н, с. Кудеиха, ул. Ленина, 100 Телефон: +7 (83543) 2-19-10
ООО "Ютас"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – осетровые; икра	Сталев Сергей Витальевич	428900, г. Чебоксары, Марпосадское ш., 4 Телефон: +7 (8352) 63-14-24 E-mail: utas-mail@rambler.ru Сайт: http://ютас21.рф/
УРАЛЬСКИЙ ФО			
КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ			
ООО НПФ "Сибирская тема"	Пастбищная аквакультура. Товарная рыба – сиговые	Кудяшев Александр Алексеевич	640007, г. Курган, ул. Омская, 106А Телефон: +7 (3522) 54-55-84; 54-52-53 (факс) E-mail: sibteme@mail.ru Сайт: http://sibtema.ru/

ООО "Альменевский рыбхоз"	Пастбищная аквакультура. Товарная рыба – карп, пелядь	Ниязов Барый Михайлович	641143, Альменевский р-н, с. Бороздинка, ул. Терешковой, 21 Телефон: +7 (35242) 9-28-05
ООО "Половинский рыбхоз"	Пастбищная аквакультура. Товарная рыба – карповые, пелядь	Яковлев Александр Афанасьевич	641780, Половинский р-н, с. Половинное, ул. Калинина, 5 Телефон: +7 (35238) 9-19-59
ООО "Сафакулевский рыбхоз"	Пастбищная аквакультура. Товарная рыба – карповые, пелядь	Касимов Рашит Валимухаметович	641080, Сафакулевский р-н, с. Сафакулево, ул. Первомайская, 4 Телефон: +7 (35243) 2-14-82
ООО "Щучанский рыбхоз"	Пастбищная аквакультура. Товарная рыба – карп, пелядь	Ниязов Раис Михайлович	641001, Щучанский р-н, с. Майка
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ			
ООО "Среднеуральский рыбоводный комплекс"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – карповые, осетровые, форель	Рыбьяков Максим Сергеевич	624070, г. Среднеуральск, пр-д Рыбачий, 1 Телефон: +7 (343) 383-64-15 E-mail: fishural@mail.ru Сайт: http://osetr96.ru/
ОАО "Рефтинский рыбхоз"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – карповые, осетровые, форель	Палаткин Александр Викторович	624285, г. Асбест, п. Рефтинский, ул. Гагарина, 13 Телефон: +7 (34365) 3-28-84 E-mail: rrybhoz@mail.ru
ООО СХП "РыбПромКомплекс"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – карповые, осетровые, форель	Лежнев Александр Иванович	624285, г. Асбест, п. Рефтинский, ул. Турбинная, 16 Телефон: +7 (34365) 3-57-62 E-mail: rpkompleks@mail.ru
ООО "Верхне-Тагильский рыбхоз"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Рошкетаяв Илья Валентинович	624162, г. Верхний Тагил, ул. Ново-Уральская, 48А Телефон: +7 (902) 262-53-07 E-mail: vtagil2010@gmail.ru
ООО "Глория-Фиштур"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Павленко Евгений Викторович	625085, г. Екатеринбург, ул. Селькоровская, 8 Телефон: +7 (343) 217-21-22 E-mail: globalgcg@rambler.ru

ООО "Некрасово"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – карп, щука	Ходжава Людмила Поликарповна	624047, Белоярский р-н, с. Некрасово, ул. Ленина, 24 Телефон: +7 (34377) 4-36-45 E-mail: nekrasova@inbox.ru
ООО "Родина"	Пастбищная аквакультура. Товарная рыба – карп, сиговые	Шаблаков Михаил Иванович	623486, с. Рыбниковское, ул. Дмитриева, 1 Телефон: +7 (34393) 7-48-44 E-mail: ooorodina_rjbnikovo@mail.ru
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ			
ЗАО "Казанская рыба"	Пастбищная аквакультура. Товарная рыба – карп, пелядь	Блинов Александр Владимирович	627420, с. Казанское, ул. Ишимская, 36 Телефон: +7 (34553) 4-18-92
ООО "Агропредприятие "Водные биоресурсы"	Пастбищная аквакультура. Товарная рыба – карп	Землякова Ольга Николаевна	625051, Тюменский район, д. Падерина, ул. Березовая, 21
ООО "Сладковское Товарное Рыбоводческое Хозяйство"	Индустриальная и пастбищная аквакультура. Товарная рыба – карп, пелядь, судак, щука, тилапия	Косинов Дмитрий Владимирович	627610, с. Сладково, ул. Ленина, 151 Телефон: +7 (34523) 0-39-74 Сайт: http://ocelot72.ru/ooo-strkh
ООО "Пышма-96"	Индустриальная и пастбищная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – карп, осетровые	Водилов Юрий Афонасьевич	625002, Тюменский р-н, с. Червишево, стр. Рыбхоз Телефон: +7 (3452) 41-58-36; 41-58-35 (факс)
ООО "Энтос-инжиниринг"	Пастбищная аквакультура. Товарная рыба – карп, судак	Мальцев Александр Валерьевич	625000, г. Тюмень, ул. Комбинатская, 50/1, оф. 216 Телефон: +7 (3452) 62-61-39
ДНП "Помесье Шешуково"	Пастбищная аквакультура. Товарная рыба – карп	Поляков Михаил Петрович	625003, г. Тюмень, ул. Республики, 26 Телефон: +7 (3452) 30-13-73
ХАНТЫ-МАНСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА			
ОАО "Югорский рыбоводный завод"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – сиговые, осетровые	Сысуев Василий Алексеевич	628011, г. Ханты-Мансийск, ул. Индустриальная, 33 Телефон: +7 (3467) 31-84-15; 31-84-16 (факс) E-mail: info@urz86.ru Сайт: http://urz86.ru/

ООО "Сургутский рыбхоз"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – карп, форель, осетровые, муксун	Мельничук Юрий Николаевич	628400, г. Сургут, ул. Маяковского, 49-1-76 Телефон: +7 (3462) 71-07-42 E-mail:781610@bk.ru
ООО "Сургутрыбхоз"	Индустриальная и пастбищная аквакультура. Товарная рыба – карп, сиговые	Продан Александр Анатольевич	628400, г. Сургут, Нефтеюганское ш., 27/18 Телефон: +7 (3462) 51-78-68
ООО СП "Айтур"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карп	Завьялов Павел Александрович	628210, Кондинский р-н, пгт. Кондинское, ул. Ленина, 36Б Телефон: +7 (34677) 2-13-31 E-mail: aiturfish@mail.ru
ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ			
ЗАО "Чебаркульский рыбзавод"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – карповые, сиговые, щука, окунь	Рындин Александр Леонидович	456440, г. Чебаркуль, ул. Советская, 267 Телефон: +7 (35168) 2-26-81; 2-03-72 (факс) E-mail: chebrybzavod@yandex.ru Сайт: http://чебрыбозавод.рф/
ЗАО "Каслинский рыбзавод"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – окунь, судак	Кордов Юрий Афанасьевич	456830, г.Касли, ул.Карла Маркса, 2 Телефон: +7 (35149) 2-25-69; 3-51-49 (факс)
ЗАО " Челябинск-Рыбпром"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – карповые, окунь, щука	Мутницкий Александр Владимирович	454007, г. Челябинск, улица 40-летия Октября, 31А Телефон: +7 (351) 775-28-18
ЗАО "Чесменский рыбхоз"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – карповые, сиговые	Нургалиев Рустам Демьянович	457245, Чесменский район, с. Чесма, ул. Советская, 60 Телефон: +7 (35169) 2-17-35; 2-13-94 (факс)
ОАО " Челябинское рыбоводное хозяйство"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – карповые, сиговые	Рындин Александр Леонидович	454084, г. Челябинск, ул. Кожзаводская, 10А Телефон: +7 (351) 791-13-92; 791-73-13 (факс) E-mail: chel.ribhoz@mail.ru Сайт: http://www.chelribhoz.ru/
ООО "Кунашакский рыбный комплекс"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – карповые, сиговые	Нигаматьянов Давид Рафкатович	456710, Кунашакский район, с. Халитово, участок Айдыкуль, "Дом рыбака" Телефон: +7 (35148) 7-43-20

ООО "Кыштымское рыбоводное хозяйство"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – карповые, сиговые, судак, налим	Новиков Александр Леонидович	456870, г. Кыштым, ул. Малышева, 36 Телефон: +7 (35151) 4-10-32 E-mail: ribka74@inbox.ru Сайт: http://krvh.ru/
ООО "Рыбопитомник Шершни"	Индустриальная аквакультура. Посадочный материал – сиговые, осетровые, карповые, судак, щука	Петров Павел Павлович	454016, г. Челябинск, ул. Чайковского, 185-57 Телефон: +7 (919) 326-74-80; (351) 231-30-70 E-mail: Petrova1978@inbox.ru Сайт: http://ribopitomnik.ru/
ООО "Рыбзавод "Балык", ООО "Рыбхоз "Уелги"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – карповые, пелядь	Нигаматьянов Рафкат Нуруллович	456730, Кунашакский район, с.Кунашак, ул. Совхозная, 17 Телефон: +7 (35148) 3-10-15; 3-11-21 (факс)
ООО "Рыбное хозяйство "Возрождение"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – пелядь	Хлебодаров Владимир Михайлович	456654, г. Копейск, р.п. Старокамышинск, ул. Коммунистическая, 19-9 Телефон: +7 (951) 486-01-50
СИБИРСКИЙ ФО			
АЛТАЙСКИЙ КРАЙ			
ООО "Барром"	Пастбищная аквакультура. Товарная рыба – пелядь	Дорофеев Сергей Владимирович	656063, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Космонавтов, 68 Телефон: +7 (3852) 28-28-04; 48-09-82 E-mail: info@barrom.ru
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ			
ООО "Байкальская рыба"	Пастбищная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – карповые, сиговые, хариус щука	Сысоенко Иван Валентинович	666130, Ольхонский район, п. Еланцы, ул. Ленина, 35 Телефон: +7 (3952) 71-82-42 E-mail: baikfish@mail.ru Сайт: http://байкальская-рыба.рф/
ООО НПО "Иркутская форель"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – форель	Андриянов Виталий Александрович	664075, г.Иркутск, ул.Александра Невского, 105А- 13 Телефон: +7 (3952) 70-70-76 E-mail: irkforel@mail.ru

ООО "Рыборазводное предприятие "Рыба Сибири"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – лососевые, сиговые	Лебедев Владимир Борисович	664082, г. Иркутск, Университетский микрорайон, 25-25
ООО "Эридан"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – карп, осетр	Лотоцкий Роман Анатольевич	г. Ангарск, второй пром. массив, 41-кв-л, стр.8/1 Телефон: +7 (952) 614-71-90
КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ			
ООО "Беловское рыбное хозяйство"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – карповые, сом, форель	Кислов Олег Петрович	652644, г. Белово, п. Инской, Технологический мкр-н, 3 Телефон: +7 (38452) 9-66-32
ООО "Западно-Сибирское рыбное хозяйство"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карповые	Степанов Денис Григорьевич	652616, г. Белово, ул. Фабричная, 2-1 Телефон: +7 (38452) 3-58-69
ООО "Сибирская рыбная компания"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – форель	Башкирцев Валерий Владимирович	652210, Тисульский район, пгт Тисуль, ул. Аэродромная, 7А Телефон: +7 (923) 511-44-07
ООО "Фермерское хозяйство Клецова"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карповые	Клецова Любовь Николаевна	650512, Кемеровский район, д. Береговая, ул. Новая, 7 Телефон: +7 (3842) 60-64-43
ООО "Ягуновское рыбное хозяйство"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карп, форель	Жуйков Александр Владимирович	650099, г. Кемерово, ул. Станционная, 8 Телефон: +7 (3842) 33-15-99; 52-61-42 (факс)
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ			
ООО "Малтат"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – осетровые, форель, сиговые	Пачко Эдуард Павлович	662356, Балахтинский район, п.Приморск, ул.Мира, 1 Телефон: +7 (391) 271-17-99 E-mail: sales@maltatrivier.ru Сайт: http://maltatrivier.ru http://ruslov.ru/

ООО "Назаровское рыбное хозяйство"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – осетровые, форель, сиговые	Палкин Игорь Витальевич	662204, г. Назарово, мкр. Промышленный узел, владение 1, строение 100 Телефон: +7 (39155) 5-37-73 E-mail: PalkinIV@sibgenco.ru Сайт: https://www.npx24.pф/
ООО "Рыбное хозяйство "Елисей"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – осетровые, форель, карп	Шварц Александр Иванович	662525, Березовский район, д. Ермолаево Телефон: +7 (391) 280-10-47 E-mail: 2801047@mail.ru Сайт: http://elisey24.ru/
ООО "Рыбпром"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – осетровые, форель, карп	Титова Галина Викторовна	662328, Шарыповский район, с. Холмогорское, промбаза Энергетиков 1/15 Телефон: +7 (391) 251-90-90 E-mail: ribprom24@yandex.ru Сайт: http://ribprom24.ru/
ООО "Саянресурс"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Кабашина Галина Александровна	660049, г. Красноярск, ул. Карла Маркса, 95 Телефон: +7 (391) 215-01-99 E-mail: sayanres@mail.ru
ООО "Сибрыба"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – сиговые	Новоселов Игорь Владимирович	662322, Шарыповский район, с. Парная, территория Мыс Боярка Телефон: +7 (39153) 3-41-70
НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ			
ООО "АкваКар"	Пастбищная аквакультура. Товарная рыба – пелядь	Байльдинов Самат Ержанович	630049, г. Новосибирск, ул. Красный проспект, 220, к. 2 Телефон: +7 (913) 370-03-23
ООО "Водный Мир"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба – карп	Бобров Николай Иванович	633218, Искитимский район, с. Морозово, ул. Набережная, 72 Телефон: +7 (923) 245-94-77

ООО "Секач"	Пастбищная аквакультура. Товарная рыба – карп, пелядь	Поздняк Иван Васильевич	630119, г. Новосибирск, ул. Зорге, 183, офис 17 Телефон: +7 (913) 705-60-60
ООО "РыбОхотТур"	Пастбищная аквакультура. Товарная рыба – карповые, пелядь	Бибиков Владимир Иванович	632734, Купинский район, г. Купино, ул. Советов, 233 Телефон: +7 (913) 725-56-49
ООО "Рыбхоз"	Пастбищная аквакультура. Товарная рыба – карп, пелядь	Калгин Владимир Петрович	630010, г. Новосибирск, Гусинобродское шоссе, 33, офис 56 Телефон: +7 (383) 240-91-06
ООО "Таёжный"	Пастбищная аквакультура. Товарная рыба – карп, пелядь	Крепкий Александр Васильевич	632240, Венгеровский район, с. Венгерово, ул. Советская, 27 Телефон: +7 (960) 788-65-51
ООО "Юнис"	Пастбищная аквакультура. Товарная рыба – карп, пелядь	Фомичев Дмитрий Владимирович	630009, г. Новосибирск, ул. Никитина, 20 Телефон: +7 (383) 203-27-39
ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ			
ООО "Бородино"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – осетровые, форель, сиговые	Бородин Александр Иванович	644081, г.Омск, ул.Мостоотряд, 63 Телефон: +7 (3812) 38-09-43 E-mail: borodinocom@mail.ru Сайт: http://borodino55.ru/
РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ			
ООО "Русское подворье"	Прудовая аквакультура. Товарная рыба и посадочный материал – карповые, пелядь	Чуркин Александр Викторович	655017, г. Абакан, ул. Вяткина, 39, пом. 8 Телефон: +7 (3902) 22-48-70
ООО "Саянская форель"	Индустриальная аквакультура. Товарная рыба – форель	Погоняйченко Александр Прохорович	655619, г. Саяногорск, рп. Черёмушки, а/я 50 Телефон: +7 (39042) 4-11-85; 7-10-00 (факс) E-mail:sayan-forel@mail.ru Сайт: http://sayan-forel.wmsite.ru/
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФО			

АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ			
ООО "Амурский рыбокомбинат"	Индустриальная аквакультура. Живая товарная рыба	Сивак Оксана Николаевна	676767, пгт. Прогресс, ул. Бурейская, 1 Телефон: +7 (4162) 35-04-80
РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ			
ОАО "Нептун"	астбищная аквакультура. Товарная рыба – пелядь	Халько Игорь Вячеславович	671430, Еравнинский район, с.Сосново-Озерское, ул.Октябрьская, 2 Телефон: +7 (30135) 21-2-34
ООО "Рыбзавод Байкал"	Пастбищная аквакультура. Товарная рыба – карп	Овчинникова Евгения Михайловна	671056, Иволгинский район, с. Сотниково, ул. 1 Промышленная, 3 Телефон: +7 (3012) 27-82-23; 27-82-24 E-mail: evgeniy.vstavsky@megatitan.ru Сайт: http://baikalfish.ru/
ПРИМОРСКИЙ КРАЙ			
ПАО "Преображенская база тралового флота"	Пастбищная, индустриальная аквакультура. Морепродукты - гребешок, мидия, трепанг, ламинария	Саксин Сергей Владимирович	692998, Лазовский район, п. Преображение, ул. Портовая, 1 Телефон: +7 (42377) 2-47-01; 2-51-14 (факс) E-mail: priemnaya@pbtf.ru Сайт: http://pbtf.ru/ru/index.html
ОАО "Рыболовецкий колхоз "Приморец"	Пастбищная, индустриальная аквакультура. Морепродукты - гребешок, мидия	Гордиенко Петр Николаевич	692828, Шкотовский р-н, пос. Подъяпольское, ул. Зеленая, 12 Телефон: +7 (42335) 3-63-34 E-mail: kprimorets@mail.primorye.ru Сайт: https://www.primorets.ru/
ОАО "Рыболовецкий колхоз "Тихий океан"	Пастбищная, индустриальная аквакультура. Морепродукты - гребешок, трепанг, ламинария	Малявин Сергей Николаевич	692953, г. Находка, мкр. "пос. Ливадия", ул. Колхозная, 12 Телефон: +7 (4236) 65-19-29; 65-17-48 (факс) E-mail: tihiy-ocean@yandex.ru

ОАО "Южморрыбфлот"	Пастбищная, промышленная аквакультура. Морепродукты - трепанг, ламинария	Ефремов Александр Владимирович	692954, п. Южно-Морской, ул. Заводская, 16 Телефон: +7 (4236) 65-22-58 E-mail: ymrf@ymrf.ru Сайт: http://www.ymrf.ru/
ООО "Аква Технологии плюс"	Пастбищная, промышленная аквакультура. Морепродукты - гребешок, трепанг	Витязев Роман Сергеевич	690091, г. Владивосток, ул. Пологая, 63, оф. 8 Телефон: +7 (423) 275-25-90; 240-81-67 (факс) E-mail: aquatech125@gmail.com
ООО "Биобанк"	Пастбищная, промышленная аквакультура. Морепродукты - гребешок, трепанг	Цю Лайчжун	692452, Ольгинский р-н, с. Веселый Яр, ул. Набережная, 67 Телефон: +7 (4237) 69-52-45 E-mail: vazl@vtc.ru
ООО "Бионт-К"	Пастбищная, промышленная аквакультура. Морепродукты - гребешок, трепанг	Лузгин Станислав Евгеньевич	692701, Хасанский р-н, п. Славянка, ул. Лазо, 9, 33 Телефон: +7 (4232) 53-39-86
ООО ГК "Дальморепродукт"	Пастбищная, промышленная аквакультура. Морепродукты - гребешок, трепанг	Филоненко Анастасия Юрьевна	690091, г. Владивосток, пер. Шевченко, 4 Телефон: +7 (4232) 21-59-41; 21-59-43 (факс)
ООО "Зарубинская база флота"	Пастбищная, промышленная аквакультура. Морепродукты - гребешок, мидия, устрица, трепанг, ламинария	Жуков Виктор Владимирович	692725, Хасанский р-н, пгт.Зарубино, ул. Нагорная, 8 Телефон: +7 (4232) 21-57-58; 21-59-62 E-mail: zbf@aquares.ru Сайт: http://www.zbfdv.ru/
ООО "Компания "Марикультура"	Пастбищная, промышленная аквакультура. Морепродукты - гребешок, трепанг	Калачев Владимир Викторович	692802, г. Большой Камень, ул. Академика Курчатова, 10, оф. 189 Телефон: +7 (931) 961-65-77
ООО "Научно- производственная компания аквакультуры "Нереида"	Пастбищная, промышленная аквакультура. Морепродукты - гребешок, мидия, трепанг, ламинария	Богославский Валентин Валерьевич	690091, г. Владивосток, ул. Уборевича, 3 Телефон: +7 (423) 262-05-07 E-mail: nereida3@yandex.ru Сайт: http://nereida-aqua.com/
ООО "ОВК"	Пастбищная, промышленная аквакультура. Морепродукты - ламинария	Типер Александр Никифорович	692460, Ольгинский р-н, п. Ольга, ул. Заводская, 8 Телефон: +7 (4237) 69-11-55

ООО "Рыбозавод Большекаменский"	Пастбищная, индустриальная аквакультура. Морепродукты - гребешок, трепанг	Тарасенко Евгений Николаевич	690089, г. Большой Камень, ул. Днепровская, 121Д Телефон: +7 (902) 557-24-93 E-mail: fish_bk@mail.ru Сайт: https://fishbk.all.biz
ООО "Союз-М"	Пастбищная, индустриальная аквакультура. Морепродукты - ламинария	Илькун Инна Александровна	690002, г. Владивосток, ул. Мельниковская, 101, оф. 514 Телефон: +7 (4234) 32-64-32
ООО "Стриба"	Пастбищная, индустриальная аквакультура. Морепродукты - ламинария	Глушко Юрий Иванович	692452, Ольгинский р-н, п. Ракушка, ул. Школьная, 20 Телефон: +7 (914) 662-71-61
ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ			
ООО "Амурский осетр"	Индустриальная. Живая товарная рыба - осетровые	Гутор Владимир Семенович	680000, г. Хабаровск, ул. Тургенева, 73, оф. 7 Телефон: +7 (4212) 47-48-48

ВОСПРОИЗВОДСТВО ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ№
п/п**СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФО****1. КАЛИНИНГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"**

Калининградский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

Начальник: Куринной Сергей Васильевич

Адрес: 236006, г. Калининград, ул. Генерала Буткова, 19.

Телефон: +7 (4012) 99-40-94.

E-mail: glavrybvod-klgd@yandex.ru

Экспериментальный рыбоводный цех Калининградского филиала ФГБУ "Главрыбвод"

Адрес: Калининградская обл., Зеленоградский р-н, пос. Лесной

Ведутся работы по выпуску молоди сига (не менее 150 тыс. шт. в год) и щуки (не менее 2 млн. шт. в год).

Экспериментальный рыбоводный цеха ФГБУ «Запбалтрыбвод» является быстро развивающимся предприятием. В начале 2015 г. был одобрен и утвержден проект реконструкции предприятия с увеличением мощности по выпуску молоди. Так, например, объем выпуска молоди сига будет увеличен до 500 тысяч штук в год. На предприятии имеются современные инкубационные отделения с возможностью регулирования температуры воды и проведения дискретного выклева личинки.

В планах учреждения – в ближайшем будущем также приступить к работам по восстановлению промысловой численности угря в Куршском и Вислинском заливах, увеличению промыслового запаса рыба, линя, кумжи, лосося, а также восстановление как вида на акватории Калининградской области атлантического осетра. Эти задачи будут реализованы в рамках Федеральной целевой программы.

2. КАРЕЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Карельский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

Начальник: Иванов Сергей Иванович

Адрес: 185035, Респ. Карелия, г. Петрозаводск, ул. Коммунальная, 9а

Телефон: +7 (8142) 78-34-25; 78-01-78

E-mail: krv783425@mail.ru

Рыбоводные заводы карельского филиала ФГБУ "Главрыбвод"**Карельская рыбоводная станция**

Директор: Мартыненко Сергей Николаевич

Адрес: 185035, Респ. Карелия, г. Петрозаводск, ул. Коммунальная, 9а

Телефон: +7 (8142) 76-25-00; 78-25-26 факс

E-mail: krv783425@mail.ru

Выгский рыбоводный завод

Директор: Гиллеп Владимир Евгеньевич

Адрес: 186530, Респ. Карелия, Беломорский р-н, п. Сосновец

Телефон: +7 (814-37) 3-67-51; 3-66-79 факс

E-mail: vig@onego.ru

Кемский рыбоводный завод

Директор: Лаврентьева Светлана Владимировна

Адрес: 186610, Респ. Карелия, Кемский р-н, г. Кемь, тракт Кемь-Калевала, 5 км, а/я 133

Телефон: +7 (814-58) 2-09-92; 2-09-92

E-mail: fishfactory56@mail.ru

3. КОМИ ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Коми филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

Врио начальника: Мальцев Владимир Викторович

Адрес: 167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Куратова, 15

Телефон: +7 (8212) 24-21-51

E-mail: mosrybvod-komi@yandex.ru

Сайт: <http://www.komifilrybvod.ru/>

Работы по искусственному воспроизводству водных биоресурсов осуществляется в инкубационно-личиночном модуле в д. Еремеево Троицко-Печорском районе Республики Коми (р. Илыч).

В 2013-1015 гг. проводятся мероприятия по восстановлению численности природных популяций сига-пыжьяна и хариуса европейского с выпуском до 300 тыс штук молоди каждого вида ежегодно.

4. МУРМАНСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Мурманский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

Начальник: Меренков Андрей Сергеевич

Адрес: 183038, г. Мурманск, ул. Коминтерна, 7

Телефон: +7 (8152) 45-13-97; 45-86-78

E-mail: mrv@fishnet.ru

Сайт: <http://mrv51.ru/>

Рыбоводные заводы мурманского филиала ФГБУ "Главрыбвод"

Кандалакшский экспериментальный лососевый завод

Адрес: 184040, Мурманская обл., г. Кандалакша, Рыбоводная ул., 7

Телефон: +7 (81533) 94-317; 94-222 факс

Кандалакшский экспериментальный лососевый завод (КЭЛЗ) расположен в черте города Кандалакши, на левом берегу реки Нива (в 2 км от устья). КЭЛЗ построен и принят в эксплуатацию 30 июля 1960 года. Деятельность завода направлена на компенсацию ущерба, нанесенного водным биоресурсам зарегулированием рек Нива и Ковда в связи со строительством на них каскада ГЭС.

С 2001 года производственная мощность КЭЛЗ определена в 100 тыс. штук трехлеток атлантического лосося со средней массой 20 г.

С 2005 года на основании решения Межведомственной Ихтиологической комиссии КЭЛЗ осуществляет выпуски молоди атлантического лосося (семги) на стадии годовика в количестве 140 тыс. штук. А с 2006 года, после закрытия Тайбольского рыбоводного завода, производственная мощность КЭЛЗ по выпуску молоди атлантического лосося (семги) составляет 187 тыс. штук годовиков.

Князегубский рыбоводный завод

Адрес: 184020, Мурманская обл., Кандалакшский р-н, пос. Зеленоборский, ст.

Княжая Губа

Телефон: +7 (81559) 5-12-27; 5-09-60; 6-55-54 факс

E-mail: 256838@mail.ru

Князегубский рыбоводный завод (КРЗ) расположен на северном берегу губы Княжая Кандалакшского залива в 3,5 км от села Княжая губа.

Завод введен в действие в январе 1961 года, а окончательное строительство завершено 15 августа 1962 года. КРЗ построен в счет компенсации ущерба, нанесенного водным

биоресурсам строительством Князегубской ГЭС и перекрытием плотиной реки Ковда. Проектная мощность рыбоводного завода была определена в 160 тыс. штук двухлеток атлантического лосося (семги).

С 2005 года на основании решения Межведомственной Ихтиологической комиссии КРЗ осуществляет выпуски молоди атлантического лосося (семги) на стадии годовика в количестве 140 тыс. штук. А с 2006 года, после закрытия Тайбольского рыбоводного завода, производственная мощность КРЗ по выпуску молоди атлантического лосося (семги) составляет 187 тыс. штук годовиков.

Умбский рыбоводный завод

Адрес: Мурманская обл., Терский р-н, пос. Умба, ул. Рыбоводная, 10

Телефон: +7 (81559) 5-12-27; 5-09-60; 5-09-60 факс

Умбский рыбоводный завод (УРЗ) расположен в Терском районе Мурманской области, в 3 км от пос. Умба. УРЗ построен в 1932 году для искусственного воспроизводства атлантического лосося (семги) р. Умбы с производственной мощностью 3 млн. шт. икринок. В начальный период в основу биотехники был положен полевой метод инкубации икры и выдерживания личинок семги, предложенный И.Д. Жуковским. В период ледостава и ледохода икра инкубировалась в специальных инкубаторах-ледниках.

С 2005 года на основании решения Межведомственной Ихтиологической комиссии УРЗ осуществляет выпуски молоди атлантического лосося (семги) на стадии годовика в количестве 140 тыс. штук. А с 2006 года, после закрытия Тайбольского рыбоводного завода, производственная мощность УРЗ по выпуску молоди атлантического лосося (семги) составляет 187 тыс. штук годовиков.

Также ведутся работы по воспроизводству дальневосточного лосося (горбуши).

5. СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Северо-Западный филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

Начальник: Сырица Максим Александрович

Адрес: 191123, г. Санкт-Петербург, Манежный переулок, 14

Телефон: +7 (812) 579-63-43

E-mail: reception@nwfishvod.ru

Сайт: <http://szrybvod.ru/>

Рыбоводные заводы северо-западного филиала ФГБУ "Главрыбвод"

Волховский рыбоводный завод

Руководитель: Ильина Людмила Станиславовна

Адрес: 187406, Ленинградская область, г. Волхов, Волховский пр., 20

Телефон: +7 (813-63) 233-57

E-mail: volkhov@nwfishvod.ru

Сайт: <http://szrybvod.ru/region/vlh>

Работает с 1927 года. Объекты разведения – волховский сиг (занесенный в Красную книгу РФ) и сиг-лудога. Мощность завода – 3,0 млн. шт. сиговой молоди в год.

Лужский производственно-экспериментальный лососевый завод

Руководитель: Иванова Марина Владимировна

Адрес: 188459, Ленинградская область, Кингисеппский р-н, п. Поречье

Телефон: +7 (813-75) 675-35; 675-34

E-mail: luzhskyrz@nwfishvod.ru

Сайт: <http://szrybvod.ru/region/lpf>

Введен в эксплуатацию в 1989 году. Объекты разведения – лосось атлантический (сёмга), кумжа (форель), минога. Мощность завода – 100,0 тыс. шт. лососевой молоди, 1,5 млн. шт. личинок миноги в год.

Нарвский рыболовный завод

Руководитель: Рубан Степан Иванович

Адрес: 188940, Ленинградская область, г. Ивангород, ул. Госпитальная, 52

Телефон: +7 (813-75) 522-98; 527-28; 531-38

E-mail: narvskyrz@nwfishvod.ru

Сайт: <http://szrybvod.ru/region/nrf>

Работает с 1957 года. Объект разведения - лосось атлантический (сёмга). Мощность завода - 100,0 тыс. шт. лососевой молоди в год.

Невский рыболовный завод

Руководитель: Кондрашкин Виктор Георгиевич

Адрес: 188683, Ленинградская область, Всеволожский р-н, д. Островки, п/о Свердлово

Телефон: +7 (813-70) 956-32

E-mail: nevskyrz@nwfishvod.ru

Сайт: <http://szrybvod.ru/region/nvf>

Работает с 1921 года. Объект разведения - лосось атлантический (сёмга). Мощность завода - 100,0 тыс. шт. лососевой молоди в год.

Свирский рыболовный завод

Руководитель: Кузнецова Фания Мамедьевна

Адрес: 187726, Ленинградская область, Лодейнопольский р-н, п.Свирьстрой

Телефон: +7 (813-64) 581-21

E-mail: svirskyrz@nwfishvod.ru

Сайт: <http://szrybvod.ru/region/svf>

Работает с 1933 года. Объекты разведения – озёрный лосось и озёрная кумжа, занесенные в Красную книгу РФ. Мощность завода - 20,0 тыс. шт. лососевой молоди в год.

6. СЕВЕРНЫЙ ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Северный филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

Начальник: Скорняков Павел Константинович

Адрес: 163000, г. Архангельск, пр. Ч. Лучинского, 46

Телефон: +7 (8182) 20-97-90

E-mail: sevribvod@yandex.ru

Сайт: <http://sevrybvod.ru/>

Отдел организации искусственного воспроизводства водных биоресурсов и сохранения среды их обитания

Начальник отдела: Сковородько Артем Александрович

Телефон: +7 (8182) 28-55-83

E-mail: 223909@mail.ru

Рыбоводные заводы северного филиала ФГБУ "Главрыбвод"

Архангельская рыболовная станция

Начальник: Пахолов Сергей Борисович

Адрес: 163045, г. Архангельск, ул. Поселок Двинской, 10

Телефон: +7 (8182) 27-52-07

Онежский рыболовный завод

Директор: Иванов Анатолий Иванович

Адрес: 164840, Архангельская область, Онежский район, д. Андозеро

Телефон: +7 (81839) 7-11-38

Солзенский производственно-экспериментальный Лососевый завод

Адрес: 164500, Архангельская область, г. Северодвинск, Главпочтамт, а/я 30

Телефон: +7 (81842) 2-67-70

Объекты разведения – лосось атлантический (сёмга) и кумжа. Мощность завода – 200,0 тыс. шт. лососевой молоди. Выпускаются мальки в воды нерестовой речки Солзы, на берегах которой расположен завод, Онеги и ее притока Кожки.

7. ФСГЦР филиал ФГБУ "Главрыбвод"

Федеральный селекционно-генетический центр рыбоводства филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

Начальник: Крупкин Валерий Залманович

Адрес: 188514, Ленинградская обл., Ломоносовский р-н, пос. Ропша, Стрельнинское шоссе, 4

Телефон: +7 (812) 347-94-02; (813) 767-22-60

E-mail: fsgzr.lo@yandex.ru

Сайт: <http://fsgcr.ucoz.ru/>

Центральное ФО

8. ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

Начальник: Беленький Дан Михайлович

Адрес: 115114, г. Москва, 1-й Дербеневский переулок, 5, стр. 4

Телефон: +7 (499) 518-88-00, 518-88-01

E-mail: glavrybvod@yandex.ru

Сайт: <http://www.glavrybvod-far.ru/>

9. ВЕРХНЕВОЛЖСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Верхневолжское бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов"

Начальник: Лапин Александр Викторович

Адрес: 150047, г. Ярославль, ул. Жукова, 27

Телефон: +7 (4852) 51-85-50

E-mail: mosrybvod-vvolga@yandex.ru

Сайт: <http://www.vvolgafilrybvod.ru/>

Рыбоводные заводы верхневолжского филиала ФГБУ "Главрыбвод"

Чернозаводский рыбоводный завод

Адрес: 152265, Ярославская обл., Некрасовский р-н, с. Черная Заводь

Телефон: +7 (48531) 3-37-34, +7 (861) 469-56-85

E-mail: support@infocombiz.ru

10. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Центральный филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

Врио начальника: Гордеев Иван Иванович

Адрес: 117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 39 А

Телефон: +7 (499) 611-17-16; 611-20-36 (факс)

E-mail: glavrybvod-cf@yandex.ru

Сайт: <http://www.centrfilrybvod.ru/>

Отдел воспроизводства водных биологических ресурсов

Начальник отдела: Левшинов Роман Андреевич

Рыбоводные заводы центрального филиала ФГБУ "Главрыбвод"

Можайский производственно-экспериментальный рыбоводный завод

Директор: Кавтаров Джавад Адухович

Адрес: 143222, Московская обл., Можайский р-н, п/о Горетово

Завод построен на территории Московской области, близ Можайского водохранилища, в целях реализации программы сохранения генофонда редких, находящихся под угрозой исчезновения и ценных промысловых видов рыб России. В задачи, стоящие перед заводом, входит создание коллекции живых носителей генофонда осетровых рыб. Коллекционный фонд и маточные стада завода служат базой для проведения научных и практических работ по разработке и апробации методов искусственного воспроизводства редких видов рыб, стажировки специалистов, организации выставок и других мероприятий, направленных на пропаганду природоохранной деятельности в части сохранения видов осетровых рыб. Можайский ПЭРЗ – первое пилотное рыбоводное предприятие в нашей стране, на котором содержание осетров осуществляется полностью в установках замкнутого цикла водоснабжения. В настоящее время на Можайском ПЭРЗ содержатся ремонтно-маточные стада и коллекционные группы следующих видов: стерлядь, севрюга, калуга, шип, русский, амурский, сибирский и байкальский осетры. Завод вместе с другими рыбоводными подразделениями ФГБУ "Мосрыбвод" занимается восстановлением популяции стерляди в водоемах Московской области. В рамках проведения совместных работ с научно-исследовательскими институтами рыбной отрасли проводятся эксперименты по отработке биотехники содержания и искусственного воспроизводства редких видов и пород осетровых. Коллекционный фонд завода в дальнейшем может быть использован в целях получения рыбопосадочного материала для формирования региональных маточных стад осетровых в регионах, где те или иные виды этих уникальных и ценных рыб были утрачены.

Белоомутский рыбоводный пункт

Начальник: Суходольский Николай Григорьевич

Адрес: 140520, Московская обл., Луховицкий р-н, пос. Белоомут, ул. Площадь Свободы,

1

Табловский рыбоводный пункт

Начальник: Войтов Виктор Алексеевич

Адрес: 143120, Московская обл., Рузский р-н, дер. Таблово, Озернинское водохранилище

Шатурский рыбоводный пункт

Начальник: Воронин Андрей Владимирович

Адрес: 140700, Московская обл., г. Шатура, озеро Муромское

Орловский осетровый рыбоводный завод

Адрес: 303201, Орловская обл., Кромский р-н, с. Шахово

Телефон: +7 (48643) 2-31-41

Орловский осетровый рыбоводный завод образован в 1976 году. Начальная проектная мощность – 250 тысяч штук молоди осетровых. В 1997 году на предприятии проведена реконструкция и техническое усовершенствование. На заводе шесть выростных прудов, их площадь 9,6 га.

Зубцовский рыбоводный завод по разведению частичковых рыб

Адрес: 172305, Тверская обл., Зубцовский р-н, Щеколдинский сельский округ, местечко Чашниково

Телефон: +7 (48262) 3-26-21

Действует с 1989 года. Здесь три мальковых пруда площадью 0,6 га, насосная и дизельная станции, инкубационный цех, цех с бассейнами и другие сооружения. Проектная мощность 5 миллионов штук, в том числе: личинки щуки – 1 миллион, судака – 1,5 миллиона, молоди карповых – 2,5 миллиона штук.

Южный ФО

УЧРЕЖДЕНИЯ ПО СОХРАНЕНИЮ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ (ГЛАВРЫБВОД)

Азово-Донской филиал ФГБУ "Главрыбвод"

Азово-Черноморский филиал ФГБУ "Главрыбвод"

Нижневолжский филиал ФГБУ "Главрыбвод"

Северо-Каспийский филиал ФГБУ "Главрыбвод"

УВиН филиал ФГБУ «Главрыбвод»

Бейсугское НВХ филиал ФГБУ "Главрыбвод"

РЫБОВОДНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПОДЧИНЕНИЯ

ФГБУ "Аксайско-Донской РЗ"

ФГБУ "Ачугевский ОРЗ"

ФГБУ "Восточно-Ахтарское НВХ"

ФГБУ "Гривенский ОРЗ"

ФГБУ "Ейское ЭХРВР"

ФГУП "Медведицкий ЭРЗ"

ФГБУ "Племенной форелеводческий завод "Адлер"

ФГБУ "Рогожкинский РЗ"

ФГБУ "Темрюкский ОРЗ"

ФГБУ "Черноерковское НВХ"

ПРЕДПРИЯТИЯ ГОСКОМИТЕТА ПО РЫБОЛОВСТВУ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

ГБУ РК "Крымский рыбопитомник"

Государственное бюджетное учреждение Республики Крым "Крымский рыбопитомник"

Адрес: 296025, Республика Крым, Красноперекопский район, с. Новорыбацкое, ул. Победы,

12-а

Статус: В процессе становления

11. АЗОВО-ДОНСКОЙ ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Азово-Донской филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

Врио начальника: Голонопулос Андрей Юрьевич

Адрес: 344034, г. Ростов-на-Дону, ул. Нижний Железнодорожный проезд, 7а

Телефон: +7 (863) 236-71-04

E-mail: azdonrybvod@mail.ru

Рыбоводные заводы азово-донского филиала ФГБУ "Главрыбвод"

Донской осетровый завод

Директор: Трубилко Ю.Н.

Адрес: 346634, Ростовская обл., Семикаракорский р-н, х. Чебачий, ул. Гагарина, 67

Телефон: +7 (86356) 2-34-04

История завода началась в 1995 году, когда началось строительство пускового комплекса первой очереди. В 2001 г. введена в эксплуатацию 1-ая очередь, проектной мощностью 2,245 млн. шт. Строительство второй очереди Донского осетрового завода было завершено в октябре 2014 года, что позволяет дополнительно увеличить выпуск молоди осетровых рыб на 1,35 млн. штук ежегодно. Полная мощность завода при завершении строительства определена в 8,04 млн. шт. подрощенной молоди осетровых рыб. В рамках федеральной целевой программы «Повышение эффективности использования и развития ресурсного потенциала рыбохозяйственного комплекса» в течение последних трех лет построены выростные пруды, летне-маточные пруды и садки Куринского типа. В настоящее время общая площадь прудов составляет 290 га.

Завод имеет большую и очень ценную коллекцию, насчитывающую 7332 экземпляров, в которой представлены следующие виды: осетр русский, севрюга, стерлядь, белуга, осетр ленский, шип, веслонос. За период эксплуатации с 2001 по 2013 годы в реку Дон было выпущено 27,98 млн. шт. подрощенной молодежи осетровых рыб. В 2014 году на осетровом заводе было выращено и выпущено в реку Дон 2,77 млн. шт. молоди (осетра – 2,215 млн. шт., стерляди – 0,354 млн. шт. и севрюги – 0,207 млн шт.).

Цимлянский завод по разведению частичковых рыб

Директор: Лóзбенев С.И.

Адрес: 404378, Волгоградская обл., Котельниковский р-н, п. Приморский

Телефон: +7 (84476) 7-34-29; 7-34-60 (факс)

Цимлянский завод является единственным предприятием, которое осуществляет искусственное воспроизводство водных биоресурсов Цимлянского водохранилища. Ежегодный объем выпуска – 1 млн. шт. молоди сазана и 20 млн. шт. молоди белого амура и толстолобика.

12. АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Азово-Черноморский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

Врио начальника: Родецкий Александр Станиславович

Адрес: 350038, г. Краснодар, ул. Филатова, 17

Телефон: +7 (861) 275-73-02; 275-73-66 (факс)

E-mail: kubanrybvod@mail.ru

Сайт: <http://www.azcherrybvod.ru/>

Отдел воспроизводства водных биологических ресурсов

Начальник отдела: Ятченко Владислав Николаевич

Телефон: +7 (861) 275-79-26

Рыбоводные заводы азово-черноморского филиала ФГБУ "Главрыбвод"

Адлерский производственно-экспериментальный рыбоводный лососевый завод (АПЭРЛЗ)

Директор: Маркарян Гарик Андраникович

Адрес: 354592, Краснодарский край, г. Сочи, пос. Монастырь

Телефон: +7 (862) 244-84-98

Производственно-экспериментальный рыбоводный лососевый завод "Джегош" (ПЭРЛЗ "Джегош")

Директор: Тлиф Аслан Рашидович

Адрес: 354202, Краснодарский край, Лазаревский район, аул Большой Кичмай

Телефон: +7 (988) 419-91-84

В 1976 г. на подконтрольной территории Сочинской инспекции рыбоохраны был организован рыбоводный пункт "Ахцу" (пос. Монастырь) проектной мощностью 350 тыс. шт. молоди лососевых рыб. Позже рыбоводный пункт был переименован в "Монастырь". В 1995 г. он был преобразован в Адлерский производственно-экспериментальный рыбоводный лососевый завод (АПЭРЛЗ). В 1996 г. был построен рыбоводный пункт "Джегош" на р. Шахе (аул Большой Кичмай) мощностью также в 350 тыс. шт. молоди лососевых рыб. На обоих предприятиях было организовано воспроизводство черноморского лосося – кумжи, а также воспроизводство стальноголового лосося.

В 2001 г. рыбоводный пункт "Джегош" был присоединен к Адлерскому ПЭРЛЗ. Производственные мощности Адлерского ПЭРЛЗ состояли из рыбоводного участка в пос. Монастырь (Адлерский район г. Сочи), расположенного на реке Мзымта, и рыбоводного

участка "Джегош" (Лазаревский район г. Сочи), расположенного на реке Шахе. На обоих участках имелись: инкубационный цех и бассейновый участок для выращивания молоди и ремонтно-маточного стада.

В 2014 году завод разделился на два завода – Адлерский ПЭРЛЗ и ПЭРЛЗ "Джегош". Общая проектная и фактическая производственная мощность АПЭРЛЗ на текущий момент составляет 0,225 млн. шт. молоди черноморского лосося, ПЭРЛЗ "Джегош" – 0,216 млн. шт.

Кизилташское нагульно-воспроизводственное кефалевое хозяйство (КНВКХ)

Начальник: Карбач Виктор Андреевич

Адрес: 353440, Краснодарский край, Анапский р-н, п. Джигинка, Железнодорожный пер., 24

Телефон: +7 (86133) 7-62-69; +7 (862) 240-06-79

В конце 40-х годов, учитывая сокращение запасов черноморских кефалей, было принято Постановление Совмина СССР, согласно которому намечалось создание Кизилташского нагульно-воспроизводственного кефалевое хозяйства. Строительство хозяйства начато в 1952 г. и окончено в 1955 г. В настоящее время перед предприятием стоят задачи по выполнению всех необходимых работ для создания оптимальных условий по естественному воспроизводству и нагулу рыб семейства кефалевых в Азово-Черноморском бассейне.

КНВКХ работает по принципу нагульно-вырастного хозяйства, основные функции предприятия: 1) обеспечение пропуска кефали в лиманы и выпуск из лиманов путем использования разницы уровня воды (для этого осуществляется забор воды из р. Кубань, а также закрытие/открытие гирл); 2) обеспечение оптимальных условий нагула кефалей в лиманах. 3) наблюдение за гидрологическим режимом лиманов, а также за ростом и питанием молоди кефали.

Общая территория хозяйства расположена в двух административных районах Краснодарского края (Анапском и Темрюкском). Хозяйство включает в себя три лимана нагульного типа общей площадью 24,42 тыс. га, Магистральный опреснительный канал, протяженностью 25,7 км, дамбы, гидротехнические сооружения, рыбоходные и зимовальный каналы.

13. НИЖНЕВОЛЖСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Нижеволжский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

Начальник: Сырбулов Дмитрий Николаевич

Адрес: 400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, д. 7А

Телефон: +7 (8442) 33-83-54

E-mail: nvr34@mail.ru

Сайт: <http://www.nvr34.ru/>

Рыбоводные заводы нижеволжского филиала ФГБУ "Главрыбвод"

Волгоградский осетровый рыбоводный завод (ВОРЗ)

Директор: Савичева Наталья

Адрес: 404130, Волгоградская обл., г. Волжский, просп. Ленина, 1а

Телефон: +7 (8443) 41-06-51; 41-03-24 (факс)

В составе единственного в Волгоградской области государственного осетрового завода три участка. Непосредственно в теле плотины Волжской ГЭС расположен обширный бассейновый участок, где содержатся взрослые производители и представители старшей возрастной группы ремонтного стада. Второй участок – плавучая садковая линия. На ней под открытым небом, прямо в садках на охраняемой территории ГЭС, в русловой части Волги содержатся взрослые производители, готовые к получению потомства. А на левом берегу реки, в Среднеахтубинском районе, в посёлке Рыбоводном, ещё с 1961 года существует инкубационный цех и прудовый комплекс, где происходит получение молоди и её

выращивание, а затем – выпуск в Волгу. Комплекс на территории гидроузла реконструировался и оснащался начиная с 1998 года, а в 2003 году прошло его официальное открытие. В составе комплекса – более сорока бассейнов общей площадью 575 квадратных метров. В 2015 г. в Волгу было выпущено 3 миллиона 160 тысяч молодых осетров.

14. СЕВЕРО-КАСПИЙСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Северо-Каспийский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

Врио начальника: Франов Николай Александрович

Адрес: 414052, г. Астрахань, ул. Яблочкова, д. 38А

Телефон: +7 (8512) 38-79-89; 38-79-39(факс)

E-mail: sevkaasp@astranet.ru

Сайт: <http://www.skrybvod.ru>

В состав ФГБУ «Севкаспрыбвод» входят шесть осетровых рыбоводных заводов (ОРЗ) и три нерестово-выростных хозяйства (НВХ). Они представляют собой предприятия по воспроизводству и выпуску молоди осетровых и частиковых видов рыб. Заводы вводились в эксплуатацию в период с 1955 по 1981 годы. Строительство осуществлялось в рамках программы компенсационных мероприятий по возмещению ущерба от возведения гидроэлектростанций.

Общая площадь прудового фонда ОРЗ составляет более 650 гектаров, НВХ – около 6500 гектаров. Основные виды рыб, выращиваемые на осетровых рыбоводных заводах: белуга, русский осётр, севрюга, стерлядь.

Осетровые рыбоводные заводы Северо-Каспийского филиала ФГБУ "Главрыбвод"

Александровский осетровый рыбоводный завод

Директор: Федорова Вера Георгиевна

Адрес: 416351, Астраханская обл., Икрянинский р-н, село Трудфронт

Построен и введён в эксплуатацию в 1974 году. Александровский ОРЗ является единственным в мире рыбоводным заводом, занимающимся воспроизводством белорыбицы – эндемика Каспийского моря.

Бергюльский осетровый рыбоводный завод

Директор: Монаенков Александр Александрович

Адрес: 416356, Астраханская обл., Икрянинский р-н, пос. Алгаза, пл. Победы

Житнинский осетровый рыбоводный завод

Директор: Сейдешев Улупкан Ислямович

Адрес: 416364, Астраханская обл., Икрянинский р-н, с. Житное

Кизанский осетровый рыбоводный завод

И.о. директора: Нардюжев Андрей Дмитриевич

Адрес: 416467, Астраханская обл., Приволжский р-н, пос. Кизань

Осетровый рыбоводный завод «Лебяжий»

Директор: Шатовкина Людмила Ивановна

Адрес: 416111, Астраханская обл., г. Нариманов, ул. Береговая, 1

Сергиевский осетровый рыбоводный завод

Директор: Лаврентьев Анатолий Юрьевич

Адрес: 416350, Астраханская обл., Икрянинский р-н, с. Сергиевка

Нерестово-выростные хозяйства (НВХ) ФГБУ "Севкаспрыбвод"

Александровское нерестово-выростное хозяйство

Адрес: 416351, Астраханская обл., Икрянинский р-н, село Трудфронт

Входит в состав Александровского ОРЗ
Икрынинское нерестово-выростное хозяйство
Директор: Ларионова Ольга Александровна
Адрес: 416360, Астраханская обл., Икрынинский р-н, с. Маячное, ул. Набережная, 1

Камызякское нерестово-выростное хозяйство

И.о. директора: Сурков Сергей Алексеевич
Адрес: 416340, Астраханская обл., г. Камызяк, ул. Красная Набережная, 106

15. УВИН ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Управление вододелителя и нерестилищ филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

Начальник: Салженикин Александр Викторович
Адрес: 414024, Астраханская область, г. Астрахань, ул. Богдана Хмельницкого, 39
Телефон: +7 (851) 233-55-55
E-mail: faruvin30@mail.ru
Сайт: <http://uvin.kaspfilial.ru/>

16. БЕЙСУГСКОЕ НВХ ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Бейсугское нерестово-выростное хозяйство филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

Врио начальника: Новоселов Андрей Александрович
Адрес: 353875, Краснодарский край, Приморско-Ахтарский р-н, ст-ца Бриньковская, ул. Красная, 17

Телефон: +7 (6814) 35-43-15
E-mail: bvnh54227@gmail.com

«Бейсугское НВХ» создано на базе нижнего участка поймы реки Бейсуг с целью сохранения и воспроизводства промысловых стад тарани и судака в Азовском море. Бейсугское нерестово-выростное хозяйство введено в эксплуатацию в 1970 году. В хозяйственном ведении предприятия находится три самостоятельных водоема, площадью 4700–5200 га каждый. Бейсугская пойма является естественным нерестилищем для полупроходных рыб – тарани и судака. На долю предприятия приходится 70 % всей молоди тарани, выпускаемой всеми Кубанскими НВХ.

17. РЫБОВОДНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПОДЧИНЕНИЯ

18. ФГБУ "АКСАЙСКО-ДОНСКОЙ РЗ"

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Аксайско-Донской рыболовный завод"

Директор: Верниковская Надежда Петровна
Адрес: 346610, Ростовская обл., Багаевский р-н, п. Задонский, ул. Школьная, 1
Телефон: +7 (86352) 5-03-24
E-mail: adrz57@mail.ru
Сайт: <http://adrz.ru/>

Завод построен в 1956 году. Единственное в России предприятие по выращиванию молоди рыбца. Месторасположение завода позволяет выпускаемой в р. Дон молоди пройти расстояние до Азовского моря при полной адаптации с увеличением массы до 150 грамм. На базе завода планируется строительство рыбцово-шемайно-стерляжьего комплекса, что даст возможность выпускать молодь рыбца в количестве 17,2 млн. штук, шемай 0,8 млн. штук, стерляди 0,4 млн. штук.

19. ФГБУ "АЧУЕВСКИЙ ОРЗ"

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Ачуевский осетровый рыболовный завод"

Начальник: Рядинцева Валентина Александровна

Адрес: 353596, Краснодарский край, Славянский р-н, п. Ачуево, ул. Ленина
Телефон: +7 (86146) 7-55-99; 7-55-28 (факс)
E-mail: fguaorz@rambler.ru

Ачуевский осетровый завод был организован на основе рыболовной станции по разведению молоди частиковых рыб во 50-е годы прошлого века. Для искусственного разведения учеными была рекомендована «яровая» севрюга раннего нерестового хода. Производителей севрюги отбирали из уловов в апреле и резервировали в прудах до наступления нерестовых температур. Ачуевский рыболовный завод выпускал до 1956 г. в естественные водоемы личинок севрюги, но эффекта от такой формы воспроизводства было мало. Производственное выращивание молоди осетровых началось с 1956 года с использованием шести круглых бассейнов диаметром 5 м. Постепенно производственная база завода расширялась, и в 1965 году на заводе было установлено 86 круглых бассейнов для подращивания мальков осетровых и 60 бассейнов для разведения дафнии. В 60-е годы завод выпускал как молодь севрюги, так и молодь осетра русского. С 1970 года завод специализируется на выращивании молоди русского осетра и ежегодно выпускает в природу до 700 тыс. молоди этого вида.

20. ФГБУ "ВОСТОЧНО-АХТАРСКОЕ НВХ"

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Восточно-Ахтарское нерестово-выростное хозяйство"

Директор: Соловьев Александр Аркадьевич

Адрес: 353860, Краснодарский край, г. Приморско-Ахтарск, ул. Маяковского, 26

Телефон: +7 (86143) 2-14-02; 2-03-03 (факс)

В 1962 году Восточно-Ахтарское нерестово-выростное хозяйство было введено в эксплуатацию и включило в общую площадь хозяйства лиманы Чумянный, Солёные, Скливатый, Камковатый, Аджанов кут и Ахтарские озера, общей площадью 10000 га. В 1963 году хозяйство приступило к зарыблению своих водоемов производителями тарани и судака. Мощность хозяйства определялась выращиванием молоди тарани – 600 млн. шт., выращиванием молоди судака – 150 млн. шт. Биотехника работы хозяйства определена в организации пропуска производителей судака и тарани на мелиорированные лиманы, где должен происходить их нерест. Выращенная молодь затем выпускается в Ахтарский лиман и Азовское море.

21. ФГБУ "ГРИВЕНСКИЙ ОРЗ"

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Гривенский осетровый рыболовный завод"

Директор: Поляков Владимир Иванович

Адрес: 353798, Краснодарский край, Калининский р-н, ст. Гривенская

Телефон: +7 (86163) 5-77-82; 5-77-69 (факс)

E-mail: osertgrivenskaymail2008@rambler.ru

Сайт: <http://griv-orz.ru/>

Рыболовный завод введен в эксплуатацию в 1972 году. Основным видом деятельности предприятия является воспроизводство ценных промысловых видов осетровых рыб – русского осетра, севрюги, стерляди. Мощность завода 3 млн. шт. молоди осетровых. Кроме того, Гривенский завод в последние годы осуществляет программу выпуска сеголетков сазана в бассейн реки Кубань. Обладает производственными мощностями для развития товарного рыболовства.

22. ФГБУ "ЕЙСКОЕ ЭХРВР"

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Ейское экспериментальное хозяйство по разведению и воспроизводству рыбы"

Директор: Чуднов Валентин Николаевич

Адрес: 353620, Краснодарский край, Щербиновский р-н, ст. Старощербиновская

Телефон: +7 (86151) 4-36-10; 4-31-26 (факс)

E-mail: eyrybhoz@rambler.ru

Сайт: <http://eyrybhoz.ru/>

Является нерестово-выростным хозяйством пойменного типа, введено в эксплуатацию в 1979 году. Основной вид деятельности – воспроизводство тарани и судака. Водоемы Верхний и Нижний площадью 2600 га и 3280 га расположены в пойме реки Ея (северо-западная часть Краснодарского края). Общая площадь нерестовых водоемов 5880 га, проектная мощность предприятия по выпуску молоди тарани и судака составляет 1010 млн. шт.

23. ФГУП "МЕДВЕДИЦКИЙ ЭРЗ"

Федеральное государственное унитарное предприятие "Медведицкий экспериментальный рыборазводный завод"

Директор: Олисов Виктор Николаевич

Адрес: 403370, Волгоградская обл., Даниловский р-н., х. Каменный

Телефон: +7 (84461) 5-37-58; 5-26-91

E-mail: ribzavod34@mail.ru

Сайт: <http://ribzavod34.ru/>

ФГУП "Медведицкий ЭРЗ" представляет собой полносистемное прудовое хозяйство. Предприятие расположено в пойме реки Медведицы, левого притока реки Дон на площади 350 га. Ежегодно в р. Медведица выпускается около 4–5 млн. сеголетков белого толстолобика, белого амура и сазана средней массой 25–30 гр. Кроме того, производится 3–4 млн. сеголетков карпа и растительноядных рыб для реализации другим рыбоводным хозяйствам и зарыбления собственных нагульных площадей. Наряду с традиционными карпом и растительноядными рыбами на предприятии выращиваются такие ценные виды рыб, как веслонос, бестер, осетр сибирский. Объем производства товарной рыбы составляет до 340 тонн в год.

24. ФГБУ "ПЛЕМЕННОЙ ФОРЕЛЕВОДЧЕСКИЙ ЗАВОД "АДЛЕР"

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Племенной форелеводческий завод "Адлер"

Директор: Милега Александр Иванович

Адрес: 354393, Краснодарский край, г. Сочи, Адлерский р-н, с. Казачий Брод, ул. Форелевая, 45 А

Телефон: +7 (862)243-12-11; 243-10-61

E-mail: stbf.adler@mail.ru

Сайт: <http://forelevoe-hozyaistvo.ru/>

Предприятие было основано в 1964 году в целях воспроизводства и исследования одного из наиболее деликатесных рыбных видов – форели. На сегодняшний день ФГУП «Племенной форелеводческий завод «Адлер» - единственное в России хозяйство, которое располагает коллекцией наиболее распространенных пород форели: Камлоопс, Дональдсона и стальноголового лосося. Кроме того, хозяйству принадлежит две собственные породы радужной форели – Адлер и Адлерская янтарная. С 1998 года здесь выращивают черноморского лосося. Завод сегодня – единственное предприятие в России, которое осуществляет поставку рыбопосадочного материала и икры на стадии глазка в рыборазводные хозяйства России и ближнее зарубежье.

25. ФГБУ "РОГОЖКИНСКИЙ РЗ"

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Рогожкинский рыбоводный завод"

Руководитель: Леоненко Николай Анатольевич

Адрес: 346743, Ростовская обл., Азовский р-н, х. Рогожкино, п. Топольки

Телефон: +7 (86342) 9-28-25

Завод построен и введен в эксплуатацию в 1955 году, как компенсационный объект при строительстве Цимлянского гидроузла, плотина которого навсегда прервала миграционные пути идущей на нерест рыбы. Производственная база предприятия по воспроизводству ценных промысловых рыб включает 4 водоема общей площадью 415 га; 55 прудов – 112 га; 2 отстойника – 1,5 га и бассейнового цеха, вмещающего 300 бассейнов ИЦА-2. Размещается

предприятие в дельте реки Дон, в 12 км от устья. Основным источником водоснабжения служит протока – Большая Кутерма. Основным видом деятельности является воспроизводство следующих видов рыб: лещ, судак, сазан, толстолобик, белый амур. Ежегодно выпускается более 30 млн. мальков леща и судака и более 500 тыс. – сазана. С 2013 г. возобновлены работы по воспроизводству стерляди.

26. ФГБУ "ТЕМРЮКСКИЙ ОРЗ"

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Темрюкский осетровый рыбоводный завод"

Директор: Овчинников Константин Алексеевич

Адрес: 353500, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Береговая, 25

Телефон: +7 (86148) 5-11-46

E-mail: torz2003@mail.ru

Сайт: <http://osetr.syuga.ru/>

Темрюкский рыбоводный завод занимается рыборазведением с 1932 г., когда была основана рыбоводная станция на Вербенской косе в месте впадения в Азовское море реки Кубань. С 1952 года станция перестала заниматься разведением частиковых рыб (судак, лещ, тарань) и полностью перешла на разведение осетровых (севрюги).

После строительства гидроузлов естественные нерестилища осетровых в р. Кубань оказались отрезанными от их мест нагула в Азовском и Черном морях. Поэтому в 1964 г. в Темрюке было начато строительство осетрового рыборазводного завода, как компенсационного объекта гидростроительства. Удобное расположение завода в устье реки Кубани (в непосредственной близости от мест заготовки производителей и выпуска молоди) обеспечивал максимальный эффект от его деятельности. Промысловый возврат от выпускаемых ежегодно 5 млн. штук молоди осетра и севрюги составлял более 500 тонн осетровых в год.

В настоящее время на Темрюкском осетровом рыбоводном заводе построен и функционирует цех длительного выдерживания производителей, где содержатся несколько тысяч голов ремонтно-маточного стада осетровых (русский осетр, севрюга, белуга и стерлядь).

После получения половых продуктов и инкубации икры молодь подращивается в бассейновом цехе (более 300 бассейнов ИЦА-2), а затем переводится в выростные пруды (33 пруда общей площадью 66 га), откуда после достижения нормативной массы выпускается в естественную среду обитания – в р. Кубань и Азовское море.

27. ФГБУ "ЧЕРНОЕРКОВСКОЕ НВХ"

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Черноерковское нерестово-выростное хозяйство"

Директор: Костенко Александр Иванович

Адрес: 353597, Краснодарский край, Славянский р-н, х. Верхний, ул. Рабочая, 32

Телефон: +7 (86146) 9-56-85; 9-56-36 (факс)

E-mail: znwch1@mail.ru

Сайт: <http://chnvh.ru/>

Основная продукция ФГУП "Черноерковское НВХ" – судак и тарань. В состав предприятия входят лиманы общей площадью 12000 га, выростные пруды 60 га, озерные хозяйства 180 га (для выращивания товарной рыбы). Задание по выращиванию и выпуску молоди судака и тарани составляет 700 млн. штук. Хозяйство ежегодно выпускает молодь судака и тарани в Азовское море сверх задания.

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФО

УЧРЕЖДЕНИЯ ПО СОХРАНЕНИЮ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ (ГЛАВРЫБВОД)

28. ЗАПАДНО-КАСПИЙСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Западно-Каспийский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

Начальник: Хабибов Тагир Магомедович
Адрес: 367000, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 26
Телефон: +7 (8722) 67-93-04; 67-06-19 (факс)
E-mail: fgbu.zapkasrybvod@mail.ru
Сайт: <http://fgbu-zkrv.ru>
Отдел воспроизводства водных биологических ресурсов
Начальник отдела: Лапин Александр Иванович
Телефон: +7 (8722) 67-57-72

**Рыбоводные заводы Западно-Каспийского филиала ФГБУ "Главрыбвод"
Приморский экспериментальный рыбоводный завод**

Директор: Рашидова Эминат Яхияевна
Адрес: 368796, Республика Дагестан, Магарамкентский р-н, пос. Приморский

Терский рыбоводный завод

Директор: Асхабов Ахмед Курбанович
Адрес: 368870, Республика Дагестан, г. Кизляр, ул. Моздокская, 39
Телефон: +7 (87239) 3-05-31
Ниже-Терское и Аракумское НВХ с Бирюзажским участком
Адрес: 368820, Республика Дагестан, Кизлярский р-н, с. Новый Бирюзаж

29. АЛРЗ ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Ардонский лососевый рыбоводный завод филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

Директор: Кубатиев Александр Джериханович
Адрес: 363330, Республика Северная Осетия – Алания, г. Ардон
Телефон: +7 (86732) 3-06-69; 3-17-74 (факс)
E-mail: arlao@yandex.ru

30. РКО ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Репродукционный комплекс осетроводства филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

Директор: Амаев Султан Ибрагимович
Адрес: 367009, Республика Дагестан г. Махачкала, улица Каммаева, д. 15 Ж
Телефон: +7 (8722) 51-61-81
E-mail: rko7777@mail.ru
Сайт: <http://dagrko.ru/>

31. ЧФРЗ ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Чегемский форелевый рыбоводческий завод филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

Директор: Исмаилов Алим Алиевич
Адрес: 361424, Кабардино-Балкарская Республика, Чегемский район, с. Яникой
Телефон: +7 (86630) 7-53-47
E-mail: chfrz@mail.ru

ПРИВОЛЖСКИЙ ФО

32. Камско-Уральский филиал ФГБУ "Главрыбвод"

Камско-Уральский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов», Камско-Уральский филиал ФГБУ "Главрыбвод"

Начальник: Рогальников Михаил Иванович
Адрес: 614000, г. Пермь, ул. Екатерининская, 32

Телефон: +7 (342) 212-10-35
E-mail: mosrybvod-kam-ural@yandex.ru
Сайт: <http://kamuralrybvod.ru/>

Отдел по воспроизводству водных биологических ресурсов и рыбохозяйственной мелиорации водоемов

Телефон: +7 (342) 212-68-20
E-mail: ural-vbr@yandex.ru

Средне-Волжский филиал ФГБУ "Главрыбвод"

Средне-Волжский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

Начальник: Зубаиров Талгат Танзилович
Адрес: 443096, г. Самара, ул. Владимирская, 1а
Телефон: +7 (846) 336-89-66; 263-33-23 (факс)
E-mail: srvribvod@yandex.ru
Сайт: <http://srvrv.ru/>

Отдел ихтиологии и аквакультуры

И.о. начальника отдела: Блинов Сергей Петрович
Телефон: +7 (846) 263-72-55

УРАЛЬСКИЙ ФО

33. НИЖНЕ-ОБСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Нижне-Обский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

Врио начальника: Баранов Виталий Сергеевич
Адрес: 625002, г. Тюмень, ул. Госпаровская, 2, корп. 2
Телефон: +7 (3452) 46-01-42
E-mail: fgu_norv@mail.rufgu_norv@km.ru
Сайт: <http://fgbunorv.ru/>

Отдел воспроизводства и аквакультуры

Начальник отдела: Дорошенко Эрик Евгеньевич
Телефон: +7 (3452) 46-01-42

Рыбоводные заводы Нижне-Обского филиала ФГБУ "Главрыбвод"

Абалакский экспериментальный рыборазводный завод

Директор: Киреев Александр Павлович

Адрес: 626125, Тюменская обл., Тобольский р-н, с. Абалак, п. Рыборазводный
Телефон: +7 (902) 815-27-27

СИБИРСКИЙ ФО

34. Верхне-Обский филиал ФГБУ "Главрыбвод"

Верхне-Обский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

Начальник: Русова Анна Анатольевна
Адрес: 630091, г. Новосибирск, ул. Писарева, 1
Телефон: +7 (383) 221-66-98
E-mail: fgunsk@rambler.ru
Сайт: <http://fbunsk.ru/>

Енисейский филиал ФГБУ "Главрыбвод"

Енисейский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

Начальник: Долгих Павел Михайлович
Адрес: 660093, г. Красноярск, о. Отдыха, строение 19

Телефон: +7 (391) 266-69-01; 236-63-82(факс)

E-mail: enrybvod@krasmail.ru

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФО

35. АМУРСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Амурский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

Врио начальника: Коломоец Максим Вячеславович

Адрес: 680021, г. Хабаровск, Амурский бульвар, 41

Телефон: +7 (4212) 56-28-64; 56-27-95

E-mail: info@amrv.ru

Сайт: <http://amrv.ru/>

РЫБОВОДНЫЕ ЗАВОДЫ АМУРСКОГО ФИЛИАЛА ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Анюйский лососевый рыболоводный завод

Директор: Романов Александр Викторович

Адрес: 682350, Хабаровский край, Нанайский район, с. Найхин

Телефон: +7 (42156) 4-31-75

E-mail: alrz@amrv.ru

Анюйский осетровый рыболоводный завод

Директор: Сосницкий Сергей Николаевич

Адрес: 682350, Хабаровский край, Нанайский район, с. Найхин

Телефон: +7 (42156) 4-32-84

E-mail: aorz@amrv.ru

Гурский рыболоводный завод

Директор: Ковынева Анна Александровна

Адрес: 682790, Хабаровский край, Комсомольский р-н, ст. Гурское, 105км

Телефон: +7 (4217) 56-69-36

E-mail: grz@amrv.ru

Удинский рыболоводный завод

Директор: Жеребятников Александр Иванович

Адрес: 682391, Хабаровский край, район имени Полины Осипенко, пос. Удинск

Телефон: +7 (42144) 2-84-10

E-mail: urz@amrv.ru

Биджанский рыболоводный завод

Директор: Антипова Наталья Викторовна

Адрес: 682221, Еврейская автономная область, Облученский р-н, с. Теплые ключи

Телефон: +7 (42666) 3-12-28

E-mail: brz@amrv.ru

Владимировский осетровый рыболоводный завод

Директор: Авласенко Владимир Михайлович

Адрес: 682221, Еврейская автономная область, Смидовичский р-н, с. Владимировка

Телефон: +7 (4212) 39-09-76; 39-09-78

E-mail: vorz@amrv.ru

Тепловский рыболоводный завод

Директор: Антипова Наталья Викторовна

Адрес: 679110, Еврейская автономная область, Облученский р-н, п. Теплоозерск,

ул.Васильева, 3

Телефон: +7 (42666) 3-12-28

E-mail: rz@amrv.ru

36. БАЙКАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Байкальский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

Начальник: Михайлик Леонид Алексеевич

Адрес: 670000, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 18

Телефон: +7 (3012) 21-45-73; 21-68-40 (факс)

E-mail: fgubrv@inbox.ru

Сайт: <http://brvod.ru/>

Рыбоводный завод Байкальского филиала ФГБУ "Главрыбвод"

Гусиноозерское осетровое рыбоводное хозяйство

Директор: Мерсанов Александр Аркадьевич

671160, Республика Бурятия, Селенгинский р-н, г. Гусиноозерск, промплощадка ГО

ГРЭС

Телефон: +7 (30145)-95-5-91

37. ОХОТСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Охотский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

Врио начальника: Чекалдин Юрий Николаевич

Адрес: 685000, г. Магадан, ул. Нагаевская, 51

Телефон: +7 (4132) 61-51-72

E-mail: fguorv@lota.fish.magadan.ru

Рыбоводные заводы охотского филиала ФГБУ "Главрыбвод"

Арманский лососевый рыбоводный завод

Введен в эксплуатацию в 1985 г. Производственная мощность 20 млн. штук покатной молоди (горбуши) лососей. В 1988 году смонтирован инкубационный цех и переориентирован на воспроизводство кеты.

Тауйский лососевый рыбоводный завод

Введен в эксплуатацию в 1999 г. Производственная мощность 50 млн. штук покатной молоди (кеты) лососей.

Янский лососевый рыбоводный завод

Введен в эксплуатацию в 1994 г. Производственная мощность 30 млн. штук покатной молоди кеты, 300 тыс. штук кижуча.

Ольская экспериментальная производственно-акклиматизационная база (ЭПАБ)

Введена в эксплуатацию в 1983 г. Производственная мощность 20 млн. штук покатной молоди (горбуши) лососей. В 1987 году смонтирован комплекс бассейнов и переориентирован на воспроизводство кеты.

38. ПРИМОРСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Приморский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

Врио начальника: Мозжегоров Игорь Геннадьевич

Адрес: 690091, г. Владивосток, ул. Светланская, 7

Телефон: +7 (423) 241-10-99; 241-20-43 (факс)

E-mail: rybvod@gmail.com

Сайт: <http://prrv.ru/>

Отдел аквакультуры

Телефон: +7 (423) 241-27-65; 241-27-67

РЫБОВОДНЫЕ ЗАВОДЫ ПРИМОРСКОГО ФИЛИАЛА ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Барабашевский лососевый рыболоводный завод (БЛРЗ)

Директор: Собко Алексей Васильевич

Адрес: 692730, Приморский край, Хасанский р-н, с. Барабаш, ул. Рыбозавод, 11

Телефон: +7 (42331) 5-46-20, 5-46-11

Основным объектом разведения для завода является осенняя кета. Базовой рекой для БЛРЗ является река Барабашевка, в отдельные годы закладка икры производилась с реки Нарва. С 1989 по 1992 год проводились экспериментальные работы по выращиванию горбуши, но существенного эффекта они не дали и были прекращены. В 1989–1990 была заложена икры кижуча, в незначительном количестве, выпущено было 0,1 млн. шт. молоди. Начиная с 1990 года, с перерывами, на заводе закладывалась икра симы. С 2010 года эти работы прекращены.

Рязановский экспериментально-производственный рыболоводный завод (РЭПРЗ)

Директор: Белов Юрий Викторович

Адрес: 692701, Приморский край, Хасанский р-н, ж/д ст. Рязановка

Телефон: +7 (42331) 4-56-66

Основным объектом разведения для завода является осенняя кета. Основное количество икры получают на реке Рязановка. Закладка икры проводится также на реке Пойма. Начиная с 1996 года закладывается икра симы. Оснащенность завода позволяет подращивать симу в течение 1–2 лет. За годы деятельности завода в реке Рязановка создано искусственное стадо кеты (естественные нерестилища по площади незначительны).

39. САХАЛИНСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Сахалинский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов».

Начальник: Соколов Павел Владимирович

Адрес: 693000, Сахалинская обл., г. Южно-Сахалинск, ул. Емельянова, 43 А

Телефон: +7 (4242) 46-75-00; 46-75-02 (факс)

E-mail: srvpriemnaya@yandex.ru

Сайт: <http://www.sakhrybvod.ru/>

Отдел по воспроизводству водных биологических ресурсов

Начальник отдела: Коряковцев Леонид Владимирович

Телефон: +7 (4242) 46-75-14

Рыбоводные заводы сахалинского филиала ФГБУ "Главрыбвод" НА О. Сахалин

Адо-Тымовский лососевый рыболоводный завод

Директор: Закрымская Алла Николаевна

Адрес: 694410, Сахалинская обл., Тымовский р-н, с. Адо-Тымово

Телефон: +7 (42447) 9-01-52

Завод специализируется на разведении осенней кеты. В небольших количествах проводилось также воспроизводство горбуши, симы, чавычи, а в последние годы кижуча. Базовый водоем река Тымь – одна из самых крупных рек Сахалина. Завод расположен в среднем течении русла в 170 км от устья. Пункт сбора икры кеты располагается непосредственно на территории завода – на водосбросном канале цехов-питомников. С 2003 по 2013 выпуск был на уровне 19–25,4 млн. шт.

Анивский лососевый рыболоводный завод

Директор: Игнатъев Юрий Евгеньевич

Адрес: 694036, Сахалинская обл., Анивский р-н, с. Огоньки

Телефон: +7 (42441) 5-42-79; 5-42-09

Основан в 1939 году японцами в бассейне одной из крупнейших рек острова – Лютоги

для разведения кеты. Позднее Анивский ЛРЗ был переориентирован на воспроизводство горбуши как более массового и скороспелого вида. В 1994 году осуществлена коренная широкомасштабная реконструкция завода с внедрением новейшей биотехнологии рыборазведения, соответствующей мировому уровню лососеводства. Балансовая мощность завода по выпуску подрощенной молоди горбуши доведена до 35,3 млн. штук, фактический выпуск в последние годы составляет 35-38 млн. штук покатников. Используя терморегуляцию водоснабжения, подращивание молоди, сочетание искусственного разведения с регулированием естественного нереста, коллектив предприятия добился высокого уровня эффективности разведения горбуши, а также занимается воспроизводством нетрадиционного и малочисленного вида – симы.

Буюкловский лососевый рыболовный завод

Директор: Кривонос Владимир Мифодьевич

Адрес: 694360, Сахалинская обл., Смирныховский р-н, с. Буюклы

Телефон: +7 (42452) 4-20-18

Расположен на р. Буюклинке, притоке самой крупной реки Сахалина – Поронай. Основными видами разведения являлись кета и горбуша. С начала 1980-х годов завод полностью перешел на воспроизводство кеты, ежегодно выпуская от 17 до 37 млн. покатной молоди. С 1987 года на заводе проводятся работы по созданию собственного стада кижуча, молодь которого в количестве от 0,5 до 1,4 млн. штук выпускается сеголетками массой 3–5 гр. и двухлетками массой до 15 гр.

Калининский лососевый рыболовный завод

Директор: Брагин Валерий Олегович

Адрес: 694620, Сахалинская обл., Холмский р-н, с. Калинино

Расположен на юго-западном побережье о. Сахалин. Базовым водоемом завода является река Калининка, впадающая в Татарский пролив. Площадь естественных нерестилищ реки составляет незначительную величину, располагаются они в нижнем течении на участке до 4 км от устья. Завод специализируется на воспроизводстве осенней кеты. Результатом работы Калининского ЛРЗ совместно с Сокольниковским и Ясноморским рыболовными заводами, расположенными по соседству, стало создание промыслового стада кеты в юго-западном районе Сахалина.

Лесной лососевый рыболовный завод

Адрес: 694008, Сахалинская обл., Корсаковский р-н, с. Лесное

Лесной ЛРЗ расположен на юго-восточном побережье Сахалина в 3-х км от устья р. Лесная (Очепуха), которая является одним из важных нерестовых водоемов острова. По характеру водоснабжения и температурному режиму водоисточника Лесной ЛРЗ является типично горбушевым. Учитывая наличие хороших естественных нерестилищ базовой реки, специалистами-рыбоводами предприятия отработана система работ по сочетанию искусственного и естественного воспроизводства лососей, которая учитывает особенности их нерестового хода.

Лососевый Рыболовный комплекс "Найба"

Директор: Минец Михаил Алексееви

Адрес: 694060, Сахалинская обл., Долинский р-н, с. Сокол

ЛРК "Найба" - объединенный рыболовный комплекс двух заводов: Соколовского ЛРЗ и Березняковского ЛРЗ. Березняковский рыболовный завод работает в тандеме с Соколовским, они базируются на притоках реки Найба и осуществляют выпуск молоди горбуши и кеты в один водоем – реку Большой Такой. Среднегодовой объем выпуска молоди составляет 25 млн. шт. для каждого из заводов. В результате их деятельности, на Стародубском рыбопромысловом участке, создано промысловое стадо горбуши.

Охотский лососевый рыболовный завод

Адрес: 694007, Сахалинская обл., Корсаковский р-н, с. Охотское

Завод базируется на реке Ударница, впадающей в озеро Тунайча. Река мелкая, извилистая, протяженностью 12 км, площадь естественных нерестилищ незначительная. Основным объектом разведения является кета. Кроме основной производственной деятельности проводятся экспериментальные работы по созданию стад малочисленных и исчезающих видов рыб: кижуча, нерки, тайменя, сахалинского осетра. Мощность предприятия по выпуску основного объекта разведения молоди осенней кеты в последние годы составляет 20 млн. в год, средняя масса молоди обычно превышают 1 грамм, т.е. втрое выше, чем у покатников с нерестилищ.

Побединский лососевый рыболовный завод

Директор: Шагалов Виктор Александрович

Адрес: 694360, Сахалинская обл., Смирныховский р-н, с. Рыбоводное

Телефон: +7 (42452) 2-28-37

Основан японцами в 1924 г. на небольшом озере, образовавшемся на месте старицы реки Поронай. С 1987 г. единственным объектом разведения является кета. Пункт сбора икры располагается на территории завода на небольшом ручье, впадающем в р. Поронай. В 1995 году Побединский рыболовный завод полностью реконструирован в соответствии с современными требованиями биотехнологии, обеспечена терморегуляция воды в производственном цикле. Мощность завода доведена до 14,5 -19,0 млн. штук и зависит от интенсивности подращивания молоди и массы покатников (от 0,5 до 1,0 гр.).

Пугачевский лососевый рыболовный завод

Адрес: 694110, Сахалинская обл., Макаровский р-н, с. Пугачево

Завод расположен в бассейне реки Пугачевки, на берегу одного из основных нерестовых притоков – р. Сенька. Объектом разведения на заводе является горбуша.

Сокольниковский лососевый рыболовный завод

Директор: Латушкин Леонид Клементьевич

Адрес: 694730, Сахалинская обл., Невельский р-н, с. Ясноморское

Телефон: +7 (42436) 6-02-12

Первенец лососеводства на Сахалине, время его постройки – 1912 год. Расположен завод на юго-западном побережье Сахалина, на реке Сокольники (Асанай), специализируется на воспроизводстве осенней кеты. Выпуск молоди кеты в среднем с 2000 по 2013 гг. составил 16,7 млн. штук.

Таранайский лососевый рыболовный завод

Директор: Романчук Владимир Романович

Адрес: 694033, Сахалинская обл., Анивский р-н, с. Таранай

Телефон: +7 (42441) 5-45-52

В 1923 году в окрестностях р. Таранай, впадающей в Анивский залив, японскими рыболовами был построен рыболовный завод. Изначальная ориентация завода – культивирование кеты. После завершения реконструкции в 2007 году Таранайский рыболовный завод – это сложный комплекс производственных и вспомогательных блоков, оснащенный рыболовным оборудованием из полимерных материалов, современными аппаратами и приборами контроля, имеющий широкую сеть насосного оборудования. Мощность рыболовного предприятия по выпуску тихоокеанских лососей составляет 37,5 млн. штук, в том числе – 15,0 млн. молоди кеты и 22,5 млн. горбуши.

Урожайный лососевый рыболовный завод

Директор: Петров Вячеслав Юрьевич
Адрес: 694820, Сахалинская обл., г. Томари, с. Урожайное
Телефон: +7 (42446) 2-13-33

Построен в 1956 году на реке Черной на юго-западном побережье Сахалина. Он является единственным предприятием по воспроизводству горбуши в этом районе. По температурному режиму источника водоснабжения завод занимает промежуточное положение между «холодноводным» и «тепловодным», что позволяет заниматься воспроизводством горбуши и кеты. В 1996 году была проведена полная реконструкция завода с увеличением его мощности по выпуску молоди горбуши до 16,4 млн. штук.

Ясноморский лососевый рыболовный завод

Директор: Кныш Анатолий Михайлович
Адрес: 694730, Сахалинская обл., Невельский р-н, с. Ясноморское
Телефон: +7 (42436) 6-38-74

Основан в 1923 году на крайнем юго-западе Сахалина, на реке Ясноморке. Из-за дефицита водоснабжения в 1940 году был перенесен на другой участок в 8 км. от устья, где находится до настоящего времени. Объект разведения – осенняя кета. С 2000 года выпуск молоди кеты был стабильным и составлял в среднем 17,5 млн. шт.

Рыболовные заводы Сахалинского филиала ФГБУ "Главрыбвод" НА Курильских островах

Курильский лососевый рыболовный завод

Директор: Евдокимов Андрей Никлаевич
Адрес: 694530, Сахалинская обл., г. Курильск, ул. Рыболовная, 2А
Телефон: +7 (42454) 4-22-06

Основан в 1919 году японцами на ручье Кетовом – притоке реки Курилке (о. Итуруп). Основным объектом разведения стала горбуша – наиболее скороспелый вид, дающий хороший промысловый возврат. К 2000 году выпуск молоди горбуши на заводе стабилизировался на уровне 50-56 млн. покатников.

Рейдовый лососевый рыболовный завод

Адрес: 694531, Сахалинская обл., Курильский р-н, с. Рейдово

Базовыми водоемами Рейдового ЛРЗ служат река Рейдовая и ее приток Аргунь, на которых производится облов производителей лососей и сбор икры для инкубации. Выпуск молоди осуществляется в реку Рейдовую. Мощность предприятия в настоящее время определена в 60 млн. покатной молоди в год, из них горбуши 40 млн. и кеты 20 млн.

40. СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Северо-восточное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов"

Врио начальника: Шмидт Дмитрий Юрьевич
Адрес: 683009, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Академика Королева, 58
Телефон: +7 (4152) 23-58-00

E-mail: info@rybvod.kamchatka.su

Сайт: <http://www.rybvod.kamchatka.su/>

Отдел по воспроизводству водных биологических ресурсов

Начальник отдела: Макаренко Светлана Валерьевна

Телефон: +7 (41531) 3-42-06; 3-42-00 (факс)

Рыболовные заводы северо-восточного филиала ФГБУ "Главрыбвод"

Виллюйский лососевый рыболовный завод

Директор: Акбатыров Алексей Николаевич
Адрес: 684090, Камчатский край, Елизовский р-н, ЗАТО г. Виллюйск

Телефон: +7 (924) 791-00-80

Завод располагается в восьми километрах от Тихого океана на озере Большой Виллой, соединяющимся с океаном протокой. В озеро впадают две реки и несколько безымянных ключей. Завод был создан в 1989 году, в июле 1992 года был введен в эксплуатацию рыболовный цех с расчетной мощностью 1,71 млн. шт. покатной молоди кеты. Изначально завод был ориентирован на выращивание сеголетков кеты. Однако хищные виды рыб, обитающие в озере Большой Виллой, выедали выпускаемую молодь и практически сводили на нет труд работников завода. Поэтому на Виллойском рыболовном заводе были проведены опытно-производственные работы, по результатам которых было выяснено, что можно выращивать двухлеток кижуча. В связи с этим с 2008 года завод был перепрофилирован на двухлетнее выращивание молоди кижуча. Расчетная производственная мощность составляет 1,102 млн. штук двухлеток кижуча средней массой 10 г.

Лососевый рыболовный завод "Кеткино"

Директор: Точилин Виктор Аркадьевич

Адрес: 684020, Камчатский край, Елизовский район, п. Кеткино

Телефон: +7 (924) 791-90-05

Завод располагается в 30 км от Авачинской губы (Тихий океан) на ключе Зеленовском, притоке реки Колокольникова, впадающей в реку Пиначева – один из притоков реки Авачи. Построен и введен в эксплуатацию в 1993 г. Деятельность завода направлена на поддержание естественной популяции кеты на реке Аваче. Выращивание молоди кеты производится холодноводным способом. Расчетная производственная мощность составляет 10,0 млн. шт., средней массой 0,8 г.

Лососевый рыболовный завод "Озерки"

Директор: Сахаровский Сергей Иннокентьевич

Адрес: 684029, Камчатский край, Елизовский р-н, п. Сокоц

Телефон: +7 (924) 791-90-04

Завод расположен в 120 км от Охотского моря на реке Плотникова, входящей в бассейн реки Большой. Построен и принят в эксплуатацию в 1992 г. В период строительства на ЛРЗ "Озерки" активно разрабатывались и осваивались новые технологии разведения тихоокеанских лососей, отработка и применение на практике новых биотехнических нормативов. Отработана методика выдерживание личинок лососей на двухслойном субстрате типа «соты-жалюзи». "Озерки" является единственным в России заводом по холодноводному выращиванию нерки. Расчетная производственная мощность завода составляет 15,2 млн. штук молоди лососей, из них: 3,6 млн. штук кеты и 11,6 млн. штук нерки средней массой 0,8 г.

Малкинский лососевый рыболовный завод

Директор: Сахаровская Людмила Васильевна

Адрес: 684029, Камчатский край, Елизовский р-н, п. Малки

Телефон: +7 (924) 791-90-03

Малкинский лососевый рыболовный завод находится в 200 км от Охотского моря на реке Ключёвке бассейна реки Большой. Старейший рыболовный завод Камчатки, организован на базе контрольно-наблюдательного пункта Камчатрыбвода в 1982 г. Основной задачей завода было определено экспериментально-производственное разведение покатной молоди чавычи, кижуча, нерки и кеты с использованием тепла геотермальной воды. В результате проведенных работ была выявлена принципиальная возможность выращивания акселерированной молоди тихоокеанских лососей с длительным пресноводным циклом развития, разработаны нормативы выживаемости рыбопосадочного материала на различных стадиях, плотности посадки и др., что позволило в дальнейшем применять новые разработки в деятельности Малкинского, а затем и других рыболовных заводов. На данный момент

расчетная производственная мощность завода составляет 1,28 млн.шт. молоди лососей, в том числе: 0,8 млн.шт. чавычи, 0,48 млн.шт. нерки.

Паратунский экспериментально-производственный лососевый рыбоводный завод

Директор: Попов Николай Викторович

Адрес: 684035 Камчатский край, Елизовский р-н, п. Термальный

Телефон: +7 (924) 791-95-50

Паратунский экспериментально-производственный лососевый рыбоводный завод находится в трёх километрах от поселка Термального (Елизовский район) на ручье Трезубце, впадающем в реку Карымшину бассейна реки Паратунки, в 30 км от Авачинской губы. Строительство завода началось в 1986 году, в мае 1992 года государственной комиссией был принят в эксплуатацию пусковой комплекс завода. В настоящее время Паратунский ЭПЛРЗ является крупнейшим рыбоводным заводом Камчатского края, оснащенным сложным технологическим оборудованием, станцией очистки воды с применением электроники, автоматической линией кормораздачи. В технологическом процессе завод использует тепло геотермальной воды. Производственная мощность завода составляет 17,505 млн. штук молоди лососевых, из которых 16,965 млн. штук молоди кеты средней массой 1 г, 0,540 млн. штук молоди кижуча средней массой 5 г.

41. ЯКУТСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Якутский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

Начальник: Артамонов Петр Петрович

Адрес: 677027, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Каландаришвили, 5

Телефон: +7 (4112) 32-07-39

E-mail: yakutrv@mail.ru

Отдел рыбохозяйственной мелиорации водных объектов и воспроизводства водных биологических ресурсов

Начальник отдела: Гаврильев Вячеслав Константинович

Телефон: +7 (4112) 44-62-17

РЫБОВОДНЫЕ ЗАВОДЫ ЯКУТСКОГО ФИЛИАЛА ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД"

Чернышевский рыбоводный завод

Адрес: 678185, Республика Саха (Якутия), Мирнинский р-н, п. Чернышевский, ул. Гидростроителей, 26

Телефон: +7 (41136) 7-22-46

Чернышевский рыбоводный завод начал работу в 1971 г. в целях компенсации ущерба рыбным запасам сиговых рыб бассейна р. Виллой, нанесенного строительством Виллойской ГЭС. В 2015 году начался и ведется процесс передачи ГУП "Чернышевский рыбзавод" Министерства охраны природы РС(Я) в федеральную собственность в подведомственность ФГБУ "Якутрыбвод", и идет подготовка к выполнению с 2016 года работ по искусственному воспроизводству и акклиматизации водных биологических ресурсов в Республике Саха (Якутия).