



УДК 336.1

СОСТОЯНИЕ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНА

Пумбрасова Наталья Владимировна, к.э.н., доцент кафедры «Бухгалтерский учет, анализ и финансы»

Волжский государственный университет водного транспорта
603950, г. Нижний Новгород, ул. Нестерова, 5

Калинина Анна Евгеньевна, студентка 4 курса Института экономики, управления и права направления подготовки 38.03.01 «Экономика» (бакалавр)

Волжский государственный университет водного транспорта
603950, г. Нижний Новгород, ул. Нестерова, 5

Аннотация. В статье рассмотрен Волжский бассейн, проблемы экологии, препятствующие развитию рыбной промышленности в Нижегородской области, текущее финансовое и производственное состояния рыбного хозяйства, позиция Правительства Нижегородской области в решении проблем и основные направления совершенствования предприятий рыбной отрасли с учетом международной практики.

Ключевые слова: рыбное хозяйство, проблемы экологии, субсидирование, водные биоресурсы.

Волга является крупнейшей рекой Европы и шестой по длине рекой России. Площадь бассейна Волги составляет 1 459 000 км². Речная система бассейна Волги включает 151 тыс. водотоков длиной более 10 км. общей протяжённостью 574 тыс. км. В пределах бассейна реки Волга существует 11 участков водохранилищ, основная функция которых заключается в регулировании стока реки и поддержания судоходных глубин[1].

Инфраструктура Волжских водохранилищ включает гидросооружения, использование которых негативно влияет на экологическое состояние водных биоресурсов, снижая продуктивность рыбной промышленности посредством воздействия антропогенных факторов.

Выделим, на наш взгляд, основные факторы, определяющие состояние рыбного хозяйства Волжского бассейна:

1. Изменение уровня воды в реке плотинами для обеспечения судоходства, а также запрет естественного выхода рыб в реку. В результате снижается эффективность воспроизводства промысловых рыб в среднем на 7 тыс. тонн ежегодно.

2. Снижение качества волжской воды в результате поступления в бассейн токсичных веществ техногенного происхождения. В Волжском бассейне насчитывается около 6 тыс. водовыпусков, через которые ежегодно сбрасывается 2,3 км³ загрязненных сточных вод. На сегодняшний день в бассейн Волги поступает около 1015 тыс. тонн азота, 3740 тонн меди, 3700 тонн хрома, 140 тыс. тонн нефтяных продуктов и т.д. Выбросы загрязняющих веществ неизбежно влекут развитие и ужесточение заболеваемости рыб,

что приводит к накоплению мутаций, появлению уродливой молоди рыб и общее снижение уровня воспроизводства рыб.

В связи с возрастанием угрозы снижения продуктивности рыбного хозяйства 14 февраля 2018г. Правительство Нижегородской области утвердило участие региона в государственной программе развития товарной Аквакультуры, сущность которой заключается в производстве экологичной продукции в России и за рубежом, в частности рыбных товаров для повышения здоровья граждан и роста спроса на качественные продукты.

Согласно исследованиям СНГ применение программы Аквакультуры в России к 2020 г. позволило достичь 1/3 объема рыбных товаров и материалов по сравнению с состоянием рыбной промышленности европейских стран. При этом в отдельных регионах развитие рыбного хозяйства нуждается в поддержке со стороны органов власти.

19 июля 2021 г. Правительство Нижегородской области опубликовало в своей программе неоднозначную динамику производства товарной рыбы и рыбопосадочного материала в водах Волжского бассейна [2].

Таблица 1

Динамика производства товарной рыбы и рыбопосадочного материала Волжского бассейна, тонн

Годы	Общий объем производства, тонн	Из них:			
		Произведено в прудах	Произведено в бассейнах	Пастбищное рыбоводство	Произведено рыбопосадочного материала
2014	442	269	173	-	321
2015	322	295	27	-	207
2016	259	239	20	-	216
2017	386	139	63	-	184
2018	630	389	50	51	140
2019	684	446	75	2	161
2020	695	502	40	-	153

Сокращение производства на предприятиях рыбного хозяйства подтверждается показателями, отражающими взаимосвязь выпуска водных биоресурсов и затрат на искусственное воспроизводство биоресурсов [3]:

Таблица 2

Динамика затрат на воспроизводство биоресурсов и объема их выпуска

Показатели	Годы						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Затраты, млн. руб.	3517,0	12702,8	4211,0	5306,1	5463,0	6637,6	7220,9
Изменение абс., млн. руб.	-	9185,8	-8491,8	1095,1	156,9	1174,6	583,3
Темп роста, %	-	261,1	-66,85	26,0	2,9	21,5	8,1
Выпуск, млн.шт.	9840,5	9298,0	9173,3	9280,2	9904,8	9453,3	9013,2
Изменение абс., млн.шт.	-	-542,5	-124,7	106,9	624,6	-451,5	-440,1
Темп роста, %	-	-5,5	-1,3	1,2	6,7	-4,6	-4,7

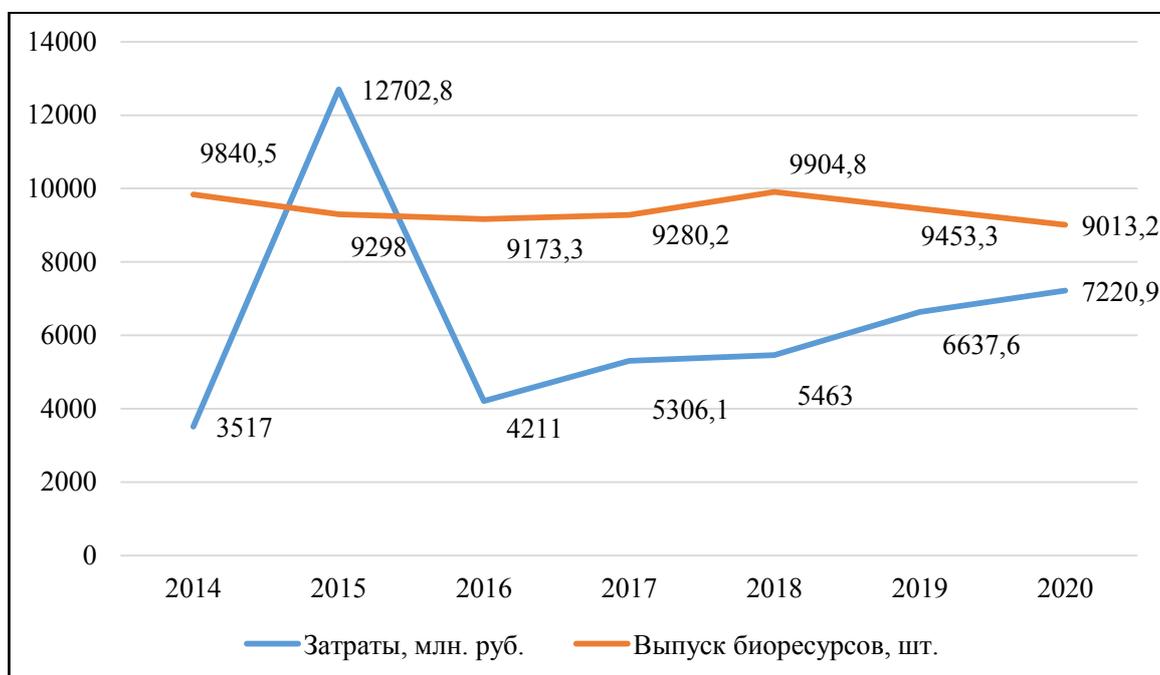


Рис. 1. Соотношение затрат на воспроизводство биоресурсов и объема их выпуска.

При повышении затрат на воспроизводство биоресурсов с 2017 по 2020 гг., динамика выпуска рыбных биоресурсов - снижение в среднем на 1-5% с 2016 по 2020гг. Данные изменения связаны с тем, что существующий уровень доходов большей части рыбохозяйств не позволяет поддерживать и обновлять материально-техническую базу и организовать расширенное производство. Кроме этого, из-за повышения цен на специальные корма хозяйства вынуждены выращивать рыбу на кормах собственного производства.

Для полноценного развития товарного рыбоводства Нижегородской области необходимо внедрение механизма финансирования данной отрасли с учетом специфики данного вида производства, ориентации на желания потребителей. Таким образом, государственная поддержка в части модернизации рыбоводной инфраструктуры имеет решающее значение.

Согласно данным Закона «Об исполнении областного бюджета Нижегородской области» на сентябрь 2021г. и Министерства финансов Нижегородской области доля расходов по программе Аквакультуры в общей сумме расходов областного бюджета составляет менее 0,1% или 17528,1 тыс. руб. из 237 711,67 млн. руб. [5], [6].

Главным распорядителем бюджетных средств является комитет по охране, использованию и воспроизводству объектов животного мира. Направление финансовых ресурсов осуществляется сельскохозяйственным товаропроизводителям на возмещение части затрат на один килограмм реализованной продукции товарной Аквакультуры.

В соответствии с задачами Правительства Нижегородской области объемы областного субсидирования в производство рыбной продукции до 2023г. будут составлять 18 612 тыс. руб., в том числе 400 тыс. руб. на научно-исследовательские разработки в области Аквакультуры и 100 тыс. руб. на подготовку кадров [2]. Таким образом, финансовая нагрузка предприятий будет снижена.

Финансовое обеспечение рыбного хозяйства Нижегородской области, тыс.руб.

Показатели	Годы		
	2021	2022	2023
Объемы областного субсидирования, всего	18612	18612	18612
В том числе:			
На научно-исследовательские разработки	400	400	400
На обеспечение отрасли квалифицированными кадрами	100	100	100
На возмещение части затрат на 1 кг. продукции	18112	18112	18112

Помимо прямого финансирования государства необходимо внедрить комплекс мероприятий по управлению водными биоресурсами Волжского бассейна. Аквакультура в настоящее время предполагает следование определенным требованиям, разработанным с участием Евросоюза для активного развития рыбной промышленности и повышения благополучия населения:

1. Интенсификация развития рыбной отрасли посредством модернизации флота и обновления оборудования на предприятиях, внедрения роботизации, а также сотрудничества с научными институтами по организации разведения рыб.
2. Контроль доступа к ресурсам, страхование и охрана их от истощения.
3. Увеличение площадей аквакультуры, восстановление проходимости рыб в реках.
4. Снижение антибиотиков в производстве.
5. Поддержание биоразнообразия, в частности снижения содержания в воде и воздухе углерода, азота и фосфора, которые способствуют мутации и заболеваемости рыбы, в дальнейшем оседая в организме человека.
6. Использование экологичного топлива на речном транспорте (природный газ).
7. Модернизация организации управления производством и подготовка специалистов.
8. Интегрирование в естественную среду посредством развития фермерских хозяйств.
9. Развитие экотуризма (рыболовство, рестораны) [7].

Таким образом, внедрение данных мероприятий в рыбное хозяйство Волжского бассейна будет способствовать повышению объема выпуска рыбной продукции и рыбопосадочного материала к концу 2021г. на 34 тонны или на 4,89% и к 2022г. еще на 37 тонн или на 5,08% [2].

Таблица 4

Объем производства товарной Аквакультуры Нижегородской области

Показатели	Годы		
	2020	2021	2022
Объем производства товарной аквакультуры, включая рыбопосадочный материал, тонн.	695	729	766
Темп роста, %	100,00	104,89	105,08

Список литературы:

1. Общие сведения о Волжском бассейне [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://npncvp.ru/volga/Volga.pdf>
2. Постановление Правительства Нижегородской области от 19.07.2021 N 614 "О внесении изменений в государственную программу "Развитие товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) в Нижегородской области" [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://government-nnov.ru/?id=282383>
3. Затраты на искусственное воспроизводство водных биологических ресурсов и выпуск водных биологических ресурсов в водные объекты рыбохозяйственного значения по Российской Федерации [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/14305>
4. Степень износа основных фондов на конец года по субъектам Российской Федерации [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/11186>
5. Заключение контрольно-счетной палаты Нижегородской области на годовой отчет об исполнении областного бюджета за 2020 год [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://ksp.r52.ru/data/objects/382/files/Zakljuchenie_2020.pdf
6. Расходы областного бюджета Нижегородской области на 2021г. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://mf.nnov.ru:8025/analitika/ispolnenie-byudzheta/raskhody-oblastnogo-byudzheta>
7. IV Международный рыбопромышленный форум, выставка рыбной индустрии, морепродуктов и технологий 2021 // Международная конференция «Аквакультура – драйвер мирового производства рыбной продукции» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.youtube.com/watch?v=uMnf8m5CclU>

THE STATE AND DIRECTIONS OF DEVELOPMENT OF THE VOLGA BASIN FISHERIES

Natalya V. Pumbrasova, Anna E. Kalinina

Abstract. The article considers the Volga basin, environmental problems that hinder the development of the fishing industry in the Nizhny Novgorod region, the current financial and production state of the fisheries, the position of the Government of the Nizhny Novgorod region in solving problems and the main directions of improving the fishing industry enterprises taking into account international practice.

Keywords: fisheries, environmental problems, subsidies, aquatic bioresources.