

**УДК 338.1:639.4**

## **УСТОЙЧИВОСТЬ РЕГИОНАЛЬНОГО РЫБОВОДСТВА В УСЛОВИЯХ САНКЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ**

**Марина Анатольевна Труба**

аспирантка

marina.truba-80@yandex.ru

Всероссийский научно-исследовательский институт

рыбного хозяйства и океанографии

г. Москва, Россия

**Аннотация:** В статье рассмотрены вопросы развития пресноводной аквакультуры в Тамбовской области. Исследования показали высокую устойчивость этого специализированного агробизнеса как при изучении динамических рядов объемов производства за 2012-2021 годы, так и современную финансовую составляющую рыбхозов региона.

**Ключевые слова:** рыбоводство, Тамбовская область, эффективность, устойчивость, прогноз.

Рыбоводство (аквакультура) является одной из отраслей животноводства, которая используя в качестве предметов производства специфических животных (рыб и других гидробионтов), выращивание которых осуществляется в водных условиях внутренних водоемов страны. Она получает развитие во всех регионах Российской Федерации, однако масштабы аквакультуры во многом определяются водообеспеченностью территорий и потребностью населения в мясе живой рыбы. В России не существует прямой зависимости объемов производства продукции пресноводной аквакультуры от наличия внутренних водоемов в связи с тем, что, как правило, большая часть водообеспеченных регионов обладают низкой плотностью населения, а отрасль, прежде всего, ориентирована на местные потребительские рынки. Но в практике развития аквакультуры имеют место и обратные ситуации – малообеспеченные водной сетью регионы развивают прудовые хозяйства или сельскохозяйственные организации рыбководство, в которых производство рыбы осуществляется в установках в замкнутом водоснабжении. В числе таких регионов следует назвать Тамбовскую область.

В регионе в 2021 году действовало 6 рыбководных хозяйств, из них 4 вели аквабизнес по полуинтенсивной продуктивной системе (ООО рыбхоз «Карай» Инжавинского района, ООО «Кашма» Моршанского района, ООО рыбхоз «Первомайский», ООО рыбхоз «Шушпанский» Староюрьевского района), 2 – по высокоинтенсивной технологии выращивания рыбы (ОАО «Тамбовский осетр» Тамбовского района, ООО «Агро-М» Мичуринского района).

С точки зрения замкнутости производственного цикла, в настоящее время ни один из рыбхозов Тамбовской области не имеет полносистемной внутренней организации производственных процессов – от икры до товарной рыбы.

В настоящее время осуществляется производство карпа зеркального в прудовых хозяйствах и сома африканского клариевого - в хозяйствах с УЗВ.

В таблице 1 представлены данные по эффективности производства живой рыбы в рыбхозах Тамбовской области в 2017-2021 годах.

Несмотря на то, что рыбопродуктивность за исследованный период увеличилась на 25,8% до 974,3 кг/га, отрасль из доходной в 2017 году превратилась в глубоко убыточную в 2021 году – снижение уровня рентабельности производства прироста живой массы товарной рыбы составил 22,5%.

Следует отметить, что такое критическое положение в отрасли в 2021 году сложилось преимущественно в связи с большими убытками, понесенными в ОАО «Тамбовский осетр». В настоящее время предприятие пытается совершенствовать свою производственную программу, вводя в культуру выращивание клариева сома и минимизируя объемы производства осетров. Кроме того, в условиях санкционного давления хозяйство испытывает дефицит запасных частей для ремонта импортного оборудования и технологической поддержки производственного процесса. Следует отметить, что оптимизация бизнес-процессов на предприятии проходит в разрезе основных статей затрат. Например, по статье затрат «Корма» снижение расходов, связано, прежде всего, с изменением логистики их приобретения и переориентирования на отечественные комбикорма для аквакультуры.

Обладая платежеспособным рынком сбыта живой рыбы, аквабизнес находится в стабильных экономических условиях, а негативная демографическая динамика не позволяет наращивать объемы производства живой пресноводной рыбы. В комплексе действие этих обстоятельств, с одной стороны, позволяет сохранять устойчивость аквабизнеса, с другой – создает условия его концентрации в наиболее эффективных рыбхозах. Следует отметить, что в Тамбовской области сформировался устойчивый временной ряд объемов производства за предыдущие десять лет, однако по сравнению со значениями коэффициента устойчивости динамики производства пресноводной рыбы в Российской он обладает бóльшей колеблемостью (таблица 1). Косвенно это подтверждает факт возможности возникновения негативных ситуаций экономического характера.

На таком фоне более детальные исследования устойчивости развития аквабизнеса в Тамбовской области целесообразно проводить по показателям финансовой устойчивости аквабизнеса.

Таблица 1

Коэффициент устойчивости динами производства продукции пресноводной товарной аквакультуры в Российской Федерации и Тамбовской области в 2012-2021 годах

Территория	Коэффициент колеблемости	Коэффициент устойчивости
Российская Федерация	12,5	87,5
Тамбовская область	24,7	75,3

Исследования показали, неоднозначность изменений показателей финансовой устойчивости рыбоводных хозяйств Тамбовской области, осуществляющих полуинтенсивное ведение аквабизнеса (таблица 2).

Таблица 2

Финансовая устойчивость полуинтенсивных рыбоводных хозяйств Тамбовской области в 2017-2021 годах

Показатели	Норма	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2021 г./2017 г.
<b>Показатели ликвидности</b>							
Коэффициент текущей ликвидности		4,68	3,96	4,87	7,73	3,66	0,783
Коэффициент быстрой ликвидности		0,04	0,40	0,71	1,13	0,40	8,931
Коэффициент абсолютной ликвидности		0,01	0,40	0,71	1,07	0,39	34,606
<b>Показатели платежеспособности</b>							
Коэффициент общей платежеспособности	$\geq 2$	0,948	0,931	0,840	0,779	0,710	0,749
Коэффициент текущей платежеспособности	$< 3$	0,455	0,424	0,290	0,213	0,625	1,373
Долгосрочная платежеспособность		0,011	0,002	0,002	0,002	0,002	0,185
<b>Показатели финансовой устойчивости</b>							
Коэффициент автономии	0,5-0,7	5,306	10,205	6,032	4,571	7,797	1,470
Коэффициент финансовой зависимости	0,5	0,116	0,180	0,143	0,090	0,159	1,370
Коэффициент соотношения заемных и собственных средств	$< 0,7$	0,131	0,220	0,167	0,099	0,189	1,440
Коэффициент маневренности		0,468	0,648	0,641	0,659	0,501	1,070
Коэффициент соотношения		1,128	2,465	2,249	2,221	1,383	1,226

оборотных и внеоборотных средств							
Коэффициент покрытия оборотного капитала	>0,1	0,781	0,747	0,794	0,870	0,726	0,930
Коэффициент финансовой устойчивости	1	0,887	0,821	0,858	0,911	0,841	0,949

Анализ таблицы 2 показал, что в 2017-2021 годах финансовая устойчивость рыбхозов снизилась на 5,1%. Это было связано преимущественно с недостаточностью собственного оборотного капитала и снижением общей платежеспособности хозяйств. Так, коэффициент покрытия снизился за исследованный период на 7,0%, общей платежеспособности – на 25,1%, долгосрочной платежеспособности – в 5 раз. Однако хозяйства за 2017-2021 годы улучшили структура своих балансов, получили большую маневренность капитала и собственную автономность в финансовой деятельности.

В целях повышения устойчивости аквабизнеса в Тамбовской области следует реализовать ряд мероприятий, направленных на:

- повышение рыбопродуктивности водоемов (мелиорация прудов, развитие поликультуры и др.) [1, 5, 6];
- оптимизацию запасов в пределах норм;
- повышение финансовой дисциплины дебиторских и кредиторских платежей;
- восстановление производственной полносистемности рыбхозов [7];
- использование стратегического подхода к развитию рыбоводного хозяйства региона [2, 4].

Реализация этих направлений развития аквакультуры в Тамбовской области, с одной стороны, будет способствовать повышению финансовой устойчивости регионального аквабизнеса, а, а другой – будет способствовать формированию благоприятных условий для закрепления населения на селе через создание новых рабочих мест [3].

Таким образом, устойчивость функционирования рыбоводческого бизнеса в Тамбовской области зависит от факторов востребованности

продукции отрасли на потребительском рынке и уровня платежеспособности населения, а также организации их производственно-экономической деятельности.

### **Список литературы:**

1. Дусаева Е.М., Труба А.С., Курманова А.Х. Обеспечение устойчивого развития рыбохозяйственного комплекса России в условиях цифровизации // Вопросы рыболовства. 2021. № 3. С. 125-140.

2. Кузичева Н.Ю. К вопросу о сущности стратегии развития // Вестник КрасГАУ. 2012. № 6 (69). С. 9-13.

3. Кузичева Н.Ю. Формирование условий устойчивого развития сельских территорий // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2010. № 2. С. 178-181.

4. Кузичева Н.Ю., Прошин Д.Ю. Программно-целевое планирование развития муниципального образования // Наука и Образование. 2020. Т. 3. № 2. С. 140.

5. Кузичева Н.Ю., Труба М.А. Устойчивость развития аквакультуры в России // Аграрная экономика регионов: наука и практика. Материалы Всероссийской научно-практической конференции, г. Чебоксары, 14-15 октября 2021 г. Чебоксары: Издательство Чувашского ГАУ, 2022. С. 113-117.

6. Стратегия развития аквакультуры в Российской Федерации на период до 2020 года. [Электронный ресурс]: утв. Минсельхозом РФ 10.09.2007.

7. Шаляпина И.П., Кузичева Н.Ю. Целевые ориентиры долгосрочного развития сельского хозяйства России // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2011. № 1-2. С. 73-75.

**UDC 338.1: 639.4**

**STABILITY OF REGIONAL FISH FARMING UNDER CONDITIONS  
OF SANCTION PRESSURE**

**Marina A. Truba**

graduate student

marina.truba-80@yandex.ru

All-Russian Research Institute of Fisheries and Oceanography

Moscow, Russia

**Abstract:** The article discusses the development of freshwater aquaculture in the Tambov region. Studies have shown the high stability of this specialized agribusiness both when studying the dynamic series of production volumes for 2012-2021, and the modern financial component of fish farms in the region.

**Keywords:** fish farming, Tambov region, efficiency, sustainability, forecast.

Статья поступила в редакцию 07.12.2022; одобрена после рецензирования 12.12.2022; принята к публикации 26.12.2022.

The article was submitted 07.12.2022; approved after reviewing 12.12.2022; accepted for publication 26.12.2022.