

РЕГИОНАЛЬНОЕ И ОТРАСЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

А. П. СУХОДОЛОВ

начальник департамента внешних связей администрации Иркутской области

С. И. ВИОЛИН

*зав. отделом комитета экономического анализа
и прогнозирования администрации Иркутской области*

О. В. ТЕТЕРИНА

*главный специалист комитета экономического анализа
и прогнозирования администрации Иркутской области*

РАЗВИТИЕ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Рыбопромысловые районы. Промысловый и любительский лов рыбы в Иркутской области осуществляется на Братском и Усть-Илимском водохранилищах, в акватории оз. Байкал (Малое море) и на других озерах, а также в бассейнах Лены, Ангары, Нижней Тунгуски.

Удельный вес Братского и Усть-Илимского водохранилищ в суммарном промысловом улове области составляет 44,5%, оз. Байкал (Малое море) — 48,5%, основных рек и их притоков — 7,0% (табл. 1).

Таблица 1

Продуктивность рыбопромысловых районов Иркутской области в 2000 г.

Промысловый район	Объем улова, т	Доля в общем промысловом улове, %
Водохранилища, всего	401	44,5
Братское	360	40,0
Усть-Илимское	41	4,5
Оз. Байкал (Малое море)	439	48,5
Реки*	65	7,0
Всего	905	100,0

* Ангара, Нижняя Тунгуска, Лена и ее притоки (Тутура, Кута, Киренга, Кунерма, Чуя, Витим, Мамакан, Мама, а также Мамаканское водохранилище).

Братское водохранилище. Среди водохранилищ Ангарского каскада ГЭС Братское водохранилище является наиболее экономически эффективным промысловым водоемом. Здесь заготавливается 40% промысловой рыбы Иркутской области.

С образованием водохранилища на Ангаре произошли существенные изменения гидрологического, гидрохимического и биологического режимов (исчезло течение, возросли глубины, существенно изменился состав ихтиофауны). Осетр, стерлядь, таймень, ленок, сиг, хариус, откладывающие икру в местах с сильным течением и галечными грунтами, мигрировали в притоки и в верховье водохранилища, где сохранился речной режим. В настоящее время эти виды рыб редко встречаются в промысловых уловах. Без проведения рыбовоспроизводственных работ им грозит исчезновение.

Из десяти видов рыб, заселенных в водохранилище с целью акклиматизации, хорошо прижились только три: омуль, лещ и пелядь. Они распространились по всему водоему и постоянно присутствуют в промысловых уловах.

По оценкам специалистов, промысловая продуктивность водохранилища может быть увеличена в два–три раза. Однако это сдерживается отсутствием рыбоводного хозяйства. В частности, на Бельском рыбноводном заводе (пос. Сосновка Усольского района) действует всего 70 га выростных площадей, или 4,7% из необходимых по нормам 1500 га. Кроме того, ограничивают промысловую продуктивность тяжелые условия лова, вызванные наличием затопленной древесины.

В общем промысловом улове рыбы 82% приходится на долю мелкого частика (плот-

ва, окунь, елец, карась), на долю крупного частика (щука, сазан, лещ) — 14%, сиговых — 4%. Лимит омуля на Братском водохранилище определен в количестве 80 т (22% в общем улове).

Промысловый лов рыбы в Братском водохранилище постоянно снижался: в 2000 г. по сравнению с 1990 г. он уменьшился в пять раз. Причиной снижения стал запрет Центра госсанэпиднадзора Иркутской области на вылов рыбы в связи с повышенной концентрацией (0,5–0,7 мг/кг) техногенной ртути в донных отложениях некоторых участков водоема (из-за наличия на водохранилище крупных предприятий химической промышленности). На этих участках число особей рыбы с содержанием ртути, превышающим ПДК, может достигать 40%. Загрязнение ртутью Братского водохранилища повлекло закрытие Балаганского рыбозавода.

По уровню уменьшения накопления ртути добываемая в водоеме рыба образует следующий ряд: окунь, карась, плотва, лещ, хариус. В наибольших количествах накапливают ртуть хищные рыбы — сом и щука.

Распространение ртути весьма неравномерно. К наиболее загрязненным относится участок от г. Свирска до пос. Прибойный, и особенно зона Мальтинского мелководья. Менее всего загрязнены глубокие заливы.

Усть-Илимское водохранилище. Хотя водохранилище богато рыбой (здесь обитают 24 вида), его доля в суммарном промысловом улове области не превышает 5%. В период формирования водоема преимущественное развитие из промысловых видов получили плотва, окунь и ерш. Из общей площади Усть-Илимского водохранилища для рыболовства освоены только 6%. Негативное воздействие на рыбопродуктивность водоема оказывают сточные воды Братска и Усть-Илимска, а также затопленная древесина.

Напряженная экологическая обстановка на Братском и Усть-Илимском водохранилищах требует активизации работ по воспроизводству рыбных ресурсов, в частности сиговых, омуля, пеляди, и по зарыблению ими водоемов. В этих породах накопление ртути остается на минимально допу-

стимом уровне, тогда как в частиковых (карась, плотва, окунь, елец, щука, сазан, лещ) оно может превышать допустимые нормы. Однако разведение данных пород потребует дополнительных затрат, как трудовых, так и материальных, поскольку условия их обитания и размножения весьма специфичны (требуется поддержание особого микроклимата в водоеме).

Озера. В озерный фонд области входят средние и малые озера (около 4 тыс.), а также западная часть оз. Байкал (6 тыс. км²). На большинстве средних и малых озер промышленное рыболовство не ведется из-за их низкой биологической продуктивности, однако любительский лов в этих водоемах широко распространен.

Озеро Байкал (Малое море). В пределах иркутской части оз. Байкал находится Маломорский промысловый район, площадь водного зеркала которого составляет 1019 км². Наличие обширной мелководной зоны, высокая прогреваемость воды обеспечивают развитие богатой кормовой базы для рыбы.

Маломорский промысловый район является центром добычи омуля в Иркутской области, но он не имеет воспроизводственной базы. Здесь добывается основной объем омуля в Иркутской области (табл. 2). Стада омуля в Малом море и прилегающих к нему участках Байкала представлены в основном особями селенгинской популяции. Из других рыб Малого моря важное значение для промысла имеют сиг, хариус, плотва, окунь, щука.

Таблица 2
Освоение сырьевых запасов омуля в Иркутской области в 2000 г.

Промысловый район	Сырьевые запасы, т	Объем улова, т	Освоение запасов, %
Малое море	655	430	65,6
Братское водохранилище	80	7	8,8

Решением научно-промыслового совета при областной администрации общедопустимый улов омуля в бассейне оз. Байкал ежегодно устанавливается в объеме 2700 т, доля Иркутской области (Малое море) в этом объеме не превышает 25% (табл. 3).

Таблица 3
Оценка сырьевых запасов омуля
на оз. Байкал в 2000 г.

Промысловый район	Сырьевые запасы, т	Доля в запасах, %
Иркутская область (Малое море)	655	24,8
Республика Бурятия, всего	1 955	74,0
Селенгинский район	690	26,1
Забайкалье	185	7,0
Баргузинский район	280	10,6
Северный район	800	30,3
Всего	2 610	100,0

Промысел омуля на Байкале базируется на изъятии двух морфо-экологических групп: глубинной (удельный вес которой в летне-осенний период составляет 65–70%) и прибрежной. Лишь в зимне-весенний период наблюдается выравнивание доли этих групп в уловах. При этом в полном объеме осваиваются запасы только прибрежной группы. Глубинные ресурсы остаются практически нетронутыми.

Реки. В пределах Иркутской области протекают рр. Лена (40% ее общей протяженности), Ангара (60% протяженности) и Нижняя Тунгуска (18% протяженности). В этих реках и их притоках обитает и воспроизводится основная масса хариуса, ленка, сига, тайменя. Удельный вес ценных пород рыбы в речных промысловых районах оценивается следующим образом: хариус — 14%, крупный частик — 27%, плотва и окунь — 59% общего объема улова.

Промышленное рыболовство осуществляется в основном на рр. Киренге и Ханде (Казачинско-Ленский район); на других реках оно практически не ведется из-за

экономической нецелесообразности (рыбопродуктивность рек ниже, чем водохранилищ). Однако реки — это места воспроизводства многих промысловых рыб. Проблема воспроизводства рыбного стада имеет первостепенное значение для рыбной промышленности области, так как загрузка производственных мощностей многих рыбоперерабатывающих заводов в полном объеме напрямую зависит от местного рыбного сырья, доля которого в последнее десятилетие существенно уменьшилась.

В речных промысловых районах эффективнее было бы развивать воспроизводственную базу, а наращивать объемы промышленного лова следует за счет водохранилищ и озер.

Почти на всех реках области широкое распространение получило любительское рыболовство, доля которого в общем улове рыбы существенно выше промышленного. Сравнительный анализ объемов промышленного и любительского лова в различных районах области приведен в табл. 4.

Объем любительского лова примерно в 25 раз превышает объем промышленного (например, хариуса рыбаками-любителями добывается в 14 раз больше).

К сожалению, из-за недостаточного финансирования, а также из-за отсутствия специалистов-ихтиологов рыбные запасы речных промысловых районов не оцениваются, а проводимые на Ангаре научно-исследовательские работы по оценке текущего состояния и выработке плана мероприятий по восстановлению ресурсно-сырьевого потенциала давно приостановлены.

Таблица 4

Освоение речных промысловых районов Иркутской области в 2000 г.

Промышленный лов			Любительский лов					
Казачинско-Ленский район (рр. Киренга и Ханда)			Киренский район (р. Лена и ее притоки)			Иркутский район (р. Ангара)		
Наименование	т	%	Наименование	т	%	Наименование	т	%
Хариус	0,35	14	Хариус	13,7	23,6	Хариус	4,8	100
Ленок	0,25	10	Сиг	2,9	5,0			
Сиг	0,4	16	Ленок	1,3	2,2			
Плотва	1,0	40	Таймень	0,8	1,4			
Окунь	0,48	19	Сороговая рыба	39,4	67,8			
Щука	0,02	1						
Всего	2,5	100	Всего	58,1	100,0	Всего	4,8	100

Рыбная промышленность. В пределах Иркутской области имеются пять рыбоперерабатывающих заводов (в Ольхонском, Братском, Балаганском, Слюдянском, Ангарском районах и в г. Иркутске). Четыре из них осуществляют промысловый лов на оз. Байкал (Малое море), а также Братском и Усть-Илимском водохранилищах (табл. 5).

Таблица 5
Предприятия рыбной промышленности Иркутской области

Предприятие	Промысловый район
ОАО «Маломорский рыбозавод»	Оз. Байкал (Малое море)
ООО «Братская рыба»	Братское, Усть-Илимское водохранилища
МУП «Балаганский рыбозавод»	Братское водохранилище
ОАО «Южно-Байкальский консервный завод»	—
ЗАО «Иркутскрыба»	—

Маломорский рыбозавод. Завод был пущен в эксплуатацию в 1938 г. Расположен он в пос. Хужир на о. Ольхон. Размещение завода было обусловлено богатой сырьевой базой Малого моря, а также свободными трудовыми ресурсами (других отраслей промышленности на острове нет).

Кроме того, при проектировании предприятия ставилась цель объединить действовавшие в то время в Ольхонском районе небольшие производства: Маломорский рыбпромзавод (с. Онгурен), Сарминский рыбоводный завод (дер. Сарма) и моторно-рыболовецкую станцию (дер. Сахюрта). Производственная мощность копильного цеха нового Маломорского завода позволяла перерабатывать 2 т рыбы в сутки.

С началом приватизации в 1993 г. на базе Маломорского рыбпромзавода было образовано ОАО «Маломорский рыбозавод». Форма собственности — частная.

Номенклатура выпускаемых данным предприятием товаров отражена в табл. 6.

На остров пока не проложена линия электропередач, поэтому Маломорский рыбозавод работает на собственной электроэнергии, вырабатываемой дизельной электростанцией. Из-за роста цен на дизельное топливо сокращено время работы копильного, поэтому предприятие пока не может наращивать объем производства.

В перспективе руководство завода планирует организовать производство деликатесных видов рыбопродукции из маломорского сига (данная продукция может занять важное место в деятельности предприятия). Однако для этого необходимо осуществлять работы по разведению данного вида рыбы. Кроме того, мощности предприятия позволяют открыть производство кулинарных полуфабрикатов — пресервов и рыбного фарша, упакованных в удобную для потребителя тару.

ООО «Братская рыба». Завод расположен в Падунском округе г. Братска, на берегу водохранилища. Он введен в эксплуатацию в 1967 г. после создания Братского водохранилища и формирования в нем сырьевой рыбной базы.

Целью строительства завода было создание в Братске и прилегающих к нему районах торгово-посреднической сети по продаже готовой продукции, получаемой от переработки завозимого океанического сырья и добываемого в Братском водохранилище омуля.

В течение 1990-х гг. (до 1998 г.) завод находился в кризисном состоянии, вызванном отсутствием сырья для загрузки производства, так как местного сырья не хватало из-за резкого сокращения объема рыбо-разводных работ на водохранилище.

В 1998 г. на базе Братского рыбозавода создано ООО «Братская рыба» (относится к предприятиям малого бизнеса). Форма собственности — частная (принадлежит индивидуальному предпринимателю).

Таблица 6

Продукция, выпускаемая ОАО «Маломорский рыбозавод», т

Номенклатура	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Товарно-пищевая продукция, всего	552,6	349,8	230,7	262,2	333,2	334,0
Омуль свежемороженый	21,8	51,4	72,5	117,7	292,1	262,6
Омуль слабосоленый	462,0	289,4	133,4	144,5	41,1	65,8
Рыба холодного копчения	68,8	9,0	24,8	—	—	5,6

С. М. Лаврентьеву). Помимо постоянных работников в период путины формируются рыболовецкие бригады.

После смены собственника ситуация на предприятии изменилась в лучшую сторону: был проведен ряд мероприятий по перевооружению и модернизации производства, внедрены новые технологии в сфере переработки рыбы. В частности, в 1999 г. за счет собственных средств произведена реконструкция производственных мощностей на сумму более 1 млн р. Сейчас ведется строительство цехов по выпуску рыбного фарша и полуфабрикатов, монтируется оборудование по скорой заморозке продукции. Уже открыты новые цехи по производству пресервов и вакуумизации готовой продукции. Например, пресервный цех может выпускать 15 наименований заливок объемом около 30 тыс. банок в месяц, а вакуумный цех может ежемесячно производить 25 тыс. герметических упаковок с рыбной продукцией 20 наименований (табл. 7).

Таблица 7

**Продукция, выпускаемая
ООО «Братская рыба»**

Номенклатура	1999	2000
Товарно-пищевая, всего, т	451,0	525,0
Рыба соленая	227,0	240,0
Рыба копченая	188,0	140,0
Рыба вяленая	36,0	75,0
Полуфабрикаты	—	70,0
Вакуумизация, тыс. упаковок	223,6	277,3
Производство пресервов, тыс. банок	196,9	174,5

Рынок сбыта готовой продукции весьма разнообразен: прежде всего это гг. Братск, Железногорск, Усть-Илимск, Ангарск, Иркутск, а также сельские районы Иркутской области. Кроме того, осваиваются рынки в соседних городах — Красноярске и Новосибирске. Значительная доля готовой продукции (93%) реализуется в пределах Иркутской области, причем основная ее часть (61%) принадлежит г. Братску и Братскому району. За пределы области (в Красноярск и Новосибирск) уходит около 10% продукции.

В краткосрочной перспективе руководитель завода планирует за счет увеличения добычи рыбы вдвое увеличить объем готовой продукции, в первую очередь байкальского омуля и деликатесов из океанической рыбы. Также планируется производство са-

латов из морской капусты, рыбных колбасок, консервов, рыбной муки и др.

Для реализации этих программ намечаются мероприятия по увеличению поставок сырья, в том числе из-за пределов области. Первым шагом стал договор, заключенный с государственным промысловым хозяйством «Совгаванский» Хабаровского края, о совместной деятельности, в рамках которого поставляется оборудование для быстрой заморозки рыбы непосредственно на рыболовецких судах. На заводе завершен монтаж оборудования, ведутся отработка технологий и сертификация новых видов продукции. При растущем спросе на омуль в европейской части России и бывших республиках СССР, а также в связи с повышенным интересом к филе окуня в замороженном виде со стороны Германии ведется работа по выходу с этими видами продукции на зарубежные рынки.

Перспективы развития завода могут быть связаны и с освоением рыбных запасов оз. Байкал (Малое море) и оз. Хусбул (Монголия). По предварительным оценкам, объем улова из оз. Хусбул может достигать 330 т в год, где 70% принадлежит ценным породам рыбы (ленок, хариус).

Балаганский рыбозавод. Построен в 1971 г. на берегу Братского водохранилища в пос. Балаганск. Форма собственности — муниципальная.

Ассортимент товарно-пищевой продукции полностью составляет рыба, добываемая в Братском водохранилище (табл. 8).

Таблица 8

**Продукция, выпускаемая
МУП «Балаганский рыбозавод», т**

Номенклатура	1995	1996	1997	1998	1999
Товарно-пищевая, всего	36	32	36	29	8
Рыба копченая	7	11	10	11	5
Рыба свежемороженая	20	21	26	18	3
Рыба вяленая	9	—	—	—	—

За 2000 г. данных о выпуске продукции заводом нет. Предприятие остановлено в связи с запретом областной санэпидемстанции на лов рыбы из-за обнаружения в промысловом районе ртути в количестве, превышающем допустимые нормы. Производственные площади переданы в аренду Балаганскому обще-

ству охотников и рыболовов, которое планирует перепрофилировать их на переработку леса. Сейчас экологическая обстановка на водохранилище в районе завода стабилизируется. В ближайшее время может быть выдано разрешение на лов рыбы. У завода вновь появятся перспективы роста.

Южно-Байкальский консервный завод. Построен в 1943 г. Расположен на берегу оз. Байкал, в пос. Сухой Ручей (Слюдянский район).

Завод был создан для производства рыбных консервов из местного и завозного сырья (тихоокеанская и атлантическая рыба). Производственные мощности позволяли выпускать до 30 тыс. банок рыбных фрикаделек в сутки. Завод имел рынки сбыта во многих регионах страны.

После создания в конце 1950-х гг. Иркутского водохранилища и подъема уровня воды в Байкале местная сырьевая база резко сократилась, завод полностью перешел на переработку завозного океанического сырья. В 1997 г. производство рыбных консервов остановлено, запущена линия по переработке в консервы тушеного мяса птицы. Ежемесячные объемы поставок мяса достигали 20 т. Основными поставщиками являлись усольские и иркутские районные производители мяса. Вся продукция реализовывалась в пределах Иркутской области.

На протяжении нескольких лет завод находился на конкурсном управлении, после чего, в феврале 2001 г., был выкуплен с торгов.

ЗАО «Иркутскрыба». Завод построен в 1976 г. с целью осуществления торгово-посреднической деятельности и развития пищевой промышленности региона.

До 1998 г. он имел пять филиалов, расположенных на территории Иркутской области (Иркутский, Ангарский, Черемховский, Усть-Илимский, Тайшетский районы), собственную оптово-розничную торговую сеть (магазин в Ангарске, магазин и кафе «Океан» в Иркутске, ресторан «Жемчужина» в Усть-Илимске).

В 1991 г. предприятие преобразовано в акционерное общество закрытого типа, а в 1994 г. — в закрытое акционерное общество. Форма собственности — частная.

В качестве сырья использовалась рыба, завозимая с Тихого и Атлантического океанов, а также с Братского водохранилища и оз. Байкал (маломорский и селенгинский омуль). Основными поставщиками местного сырья были Маломорский (Иркутская область) и Кабанский (Республика Бурятия) рыбозаводы; поставщиками океанической рыбы — Мурманск, Владивосток, а также Астрахань, прикаспийские районы.

Ассортимент выпускаемой продукции был весьма широк и разнообразен: рыба холодного копчения (скупбрия, горбуша, кета, чавыча, омуль, сиг, сельдь тихоокеанская, сельдь атлантическая); рыба холодного копчения специальной разделки, в том числе балык кетовый, семги, форели, осетра и др., теша, боковик кетовый, чавычи, семги, форели, осетра; рыба горячего копчения (камбала, терпуг, минтай, скупбрия, горбуша, кета); соленья и маринады (сельдь тихоокеанская, сельдь атлантическая, горбуша, кета, чавыча, омуль, сиг, скупбрия); мелкая фасовка (скупбрия, сельдь тихо-океанская, сельдь атлантическая).

Продукция предприятия «Иркутскрыба» реализовывалась на всей территории Иркутской области, поставлялась в районы Крайнего Севера и приравненные к ним территории.

В настоящее время завод находится в кризисной ситуации (с 1998 г. начата процедура банкротства). В результате неустойчивого финансового положения в 1999 г. производственные мощности на Ангарской рыбобазе остановлены, черемховский филиал передан в погашение задолженности кредиторам в собственность, усть-илимский и тайшетский цехи ликвидированы, иркутский цех сдан в аренду Иркутскому холодохладкомбинату.

Мощности ангарского рыбокоптильного цеха позволяют выпускать 3 т копченой, соленой, вяленой продукции в сутки; мощности иркутского рыбокоптильного цеха — 5 т аналогичной продукции.

В среднесрочной перспективе на базе ангарского рыбокоптильного цеха планируется открыть участки по производству пресервов. Для этого будет использоваться завозное дальневосточное сырье и сырье

местных водоемов (байкальский омуль, хариус, сиг). Планируется также выпуск нарезки в вакуумной упаковке мелкоштучной рыбной продукции (от 10 до 1000 г), полуфабрикатов, кулинарных изделий из рыбы (сосиски, палочки, рыбные завтраки и др.).

Для реализации данной программы руководство предприятия расширяет рынки сбыта и заключает договоры с поставщиками сырья с Дальнего Востока, из Астрахани и Прибалтики.

УГП «Иркутский рыбоводный комбинат». Создан в сентябре 1995 г. В своем составе имеет два рыбоводных завода: Бур-

дугузский (Иркутский район) и Бельский (Усольский район, пос. Сосновка).

Комбинат создан для воспроизводства рыбных запасов в водоемах Иркутской области. Входящие в его состав заводы осуществляют инкубацию икры сиговых и осетровых пород рыбы, подрашивание молоди с последующим выпуском в водоемы.

В настоящее время предприятия практически не работают из-за отсутствия средств на закупку молоди. Кроме того, производственные помещения требуют капитального ремонта, а устаревшее оборудование — замены.

И. В. ЦВИГУН

*зав. кафедрой мировой экономики,
доктор экономических наук, профессор*

Н. Г. НОВИКОВА

кандидат экономических наук, доцент

О. В. ЖУРАВЛЕВА

аспирант

ПОДХОДЫ К АНАЛИЗУ ВХОДНЫХ БАРЬЕРОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ КОНКУРЕНТНОЙ СРЕДЫ В СФЕРЕ ОКАЗАНИЯ ЖКУ

Формирование и развитие рынка жилищно-коммунальных услуг (ЖКУ) на основе создания альтернативных служб ЖКХ силами субъектов малого предпринимательства (СМП) являются одним из наиболее эффективных путей реализации жилищно-коммунальной реформы.

Сегодняшняя действительность подтверждает несостоятельность существующей системы ЖКХ. Жилые дома, инженерные коммуникации продолжают разрушаться, настоящей ответственности за это никто не несет, налицо иждивенческие настроения предприятий ЖКХ, низкий уровень менеджмента, неумение и нежелание работников традиционных служб ЖКХ бороться за покупателей ЖКУ. Население, не доверяя квалификации и заинтересованности работников жилищно-эксплуатационных организаций (ЖЭО), решает возникающие проблемы силами приглашенных со стороны спе-

циалистов, продолжая платить в ЖЭО за некачественное, а иногда и недобросовестное содержание своего жилья.

В то же время практика привлечения СМП к оказанию ЖКУ, таких, например, как ремонт и обслуживание жилищного фонда, установка приборов учета и регулирования водо- и энергоресурсов, вывоз мусора и уборка придомовых территорий, обслуживание и ремонт лифтового хозяйства и др., показала достаточно высокий уровень их квалификации и заинтересованности в высоком качестве выполнения работ, в формировании положительного имиджа, чего не встретишь сегодня при обслуживании жилья традиционными службами ЖКХ.

Несмотря на видимые преимущества альтернативных служб, оказывающих ЖКУ, их деятельность не получила широкого распространения и зачастую носит латентный характер. На рынке ЖКУ Иркутской области