

## **Биоресурсы прибрежных вод Мурмана, возможности и перспективы их использования**

*Т.С. Пельтихина, В.Г Руднев, А.М. Сенников (ПИНРО, г. Мурманск)*

## **Biological resources of the Murman coastal waters, possibilities and prospects for their exploitation**

*T.S. Peltikhina, V.G. Rudnev, A.M. Sennikov (PINRO, Murmansk)*

The state of important for fisheries and perspective fishes, invertebrates and seaweeds in Murmansk coastal area was estimated. The possibilities and prospects of their rational exploitation in different fisheries were considered. The establishment of all-year-round coastal fisheries can annually give up to 60 000 tons of fishes (excluding capelin), 11000–15 000 tons of invertebrates and 16 000 tons of seaweeds.

Акватория прибрежного рыболовства на Мурмане, исходя из эколого-географического, экономического подходов и исторического опыта баренцевоморских промыслов, очерчивается примерно 50-мильной зоной.

Биоресурсы прибрежных вод представлены тремя основными группами гидробионтов: рыбные объекты, беспозвоночные и водоросли.

Сырьевая база прибрежного промысла рыб более чем на 80% представлена двумя видами-мигрантами – треской и пикшей и определяется общим уровнем их запасов в Баренцевом море. Биомасса их в зависимости от состояния запасов, океанографических условий и кормовой базы в различные годы и сезоны может изменяться в 5 и 2,5 раза соответственно (таблица).

Значительный вылов, до 25 тыс. т и более, может обеспечить мойва в годы массовых весенних подходов к берегам при условии восстановления ее запасов. Морская камбала является еще одним важным промысловым видом в прибрежных водах, биомасса которой составляет 30–50 тыс. т, а рекомендуемый ежегод-

ный вылов — 3 тыс. т. Сайда, камбала-ерш и зубатки имеют меньшее значение, являясь объектами прилова (см. таблицу). В весенне-летний период весьма перспективным, учитывая норвежский опыт, представляется сетной лов пинагора. Промысел этого вида маломерным флотом возможен вдоль всего побережья Мурманна, включая губы, бухты и заливы.

Биомасса и рекомендуемые объемы промыслового изъятия гидробионтов у берегов Мурманна, тыс. т

Объект	Биомасса	Возможный вылов
<i>Промысловые рыбные объекты</i>		
Треска	50–250	40
Пикша	60–150	10
Сайда	0,5–3	1
Морская камбала	30–50	3
Виды прилова*	4–6	1,5
Всего	135–460	55,5
<i>Перспективные рыбные объекты</i>		
Пинагор	1–12	0,9
Песчанка	5–20	2
Полярная акула	0,4	0,1
Звездчатый скат	20–30	1
Менек	1–2	0,1
Всего	27–54	4,1
<i>Промысловые беспозвоночные</i>		
Исландский гребешок	280	2,8
Краб камчатский	22–44**	3,2–8,8**
Северная креветка	30–50	2,5
Всего	332–374	8,5–12,1
<i>Перспективные беспозвоночные</i>		
Кукумария	5	0,5
Морской еж	7,5	0,75
Прочие моллюски***	35	1,3
Всего	47,5	2,55
<i>Водоросли</i>		
Ламинария	210	16
Фукоиды	19	0,4
Всего	229	16,4

\*Камбала-ерш, лиманда, зубатки, морские окуни, черный палтус.

\*\*70 % промыслового запаса и ОДУ (по оценкам ПИНРО и ВНИРО).

\*\*\*Модиолус, трубачи, клеммы и др.

Увеличение ежегодного вылова донных рыб до 55–60 тыс. т в прибрежных водах реально при организации круглогодичного тралового промысла в комплексе с ярусным, сетным, удебным и снюрреводным видами добычи. При этом промысел должен быть ориентирован на экономически более выгодный облов смешанных скоплений тресковых, камбаловых и других рыб.

Среди беспозвоночных наиболее ценными объектами прибрежного промысла являются камчатский краб и исландский гребешок. Промысловый запас камчатского краба в 50-мильной зоне по различным оценкам в настоящее время составляет 22–44 тыс. т. В 2005–2006 гг. отмечено восстановление запасов исландского гребешка, что позволяет рекомендовать его добычу в объеме до 3 тыс. т. Вместе с тем может быть эффективным и траловый промысел северной креветки с ежегодным выловом не менее 2,5 тыс. т при условии оснащения добывающих судов

современными креветочными тралами. Резервом сырьевой базы беспозвоночных являются морская еж, кукумария, трубачи и другие виды. Наряду с траловым и драговым промыслами освоение ресурсов беспозвоночных предполагает развитие ловушечного и водолазного способов лова.

К промысловым видам водорослей в Баренцевом море относятся 3 вида ламинариевых и 4 вида фукоидов. Ламинарии являются одним из наиболее изученных, основных и стабильных ресурсов прибрежных вод Мурмана (см. таблицу). В 90-х годах XX столетия ежегодный вылов ламинарии сахаристой у берегов Мурмана достигал 4,5 тыс. т. В последнее десятилетие промысел водорослей не превышает 1,0 тыс. т. В настоящее время значительно увеличился спрос на морские водоросли, и в перспективе возможно увеличение их добычи до рекомендуемых объемов.

Общий среднемноголетний вылов всех гидробионтов (без учета мойвы) в прибрежных районах Баренцева моря составляет 36 тыс. т. Следовательно, в настоящее время сырьевая база прибрежных вод Мурмана реализуется меньше, чем на 40 % своих потенциальных возможностей. Научно обоснованная и профессионально спланированная эксплуатация прибрежных биоресурсов в обозримой перспективе должна позволить увеличить без ущерба для воспроизводства вылов гидробионтов в прибрежных водах до 87–90 тыс. т (см. таблицу).

Вместе с тем для более полного и сбалансированного освоения сырьевой базы необходимо создание качественно нового прибрежного флота, ориентированного на экологически чистые и энергосберегающие виды промысла – ярусный, сетный, удебный, неводный, снюрреводный, ловушечный и водолазный. Применение для некоторых объектов буксируемых орудий лова – тралов и драг должно осуществляться исходя из масштабов нанесения ущерба донным биогеоценозам, а также с учетом объемов прилова и степени утилизации сопутствующих видов.