

Экономическая оценка биопотенциала Азовского бассейна

С.Э. Грибанова (АзНИИРХ, г. Ростов-на-Дону)

The biopotential assessment of the Azov Sea from the economic point of view

S.E. Grybanova (AzNIIRKH, Rostov-Don)

Maximum and actual values of the Azov Sea biopotential have been calculated and the results are presented in the form of natural and conditionally natural indices. The values obtained can be used to assess the economic efficiency of nature protection measures and the losses caused by pollution of the Azov Sea and other fishery water bodies.

Переход к рыночным отношениям, а также подготовка к вступлению России в ВТО способствовали активизации научных исследований, связанных с экономической оценкой биопотенциала всех крупных водоемов России. Эффективное управление водными биологическими ресурсами невозможно без их стоимостной оценки. Для Азовского бассейна эта проблема наиболее актуальна в связи с совместным использованием его водных биоресурсов несколькими государствами.

Биопотенциал любого водоема определяется как в натуральных, так и в стоимостных показателях. Натуральные показатели биопотенциала водоема могут быть представлены в виде уловов рыб и нерыбных объектов. Однако это обезличенный показатель, в который входят неравнозначные по ценности рыбы. Поэтому водные биоресурсы можно привести к условно-натуральной единице измерения на основе базового промыслового вида для данного водоема. Для Азовского бассейна таким базовым видом выбран лещ. Одна тонна леща равна одной условно-натуральной тонне. Под стоимостной оценкой водных биоресурсов понимается их оценка в денежном выражении, т.е. в рублях или валюте, которые могут быть получены владельцем биоресурсов при их комплексном использовании.

Нами рассчитан максимальный (по уловам 1936 г.) и фактический (по средним уловам за 2000–2005 гг.) биопотенциалы водоема на примере Азовского бассейна в натуральных и условно-натуральных показателях. Стоимость максимального биопотенциала Азовского бассейна в ценах производителя составила 8,7 млрд. руб. Стоимость фактического биопотенциала последних лет Азовского бассейна современного периода находится на уровне 0,8 млрд. руб., т.е. в 10,6 раза ниже максимального. При проведении расчетов с использованием розничных цен экономический биопотенциал увеличится на 30–50 %.

Располагая сведениями о натуральных и стоимостных показателях биопотенциала водоема, можно вычислить удельные показатели стоимости каждого биоресурса и общего объема биоресурсов в расчете на 1 тонну – фактическую или условно-натуральную.

Более полную характеристику биопотенциала водоема дает оценка его потенциала за многолетний период. Многолетние данные применяются для экономического сопоставления и для принятия решений об эффективности рыбного хозяйства внутренних водоемов. Стоимостная оценка водных биоресурсов водоема позволяет дать экономическую оценку недоиспользования научно-обоснованных объемов допустимого улова и оценку развития прибрежного рыболовства, а также позволяет оценить эффективность работы рыбопромыслового флота в различных районах лова. Полученные показатели также используются для оценки экономической эффективности природоохранных мероприятий и при определении ущерба от загрязнения рыбохозяйственного водоема.