

Рыбное хозяйство Украины


Рыбное хозяйство – отрасль, занимающаяся увеличением и улучшением качества рыбных запасов

внутренних водоёмов страны и выловом рыбы.

Основная часть общего улова рыбы и морепродуктов в Украине приходится на моря и океаны.

Уменьшение в последние годы вылова трески, сельди, морского окуня компенсируется расширением промысла менее ценных видов рыбы – мойвы, минтая, сардин, скумбрии, ставриды и др.





Внутренние пресноводные водоёмы Украины в бывшем СССР приносили около 15% общего улова рыбы. По этому показателю Украина занимала третье место, а по вылову рыбы с 1 га водной площади – первое.

Наибольшее значение для рыбного хозяйства Украины среди пресноводных водоёмов имеют огромные просторы днепровских водохранилищ общей площадью 62000 га, в которых добывается более 90% всего улова украинской рыбы (46,8%) и Каховское (30,6%) водохранилища.

Фонд водоёмов рыбного хозяйства Украины включает 2042 рек общей длиной 67674 км, 1604 озёр общей площадью 16996 га и 489 водохранилищ и технических водоёмов (прудов) общей площадью 720860 га.

Карта- схема Морские порты Украины.

- 1 – Ренийский,
- 2 – Измаильский,
- 3 – Усть-Дунайский,
- 4 – Белгород-Днестровский,
- 5 – Ильичёвский,
- 6 – Одесский,
- 7 – Южный,
- 8 – Очаковский,
- 9 – Николаевский,
- 10 – Октябрьский,
- 11 – Днепро-Бугский,
- 12 – Херсонский,
- 13 – Скадовский,
- 14 – Евпаторийский,
- 15 – Севастопольский,
- 16 – Ялтинский,
- 17 – Феодосийский,
- 18 – Керченский,
- 19 – Гениченский,
- 20 – Бердянский,
- 21 – Мелитопольский.

Рыбное хозяйство Днепра.

До сооружения плотины Днепрогэса в бассейне Днепра встречалось от 48 до 67 видов рыб, 28 из которых были промышленными. Причём белуга, осётр, селёдка и рыбец имели промышленное значение в нижнем течении Днепра, другие виды рыб были объектами промышленного промысла на всех участках реки. До зарегулирования речного стока на Днепре общий промышленный вылов рыбы составлял в среднем 4647 т в год, а после создания каскада водохранилищ (до 1985 г.) – 14200 т (без учета тюльки). Затем промышленная продуктивность рыбы на единицу площади водной поверхности снизилась более чем в три раза.

Фитофильные рыбы

– рыбы, которые во время нереста откладывают свою икру на придонные растения

До зарегулирования Днепра нерест фитофильных рыб, которые составляли 85-90% общего улова, и нагул их личинок происходили на затопленных весенним паводком поймах, взрослой рыбы – в реке, притоках и пойменных озёрах. В водохранилищах нерестовые и нагульные площади для молодых рыб значительно сократились, тогда как для взрослой рыбы возросли в несколько раз. Это создаёт предпосылки для значительного увеличения производительности днепровских водохранилищ.

Однако реальность статистические исследования свидетельствуют, что усилилась тенденция к снижению вылова рыбы. Возможно, это связано с тем что, кроме промышленного рыболовства, значительную часть рыбных запасов днепровских и других, государственных водохранилищ добывают рыбаки-любители и браконьеры, улов которых не учитывается. В разные годы такие уловы достигали 30-50% от промышленных уловов артелей различных видов собственности. Исходя из этих данных, в днепровских водах рыбы вылавливают в 1,5 раза больше, чем учитывается рыбопромышленной статистикой.

Рыбное хозяйство Днестра.

Вторым после Днепра по хозяйственному рыбному значению является бассейн реки Днестр, где вылов рыбы составляет 10-12% общего в стране.

Из 81 вида рыб за последние 40 лет не зарегистрированы пять проходных видов. Вместе с тем ихтиофауна пополнилась шестью новыми видами, которые появились в результате прямого влияния деятельности человека (амур, карась, толстолобик, буфало). Наибольшие изменения видов рыб в составе фауны региона связаны с двумя результатами человеческой деятельности – аварией на, расположенном в верховьях реки, Стебницком химкомбинате (Львовская область) и строительством плотин, не оборудованных рыбопропускными сооружениями (сначала Дубоссарской на территории Молдовы, а затем Новоднестровской). Так, после "катастрофы на Днестре", погибла практически вся ихтиофауна главного русла (на более как 500 км его отрезке) и лишь притоки бассейнов верхнего и среднего Днестра дали возможность на протяжении 2-3 лет восстановить запасы рыбы. Поэтому охрана этих притоков, вплоть до объявления их заповедниками, является жизненно важной необходимостью для всего региона. Строительство плотин привело к тому, что из 51 вида рыб, зарегистрированных в бассейне верхнего Днестра, осталось 38, а угорь и чехонь (по прогнозам специалистов) исчезли навсегда. Налим, судак, линь и карась, возможно, появятся ещё, поскольку сейчас их можно найти в притоках среднего бассейна рек не отделённых от верхних течений плотинами. Уровень промышленной эксплуатации (вылова) ихтиофауны верхнего Днестра и в лучшие годы был довольно низким (80-150 тонн в год), а накануне аварии на Стебницком химкомбинате он едва достигал 40 тонн в год. С хозяйственной рыбной точки зрения бассейн верхнего Днестра следует рассматривать лишь как восстановительный участок Днестровского водохранилища. Другое промышленное значение имеет Днестровский лиман. Днестровская устьевая область, в которую входят лиман, дельта и нижнее течение реки, принадлежит к важным рыбопромышленным районам Причерноморья с хорошо развитым рыболовством. По вылову рыбы в системе водохранилищ северо-западного Причерноморья она занимает второе место, причём вылов ценных видов рыб (лещ, судак, тарань) составляет здесь 50% общего улова из лиманов и нижних течений рек региона.

Промышленное значение в Южном Приднестровье имеет приблизительно 25 видов рыб. За последние полвека полностью утратили промышленное значение осётр, рыбец, усач и подуст, условия размножения которых существенно нарушились вследствие возведения плотин.

Следует отметить, что в десятилетие накануне Великой Отечественной войны максимальный ежегодный улов осетровых достигал 10 тонн, селёдки – 105 тонн, бычков – 9000 тонн.

| <i>Вылов рыбы и добыча других водных живых ресурсов, тонн</i> | | | |
|---|------------|------------|------------|
| | 1995 | 2000 | 2007 |
| Всего | 4001 91 | 3500 87 | 2072 42 |
| во внутренних водоёмах | 6781 6 | 3821 0 | 3769 2 |
| в рыболовной зоне Украины | 3013 3 | 5699 0 | 4599 7 |
| в 200-мильных водах других стран | 2795 48 | 1750 33 | 1235 53 |
| в открытой части океана | 2269 4 | 7985 4 | 2296 6 |
| Вылов рыбы | 3634 44 | 3466 99 | 1920 87 |

Сокращение стока Днестра повлияло на условия размножения сазана, щуки, чехони и селёдки. При удлинении периода маловодных лет следует ожидать снижения вылова всех ценных промышленных видов рыб. Пагубно влияет на них также загрязнение дна русла пестицидами.

Рыбное хозяйство Азовского моря.

Азовское море, несмотря на относительно небольшие размеры (37,6 тыс. км²), в своё время давало огромно. Еще в 1930-е годы вылов рыбы достигал 80 тонн на 1 гектар водной поверхности. Больше половины рыбы при этом представляли ценные породы рыб – осётр, рыбец, судак, лещ, сазан, тарань и др. Этому способствовали значительное количество солнечной энергии при относительно небольших глубинах (до 14,5 м) и небольшая солёность воды (9-10‰, что в 1,5 раза ниже, чем в Чёрном море и в 3,5 – в Средиземном море).

Повышение солёности воды в Азовском море было обусловлено сокращением поступления пресной воды из рек Дон и Кубань. Если раньше из Азовского моря в Чёрное море через Керченский пролив ежегодно вытекало около 21 км³, то теперь – не более 9 км³.

Преимущественно все ценные промышленные породы рыб плохо переносят повышение солёности воды. При солёности 16‰ вылов, например, судака и леща, сократился до 15 раз, а менее чувствительных к концентрации содержания минеральных солей в воде сазана и сома – до 5 раз.

Для
полного **восстано**
вления начальной
солёности
Азовского
моря необходимо
подавать в него не
менее 41
км³ пресной воды в
год, что
теоретически
возможно при
более
рациональном
использовании
водных ресурсов в
бассейнах
впадающих в него
рек.

Прудовые рыбные хозяйства.

Прудовое рыбоводство занимается увеличением и улучшением качества рыбных запасов в природных водоёмах и разведением рыбы в искусственных водоёмах (прудах и водохранилищах). Здесь разводят преимущественно карпа, толстолобика, белого амура, форель и другие виды рыб. Прудовое рыбное хозяйство имеет очень высокую производительность – в 100 раз высшую, чем в природных водоёмах и водохранилищах. К тому же производительность кормов в рыбном хозяйстве значительно выше, чем в животноводстве. Прудовое рыбоводство имеет в Украине значительные перспективы развития, а в настоящее время культивируется в лесостепной зоне и Карпатах. Высоких показателей достигли прудовые рыбные хозяйства Донбасса. Имея недостаточное количество водных запасов, и применяя многолетнее регулирование стока, передовые хозяйства здесь получают более 4 тонн рыбы на 1 га водной поверхности, а средняя производительность по Украине составляет лишь 1,3 тонны/га.

В последние годы значительное распространение получили хозяйства, в которых нагул рыбы осуществляется в специальных сетчатых сажалках, которые удерживают в водоёмах с помощью понтонов. При искусственном питании и значительной плотности посадки рыбы в сажалках достигают очень высокой производительности – до 15-18 кг/м². Такие хозяйства оказались очень эффективными на прудах-охладителях теплоэлектростанций, где тёплые воды способствуют ускорению скорости роста рыб.

Охрана рыбного хозяйства.

- К сожалению, водные ресурсы Украины истощаются и загрязняются. По официальным данным только
- со сточными водами в бассейн Днепра ежегодно поступает в среднем 208 тонн нефтепродуктов, 54,9 т
- взвешенных веществ, 1,7 тыс. тонн фосфора, 13,4 тонн азота, 6,9 тонн фенолов, 370,5 тонн фтора и 2 тонны
- формальдегида. Попадая в воду, азот- и фосфорсодержащие удобрения способствуют бурному развитию
- водной растительности, приводящей к уменьшению в воде количества свободного кислорода и массовой
- гибели рыбы. Нефтепродукты всасываются водными микроорганизмами, мальками рыбы и ракообразными,
- что предопределяет их гибель. Тяжёлые металлы, радионуклиды и хлорорганические соединения поражают
- жизненно важные органы рыб, вызывая их генетические изменения.