

ФГУП «МагаданНИРО»

АТЛАС

**РЫБООБРАЗНЫХ И РЫБ
ОХОТОМОРСКИХ ВОДОЕМОВ
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ
(для рыбаков-любителей)**

Оглавление

1. РЫБООБРАЗНЫЕ И РЫБЫ	3
2. УЗЛЫ	24
ИСТОЧНИКИ	39

1. РЫБООБРАЗНЫЕ И РЫБЫ



Тихоокеанская минога — *Lethenteron camtschaticum* Tilesius, 1881

В реках Магаданской области встречается во всех крупных и средних водотоках, впадающих в Охотское море.

Достигает в длину 54,0 см и массы 146 г.

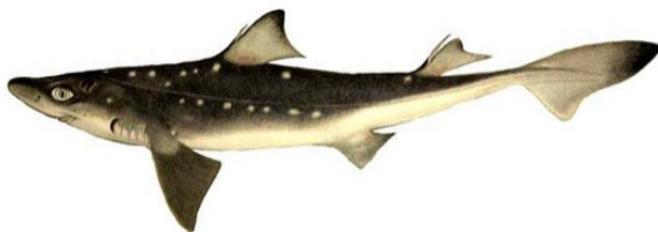
Проходной вид, ведущий хищнический и паразитический образ жизни. В море нападает на лососей, гольцов, корюшек, бычков и т.д., присасываясь к жертве и питаясь ее кровью и тканями. На теле крупных рыб оставляет характерные округлые ранки-язвы.

В реке минога проводит до 5 лет. Развитие с метаморфозом. В море до созревания проводит 2 года. В реки на нерест мигрирует летом. Икра мелкая, темно-голубая, клейкая. После нереста погибает.

Многочисленна. В водоемах региона не добывается и не является объектом спортивно-любительского рыболовства. Уловы случайны.

Орудия лова: верши.

Промысловая мера: нет.



Короткоперая колючая акула — *Squalus acanthias* Linnaeus, 1758

В морском побережье Магаданской области встречается редко.

Придонный стайный вид, держится на глубинах от 10 до 200 м.

Достигает в длину 1,5 м, веса 18–20 кг. Продолжительность жизни 25–30 лет. В год вырастает на 1,0–3,5 см.

Представляет ценность как источник сырья для производства витамина А, а также мяса.

Не является объектом спортивно-любительского рыболовства. Уловы случайны.

Орудия лова: яруса, сети.

Промысловая мера: нет.



Лососёвая акула — *Lamna ditropis* Hubbs et Follett, 1947

В морском побережье Магаданской области встречается редко.

Ведет одиночный образ жизни, однако, по ночам во время охоты может собираться в стаи по 30–40 особей. Держится на глубинах от 150–250 м.

Максимальная зарегистрированная длина 3,7 м, масса— 454 кг.

Специального промысла нет, попадает как прилов при ярусном и сетном лове лососей и других рыб. Представляет ценность как источник сырья для производства витамина А, а также мяса.

Не является объектом спортивно–любительского рыболовства. Уловы случайны.

Орудия лова: яруса, сети.

Промысловая мера: нет.



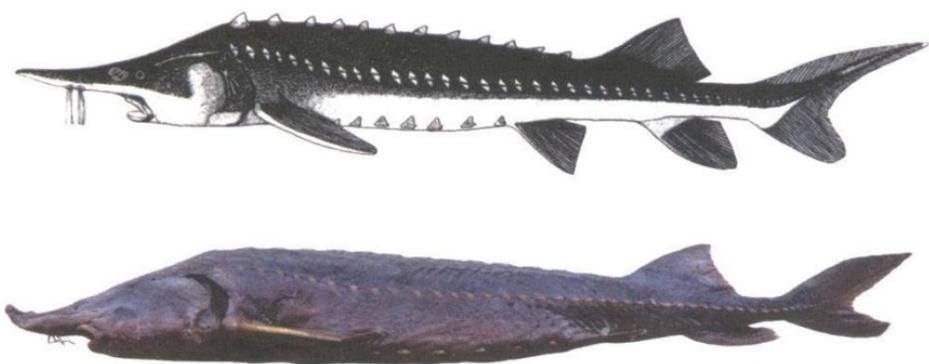
Скаты — *Bathyraja* sp.

Широко распространены в побережье Магаданской области. Ведут придонный образ жизни. Достигают в длину более 1 м.

Численность высокая. Специально не добывается. Попадает как прилов при ловле трески и палтусов.

Орудия лова: яруса, сети.

Промысловая мера: нет.



Калуга — *Huso dauricus* Georgi, 1775

Основная часть ареала расположена в бассейне р. Амур. Единично, но регулярно встречается в прибрежье Магаданской области, в т.ч. в устьевых участках рек, впадающих в Тауйскую губу. Все находки представлены исключительно незрелыми рыбами длиной меньше 1,7 м и массой 30–35 кг.

Достигает в длину 5,5 м и массы до 1140 кг. Живет до 48-55 лет.

В реках Магаданской области не воспроизводится.

Включена в региональную Красную книгу.

Запрещена к вылову Правилами рыболовства.



Сельдь тихоокеанская — *Clupea pallasii pallasii* Valenciennes, 1847

Широко распространенная в морских водах, прилежащих к Магаданской области, стайная рыба. Достигает в длину 37 см и массы 580 г.

Совершает протяженные миграции: осенью – в открытое море, весной – в прибрежные воды для нереста. Отдельные экземпляры сельди встречаются в уловах рыбаков-любителей с конца февраля.

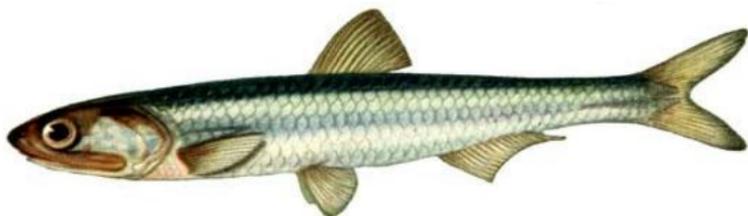
В район нерестилищ, расположенных в прибрежье зал. Шелихова, подходит в середине мая, в Тауйской губе — в конце апреля. Нерест проходит в мае – июне.

Икра откладывается на морские травы, водоросли и камни на глубинах до 10 м.

Объект спортивно-любительского рыболовства.

Орудия лова: сети, удебные орудия лова (самодуры).

Промысловая мера: 24 см.



Японский анчоус — *Engraulis japonicus* Temminck et Schlegel, 1846

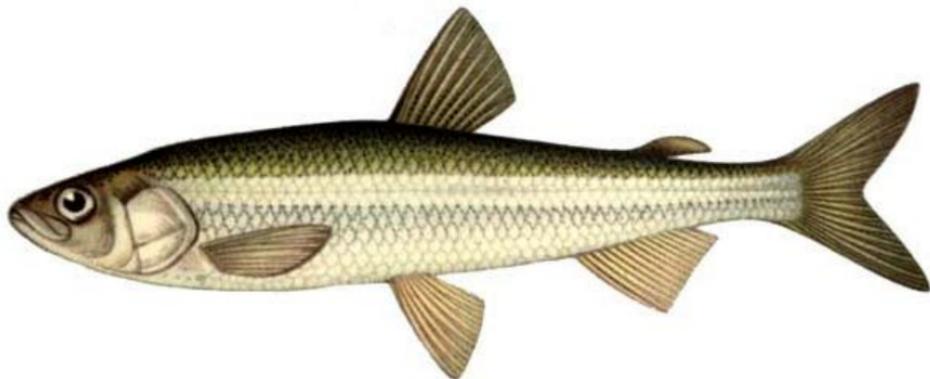
В морских водах Магаданской области встречается в летний период в теплые годы.

Достигает в длину 17,5 см и массы 45 г.

Стайный вид, ведущий пелагический образ жизни. Совершает протяженные сезонные миграции в весеннее время на север, осенью – на юг.

В морских водах Магаданской области не воспроизводится.

Включен в региональную Красную книгу. Вылов запрещен.



Малоротая корюшка — род *Hypomesus*

В магаданских водах представлена 2 видами. Объект спортивно–любительского рыболовства.

Морская (японская) малоротая корюшка — *H. japonicus* Brevoort, 1856

Широко распространена в прибрежье Магаданской области. Стайный вид.

Достигает в длину 21 см и массы 70 г.

Нерест проходит в конце мая – начале июня на песчаных мелководьях.

Орудия лова: самодуры, блесны, сети.

Промысловая мера: нет.

Обыкновенная малоротая корюшка — *H. olidus* Pallas, [1814]

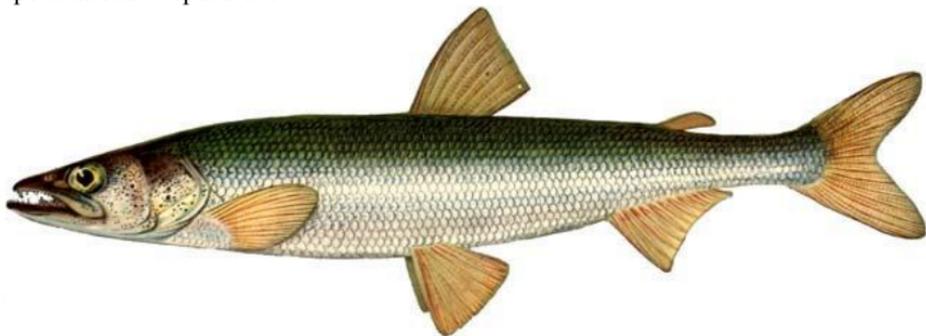
Широко распространена в водоемах Магаданской области, в т.ч. в прибрежье, реках (Ола, Яна, Тауй), озерах Чистое, Глухое). Стайный вид, имеющий проходные и жилые (озерные и речные) формы.

Проходная форма достигает в длину 17,5 см, веса 40 г. Высоко по рекам не поднимается. Форма, постоянно обитающая в пресных водах, имеет значительно меньшие размер и вес.

Нерест в мае – июне.

Орудия лова: самодуры, блесны, сети.

Промысловая мера: 8 см.



Тихоокеанская зубастая корюшка — *Osmerus mordax dentex* Steindachner, 1870

Широко распространена в прибрежье Магаданской области.

Достигает в длину 35 см и массы 342 г.

Стайный вид. Ведет проходной образ жизни. Нерестится в нижнем течении рек.

Нерестовый ход в конце мая – начале июня.

Объект спортивно–любительского рыболовства.

Орудия лова: самодуры, воблеры, блесны, сети.

Промысловая мера: нет.



Тихоокеанская мойва — *Mallotus villosus catervarius* Pennant, 1784

Стайный вид, широко распространенный в водах Магаданской области.

Достигает в длину 21 см и массы 50 г.

Нерестовые подходы в один и тот же район нерегулярны, отличаются существенными колебаниями численности. Иногда заходит в распресненные участки и в устья рек.

Нерестится при температуре воды 2–13°C в июне - июле. Икра откладывается по приливу на песчаной литорали шириной 10–20 м от уреза воды до глубины 1–4 м. После нереста часть особей погибают. Выжившие особи отходят в море.
Объект спортивно–любительского рыболовства.
Орудия лова: сачки.
Промысловая мера: нет.



Горбуша — *Oncorhynchus gorbuscha* Walbaum, 1792

Широко распространена в водоемах Магаданской области.

Достигает в длину 65 см и массы более 3 кг.

Ведет проходной образ жизни. Жизненный цикл составляет около 2 лет.

Нерестовая миграция в реки Магаданской области проходит с июня по сентябрь.

Есть сведения о заходе горбуши в реки региона до ноября. Для горбуши характерен хоминг — чувство дома.

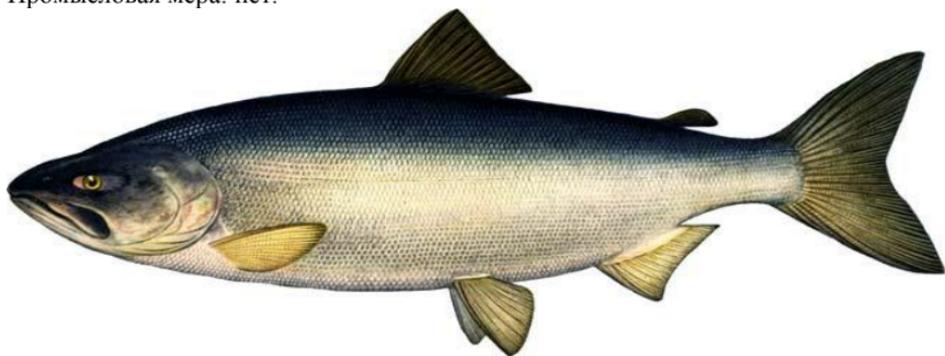
Нерестилища располагаются в реках в конце плесов перед перекатами, на перекатах. Икру закапывает в грунт. После нереста погибает.

Молодь скатывается из рек на нагул в море с конца апреля по июль.

Объект спортивно–любительского рыболовства.

Орудия лова: крючковые орудия лова, воблеры, блесны, джиг, сети.

Промысловая мера: нет.



Кета — *Oncorhynchus keta* Walbaum, 1792

Широко распространенный вид в водоемах Магаданской области.

Достигает в длину 88 см и массы более 10 кг.

Ведет проходной образ жизни. Продолжительность жизни до 7 лет, на нерест возвращается в разном возрасте по мере созревания — от 2 до 7 лет.

Нерестовая миграция в реки Магаданской области проходит со второй половины мая по октябрь. Для кеты характерен хоминг.

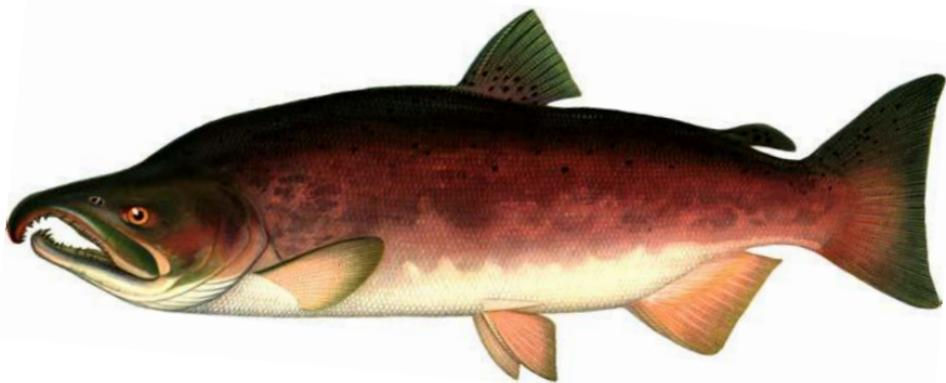
Нерестилища располагаются как в русле рек, так и на ключах. Икру закапывает в грунт. После нереста погибает.

Молодь скатывается из рек на нагул в море с мая по сентябрь.

Объект спортивно–любительского рыболовства.

Орудия лова: крючковые орудия лова, воблеры, блесны, джиг, сети.

Промысловая мера: нет.



Кижуч — *Oncorhynchus kisutch* Walbaum, 1792

Встречается во всех средних и крупных реках Магаданской области. Наиболее многочислен в р. Яма и в реках, впадающих в Тауйскую губу.

Достигает в длину 82 см и массы более 8,5 кг.

Ведет проходной образ жизни. Способен формировать жилые формы в пресных водах. Продолжительность жизни до 5-6 лет, обычно в возвратах преобладают 3– и 4–летние особи. Морской нагул длится 1 год, реже 2 года. Известны особи, возвращающиеся на нерест в год ската — каюрки. Такие особи, длиной до 38 см, заходят в реки региона, в основном, со второй половины сентября.

Нерестовая миграция в реки Магаданской области начинается со второй половины июля и продолжается до декабря. Известны случаи захода кижуча в реки региона в январе. Характеризуется высоким хомингом.

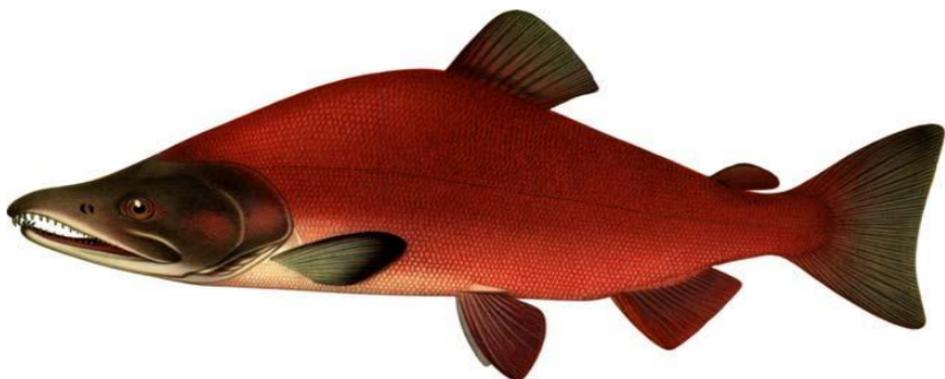
Нерестится на выходах грунтовых вод. После нереста погибает.

Молодь нагуливается в пресных водах до 3 лет и скатывается на нагул в море с мая по сентябрь.

Объект спортивно–любительского рыболовства.

Орудия лова: крючковые орудия лова, воблеры, блесны, джиг, сети.

Промысловая мера: нет.



Нерка — *Oncorhynchus nerka* Walbaum, 1792

В Магаданской области в основном встречается в реках Авекова, Гижига и Ола. Единичные подходы наблюдаются во всех средних и крупных реках Магаданской области.

Достигает в длину 70 см и массы 4 кг.

Ведет проходной образ жизни. Способна формировать жилые формы в пресных водах. Продолжительность жизни до 7–8 лет: в реках молодь нагуливается до 4 лет, в море — до 5 лет.

Нерестовая миграция в реки региона — с конца мая по сентябрь. Характеризуется высоким хомингом.

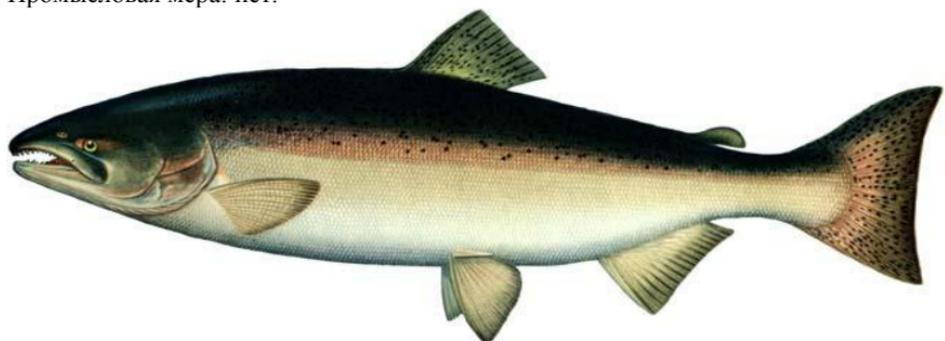
Нерестится в основном русле рек, в притоках и литорали озер. После нереста погибает.

Молодь из пресных вод скатывается на нагул в море с мая по сентябрь.

Объект спортивно-любительского рыболовства.

Орудия лова: крючковые орудия лова, воблеры, блесны, джиг, сети.

Промысловая мера: нет.



Чавыча — *Oncorhynchus tshawytscha* Walbaum, 1792

В Магаданской области крайне малочисленный вид.

Достигает в длину 120 см и массы 30 кг.

Ведет проходной образ жизни. Способна формировать жилые формы в пресных водах. Продолжительность жизни до 6–7 лет. Молодь нагуливается в пресных водах до 5 лет.

Нерестовая миграция начинается после ледохода. Пик хода на нерест: июнь – июль. Характеризуется высоким хомингом.

Нерестилища располагаются в русловой части крупных рек и притоков на крупногалечном грунте. После нереста погибает.

Включена в региональную Красную книгу.

Лов запрещен.



Мальма — *Salvelinus malma* Walbaum, 1792

В пределах Магаданской области населяет практически все реки, впадающие в Охотское море.

Достигает в длину 68 см и массы 3 кг.

Ведет преимущественно проходной образ жизни, но известны жилые формы.

Проходная форма в мае – июне мигрирует из рек в море для нагула, в июле – августе возвращается в реки на нерест и зимовку. Характеризуется выраженным хомингом.

Продолжительность жизни до 13 лет. Молодь проходной формы мальмы до первого ската в море обитает в реках до 6 лет. В течение жизни совершает до 6 ежегодных миграций в море и обратно в пресные воды.

Нерестится в конце августа – сентябре на мелко- и среднегалечном грунте.

Объект спортивно-любительского рыболовства.

Орудия лова: крючковые орудия лова, воблеры, блесны, джиг, сети.

Промысловая мера: в Западно-Камчатской подзоне — 36 см, в Северо-Охотоморской подзоне — 32 см.



Кунджа — *Salvelinus leucomaenis* Pallas, [1814]

В недавнем историческом прошлом широко распространенный вид в водах Магаданской области. В настоящее время большая часть популяций, обитающих в реках Тауйской губы, либо существенно измельчали, либо практически исчезли.

Достигает в длину свыше 120 см и массы свыше 11 кг.

Ведет преимущественно проходной образ жизни, но известны жилые формы.

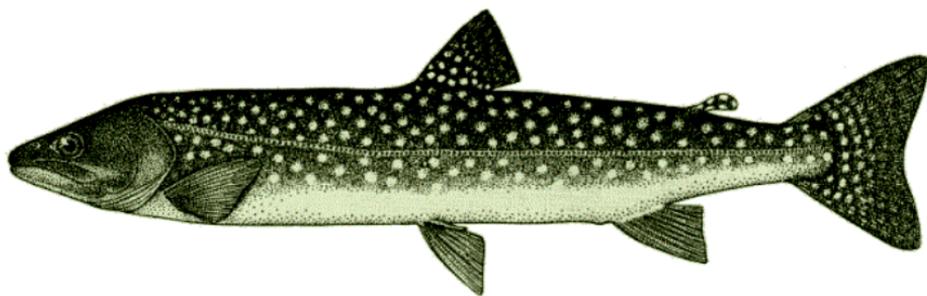
Проходная форма в мае – июне мигрирует в море для нагула, в июле – августе возвращается в реки на нерест и зимовку. В море совершает локальные миграции небольшой протяженности. Характеризуется высоким хомингом.

Продолжительность жизни до 16 лет. Молодь живет в пресных водах 3–4 года.

Объект спортивно–любительского рыболовства.

Орудия лова: крючковые орудия лова, воблеры, блесны, джиг, сети.

Промысловая мера: в Западно-Камчатской подзоне — 36 см, в Северо-Охотоморской подзоне — 32 см.



Голец Леванидова — *Salvelinus levanidovi* Chereshev, Skopetz et Gudkov, 1989

В Магаданской области встречается в реках Гижига, Туманы, Тахтояма, Яма, а также в реках Тауйской губы.

Достигает в длину 67 см и массы 2,2 кг.

Ведет исключительно проходной образ жизни. По достижении 1-4-летнего возраста совершает лет ежегодные (до 7 раз в течение жизни) миграции весной на нагул в море, а в конце лета – начале осени обратно в реки на зимовку и

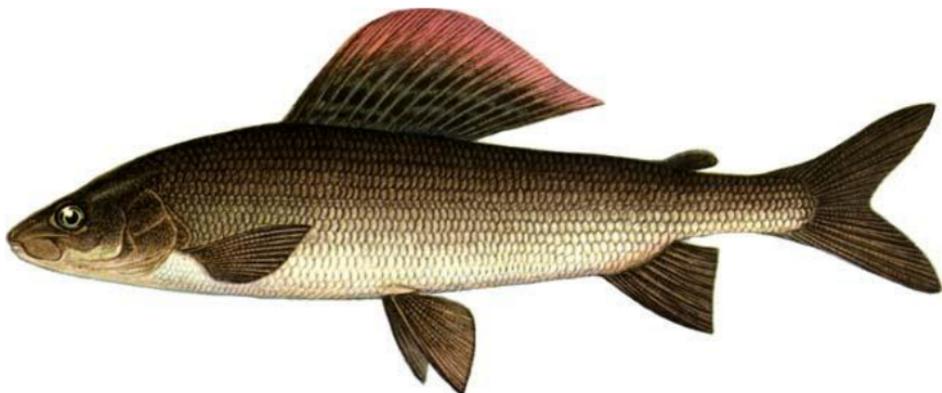
размножение. Продолжительность жизни до 10 лет. Характеризуется высоким хомингом.

Нерестится в сентябре на русловой части верховьев рек и их притоков.

Характерной особенностью, отличающей данный вид от мальмы является вальковатое тело и характер пятнистости. Кроме того, окраска ротовой полости у него желтая, тогда как у мальмы — обычно серая или черная.

Включен в региональную Красную книгу.

Лов запрещен.



Сибирский хариус – *Thymallus arcticus* PALLAS, 1776

В реках Магаданской области встречаются два его подвида:

Камчатский хариус — *Thymallus arcticus mertensii*;

Восточносибирский Хариус — *Thymallus arcticus pallasi*.

Обычный обитатель горных рек Магаданской области. Очень требователен к качеству воды. Поэтому, в части рек, в бассейнах которых развита сельскохозяйственная деятельность, — относительно малочислен и не достигает крупных размеров.

Вырастает до 50 см и массы до 2,0 кг. Старше 17 лет не отмечен. Половой зрелости хариус достигает в 4-5 лет. Нерест с середины мая и до начала июня. Откладывает икру в количестве 1,5-11,5 тыс. икринок на галечное и галечно-песчаное дно.

Зимует в глубоких участках рек или озер, а весной с весенними тальми водами поднимается в притоки, где и нерестится. Отнерестовавшие рыбы первое время нагуливаются в районе своих нерестилищ, затем начинают постепенно возвращаться в места своего привычного обитания. Основу пищи хариуса составляют личинки и взрослые формы насекомых, молодь рыб, моллюски.

Объект спортивно-любительского рыболовства.

Орудия лова: крючковые орудия лова, блесны, воблеры, джиг, сети.

Промысловая мера: 25 см.



Тихоокеанская навага — *Eleginus gracilis* Tilesius, 1810

Широко распространенный вид в морских водах Магаданской области.

Достигает в длину 54 см и массы 1,3 кг.

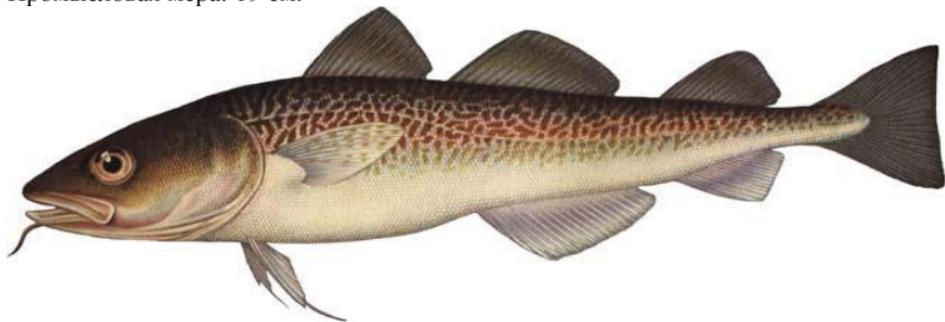
Обитает у дна, преимущественно в прибрежной зоне. Не совершает протяженных миграций, но может встречаться до глубины 300 м. Осенью, по мере охлаждения и повышения солености воды, мигрирует на мелководья, в приустьевые участки рек, лагунные и даже пресные озера, во время приливов в реки.

Нерестовые скопления образует в зонах смешивания морских и опресненных вод. Размножается в январе – марте в прибрежье на глубине около 8–10 м при отрицательной температуре и солености воды, близкой к 30‰. Икра откладывается в приливно–отливной зоне и может вмёрзать в шугу и припай, но продолжает развиваться.

Объект спортивно–любительского рыболовства.

Орудия лова: самодуры, блесны.

Промысловая мера: 19 см.



Тихоокеанская треска — *Gadus macrocephalus* Tilesius, 1810

Широко распространенный вид в морских водах Магаданской области.

Достигает в длину 120 см и массы 18 кг.

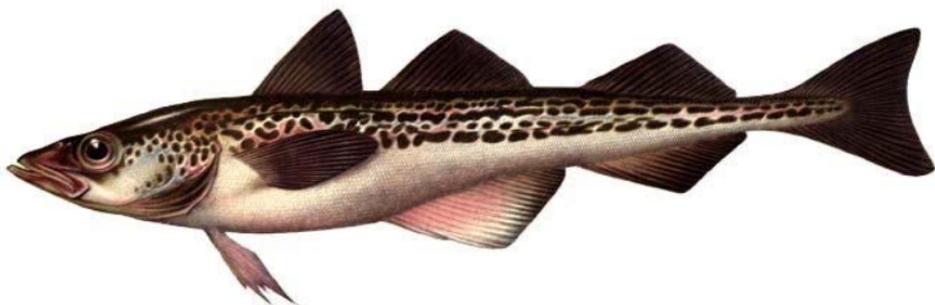
Ведет придонно–пелагический образ жизни в широком диапазоне глубин (0–1280 м), совершая иногда довольно протяженные миграции на расстояние 300 миль и более.

Размножается в конце февраля – марте.

Объект спортивно–любительского рыболовства.

Орудия лова: крючковые снасти, блесны, сети.

Промысловая мера: 40 см.



Тихоокеанский минтай — *Theragra chalcogramma* Pallas, [1814]

Широко распространенный вид в морских водах Магаданской области.

Достигает в длину 90 см и массы 5 кг.

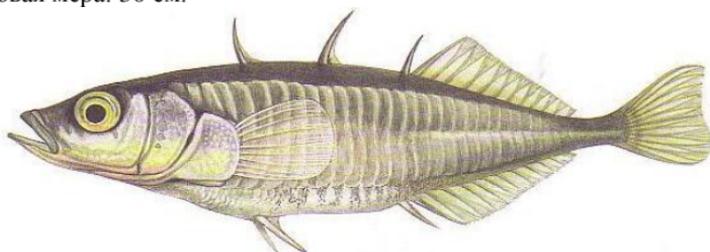
Ведет придонно–пелагический образ жизни, образуя скопления в широком диапазоне глубин — от поверхности до 1280 м. Совершает протяженные миграции. В течение суток минтай может менять глубину обитания на сотни метров — от придонных до поверхностных слоев воды.

Сроки нереста с января по август.

Объект спортивно–любительского рыболовства.

Орудия лова: крючковые снасти, воблеры, блесны.

Промысловая мера: 30 см.



Трехиглая колюшка — *Gasterosteus aculeatus* Linnaeus, 1758

Широко распространенный вид в водах Магаданской области.

Достигает в длину 10–11 см, веса 7–9 г. Преимущественно представлена проходной формой. Известны также жилые формы.

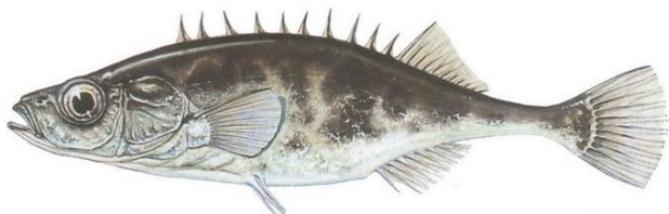
В море проходная форма встречается от поверхности до 100–метровой изобаты. Зимует вдали от берегов, в толще воды.

Нерест в конце июня – июле, порционный. Самец строит гнездо на дне из остатков водной растительности и охраняет оплодотворенную кладку и личинок в течение 5–7 дней. После нереста часть особей погибает.

Объект питания многих промысловых рыб.

В уловах рыбаков–любителей встречается как случайный прилов при лове, например, корюшек на самодуры.

Промысловая мера: нет.



Девятиглая колюшка — *Pungitius pungitius* (Linnaeus, 1758)

Широко распространенный вид в водах Магаданской области.

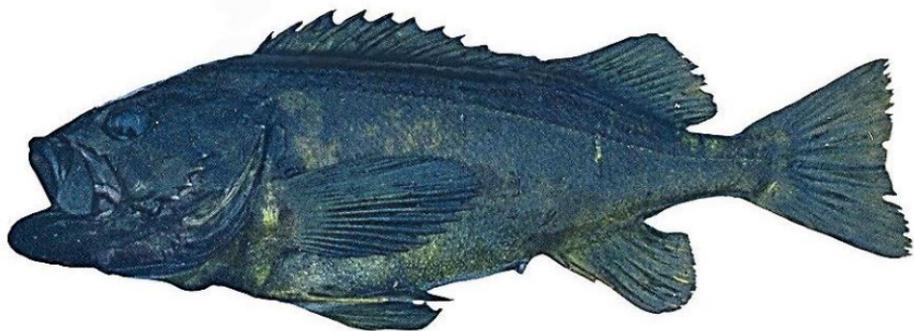
Достигает в длину 9 см.

Ведет полупроходной и жилой образ жизни. В море населяет толщу воды, в пресных водоемах обитает в прибрежной водной растительности в участках с замедленным течением и озерах.

Нерест летом, порционный. Самец строит гнездо из остатков растительности на стеблях водных растений, иногда на грунте под камнями и в течение 5–6 дней охраняет оплодотворенную в гнезде икру и выклюнувшихся личинок.

Не является объектом спортивно–любительского рыболовства.

В уловах встречается как случайный прилов.



Широколобый (голубой) морской окунь — *Sebastes glaucus* Hilgendorf, 1880

Достигает в длину 59 см и веса 1,9 кг.

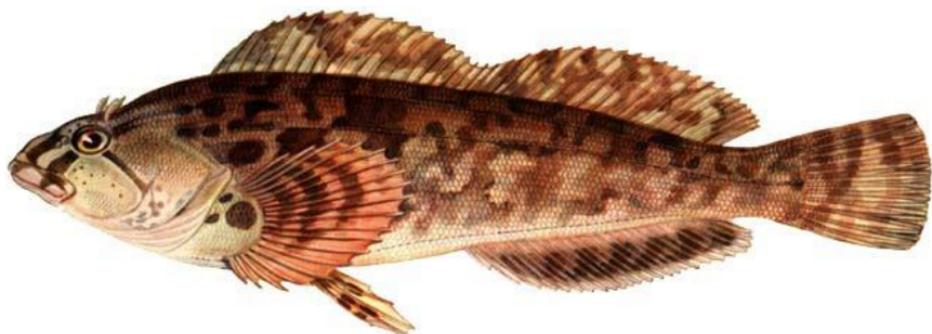
Ведет придонный образ жизни в диапазоне глубин от поверхности до 370 м. Многочисленный вид, распространение которого летом приурочено акваториям с глубиной до 45 м с зарослями водорослей и крупнокаменным грунтом. Осенью мигрирует к кромке шельфа и глубже, где зимует.

Живородящий вид.

Объект спортивно–любительского рыболовства.

Орудия лова: крючковые снасти, воблеры, блесны, джиг, сети.

Промысловая мера: нет.



Бурый (восьмилинейный) терпуг — *Hexagrammos octogrammus* Pallas, 1810

Достигает в длину 60 см и массы 2,2 кг.

Широко распространенный вид. Предпочитающий держаться в зарослях морских трав, среди заросших валунов. Ведет придонный образ жизни, совершает сезонные вертикальные миграции.

Численность высокая, но специального промысла нет.

Объект спортивно-любительского рыболовства.

Орудия лова: крючковые снасти, воблеры, джиг, блесны.

Промысловая мера: 18 см.



Восточная зубатка — *Anarhichas orientalis* Pallas, [1814]

Достигает в длину 112 см и массы 13 кг.

Широко распространенный вид в прибрежных водах Магаданской области. Предпочитает крупнокаменистые грунты с зарослями водорослей. Часто остается в литоральных ваннах и лужах во время отлива, прячась под камнями. Зимует на внешней кромке шельфа.

Объект спортивно-любительского рыболовства, в т.ч подводной охоты.

Орудия лова: крючковые снасти, джиг.

Промысловая мера: нет.

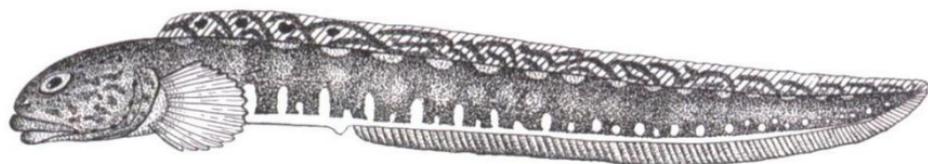


Восточная бельдюга — *Zoarces elongatus* Kner, 1868

Донная рыба. Достигает длины 30 см. Обитает в прибрежной зоне на глубинах от 4 до 40 м. В уловах редка. Скоплений не образует. Численность неизвестна. Часто остается в литоральных лужах во время отлива, прячась в водорослях и под камнями. Встречается как случайный прилов при лове, например, наваги.

Орудия лова: крючковые снасти.

Промысловая мера: нет.



Магадания Скопеца — *Magadania skopetzi* Shinohara, Nazarkin et Chereshev, 2000

Вид известен только из одного небольшого района Тауйской губы. Обитает на дне под камнями в литоральной зоне, не покидая ее даже в отливы. Достигает в длину 13 см. Численность неизвестна.

Включена в региональную Красную книгу.

Лов запрещен.

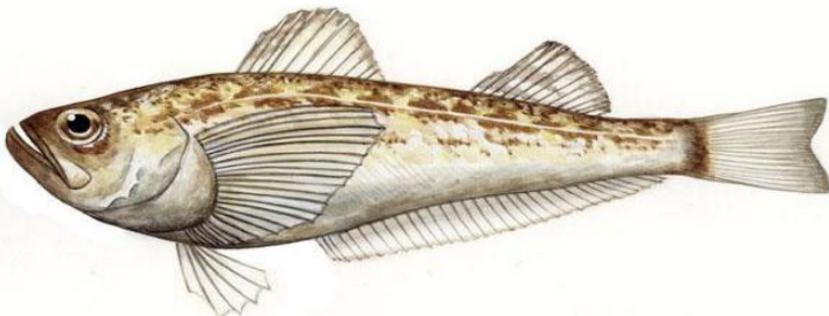


Тихоокеанская песчанка — *Ammodytes hexapterus* Pallas, [1814]

Достигает в длину 30,0 см и массы 100 г.

Широко распространена в прибрежье Магаданской области. Населяет прибрежные воды от поверхности до 100 м. Молодь и взрослые могут зарываться в грунт на длительное время.

Не является объектом спортивно-любительского рыболовства. В уловах встречается как случайный прилов.



Волосозубы — сем. Trichodontidae

Небольшие рыбки с сильно сжатым с боков, полностью лишенным чешуи серебристым телом. Характерная черта их внешнего строения — большой, косо направленный вверх рот с выдающейся нижней челюстью, бахромчатыми губами и полосками тонких острых зубов на челюстях (откуда, очевидно, и происходит русское название).

В настоящее время известно два вида волосозубов — японский и северный.

Японский волосозуб — *Arctoscopus japonicus* Steindachner, 1881

Достигает в длину 30 см.

Ведет придонный образ жизни. Населяет глубины от поверхности до 550 м. Летом предпочитает мелководья до глубины 45 м, к осени перемещается на большие глубины (до 150 м). Подстерегая добычу, зарывается в песок.

Включен в региональную Красную книгу. Лов запрещен.

Северный волосозуб — *Trichodon trichodon* Tilesius, 1813

Достигает в длину 32 см.

Населяет участки побережья и шельфа от поверхности до 250 м. Летом наиболее многочислен в прибрежье на глубине до 20–30 м на песчано-илистых грунтах.

Включен в региональную Красную книгу. Лов запрещен.



звездчатая



Дальневосточные камбалы — большая группа рыб, ведущих донный образ жизни.

Звездчатая камбала — *Platichthys stellatus* (Pallas, 1788)

Достигает в длину 91 см и массы 9,1 кг.

Широко распространена в морских водах Магаданской области.

Ведет придонный образ жизни в прибрежье. Обычна в заливах и бухтах с водой пониженной солености, близ устьев рек, часто заходит в реки, поднимаясь по ним на 100–150 км. В море населяет диапазон глубин 0–375 м.

Объект спортивно-любительского лова.



желтобрюхая



палтусовидная



хоботная



Орудия лова: крючковые орудия лова, сети, блесны, воблеры, джиг.

Желтобрюхая камбала — *Pleuronectes quadrituberculatus* Pallas, [1814]

Достигает в длину 62,0 см и массы 3,5 кг. Широко распространена в морских водах Магаданской области. Ведет придонный образ жизни. Населяет глубины от поверхности до 600 м. Объект спортивно-любительского лова. Орудия лова: крючковые орудия лова, сети. Промысловая мера: 25 см.

Северная палтусовидная камбала — *Hippoglossoides robustus* Gill et Townsend, 1897

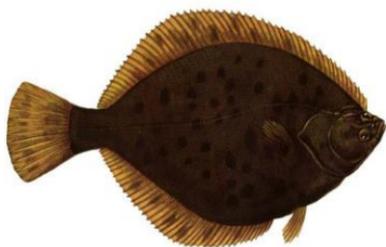
Достигает в длину 52,0 см и массы 1,2 кг. Широко распространена в морских водах Магаданской области. Ведет придонный образ жизни. Встречается на глубинах 2-425 м, обычно в пределах 30-100 м. В уловах рыбаков-любителей встречается редко. Орудия лова: крючковые орудия лова, сети. Промысловая мера: 21 см.

Хоботная камбала — *Pleuronectes (Limanda) proboscideus* (Gilbert, 1896)

Предельные размеры не превышают 39 см и 600 г. Малочисленный вид. Ведет придонный образ жизни. Населяет глубины от поверхности до 125 м. В уловах рыбаков-любителей встречается редко. Орудия лова: крючковые орудия лова, сети. Промысловая мера: 17 см.



желтоперая



Желтоперая камбала — *Pleuronectes (Limanda) asper* Pallas, [1814]

Достигает в длину 49,0 см и массы 1,79 кг.

Широко распространена в морских водах Магаданской области.

Ведет придонный образ жизни, населяя глубины от поверхности до 600 м. Прибрежный вид, совершающий четкие сезонные вертикальные миграции: в теплый период года обитает на глубинах меньше 100 м (максимальные скопления на 20–40-метровых изобатах).

Объект спортивно–любительского лова.

Орудия лова: крючковые орудия лова, сети, блесны, джиг.

Промысловая мера: 21 см.

Полярная камбала — *Pleuronectes glacialis* Pallas, 1776

Достигает в длину 26,5 см.

Малочисленный вид.

Ведет придонный образ жизни, населяя глубины от поверхности до 90 м. Прибрежный вид, иногда заходящий во время приливов в устьевые участки и низовья рек.

В уловах рыбаков-любителей встречается редко.

Орудия лова: крючковые орудия лова, ставные сети, закидные и ставные невода.

Промысловая мера: 21 см.

Тихоокеанский белокорый палтус — *Hippoglossus stenolepis* Schmidt, 1904

Достигает в длину 244 см и массы 230 кг.

Ведет придонно–пелагический образ жизни на шельфе и материковом склоне в диапазоне глубин от поверхности до 1200 м. Летом обычен на глубинах 30–300 м, зимой – на 200–700 м.

Объект спортивно–любительского лова.

Орудия лова: крючковые орудия лова, яруса, джиг, блесны.

Промысловая мера: 62 см.





Кефаль-лобан – *Mugil cephalus* Linnaeus, 1758

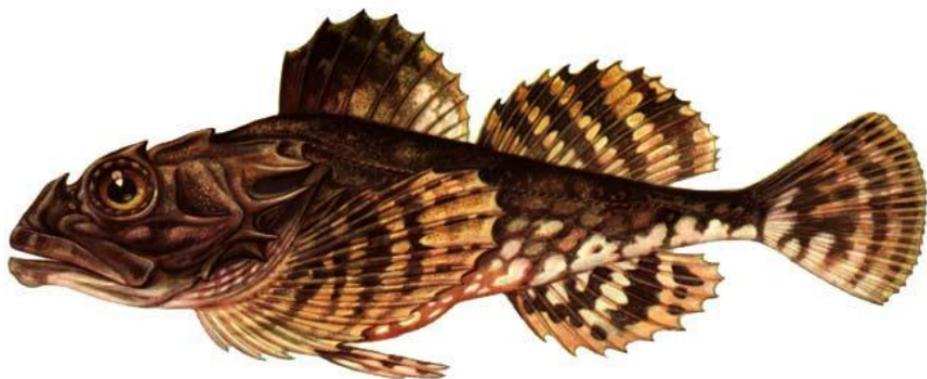
Достигает длины 90 см, массы 12 кг.

В разные периоды жизни заселяет разнообразные морские прибрежные биотопы, открытые шельфовые пространства, эстуарии и лагуны рек, пресные текущие воды. Ведет стайный образ жизни. В дальневосточных морях России вид ранее был известен только в Японском море и у южных Курильских островов. В 2000 г. впервые достоверно отмечен в массовых количествах в Тауйской губе, а также в приустьевых пространствах и низовьях рек Охота, Кухтуй, Урак, Ульбея.

В Магаданской области охраняется Правилами рыболовства.

Включен в региональную Красную книгу.

Лов запрещен.



Керчаки

Все бычки-керчаки придерживаются прибрежной зоны, хотя некоторые, например керчак-яок, встречаются на глубине более 200 м. Многие виды образуют плотные скопления. Наиболее массовыми видами являются: керчак Стеллера (*Muhocephalus stelleri*), многоиглый керчак (*M. polyacanthocephalus*), керчак-яок (*M. jaok*). Несмотря на высокую численность рыбаки-любители керчаков, как правило, в улов не берут. Орудия лова: крючковые орудия лова, яруса, джиг, блесны.

Мраморный керчак — *M. stelleri* Tilesius, 1811

Ведет донный образ жизни, населяя прибрежные воды с глубинами от поверхности до 60 м, иногда заходит в устья рек. Достигает в длину 30,3 см.

Многоиглый керчак — *M. polyacanthocephalus* Pallas, [1814]

Достигает в длину 77 см, веса 9,3 кг; самки живут до 13 лет, самцы — до 9. Самки крупнее самцов.

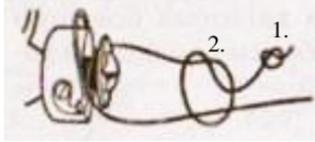
Керчак-яок — *M. jaok* Cuvier in Cuvier et Valenciennes, 1829

Ведет донный образ жизни в диапазоне глубин от поверхности до 680 м. Рост быстрый, достигает в длину 70 см, веса 4,7 кг; самцы живут до 9 лет, самки — до 12.

2. УЗЛЫ

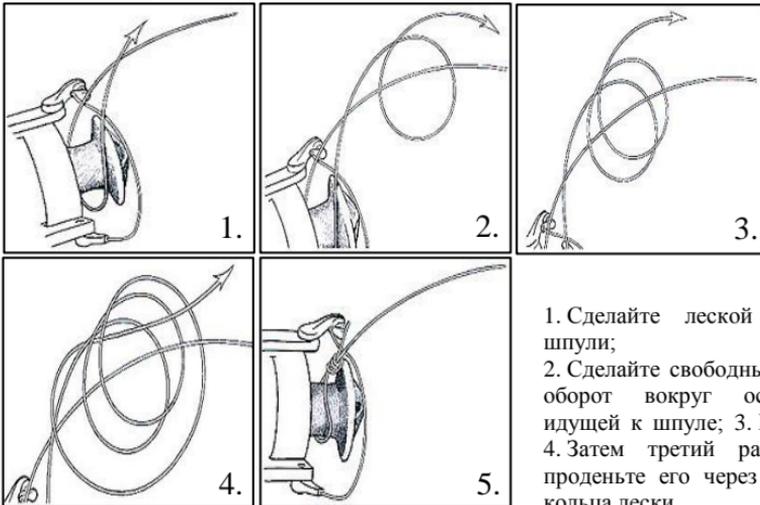
2.1. Узлы для привязывания лески к шпуле катушки

Узел осевой (арбор)



- Оберните леску вокруг шпули катушки.
- На конце лески завяжите простой узел (1).
- Ближе к шпуле завяжите второй простой узел (2).
- Затяните второй узел, обрежьте конец свободной лески и подтяните первый узел к шпуле катушки.

Узел для шпули

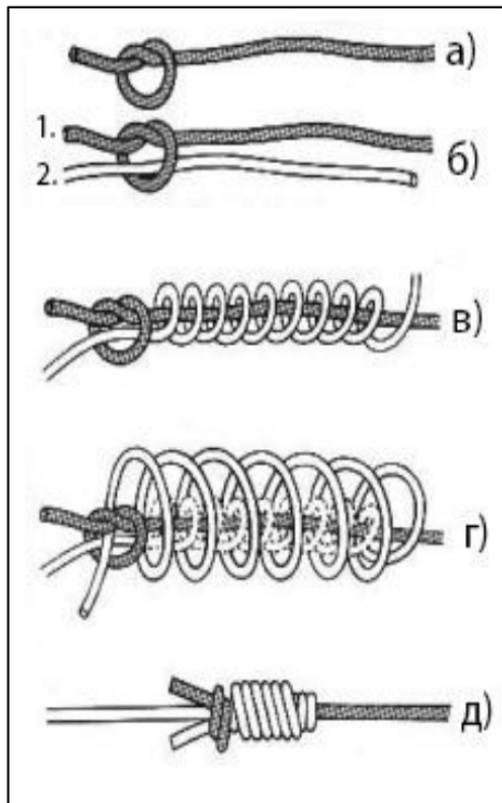


1. Сделайте леской петлю вокруг шпули;
2. Сделайте свободным концом лески оборот вокруг основной лески, идущей к шпуле; 3. И еще один раз;
4. Затем третий раз, после этого проденьте его через образовавшиеся кольца лески.
5. Туго затяните и начните намотку

2.2. Узлы для связывания лески и плетеного шнура

Узел Морковка

1 — нейлонная (флюорокарбоновая) леска (поводок); 2 — плетеный шнур



Довольно сложный при завязывании, но очень аккуратный узел. Кроме того, его концы направлены по движению лески и не мешают прохождению узла через кольца спиннинга.

а). Делаем простой узел на леске (поводке);

б). вставляем плетеный шнур в петлю простого узла;

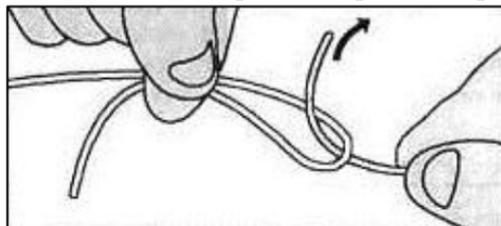
в). Обматываем плетенным шнуром леску до 10 раз;

г). Перехватываем и обматываем плетенным шнуром леску обратно не менее 6 раз. Пропускаем плетенный шнур через простой узел;

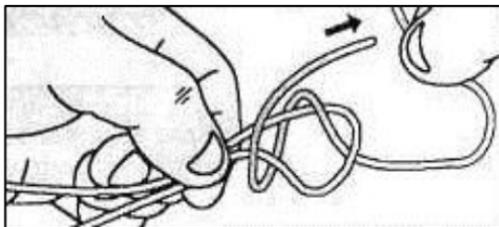
д). Смачиваем будущий узел. Затягиваем простой узел, завязанный на леске. Не торопясь подтягиваем концы плетеного шнура, формируя аккуратную обмотку. Затягиваем концы (для большей крепости можно предварительно обернуть их, например, вокруг гвоздя). Кончики обрезаем.

Узел «Олбрайт»

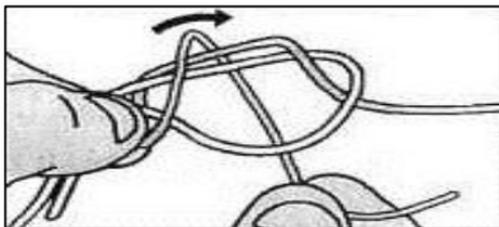
Предназначен для привязки поводка к шнуру и для соединения лесок с разницей диаметров более $\frac{1}{3}$. Узел довольно сложен в исполнении, но очень надежен. Узел очень компактный, легко проходит сквозь пропускные кольца удилица. Но у этого узла концы направлены в разные стороны.



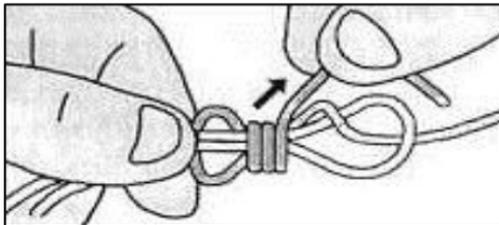
1. Сформируйте из толстой лески петлю длиной около 10 см, зажмите ее у основания пальцами. Пропустите тонкую леску сквозь петлю.



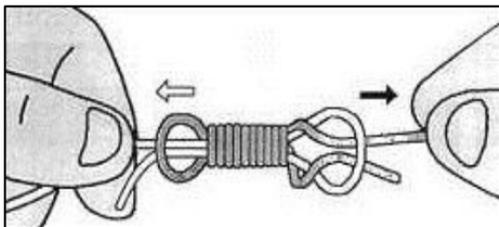
2. Оберните тонкую леску вокруг петли из толстой и сформируйте из тонкой петлю. Оставьте рабочий конец тонкой лески длиной 12-15 см.



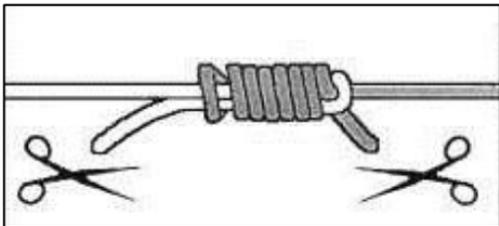
3. Зажмите пальцами вершину петли из тонкой лески и основание петли из толстой. Рабочим концом тонкой лески обмотайте петлю из толстой лески и верхнюю ветвь петли из тонкой.



4. Сделайте 10-12 витков и пропустите рабочий конец в петлю из толстой лески. Сделайте поменьше последнюю, потянув за свободный конец. Смочите узел слюной и аккуратно подтяните его за рабочий конец тонкой лески.



5. Возьмитесь за тонкую и толстую лески и аккуратно подтягивайте их в противоположных направлениях, формируя узел постепенно и поправляя витки.

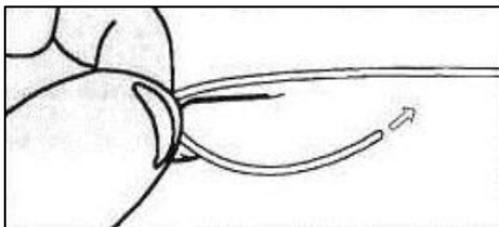


6. Обрежьте лишние концы, оставив 1,5-2 мм.

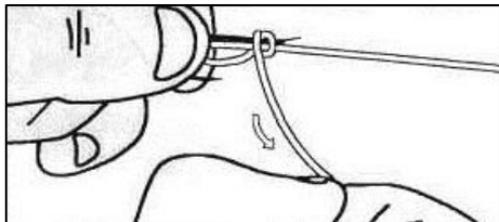
2.3. Узлы для привязывания крючков с лопаткой

Узел «Тромбонная петля»

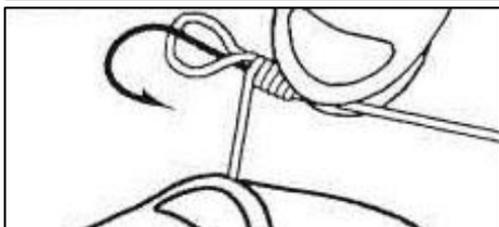
Пригоден как для монофильных, так и для плетеных лесок.



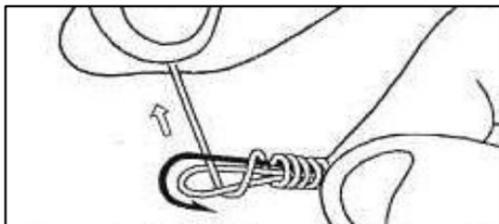
1. Сложите из лески петлю, оставив рабочий конец 10-12 см длины. Приложите крючок к вершине петли так, чтобы цевье было параллельно основной лесе. Зажмите пальцами.



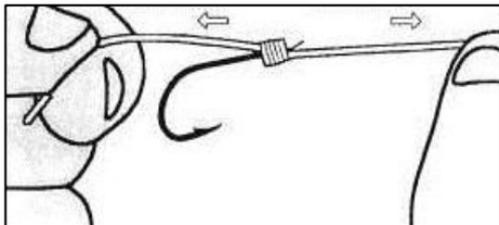
2. Очень туго обмотайте пару раз рабочим концом лески конец цевья и основную лесу.



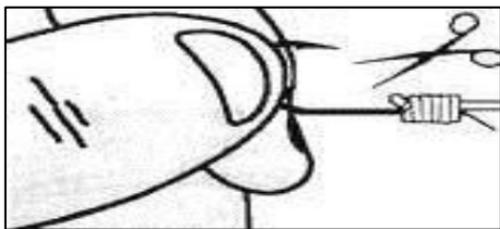
3. Аккуратно перехватите пальцами намотку у головки крючка и продолжайте обматывать цевье и лесу рабочим концом.



4. Сделав 8-10 оборотов, проденьте рабочий конец в петлю. Слегка подтяните рабочий конец.



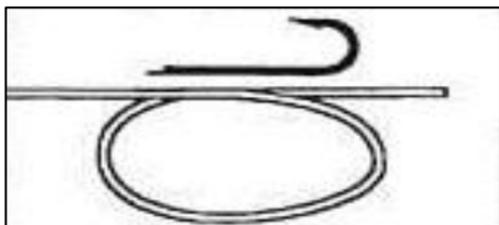
5. Смочив узел, аккуратно подтягивайте концы лески в противоположные стороны.



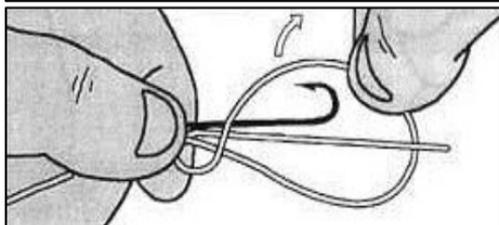
6. Леска над лопаточкой должна проходить, как в п. 3.1.5. Отрежьте излишек лески, оставив 1-1,5 мм.

Узел с наружной обмоткой петель

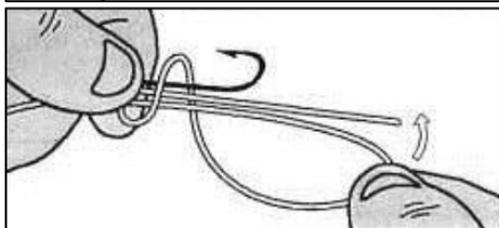
Большое достоинство этого узла (а также предыдущего) в том, что в нем нет перехлестывающихся волокон и чем сильнее натягивается леска, тем крепче затягивается узел.



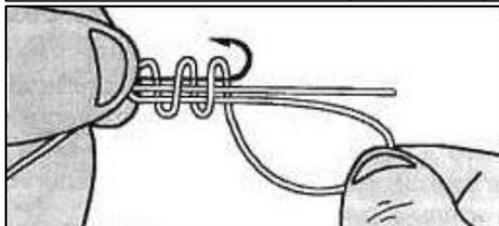
1. Сложите из лески петлю (как показано на схеме) длиной 8-10 см, оставьте свободный кончик 1-1,5 см.



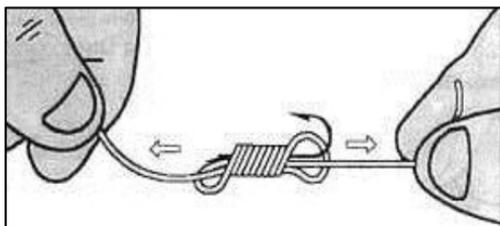
2. Зажав пальцами основание петли и головку крючка, одной стороной петли начинайте обмотку цевья, основной лесы и другой стороны петли, пропуская при каждом обороте свободный кончик через петлю.



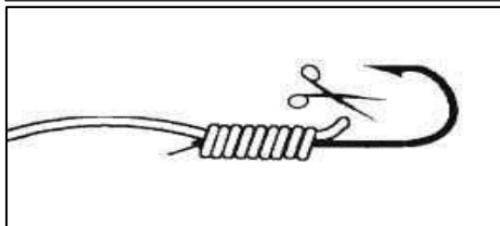
3. Старайтесь, чтобы витки не перехлестывали друг друга.



4. Сделайте 8-10 оборотов и, потянув за основную лесу, сделайте поменьше петлю.



5. Смочив узел слюной, потяните леску за концы в противоположные стороны.



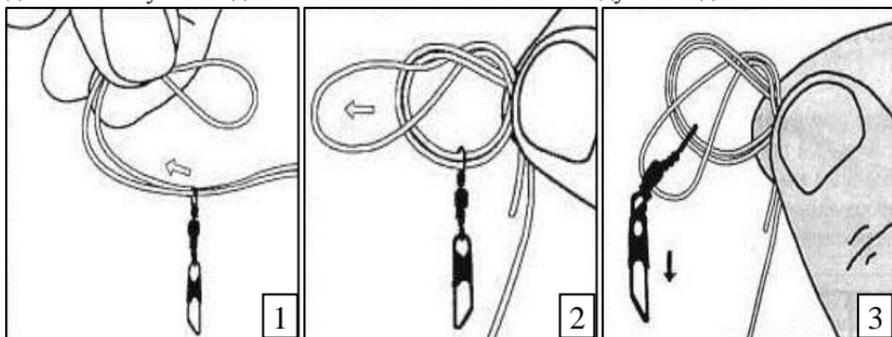
6. Обрежьте излишек лески.

2.4. Узлы для привязывания крючков с колечком, колечек, вертлюжков и карабинов

Не рекомендуется привязывать леску к крючкам, колечкам, вертлюжкам и карабинам, изготовленным из проволоки более тонкой, чем леска, ибо крутой перегиб лески в узле значительно снижает ее прочность.

Узел «Паломар»

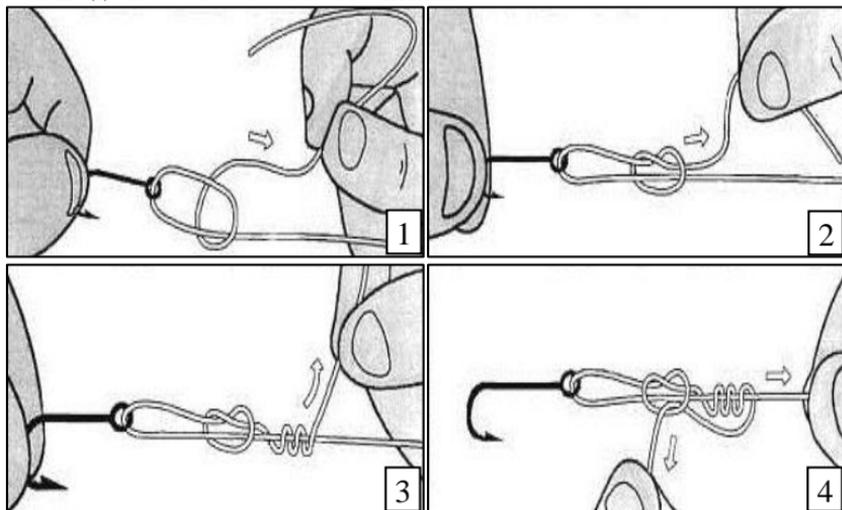
Простой в вязке узел. Он в минимальной степени зажимает леску. Единственный недостаток — узел не для маленьких колечек. Рекомендуется и для «плетенки».



1. Сложите леску вдвое, сформировав петлю длиной 10-12 см. Протяните вдвоенную леску через колечко вертлюжка.
2. Завяжите вдвоенную леску простым узлом, вертлюжок находится внутри узла.
3. Пропустите вертлюжок сквозь вершину изначальной петли.
4. Смочите узел и плавно затяните его. Если какая-то часть петли вылезает из узла, подтяните ее. Окончательно затянув узел, обрежьте излишек лески.

Узел «Хоумер»

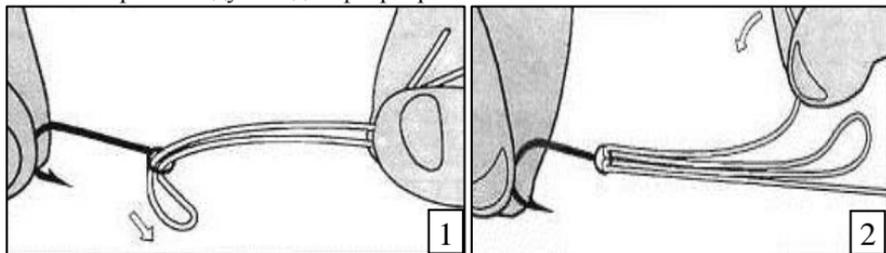
Узел рекомендуется для монофильных, фторкарбонových и плетеных лесок. Очень прочный узел. Чем меньше диаметр лески (это, кстати, верно и для других узлов), тем больше должно быть количество витков.



1. Проденьте леску в колечко крючка, оставьте рабочий конец длиной 12-15 см. Сформируйте простую петлю, обмотав рабочим концом основную лесу.
2. Сделайте с помощью рабочего конца простой узел. Слегка подтяните узел, но не закрывайте его.
3. Рабочим концом обмотайте основную лесу не менее 5 раз.
4. Верните рабочий конец назад и проденьте его в простой узел. Смочите узел и аккуратно подтягивайте его за рабочий конец и основную лесу. Сформированный узел аккуратно подтяните за основную лесу к колечку крючка. Обрежьте излишки лески.

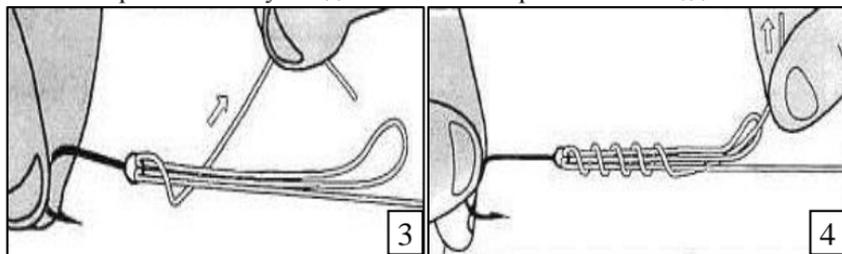
Узел «Клинч», упрочненный

Особенно рекомендуется для фторкарбонových и плетеных лесок.



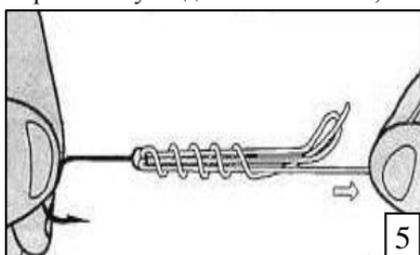
1. Сложите конец лески вдвое так, чтобы получилась петля длиной 12-14 см. Проденьте сдвоенную леску в колечко крючка.

2. После протягивания у вас должен остаться рабочий конец длиной 8-9 см.



3. Рабочим концом начните обмотку петли и основной лесы.

4. Сделав не менее 5 витков, пропустите рабочий конец сквозь петлю, образованную вдвоенной леской, и слегка его подтяните.

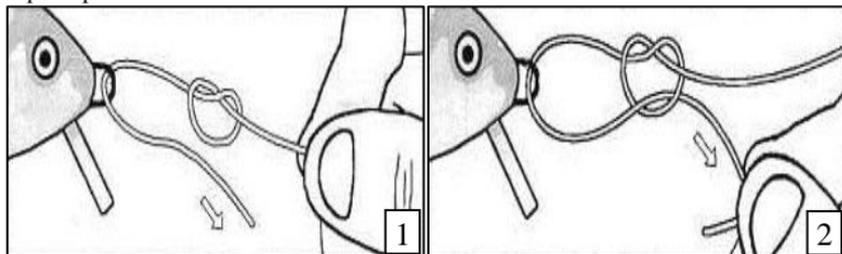


5. Смочите узел и аккуратно затяните узел за основную лесу. Обрежьте излишек лески.

2.5. Узлы для привязывания воблеров

Узел «Плотная петля»

Применяется для привязывания не только воблеров, но и нахлыстовых мух, стримеров и т. п.

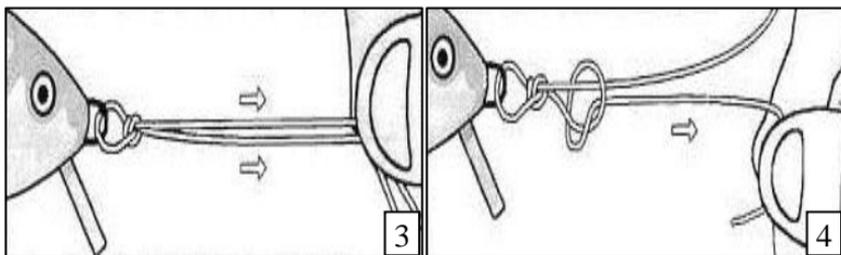


1. На расстоянии 12-13 см от конца лески сформируйте простой узел, не затягивая его. Проденьте свободный конец лески в колечко воблера.

2. Оставьте рабочий конец длиной 8-9 см. Проведите его через середину простого узла на основной лесы.

3. Сильно затяните узел за основную лесу. Аккуратно подтяните узел за рабочий конец, чтобы сформировалась петля длиной 1-1,5 см.

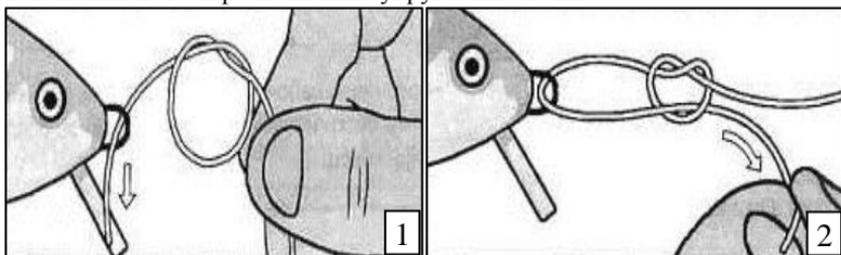
4. Обмотав основную лесу рабочим концом, сделайте с его помощью еще один простой узел.



5. Затяните второй узел основной лесой, аккуратно подтянув его к первому узлу. Обрежьте излишек лески.

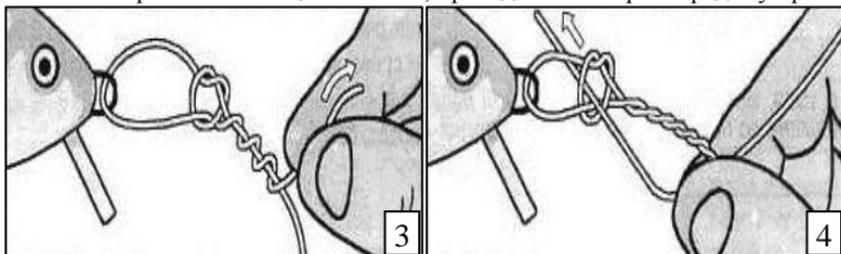
Узел «Rapala»

Преимущество этого фирменного узла в том, что воблер всегда в правильном положении и его игра не скована упругостью лески.



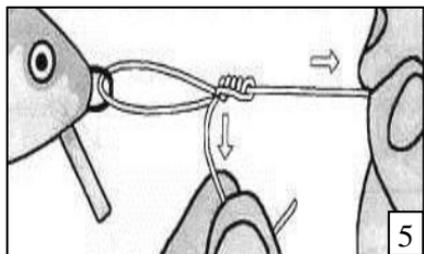
1. Сформируйте простой узел в 15-17 см от конца лески. Свободный ее конец проведите через колечко воблера.

2. Оставьте рабочий конец в 13-15 см, проведите его через середину прямого узла.



3. Обмотайте основную лесу рабочим концом не менее 4-5 раз. За рабочий конец подтяните петлю у колечка воблера, оставив ее 1-1,5 см длиной.

4. Верните рабочий конец назад и еще раз пропустите его через середину простого узла.

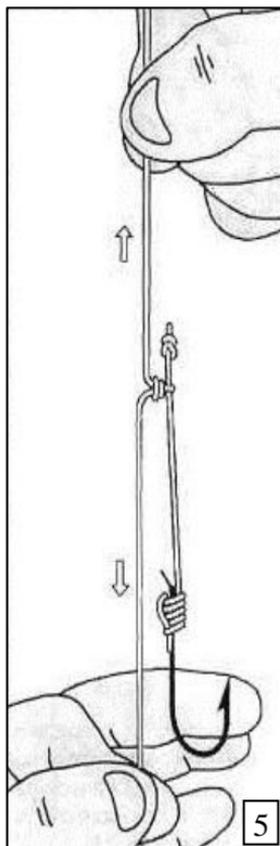
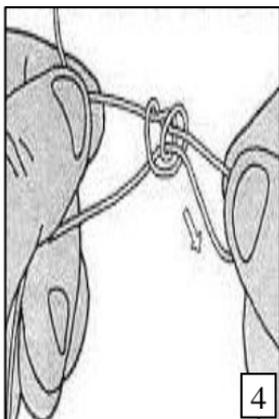
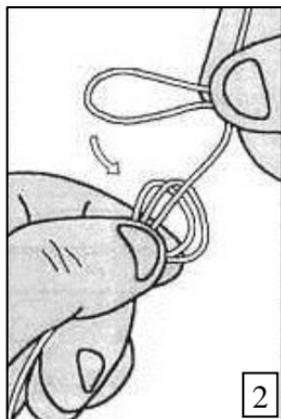
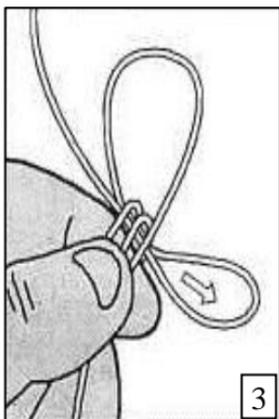
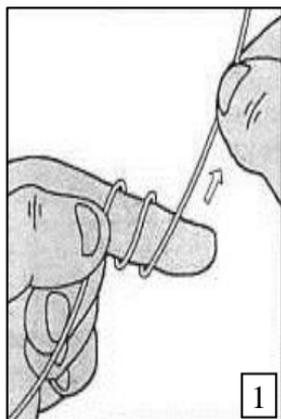


5. Смочите узел и аккуратно затяните его попеременно за основную лесу и за рабочий конец.

6. Обрежьте лишнюю леску.

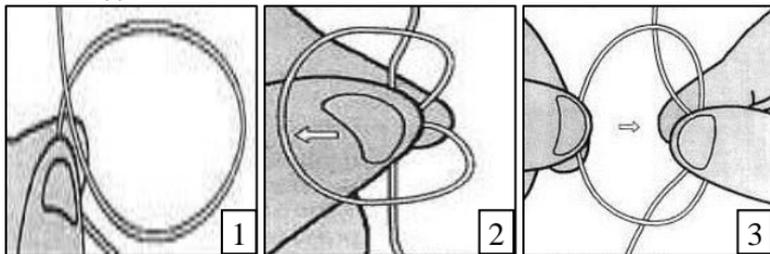
2.6. Узлы для боковых поводков

Узел, формирующий на основной лесу временную петлю для бокового поводка

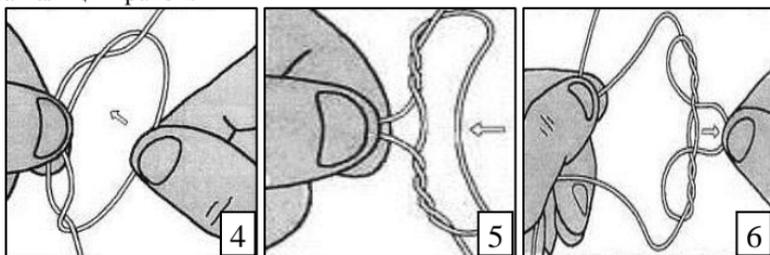


1. Дважды обмотайте указательный палец левой руки основной лесой, не сильно ее натягивая.
2. Аккуратно снимите витки лесы с пальца, зажмите их у основания пальцами. Сформируйте простую петлю длиной 4-6 см из основной лесы выше получившихся витков.
3. Пропустите сформированную петлю сквозь витки.
4. Придерживая основную лесу выше и ниже узла, затяните его за вершину петли.
5. Проденьте поводок с ограничителем (скажем, узлом типа «восьмерка») в образовавшуюся петлю и затяните ее за основную лесу. Если поводок надо будет снять, аккуратно срежьте ограничитель на нем, выньте поводок и потяните основную лесу в противоположные стороны - узел развяжется.

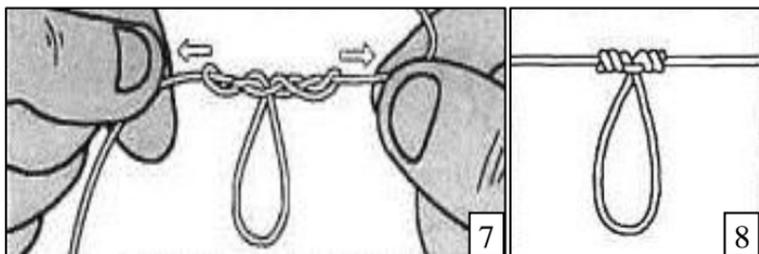
Узел, формирующий на основной леске стационарную петлю для бокового поводка



1. Сложите из основной лесы простую перекрестную петлю длиной 8-10 см.
2. Зажмите основание петли пальцами левой руки и перекиньте вершину петли на руку.
3. Перехватите основание петли правой рукой, заведите левой рукой вершину петли за пальцы правой.



4. В очередной раз перехватите основание петли левой рукой и повторите операцию п. 2.
5. Сделав 4-5 подобных манипуляций, слегка подтяните петлю за вершину.
6. В образовавшийся промежуток между витками лесы введите вершину свободной петли и слегка подтяните ее.



7. Смочив узел, аккуратно затяните узел за противоположные концы основной лесы.

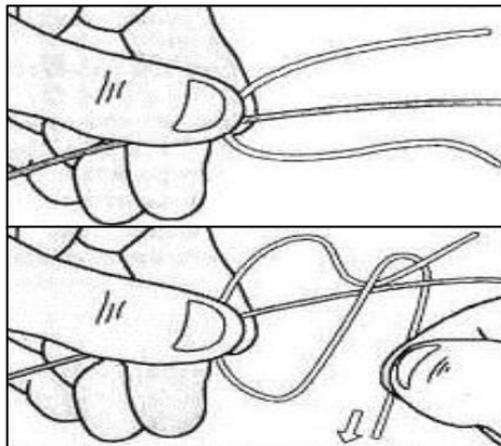
8. Окончательно сформированную петлю уже не убрать с основной лесы. Лучше всего поводок присоединять к ней способом «петля в петлю».

2.7. Стопорные узлы

Стопорные узлы, сформированные из монофильной лески или из нити (лучше всего — шерстяной) и завязанные поверх основной лесы, чаще всего применяются в оснастках для поплавочной ловли, использующих скользящий поплавок с одной или двумя точками крепления. В большинстве случаев этот стопор — верхний. Основное его назначение — установка спуска поплавка, поэтому необходима возможность перемещения стопора (с некоторым усилием) по основной лесы. Кроме того, он не должен застревать в пропускных кольцах удилица при забросе оснастки. Ну и, конечно, после затягивания узел не должен деформировать основную лесу.

Обычно величина диаметра лески, пригодной для вязки стопорного узла, должна быть такой же, как у основной лесы, или чуть больше. Хороша флуоресцентная леска для стопора — ее лучше видно.

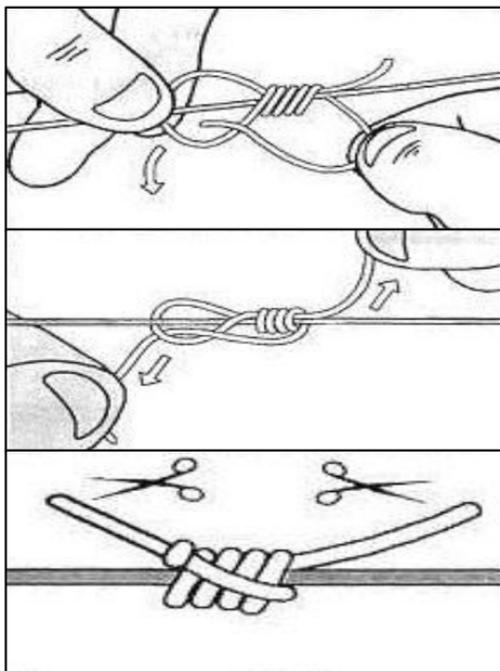
Стопорный узел быстрого приготовления



1. Возьмите отрезок монофильной лески длиной 25-30 см и диаметром таким же или чуть большим, что и у основной лесы.

Сложите отрезок вдвое, подложите под основную лесу и прижмите пальцами.

2. Перекиньте рабочий конец отрезка через основную лесу и подсобный конец. Таким образом, основная леска оказывается внутри сформированной петли.

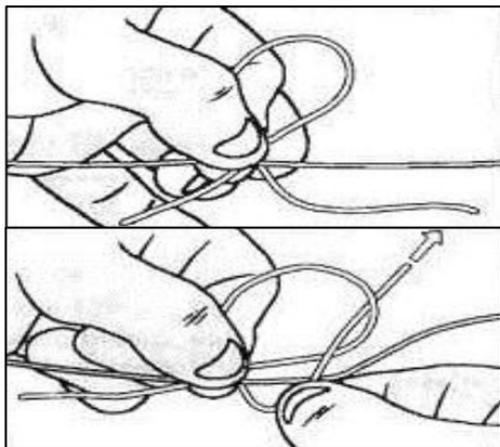


3. Сделайте 4-5 оборотов рабочего конца вокруг основной лесы и подсобного конца, придерживая петлю на основной лесы пальцами.

4. Пропустите рабочий конец в петлю. Аккуратно подтяните концы, предварительно смочив узел слюной.

5. Обрежьте излишки стопорной лески, оставив по 1,5-2 см на концах. Эти торчащие концы не мешают прохождению узла через пропускные кольца удилища, но за них можно подтягивать стопорный узел, если он ослабнет при перемещении его по основной лесы.

Стопорный узел «Данкэн»



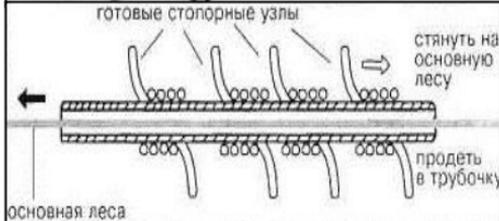
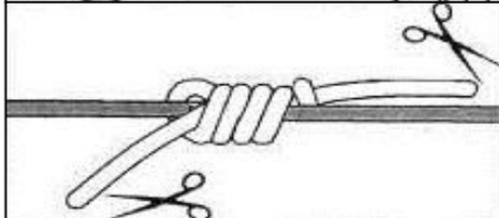
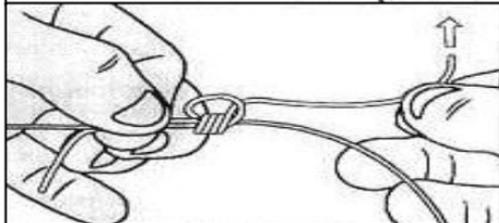
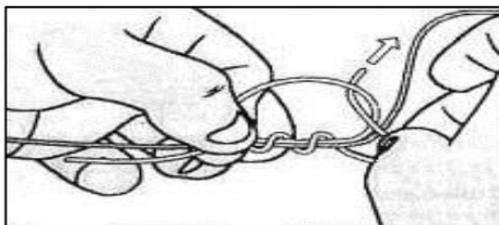
1. Возьмите отрезок монофильной лески или шерстяную нить. Подведите подсобный конец длиной 5 см под основную лесу, рабочий конец заведите за него и прижмите сформированную таким образом петлю к основной лесы пальцами, оставив рабочий конец длиной 10 см.

2. Рабочий конец подведите под основной лесой и начинайте обматывать ее и петлю.

3. Сделайте 4-5 оборотов рабочего конца вокруг основной лесы и подсобного конца, придерживая петлю на основной лесы пальцами.

4. Пропустите рабочий конец в петлю. Аккуратно подтяните концы, предварительно смочив узел слюной.

5. Обрежьте излишки стопорной лески, оставив по 1,5-2 см на концах. Эти торчащие концы не мешают прохождению узла через пропускные кольца удилища, но за них можно подтягивать стопорный узел, если он ослабнет при перемещении его по основной лесы.



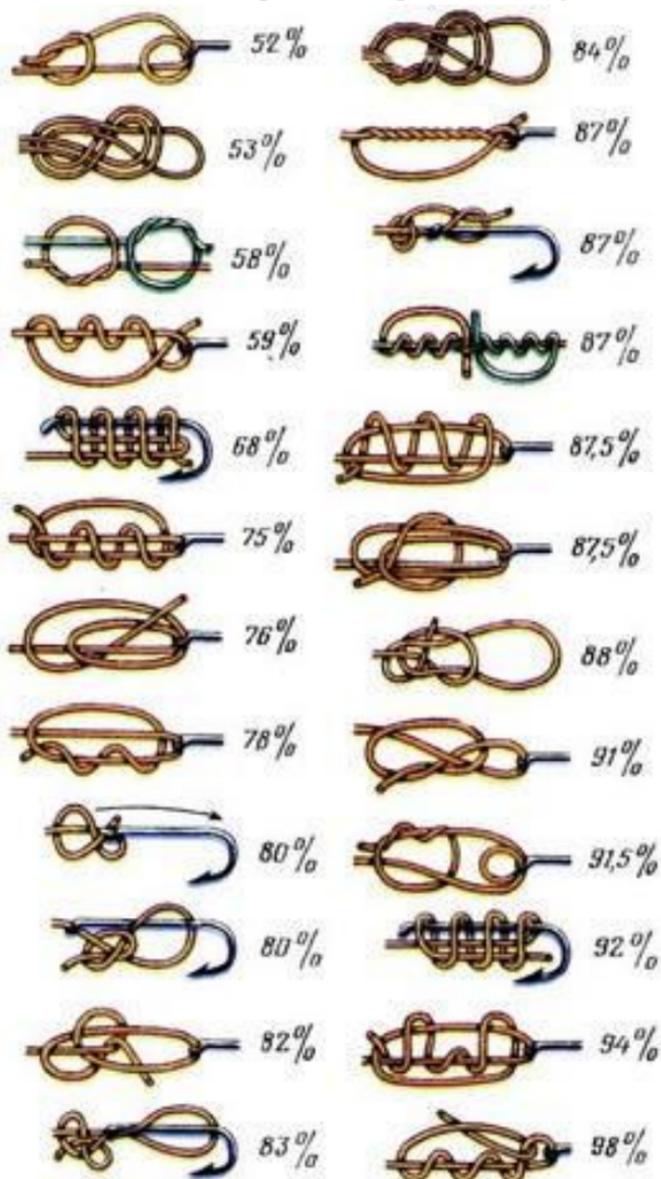
3. Сделав не более 4 оборотов рабочего конца вокруг основной лесы и петли, проденьте его в последнюю

4. Смочив узел слюной, плавно затяните его за рабочий конец, придерживая подсобный конец и основную лесу рукой.

5. Если вы все сделаете аккуратно, снаружи стопорного узла будут только ровные витки обмотки. Такой узел будет легче проходить через пропускные кольца удилица, чем ранее рассмотренный. Но формировать такой узел сложнее.

6. Если взять отрезок пластиковой трубочки («соломинка») для коктейля или что-либо подобное) длиной 7-10 см, навязать на ней дома несколько стопорных узлов рассмотренного типа (лучше — из шерстяных ниток), то на рыбалке вы уже не будете тратить время на вязку стопоров.

2.8. Схемы завязывания и прочность различных узлов



ИСТОЧНИКИ

<http://netvinta.ru>

http://www.xliby.ru/hobbi_i_remesla/samye_nadezhnye_rybackie_uzly