

Белый ястреб

А.В.Кречмар

В последние десятилетия в мире возродился интерес к охоте с ловчими хищными птицами — беркутами, соколами и ястребами [1]. Особенно это касается арабских стран Ближнего Востока, где издавна соколиная охота — увлечение шейхов. После распада Советского Союза и установления рыночных отношений на территории России начали отлавливать некоторые виды хищных птиц для последующей продажи их за рубеж. Этот вид бизнеса, очевидно, весьма прибылен, так как «бизнесмены» не скупятся на расходы, даже на весьма дорогостоящую аренду вертолетов, засылая своих агентов в богом забытые уголки севера Сибири. Ловят и вывозят даже красно-книжные виды — соколов сапсанов и кречетов, не говоря уж об ястребах-тетеревятниках белой цветовой морфы, пока не отнесенных к особо охраняемым видам. Возможность вывоза белых тетеревятников позволяет браконьерам безнаказанно провозить внешне похожих на них белых кречетов, так как таможенники и служащие аэропортов чаще всего не могут их различить. Что же это за птица белый тетеревятник?

Тетеревятник, или большой ястреб (*Accipiter gentilis*), — весьма обычный и распространенный вид хищных птиц, который гнездится на огромных пространствах Евразии и Северной Америки; встречается он также в Африке и на Мадагаскаре [2]. На самом севере Восточ-



Арсений Васильевич Кречмар, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории орнитологии Института биологических проблем Севера ДВО РАН (Магадан). Область научных интересов — экология и мониторинг птиц (в основном пластинчатоклювых) на северо-востоке Сибири.

ной Сибири, в Корякском нагорье и на Камчатке обитает несколько более крупный и светлоокрашенный подвид — *Ag.albidus* [3–7]. Встречаются среди таких ястребов и чисто-белые особи. Самки белых ястребов, которые крупнее самцов, по не вполне понятным причинам пользуются особым предпочтением у охотников-соколятников, хотя никакими особыми охотничьими качествами по сравнению с просто светлоокрашенными особями подвиды они не отличаются. Но такова уж, видимо, мода...

Мне, профессиональному орнитологу, посчастливилось много лет изучать экологию птиц в местах обитания *Ag.albidus* — в бассейнах Колымы и Анадыря [8–10]. В 1980-е годы численность гнездящихся ястребов была довольно высокой (хотя и не везде одинаковой) в среднем течении Анадыря. Плотнее всего были заселены окраинные участки пойменной равнины, примыкающие к предгорьям, и долин-

ные тополево-чозениевые насаждения притоков. В таких ландшафтах пары ястребов иногда гнездятся в 5–7 км друг от друга, хотя чаще гнезда встречаются по берегам рек и протоков в 20–30 км одно от другого. Учитывая разветвленность и извилистость гидросети, кратчайшие расстояния между обитаемыми гнездами бывают не такими значительными, и плотность гнездования этих хищников в наиболее благоприятных для этого участках достигает 1–2 пар на 100 км², а в отдельных случаях и более. Анадырский тетеревятник может проникать довольно далеко на север: в августе 1986 г. я нашел гнездо этого хищника в изолированной чозениевой роще среднего течения р.Осиновая (почти у основания Чукотского п-ва). Судя по наличию многих старых гнезд разной степени «свежести», ястреб гнезился там весьма регулярно.

В бассейне Анадыря можно выделить два типа ландшафтов, особенно охотно заселяемых

© Кречмар А.В., 2008

ОХРАНА ПРИРОДЫ

Серый (слева) и белый ястребы северосибирского подвида *A.g.albidus*.

Здесь и далее фото автора

тетеревятниками. Это прежде всего густой бордюры из высоких (до 8—10 м) кустов ивы и ольхи, узкой полосой окаймляющий берега как самого Анадыря, где он протекает по широкой равнине ниже пос. Марково, так и его многочисленных протоков и мелких притоков. В ивниках найдено 35 из 41 осмотренных гнездовых построек тетеревятников, остальные шесть — в тополево-чозениевых ленточных лесах, характерных для узких речных долин. Такие оазисы леса вдоль галечникового русла многих рек и ручьев северо-востока Азии встречаются подчас среди огромных площадей безжизненной на вид горной тундры и иногда состоят из довольно больших деревьев тополя благовонного и чозении. Однако эти цифры отнюдь не свидетельствуют о предпочтении ястребами ивнякового бордюра. Просто основные исследования нашей орнитологической экспедиции были связаны с изуче-

нием экологии водоплавающих птиц и поэтому были приурочены к равнинным ландшафтам, а трудно проходимые для лодок мелководные притоки полугорного характера мы посещали от случая к случаю, да и гнезда в пойменных лесах не так заметны, как среди ивняков.

В ивниках ястребы устраивают гнезда в развилках кустов на высоте 3—8 м от земли и, как правило, в глубине зарослей, поэтому заметить гнезда со стороны можно только ранней весной, до появления листвы. Однако в двух случаях ястребы поселились в гнездах на прибрежных, наклоненных над водой ивах. В ленточных тополево-чозениевых лесах птицы устраиваются на тополях на высоте 8—10 м и даже 12—15 м или в нижней, очень густой части кроны близ ствола на высоте 5—6 м. Примечательно, что у семейных пар тетеревятников есть излюбленные места (например, ограниченное пространство в 300—

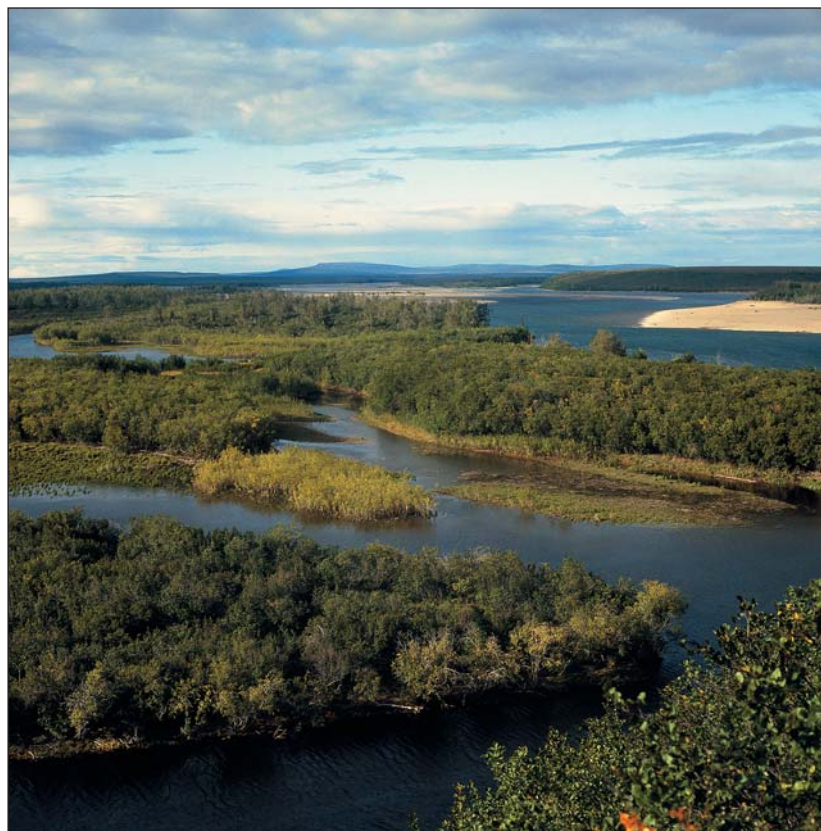
500 м береговых зарослей), где они гнездятся на протяжении целого ряда лет.

Я попытался оценить соотношение птиц различных цветовых морф в анадырьской популяции ястребов. Сразу оговорюсь, что обследовано было 39 гнездовых пар, а этого, конечно, недостаточно для статистической достоверности сделанных выводов. Между тем, и столь небольшой материал позволяет считать, что белая морфа чаще встречается среди самок, а светло-серых особей явно больше среди самцов, при этом в популяции в целом очевидно некоторое преобладание светло-серых птиц. (Замечу, что все они были заметно светлее европейских ястребов.) Кроме того, в 16 супружеских парах оба партнера были светло-серыми, в четырех — только белыми, в семи парах самка была белой, а самец светло-серым и только в трех — светло-серые самки имели белых партнеров (в девяти парах

окраску самцов установить не удалось). У меня отнюдь не сложилось впечатления, что белые ястребы сколько-нибудь крупнее светло-серых представителей того же пола, как это принято считать.

К гнездованию тетеревятники приступают рано, во второй половине апреля. Чаще всего в качестве основы они используют гнезда довольно обычных для здешних мест воронов, реже — гнезда сорок или повторно занимают постройки своего вида, обновляя и надстраивая их. Для рано гнездящихся ястребов значительное затруднение вызывают снежные «шапки», обычно образующиеся на старых гнездовых постройках после многоснежных зим. Некоторые птицы, пытаясь преодолеть это затруднение, надстраивают свежий слой прутьев поверх снега, хотя такое сооружение, как правило, обречено. Мне же довелось несколько раз наблюдать довольно редкое явление: тетеревятники в короткий срок самостоятельно воздвигали совершенно новую постройку в удобной развилке ивы или в густых ветвях чозения.

Иногда гнезда ястребов весьма массивны — до 1 м в диаметре и 30—40 см в высоту, однако в условиях поймы Анадыря даже такие постройки недолговечны — они часто разрушаются под тяжестью снега и действием шквальных ветров в первую же зиму. Нередко птицы довольствуются весьма небольшими гнездами, лишь незначительно модернизируя имеющуюся основу. Некоторые из обитаемых гнезд были выполнены до такой степени небрежно, что вызывало удивление, как они выдерживали тяжесть населяющей птицы и птенцов. Особенно выделялось в этом отношении одно гнездо, устроенное на тонком, горизонтально зависшем ивовом стволике. Оно было 50—60 см в длину, 30—40 см в ширину и всего 5—10 см в высоту, а по небрежности выполнения напоминало гнездо горлицы.



Пойменные леса рек Северо-Востока Азии — характерный гнездовой биотоп тетеревятника.

Основа гнезда всегда состоит из прутьев ивы, ольхи, а иногда и тополя. Лоточек неглубокий, выстлан более тонкими прутиками, иногда чешуйками коры. Когда на веточках ивы появляются листья и соцветия, птицы «украшают» ими края гнезда и в дальнейшем регулярно добавляют их, создавая своеобразные рыхлые надстройки. Роль этих свежих ветвей, давно обнаруженных в гнездах и других дневных хищников, пока неясна; скорее всего, птицы стремятся улучшить микроклимат в гнезде, что важно в жаркую погоду.

К насиживанию анадырьские тетеревятники приступают, как правило, в начале мая, но некоторые пары могут задерживаться до середины, а то и последней декады этого месяца, причем происходит это даже в годы с очень благоприятной ранней весной. В кладках, судя по нашим наблюдениям, по три-че-

тыре слегка голубоватых яйца, размер которых в среднем составляет (по результатам 13 измерений) 60.4×46.7 мм.

Во время насиживания самка безотлучно находится в гнезде более 50 суток. В начале этого периода еще довольно холодно (по ночам температура нередко опускается до -20°C , а иногда случаются морозы и до -30°C), поэтому даже при опасности она покидает гнездо очень неохотно, и чтобы вспугнуть ее, приходится приблизиться к дереву вплотную или даже постучать по нему.

Птенцы у анадырьских тетеревятников появляются на свет в начале—середине июня, но иногда и в первых числах июля. Точно выяснить длительность периода насиживания пока не удалось из-за ряда специфических трудностей. Дело в том, что беспокоить ястребов во время откладки яиц нежелательно из-

ОХРАНА ПРИРОДЫ



Гнезда ястребов, устроенные в пойменных тополевых лесах (вверху) и ивовом бордюре по берегам основного русла Анадыря и его проток.

за опасности их переохлаждения. Кроме того, и после появления птенцов самка еще долгое время почти безотлучно находится на гнезде, обогревая потомство. Не остаются без материнской заботы ястребята и в двух-трехнедельном возрасте, когда масса их тела достигает 600—800 г. В этот период самка защищает птенцов от прямых

солнечных лучей, хотя большой нужды в этом нет: большинство гнезд никогда не устраиваются на вершине деревьев и хорошо скрыты в окружающей листве, защищающей не только от солнца, но и от дождя и ветра.

Самец кормит самку, приносит в гнездо добытых им и тщательно ощипанных птиц. Разделяет добычу обычно самка,

и, пока птенцы маленькие, она дает им небольшие кусочки мякоти. Кости и сухожилия самка чаще поедает сама. Мне случилось, впрочем, наблюдать, как наряду с самкой кормлением птенцов занимался самец. Самостоятельно птенцы начинают разделять добычу в двух-трехнедельном возрасте. Если самец успешно справляется с все возрастающим аппетитом подрастающих отпрысков, самка может вообще не охотиться вплоть до тех пор, пока они не научатся летать (во всяком случае, так происходило в одном из находившихся под нашим наблюдением семействе). Зависит это от погоды, обилия корма и в значительной степени от индивидуальных способностей самца. Некоторые самцы — весьма умелые охотники. Например за четыре часа дежурства близ упомянутого гнезда светло-серый самец ястреба приносил ощипанных уток дважды, хотя на краю гнезда уже лежала крупная и нетронутая утка. В другой раз за три часа наблюдений этот самец приносил добычу трижды (самку чирка-свистунка и куликов средних размеров). Наконец, при очередном посещении этого гнезда за три часа самец дважды прилетал с добычей (чирками), хотя в гнезде уже были две птички тушки (кулика и чирка). Сытые птенцы лежали в гнезде неподвижно, а самец большую часть времени сидел поблизости в тени, среди ветвей ивы.

Однако эти наблюдения скорее исключение; во многих парах самцы не столь проворны, поэтому, когда птенцы уже достаточно подрастают, в подавляющем большинстве случаев заниматься охотой вынуждена и самка. Как показали многочисленные наблюдения, периодически проводившиеся около пяти гнезд тетеревиатников с птенцами в возрасте более трех недель, одна из взрослых птиц обычно появлялась раз в пять-шесть часов на самое короткое время, только для того,



В жаркую погоду самка, расправив крылья, защищает птенцов от прямых солнечных лучей (слева). Кроме того, от летнего зноя птиц, возможно, спасают и ветки со свежими листьями, которыми тетеревятники, как и многие другие дневные хищники, «украшают» края своего гнезда.

чтобы передать ястребят добычу. Кратковременность пребывания взрослых тетеревятников около гнезд с подростками птенцами подтверждается и данными, полученными с помощью автоматических фотоаппаратов, производивших съемку гнезда через каждые 30 минут.

В конце июня — июле у охотящихся тетеревятников возникают дополнительные трудности, связанные с повышенной скрытностью большинства объектов охоты, чему способствует бурная вегетация пойменной растительности. Случается, что даже вскоре после вылупления, когда птенцам требуется не так уж и много пищи, самец не в состоянии обеспечить ее потомство. Скорее всего, именно с этим бывает связано неоднократно отмечавшееся загадочное исчезновение недавно вылупившихся птенцов в некоторых гнездах. Вполне вероятно, что этих птенцов самки кормили другим, более крупным и сильным ястребят, что могло предотвратить гибель всего потомства этого года и способствовало большему соответ-

ствию количества птенцов конкретным кормовым условиям сезона.

Долго не получавшие пищи подростки становятся беспокойными, беспрестанно передвигаются по гнезду и иногда вываливаются из него. Другой причиной беспокойства птенцов может быть обилие кровососущих насекомых. Кроме того, нервозность птенцов может вызвать жаркая солнечная погода — оставшись без материнской опеки, они в поисках тени иногда вылезают на самый край гнездовой постройки. Однако здоровые и сильные птенцы очень цепко держатся когтями за прутья, поэтому выпадают из гнезда в первую очередь ослабленные недоеданием ястребят. Но даже такие не остаются без родительской заботы, во всяком случае мне приходилось наблюдать, как выпавшего из гнезда уже подростка птенца взрослые тетеревятники продолжали кормить и на земле. И все же не всем ястребят удается выжить — по нашим подсчетам в 17 гнездах их число колебалось от 1 до 4 (в среднем

2,9). При затяжных дождях, как это было, например, в июле 1981 г., могут погибнуть от истощения и переохлаждения все птенцы в гнезде.

Растут птенцы быстро. В первое время они отличаются по массе, что связано с их возрастом (птенцы вылупляются не одновременно). Однако в дальнейшем эта разница обычно сглаживается, так как самки, если и вылупляются позднее самцов, быстро догоняют и перегоняют их по величине, хотя по развитию оперения и общей активности старших ястребят всегда легко определить. Нетрудно понять, и как будет окрашено их оперение, когда они вырастут: птенцы тетеревятников белой морфы имеют кремовый с бурыми пестринами оттенок, а птенцы светло-серых ястребов — грязно-бурю окраску.

Птенцы проводят в гнезде 40—45 суток и обычно начинают покидать гнезда с середины июля, а после 25 июля подавляющее большинство молодых ястребов уже свободно летают, и только в немногих отдельных запоздалых выводках ястребят

ОХРАНА ПРИРОДЫ



задерживаются в гнездах до 10—15 августа. Первыми покидают гнезда старшие птенцы: сначала они сидят на ветвях в одном-двух метрах от гнезда, а через два-три дня перемещаются на десятки метров. Иногда случалось наблюдать, как такие птенцы временно возвращались в гнездо. В августе — начале сентября молодые тетеревятники приобретают самостоятельность, хотя первые недели старые птицы все время держатся поблизости, в пределах одного-двух километров от гнезда. Приобретению охотничьих навыков недавно поднявшихся на крыло ястребов безусловно способствует обилие именно в это время молодых водоплавающих птиц, а в некоторые годы — зайцев-беляков и белых куропаток.

Рацион тетеревятников андырьской популяции очень разнообразен. Мы находили у гнезд и белых куропаток, и чирков-свистунков, и чернетей (морских и хохлатых), и свиязей, и куликов, и зайцев. Практически все добытые в этот период утки оказались самками; по-видимому, ястребы хватали их, когда те были обременены заботой о своем выводке. Достойная удивления сила ястребов — небольшой самец легко приносит в гнездо морскую чернетку, не уступающую ему по массе. Кроме того, в моих полевых дневниках зарегистрировано 49 эпизодов осенней охоты тетеревятников. В число объектов преследования входили: чернозобая гагара, белолобый гусь, свиязь, шилохвость, чирок-свистунок, оба вида чернетей, гоголь, белая куропатка, глухая кукушка, ворон, сорока, пуночка,

Белая куропатка и заяц-беляк (вверху) — основные объекты охоты ястребов осенью и зимой. Однако могут они нападать и даже на столь крупных птиц, как белолобый гусь и каменный глухарь (в центре), а при случае не гнушаются и такой мелочью, как пуночки и бурндуки.

заяц-беляк, бурундук. В годы подъема численности зайцев они становятся одним из основных объектов нападения ястребов осенью. Мы дважды наблюдали за удачной охотой ястребов на взрослых зайцев, причем в одном случае около добычи находились две птицы — старая и молодая.

Чаще всего тетеревятники внезапно бросаются на свою добычу из зарослей прибрежных ивняков, а при неудаче долго ее не преследуют. Иногда хищник скрытно подлетает к намеченной жертве, пользуясь неровностями рельефа или кустами как прикрытием. Все виды уток, в том числе и такие, как свиязи и шилохвости, как правило, очень удачно избегают когтей хищников, быстро нырнув в воду. Из упомянутых 49 случаев только 12 нападений оказались удачными. Практически же процент неудач еще выше, так как очень много таких случаев не зафиксировано в полевых дневниках, в то время как результаты успешной охоты учтены более полно.

Падалью тетеревятники обычно не питаются даже в тяжелые для них времена ранней весной при низкой численности зайцев и куропаток. Лишь раз случилось видеть тетеревятника на останках недавно убитого лося, и дважды на наших глазах птицы подбирали тушки белых куропаток, оставшихся после морфометрической обработки.

Несмотря на резкие изменения количества куропаток обоих видов и зайца-беляка, отмеченные за 14-летний период исследований, сколько-нибудь заметных колебаний численности гнездящихся тетеревятников, по крайней мере в равнинной пойме, не выявлено. Скорее всего, и куропатки, и зайцы имеют серьезное значение в питании ястребов только ранней весной, когда потребность хищников в корме еще сравнительно невелика. В узких ленточных лесах, достаточно удаленных от равнинной поймы, богатой во-



Недавно покинувший гнездо молодой белый ястреб — уже совсем как взрослый, только вот оперенье его еще кремовой окраски с темными продольными пестринами.

доплавающей дичью, численность ястребов, по некоторым наблюдениям, заметно зависит от состояния популяций тетеревиных. А изменение численности куропаток и зайцев, несомненно, сказывается лишь на присутствии ястребов в бассейне р. Анадырь. Так, тетеревятники встречались здесь в значительном количестве ранней весной, поздней осенью и иногда даже зимой в те годы (например, в 1978—1980 гг.), когда

резко увеличивалась численность куропаток. В годы же, когда их становилось много меньше, подавляющее большинство ястребов с наступлением зимы улетают за пределы района гнездования.

В зимние месяцы тетеревятники ведут кочевой образ жизни, придерживаясь в основном ивняковых речных пойм, изобилующих зайцами и особенно белыми куропатками, составляющими в это время основу пита-

ОХРАНА ПРИРОДЫ

ния ястребов. Этих хищников можно встретить даже на юге тундровой зоны, далеко за пределами гнездового ареала, где они успешно конкурируют с кречетами и белыми совами. Интересно, что более чем за полтора десятка лет исследований мне ни разу не приходилось видеть тетеревятников подвида *Ag.albidus* в приморской части материка в районе Магадана.

* * *

Хотя тетеревятник подвида *Ag.albidus* — активный хищник и, безусловно, ловит много птиц, в том числе и промысловых, он не ограничивает численность этих птиц даже в местах их наиболее плотного гнез-

дования. Об этом свидетельствуют результаты мониторинговых исследований популяций пластинчатоклювых птиц [11]. Что же касается популяций зайца-беляка и белой куропатки, практически не используемых человеком, то в годы пика численности этих видов ястребы уничтожают в первую очередь больных и ослабевших особей, только способствуя оздоровлению этих популяций. Между тем, над северо-восточной популяцией самого белого ястреба нависла прямая угроза со стороны торговцев ловчими птицами, о чем было упомянуто в начале статьи. Спасти этот подвида тетеревятника *Ag.albidus* можно, включив его в число особо ох-

раняемых видов. Кроме того, необходимо ужесточить ответственность за несанкционированный отлов и продажу хищных птиц. В Казахстане, например, за незаконный отлов соколов лишают свободы до четырех лет и налагают штраф в размере 5100 долл. США, в то время как у нас пойманные с поличным браконьеры отделяются совершенно символическим штрафом. Прискорбно, что постоянно надо напоминать о необходимости бережного отношения к природе и о том, что очень многие представители нашей фауны, в том числе и светлые тетеревятники северо-восточных окраин, — национальное достояние России. ■

Литература

1. Frank L. Beele. The Compleat Falconer. Hancock house publication, 1992.
2. Иванов А.И., Штегман Б.К. Краткий определитель птиц СССР. Л., 1978.
3. Иванов А.И. Птицы Якутского округа. Л., 1929.
4. Портенко Л.А. Фауна Анадырского края. Ч.2. Л., 1939.
5. Воробьев К.А. Птицы Якутии. М., 1963.
6. Кищинский А.А. Птицы Корякского нагорья. М., 1980.
7. Лобков Е.Г. Гнездящиеся птицы Камчатки. Владивосток, 1986.
8. Кречмар А.В., Андреев А.В., Кондратьев А.Я. Экология и распространение птиц на северо-востоке СССР. М., 1978.
9. Кречмар А.В., Андреев А.В., Кондратьев А.Я. Птицы северных равнин. Л., 1991.
10. Krechmar A.V., Probst R. // Limicola. 2003. V.17. №6. P.289—303.
11. Кречмар А.В., Кондратьев А.В. Пластинчатоклювые птицы Северо-Востока Азии. Магадан, 2006.

Охрана окружающей среды**Растет загрязняющая роль морского транспорта**

Международный совет по чистым транспортным средствам указал на растущую ответственность морского транспорта за загрязнение воздушного пространства: к 2020 г. танкеры, сухогрузы, контейнеровозы выбросят в атмосферу диоксида азота и диоксида серы больше, чем все наземные источники этих газов.

Сейчас судоходные трассы уже четко видны на мировых картах, моделирующих загрязнение атмосферы: суда оставляют настоящие плюмажи газовых выбросов длиной в 400 км, изменяя качество воздуха, особенно на таких оживленных трассах, как пролив Ла-Манш. Устаревшие судовые двигатели, сжигая тяжелые фракции топлива, оказывают пагубное воздействие на атмосферу портов (используемое топливо содержит в среднем 2.7% серы, тогда как автомобильный бензин — менее 0.1%). Ситуация вряд ли претерпит

изменения, поскольку большая часть судов плавает под каким-либо «удобным флагом», а их владельцы во что бы то ни стало стремятся снизить затраты на модернизацию двигателей. В портах и прибрежных районах пытаются сократить объем загрязняющих выбросов (например, как в Калифорнии) путем уменьшения скорости судов на рейдах. Во французском порту Гавр предусматривается строительство баржи-контейнеровоза, приводимой в движение... электричеством.

Sciences et Avenir. 2007. №723. P.29 (Франция).