

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КУРЬЕР

Республиканская общественно-экологическая газета

К а з а х с к о е
О б щ е с т в о
О х р а н ы
П р и р о д ы

№ 4 (574) 16 - 29 февраля 2016 года Издаётся с января 1991 год

ТОО «Тенгизшевройл» инвестировало в охрану окружающей среды

ТОО «Тенгизшевройл», разрабатывающее в Атырауской области Тенгизское и Королевское месторождения, с 2000 года инвестировало в охрану окружающей среды 3 млрд долларов.

«С 2000 года ТШО инвестировал 3 млрд долларов США на проекты по снижению воздействия на окружающую среду. В результате инвестиции, направленные на защиту окружающей среды, позволили уменьшить суммарный объем сжигаемого газа на факелах на 85%. В данный момент ТШО утилизирует более 98% попутного газа. С 2000 года общий удельный объем выбросов в атмосферу на тонну добытой нефти уменьшился на 73%. Средний удельный объем выбросов ТШО на тонну добытой нефти в 2015 году составил 2,24 килограмма», - сообщили в пресс-службе компании.

С 2000 года ТШО увеличил годовой объем добычи нефти на 159%. В 2015 году объемы добычи сырой нефти составили 27,16 млн тонн (217 млн баррелей), что является новым годовым рекордом добычи предприятия.

А. Соколов

Экологическая газета
на государственном
языке

АТАМЕКЕН KZ №4 (241)

ПОДПИСКА - 2016

Дорогие читатели!

Подписка на Новый 2016 год.

Экологи и специалисты охраны окружающей среды, постоянные авторы газеты и их организации, все наши читатели не забудьте оформить подписку на Вашу газету, выпускаемую на двух языках. Мы всегда рады Вам!

Желаем успехов в Ваших делах!



Индекс - 65404 - для индивидуальных лиц	область	район, село
Алматы	448,48	454,36
1 месяц - 443,06	1.345,44	1.363,08
3 месяца - 1.329,18	2.690,88	2.726,16
6 месяцев - 2.658,36		

Индекс - 15404 - для предприятий

Алматы	область	район, село
1 месяц - 588,06	593,48	599,36
3 месяца - 1.764,18	4.780,44	4.798,08
6 месяцев - 3.528,36		

29

Исследование

Каспийский тюлень (Pusa Caspica) принадлежит к отряду ластоногих, является эндемиком и единственным представителем морских млекопитающих в фауне Каспийского моря. В связи с резким сокращением численности, Международным Союзом Охраны природы, Каспийскому тюленю в 1996 году был присвоен статус «уязвимый вид», а в 2008 году изменен на «вид, находящийся под угрозой исчезновения».

Ареал обитания Каспийского тюленя составляет вся акватория Каспийского моря, воды которого разделены между пятью государствами: Российской Федерацией, Казахстаном, Азербайджаном, Туркменистаном и Ираном.

Каспийский тюлень относится к гагофильным млекопитающим, так как часть своей жизни тюлени проводят на льду. С образованием ледового покрова на Северном Каспии на льду собираются самки тюленя для выведения потомства. Самки образуют большие и малые колонии на кромке льда и возле полыней, но иногда можно встретить и одиночных самок, которые находятся в глубине обширных территорий ледовых полей, вдали от открытого моря. В таких случаях доступ к воде происходит через лунки, которые самки заранее готовят, и в дальнейшем оберегают их от замерзания. Колонии состоят

не только из самок – на льду можно увидеть самцов и молодых тюленей, численность которых к концу февраля увеличивается. Беременность у тюленей длится 11 месяцев примерно, с середины января до середины февраля на льду Каспия у тюленей появляются щенки, покрытые белым мехом. После рождения щенка мать кормит его и оберегает в течение четырех-пяти недель, изредка отлучаясь для поиска пищи. Развитие тюленей в первый месяц жизни разделено на четыре основных стадии:

- I стадия – новорожденные щенки
- II стадия – щенок, полностью покрытый белым мехом
- III стадия – линяющий щенок
- IV стадия – щенок, сбросивший свой

соберутся на льду, и жизненный цикл должен повториться снова.

Но не все так просто в жизни Каспийского тюленя! Потепление климата, влияющее на сокращение площади льда на Каспии, утрата и деградация мест обитания, беспокойство в результате индустриального развития, загрязнение Каспия, инфекционные заболевания, легальный и браконьерский лов, а также, прилов в рыболовные сети – это не весь перечень причин сокращения численности тюленей. Чтобы понять всю сложность ситуации, рассмотрим только влияние рыболовства на популяцию тюленей.

Осенью 2015 нами было

рынков г. Актау и г. Атырау на предмет наличия на прилавках продукции из тюленевого сала и шкур. По опросам продавцов выяснилось, что с наступлением холодов (с середины октября-март) можно на заказ приобрести любое количество тюленьего жира кустарного производства и существуют люди, которые специально выходят на лед за тюленями. Во второй половине ноября была зафиксирована продажа тюленевого жира кустарного производства в городе Атырау. В городе Актау продукция кустарного производства отсутствовала, но со слов опрошиваемых, зимой и весной ведется продажа топленного

Сохраним ли Каспийского тюленя?



белый мех и готовый погружаться в воду

В конце четвертой недели после рождения самка оставляет щенка и он сам начинает о себе заботиться. В это время у тюленей начинается брачный сезон. В апреле и первых числах мая большие скопления можно увидеть на островах Комсомольского залива, где тюлени собираются в колонии для линьки. В начале мая тюлени в поисках пищи большими и малыми группами расплываются по всему Каспию. Осенью их можно увидеть на прибрежных островах, где они отдыхают, мигрируя в северную часть моря. Зимой тюлени вновь

проведено анкетирование природопользователей рыболовных участков Мангистауской и рыбаков Атырауской областей о состоянии тюленей с целью изучения современного распределения каспийских тюленей в акватории Каспийского моря, прилегающей к побережью Мангистауской и Атырауской областей Республики Казахстан. Также, в анкету входили вопросы, которые могли бы в последующем помочь определить влияние рыболовного промысла на популяцию каспийских тюленей в этом регионе. Параллельно анкетированию велся мониторинг

жира кустарного производства. Если учесть, что вдоль всего восточного побережья ставятся сети на частиковую рыбу и принять во внимание тот фактор, что тюлени зачастую объедают рыбу в этих сетях, то несмотря на отрицающие ответы рыбаков, можно предположить попадание и запутывание тюленей в сети. Такая же ситуация складывается в осеннее время года и в устье реки Урал. Появление большого количества тюленей в устье реки Урал в районе островов Зюйд-Вест рыбаки связывают с миграцией сельди и кефали. И можно предположить, что не всегда тюленей освобождают из сетей и выпускают в случае обнаружения. Об этом косвенно свидетельствует наличие на рынках сала тюленей кустарного производства.

Ранее, совместными усилиями ученых Великобритании, России и Казахстана проводилась первая количественная оценка смертности каспийского тюленя в результате прилова на севере Каспийского моря. Оценить влияние рыболовства и увидеть недалекое будущее Каспийского тюленя в случае равнодушия и бездействия

нам поможет выдержка из статьи доктора наук Дмитриевой Л.: «...Для оценки использовали метод полужурнализованных интервью, которые были проведены в рыболовецких поселках на побережье России (Калмыкия и Дагестан), Казахстана и Туркменистана. Минимальный документированный прилов в выборке составил 1215 тюленей за рыболовный сезон 2008-2009 гг., при этом 93% тюленей погибли в ходе браконьерского промысла осетровых рыб. Поскольку речь идет о нелегальном виде деятельности, точно оценить общее промысловое усилие невозможно, но есть основания полагать, что исследованием было охвачено менее 10% общего браконьерского промысла на северном Каспии. Поэтому общий ежегодный прилов может значительно превышать зарегистрированный нами минимальный документированный прилов. О значительном уровне прилова свидетельствовал также осмотр мертвых тюленей на берегу Казахстана в мае 2009 г. Он показал, что 30 из 312 тюленей погибли, запутавшись в крупноячеистых осетровых сетях. Минимальный документированный прилов может составлять 5-19% ежегодного воспроизводства популяции. Следовательно, браконьерский осетровый промысел на Каспийском море не только представляет серьезную угрозу для популяций осетровых рыб, но и вносит вклад в исчезновение одного из ключевых каспийских хищников, а значит, может иметь масштабные последствия для экосистемы Каспия в целом.»

Пока еще не поздно изменить ситуацию. Уже сегодня нужно принимать важные решения по сохранению жизни тюленей Каспия.

Баймуканов Т.Т.
научный сотрудник

Учреждения
«Институт гидробиологии и

экологии»

Автор фото: Баймуканов Т.Т.