

МОРСКИЕ ГИГАНТЫ НУЖДАЮТСЯ В ЗАЩИТЕ

Станьте сторонником WWF, поддержите нашу работу по сохранению моржей!

В условиях экономического развития региона, защитить моржей можно только изучив ключевые районы их обитания, места размножения, кормежки и отдыха.



Как помочь?
<http://help.wwf.ru>



стационарная платформа месторождения Приразломное, глубина моря 19-20 м

Атлантический морж
Печорского моря
Odobenus rosmarus rosmarus (лат.)

Внесен в Красную книгу России и список видов, находящихся под угрозой исчезновения, Международного союза охраны природы (IUCN). Охота на данный подвид полностью запрещена с 1956 г.

Размеры

самец
до 3,5 м,
900кг



самка
до 2,4 м,
800кг



легковой
автомобиль
класса А

Средняя продолжительность жизни моржей 25-30 лет



Два клыка
34-38 см

Odobenus
в переводе с греческого означает «ходящий на зубах»

Чтобы выпастить свое массивное тело из воды, морж опирается клыками на твердую поверхность льда.

Основные районы формирования береговых лежбищ моржей



Увеличенный фрагмент



НОВАЯ ЗЕМЛЯ

Ареал Атлантического моржа — предполагаемые популяционные группировки

КАРСКОЕ МОРЕ

В случае разлива нефти под угрозой оказываются более 140 000 км² акватории и свыше 3500 км побережья

более 1000 особей, авг. 2013 г.

более 500 особей, авг. 2011 г.

о. Вайгач

о. Матвеева

о. Долгий

Месторождение Приразломное

п. Варандей

БАРЕНЦЕВО МОРЕ

о. Колгуев

1 Под воздействием беспокойства животные могут быть вынуждены покинуть предпочитаемые районы добычи корма и отдыха.

2 Проведение работ по поиску и освоению месторождений углеводородного сырья может привести к изменению видового состава и биомассы донных организмов — основного рациона питания моржей.

Морж кормится на глубинах до 80 м. Основа его рациона — донные беспозвоночные, предпочитает двусторчатых моллюсков, ракообразных.

3 Загрязнение морской среды продуктами нефтедобычи при утечках и авариях может привести к необратимым последствиям.

Шкура моржа очень толстая и прочная. Ее толщина от 2 до 4,5 см. На свисающих вокруг шеи и груди складках — до 7 см толщиной.

Слой подкожного жира у моржей может достигать 10 см. Эта прослойка превосходно защищает моржа от низких температур и позволяет отдыхать на льдинах при ветре и морозе.

Встроенный «спасательный круг» — пара эластичных горловых мешков, заполненных воздухом, — помогает моржу оставаться на плаву в вертикальном положении даже во время сна.

Несмотря на отсутствие ушной раковины, уши моржей отлично слышат как в воде, так и на суше.

Конечности моржа настолько подвижны, что когтями задних лап он способен чесать себе шею.

На верхней губе моржа растут упругие и толстые «усы» — вибриссы, изобилие нервных окончаний делает их незаменимыми при «охоте» на подводных моллюсков.

Посмотреть спутниковые снимки и помочь в поиске моржей на лежбищах

<http://projects.scanex.ru/komandor/?BP6EN>



- 0,1-1
 - 1-5
 - 5-10
 - 10-20
 - 20-50
 - 50-100
 - 100-200
 - 200-500
 - 500-2000
- Наиболее часто посещаемые лежбища
 - Места, где моржи были отмечены, но регулярность не подтверждена
 - ⚓ Танкерные терминалы
 - Особо охраняемые природные территории
 - Зона риска нефтяного загрязнения акваторий и побережий при разливе нефти в 10000 тонн
- Максимальная толщина нефтяной пленки спустя 10 суток, мкм

Что уже сделано?

Разработаны и вступили в силу изменения в федеральные законы «О континентальном шельфе РФ» и «О внутренних морских водах, территориальном море и прилежащей зоне РФ».

Выявлены основные береговые лежбища моржей в осенне-летний период.

Проведено спутниковое мечение животных на лежбище.

Отработан метод спутниковой высокодетальной съемки моржей на лежбищах.

Проведен авиачет лежбищ моржей в Печорском море.

Подготовлена структура рекомендаций по проекту «Приразломное» для компании «Газпром» и государственных структур (на основе моделирования аварийных разливов нефти и оценки возможностей их ликвидации).

идея и инфографика: **Infographer**