



Как свидетельствует палеонтологическая летопись, вероятно, что эволюция императорских пингвинов началась ещё в эру динозавров<sup>1</sup>.

## Охрана императорских пингвинов

В течение нескольких миллионов<sup>2</sup> лет они выживали, несмотря на темные антарктические зимы, суровые морозы и свирепых хищников, таких как морские леопарды. Однако некоторые колонии императорских пингвинов (*Aptenodytes forsteri*), включая колонию, снятую в документальном фильме «Марш пингвинов», ждёт мрачное будущее.

### Об императорских пингвинах

Из всех видов пингвинов императорский пингвин наиболее тесно связан со льдом, поскольку морской лёд необходим ему для питания, размножения и выкармливания птенцов<sup>3</sup>. Это единственный вид пингвинов, который размножается на морском льду и зимует в Антарктиде.

Международный союз охраны природы (МСОП) классифицирует императорских пингвинов как находящихся в состоянии, близком к угрожаемому<sup>4</sup>. По состоянию на 2012 год в природе насчитывалось около 238 000 гнездящихся пар<sup>5</sup>, однако по прогнозам ученых, к концу века численность популяции упадет на 33%<sup>6</sup>.

---

## Знаете ли вы?

- Императорский пингвин — самый крупный из всех видов пингвинов. Его рост достигает 1,2 м (4 футов), а вес — 38 кг (84 фунтов), а это в два с лишним раза крупнее ближайших по величине видов пингвинов<sup>7</sup>.
- За год пара выводит только одного птенца<sup>8</sup>.
- У них нет гнёзд, и они находят свою пару и птенцов среди тысяч птиц с помощью звуковых сигналов<sup>9</sup>.
- Императорские пингвины уходят от своих колоний к открытому морю на расстояние до 120,7 км (75 миль) в поисках пищи<sup>10</sup>.

---

## Среда обитания и угрозы

Императорским пингвинам необходимы обильные<sup>11</sup> и доступные пищевые ресурсы, в основном состоящие из криля — крошечных креветкоподобных ракообразных, которые являются основным элементом пищевой цепи в Южном океане близ Антарктиды.

Промышленный лов антарктического криля ведется в прибрежных водах, пересекающихся с нагульным ареалом пингвинов. Если лов в прибрежных зонах и таяние морского льда будут продолжаться, пингвинам придется всё дальше уходить от своих колоний в поисках пищи. Чем дальше родители будут вдали от своих птенцов, тем больше вероятность того, что птенцы станут жертвой хищников или погибнут от голода.

## Возможные меры защиты

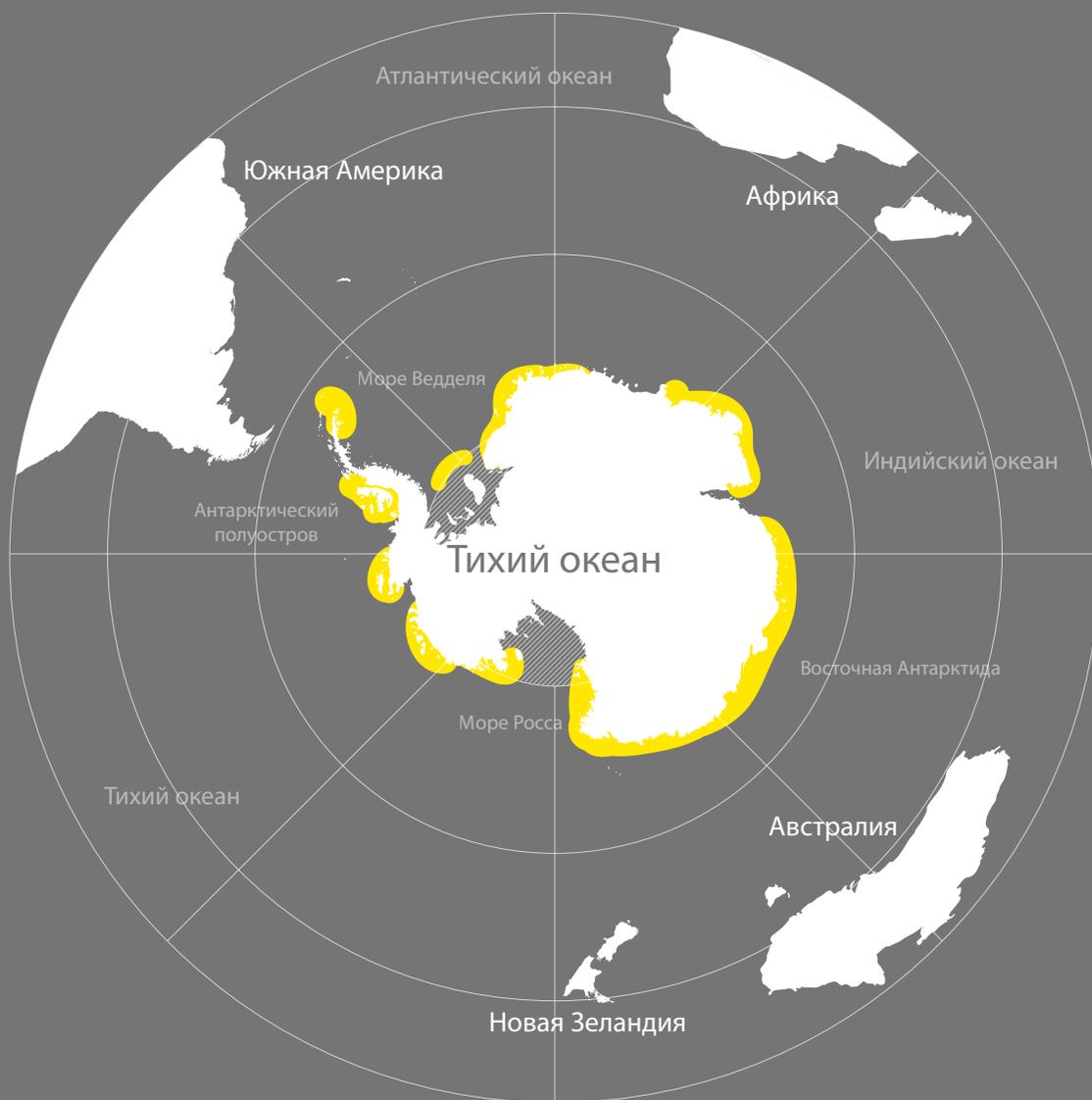
Благотворительный фонд Пью выступает за экосистемный подход к управлению рыболовством и создание сети морских заповедников в Южном океане для охраны императорских пингвинов и их среды обитания. Организация рекомендует:

- создать морские заповедники для охраны пищевых ресурсов и мест кормления императорских пингвинов;
- внедрить упреждающие методы управления промыслом антарктического криля.

Комиссия по сохранению морских живых ресурсов Антарктики (АНТКОМ) — международный орган, в состав которого входят 24 государства и Европейский союз. АНТКОМ уполномочена создавать крупные и полностью защищенные морские заповедники в водах Антарктики. Комиссии необходимо принять практические меры, с тем чтобы способствовать снижению угроз для этих пингвинов и их защите в будущем.



## Места обитания императорских пингвинов



### Угрозы:

Изменение климата, истощение и рассредоточение пищевых ресурсов

### Популяция:

238 000 гнездящихся пар

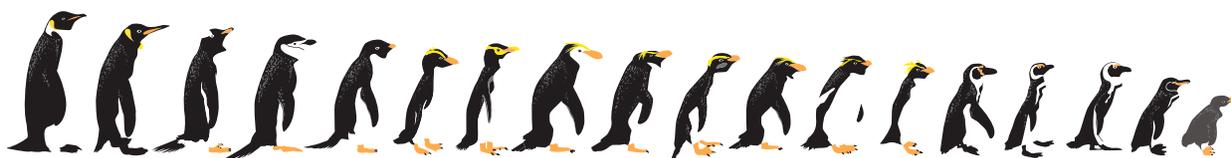
### Категория МСОП:

Состояние, близкое к угрожаемому

В море Росса, расположенного вдоль антарктического побережья к югу от Новой Зеландии, обитают 26% всех существующих в мире императорских пингвинов<sup>12</sup>. По оценкам, порядка 50 000 пар императорских пингвинов обитает в водах Восточной Антарктиды.

## Сноски

- 1 Carl Zimmer, "DNA Studies Suggest Emperor Is Most Ancient of Penguins," New York Times (Карл Циммер, «Исследования ДНК говорят о том, что род императорских пингвинов, возможно, является одним из древнейших в семействе», на англ. яз.), 11 октября 2005 г., <http://www.nytimes.com/2005/10/11/science/11peng.html?pagewanted=all>.
- 2 Zimmer, "DNA Studies Suggest" (Циммер, «Исследования ДНК»).
- 3 David Levin, "The Decline and Fall of the Emperor Penguin?" Oceanus, Nov. 21, 2013 (Дэвид Левин, «Упадок и разрушение императорского пингвина?», альманах Oceanus, 21 ноября 2013 года, на англ. яз.), <https://www.who.edu/oceanus/feature/the-decline-and-fall-of-the-emperor-penguin>.
- 4 International Union for Conservation of Nature Red List (Красный список находящихся под угрозой видов Международного союза охраны природы и природных ресурсов, на англ. яз.), <http://www.iucnredlist.org/details/full/22697752/0>.
- 5 Там же, цитируется P.T. Fretwell et al., "An Emperor Penguin Population Estimate: The First Global, Synoptic Survey of a Species From Space," PLoS ONE 7 (2012), doi:10.1371/journal.pone.0033751 (П. Т. Фретвелл и др., «Определение численности популяции императорских пингвинов: первая глобальная синоптическая съёмка вида из космоса», на англ. яз).
- 6 Stephanie Jenouvrier et al., "Projected Continent-Wide Declines of the Emperor Penguin Under Climate Change," Nature Climate Change 28 (2014), doi: 10.1038/NCLIMATE2280 (Стефани Женовре и др., «Прогнозируемое общекионтинентальное снижение численности популяций императорских пингвинов в связи с изменением климата», на англ. яз).
- 7 Public Broadcasting Service, "Penguins of the Antarctic" (Служба общественного вещания, «Пингвины Антарктики», на англ. яз), <http://www.pbs.org/wnet/nature/episodes/penguins-of-the-antarctic/interactive-map-antarctic-penguin-habitats/185>.
- 8 David Ainley et al., "Antarctic Penguin Response to Habitat Change as Earth's Troposphere Reaches 2 Degrees C Above Preindustrial Levels," Ecological Monographs 80, no. 1 (2010): 49-66 (Дэвид Эйнли и др., «Реакция антарктического пингвина на изменение условий среды обитания в связи с повышением температуры тропосферы Земли на 2° C по сравнению с доиндустриальной эрой», Экологические монографии 80, на англ. яз), <http://dx.doi.org/10.1890/08-2289.1> (ссылка по состоянию на 10 июля 2014 года).
- 9 Tony D. Williams, The Penguins (Тони Д. Уильямс, «Пингвины», на англ. яз.). Oxford, England: Oxford University Press, 1995.
- 10 Becky Oskin, "Emperor Penguins Need Sea Ice for Foraging," Live Science, Nov. 21, 2012 (Бекки Оскин, «Императорским пингвинам необходим морской лёд для добычи пищи», «Живая наука», на англ. яз), <http://www.livescience.com/24977-emperor-penguins-rest-ice-antarctic.html>.
- 11 Ainley et al., "Antarctic Penguin Response" (Эйнли и др. «Реакция антарктического пингвина», на англ. яз).
- 12 The Pew Charitable Trusts, environmental initiatives (инициативы по защите окружающей среды Благотворительного фонда Пью), <http://advocacy.pewenvironment.org/ea-action/action?ea.client.id=1793&ea.campaign.id=25489&ea.tracking.id=Web>.



## Как помочь императорским пингвинам (на англ. яз.):

[pewtrusts.org/penguins](http://pewtrusts.org/penguins)

**Контактное лицо:** Андреа Кэвана, директор всемирной программы по охране пингвинов

**Почта:** [akavanagh@pewtrusts.org](mailto:akavanagh@pewtrusts.org)

**Благотворительный фонд Пью** опирается на силу научных знаний в решении сложнейших проблем современности. Организация применяет скрупулезные аналитические методы, направленные на совершенствование государственной политики, осведомление общественности и стимулирование гражданского общества.