

# БОЛЬШОЙ АРКТИЧЕСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

МОУ «Школа №22 г. Донецка»  
Ученица 7 класса  
Бойко Кира

г. Донецк 2020г.

# БОЛЬШОЙ АРКТИЧЕСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

## Введение

[Общая информация](#)

[Айсберги Большого арктического заповедника](#)

[История создания](#)

[Растительный мир](#)

[Животный мир 1](#)

[Животный мир 2](#)

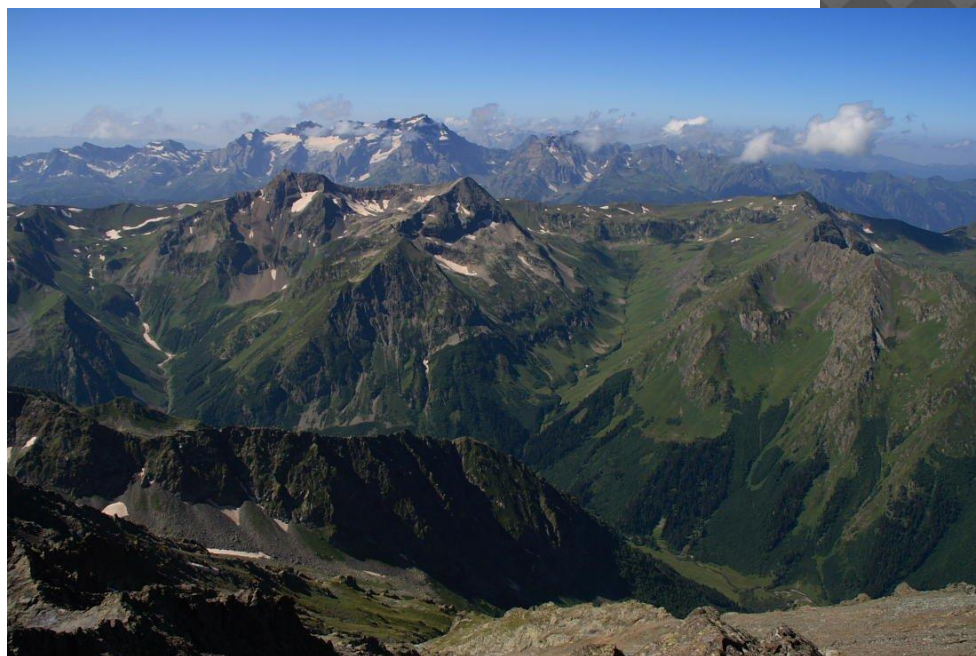
[Информация для посетителей](#)

[Интересные факты](#)

[Спасибо за внимание!](#)

# ВВЕДЕНИЕ

**Большой Арктический заповедник** — самый крупный по площади не только в России, но и во всей Евразии. Находится в Красноярском крае. Здесь есть семь участков: Диксонско-Сибиряковский, «Острова Карского моря», Пясинский, «Залив Миддендорфа», «Архипелаг Норденшельда», «Нижняя Таймыра» и «Полярные пустыни». На последнем участке, который иначе называется «Полуостров Челюскин», находятся самые большие в мире материковые арктические пустыни. Снег выпадает в конце августа, а сходит полностью только в конце июня. На мысе Челюскин снежный покров держится около 300 дней в году. Знаменитыми местами заповедника являются бухты Медуза и Ефремова. Основные его площади занимают арктические тундры, а севернее — арктические пустыни, однако природа раскрашивает все вокруг не только белой краской. Водоросли и лишайники летом преобразуют тундру, и она становится красной, желтой, зеленой и даже черной.



# ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полное название: государственный природный заповедник «Большой Арктический».

Категория МСОП: Ia (строгий природный резерват).

Дата основания: 11 мая 1993 года.

Регион: Красноярский край, Таймырский район.

Площадь: 4 169 222 га.

Рельеф: горный.

Климат: арктический.

Официальный сайт: <http://www.bigarctic.ru/>.

E-mail: master@bigarctic.ru.



# АЙСБЕРГИ БОЛЬШОГО АРКТИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА



Настоящим чудом природы Большого Арктического заповедника по праву считаются айсберги – обломки шельфовых ледников, которые сползают в моря и океаны. До 90% их объема может находиться под водой. Почему? Эту загадку впервые раскрыл русский ученый Михаил Ломоносов. Он указал, что плотность льда составляет  $920 \text{ кг/м}^2$ , а морской воды -  $1025 \text{ кг/м}^2$ . Встречаются айсберги, возраст которых составляет более 1000 лет (они имеют характерный темно-синий цвет). С течением времени меняется и форма этих ледяных гигантов, принимая все более причудливые очертания. В водах Северного ледовитого океана высота айсбергов не превышает 25 м, длина – 500 м. Подсчитано, что только в течение одного года от ледяного покрова Арктики откалывается в среднем 26 000 айсбергов.

# ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ

В последнее время человечество все больше обеспокоено проблемами таяния льдов и изменением климата на Северном полюсе. При этом многие процессы, протекающие в природе, можно понять, только досконально изучив Север. Арктика как одна из ключевых территорий Земли — не только важный научно-исследовательский объект.

Биологические ритмы, растительный и животный мир, уникальные ландшафты Крайнего Севера — все это нуждается в охране.

Идея создания Арктического заповедника родилась здесь, среди снегов и льда, а не в кабинетах госучреждений. В 1989 году на Крайний Север была организована крупная российско-немецкая экспедиция, в результате которой доктор биологических наук, профессор Евгений Евгеньевич Сыроечковский и его коллеги сформулировали обоснование для создания крупного заповедника в Арктике. Более 10 лет велись масштабные подготовительные работы.

В результате вышло постановление Правительства Российской Федерации от 11 мая 1993 года №431 «О создании государственного природного заповедника „Большой Арктический" ». Общие результаты предварительных исследований составили отчет объемом 1000 страниц. Это огромная книга! Сейчас планируется выпуск монографии о Большом Арктическом заповеднике. В его состав входят два заказника: «Североземельский» и «Бреховские острова».

# РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

Во флоре Большого Арктического заповедника выявлено 162 вида высших сосудистых растений, 89 — мхов, 15 — грибов и 70 — лишайников.

Среди кустарников самый распространенный вид — ива полярная (*Salix polaris*). Средняя длина ее веток — 3-5 см. На Севере из листьев этого растения делают чай.

Среди лишайников чаще других встречаются лесная и оленья кладонии (*Cladina arbuscula* и *C. rangiferina*), исландская цетрария (*Cetraria islandica*). Интересной находкой стал корисци-ум зеленый (*Coriscium viride*). Как вы думаете, растут ли в арктической тундре настоящие цветы? Да, растут! Среди них — новосиверсия ледниковая, или арктическая роза (*Novosieversia glacialis*), армерия морская (*Armeria maritima*), мак подушковидный (*Papaver pulvinatum*) и мак арктический (*Papaver radicum*). Цветы Севера — настоящее чудо! В Арктике многие из них, в том числе полярный мак, готовятся к цветению еще с осени. Цветочные почки зимуют под толстым снежным покровом, который надежно защищает их от суровых морозов.



# ЖИВОТНЫЙ МИР 1

В Большом Арктическом заповеднике обитают 18 видов млекопитающих, 14 из которых – морские животные, 124 вида птиц, 55 из которых гнездится на территории заповедника, а также 29 видов рыб.

Белые медведи (*Ursus maritimus*) – символ царства вечной зимы. Сегодня эти огромные и сильные звери перешли в разряд редких и исчезающих. Они занесены в Красную книгу России. Интересно, что под белым мехом животных скрывается темная, почти черная кожа. Но эту их тайну выдают только нос и язык.

Шерстинки белых медведей полые внутри. При содержании в зоопарках, в более теплом климате, медведи могут неожиданно стать желтыми, даже зеленоватыми. Дело в том, что внутри полых шерстинок поселяются микроскопические водоросли. Природа хорошо позаботилась о своих созданиях, оберегая их от перемерзания: подушки лап белых медведей покрыты шерстью, поэтому им не холодно даже в самый лютый мороз.





# ЖИВОТНЫЙ МИР 2



Распространены здесь сибирский и копытный лемминги (*Lemmus sibiricus* и *Dicrostonyx torquatus*). Это мелкие грызуны семейства полевок, которые являются основной пищей таких хищников, как голубые песцы (*Alopex lagopus*).

На территории заповедника гнездятся лапландский подорожник (*Calcarius lapponicus*), чернозобик (*Calidris alpina*), белолобый гусь (*Anser albifrons*), морской песочник (*Calidris maritime*), белая чайка (*Pagophila eburnea*) и другие виды птиц. Белая чайка — единственный представитель своего рода. Обитает она только в пределах Полярного круга. Яйца у чаек насиживают оба родителя, а через месяц появляется чудесный птенец (или несколько), который хорошо защищен от холода теплым пуховым оперением. Пока белые чайки не занесены в Красную книгу России, однако численность их невелика.

Как ни удивительно, но в Арктике обитают насекомые. Одно из них — полярный шмель (*Bombus polaris*), который опыляет большинство цветковых растений, в том числе полярную иву и полярный мак, о которых упоминалось выше.

# ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ

## Режим заповедника

Заповедник открыт для посещения, однако для этого необходимо разрешение администрации. Все детали можно узнать по телефонам или электронной почте. В заповеднике разработан ряд интересных экологических маршрутов. Например, рыболовно-исследовательские туры «Рыбалка на краю Земли» и «Хутуда-Бига — река, богатая жизнью». Недалеко от поселка Диксон расположена биостанция Виллема Баренца, сотрудники которой регулярно проводят туры наблюдения за птицами — Birdwatching. Есть также интересный тур «Таймырский лабиринт». Более подробную информацию можно получить на официальном сайте заповедника.

## Как добраться

Сначала — до города Дудинки, крупнейшего в Сибири морского порта на Енисее и самого северного города Земли. Оттуда вертолетом осуществляется сообщение с заповедником. От Мурманска и Архангельска можно добраться до Дудинки морским сообщением или долететь на самолете.

## Где остановиться

В Дудинке есть несколько гостиниц: «Северное сияние» (ул. Матросова, 14, тел.: 8-(39191) 3-30-79, 3-30-73), «Енисейские огни», (ул. Советская, 41, тел.: 8-(39191) 5-19-53, 3-18-01, 5-14-32). Можно остановиться в гостинице при администрации поселка Караул или гостинице при бизнес-центре в Хатанге.

# ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

1. На большей части его территории вообще не бывает людей, за исключением работников заповедника.
2. Большой Арктический заповедник занимает 3 в мире место по площади, и 1 место — в Евразии. Ну и в России, само собой.
3. Большая часть территории Арктического заповедника лежит на материке, на берегах Северного Ледовитого океана, но частично он располагается и на островах.
4. Площадь Большого Арктического заповедника впечатляет — целых 41692 квадратных километров. Это больше площади таких стран, как Швейцария, Армения, Албания или Бельгия.
5. В летнее время особо отважные туристы могут принять участие в сплаве по протекающим в заповеднике рекам. Популярностью пользуется маршрут по реке Ефремов.
6. До многих уголков Большого Арктического заповедника можно добраться только на вертолёте. Пешком, в теории, тоже можно, но на практике на это не отваживаются даже опытные егеря — слишком опасно.
7. Заповедник целиком лежит в зоне субарктического и арктического климата. Частично это тундра, частично — холодные пустыни .
8. В Большом Арктическом заповеднике растёт более 160 видов растений и 89 различных мхов, большинство из которых является редкими.
9. Самым крупным и одновременно опасным обитателем Арктического заповедника является белый медведь.
10. Вся территория заповедника находится на вечной мерзлоте, причём местами глубина промерзания достигает 700 метров.
11. Из 124 видов птиц, встречающихся в Большом Арктическом заповеднике, 55 постоянно здесь гнездятся.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

