Москва
2019 год

Полярный индекс

ПОЛЯРНЫЙ ИНДЕКС БАРЕНЦ-РЕГИОНА

Рейтинги устойчивого развития провинций и компаний

Экспертный центр
Проектный офис развития Арктики «ПОРА»
Кафедра Экономики природопользования
Экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

Содержание

Введение | 3 с.

Баренцев Евро-Арктический регион | 4 с.

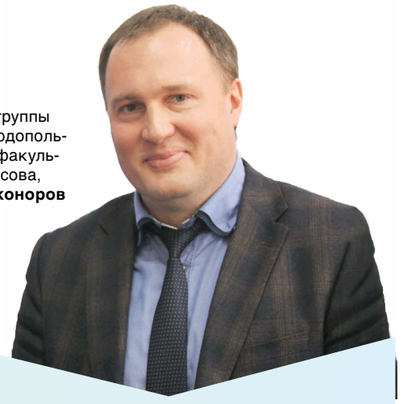
Методология рейтингов Полярный индекс Баренц-региона | 6 с.

Методика расчета рейтингов устойчивого развития Баренц-региона | 12 с.

Полярный индекс Баренц-региона. Провинции | 16 с.

Полярный индекс Баренц-региона. Компании | 26 с.

Генеральный директор
ПОРА, к.м.н.
Б.А. Тарасов



Руководитель проектной группы
кафедры экономики природополь-
зования Экономического факуль-
тета МГУ им. М.В. Ломоносова,
д.э.н., профессор **С.М. Никоноров**

Появление первых рейтингов устойчивого развития Арктики «Полярный индекс. Компании» и «Полярный индекс. Регионы» стало не только внутрироссийским событием. Практически сразу их результатами заинтересовались зарубежные коллеги, в том числе из стран Северной Европы.

Очевидно, что достижение устойчивого, сбалансированного развития Арктики — международная задача, не ограниченная рамками какой-то одной страны или региона. Арктическими соседями России являются Финляндия, Швеция и Норвегия. Несколько регионов или провинций наших стран составляют так называемый Баренц-регион — крупнейшее в Европе межрегиональное интеграционное объединение.

Несмотря на общность вызовов, стоящих перед северными территориями, у каждой страны свой путь к достижению устойчивого характера развития Арктики. Одни регионы в чем-то опережают соседние, другие — в чем-то отстают. Тем интереснее сравнить арктические территории наших стран, а также работающие там крупные компании с точки зрения критериев устойчивого развития.

Уверен, что проект «Полярный индекс Баренц-региона» станет очередным доказательством того, что в России действительно задумываются о переходе на принципы устойчивого развития и о внедрении элементов зеленой экономики.

Проект «Полярный индекс Баренц-региона» — это попытка выйти на международный уровень в оценке устойчивого развития Арктики. В его рамках были составлены два рейтинга — провинций и компаний Баренц-региона.

В первом из них сравниваются провинции наших стран по целому ряду принятых на международном уровне показателей. Несмотря на то что Скандинавские страны опережают Россию по многим параметрам, по некоторым из них мы можем достаточно уверенно конкурировать с партнерами: например, размеру экологического следа или степени удовлетворенности жизнью населения.

Участники второго рейтинга компаний — 26 представителей бизнеса, ведущих свою деятельность на территории Баренц-региона. Международные публичные компании все больше задумываются о следовании принципам устойчивого развития. Крупный бизнес уделяет растущее внимание экологии, ведь инвестиции в нее трансформируются с течением времени в позитивные экономические показатели.

Однако есть разница в условиях работы компаний в России и Скандинавских странах. Если на Западе предприятия давно стараются следовать принципам устойчивого развития, то в России всерьез о них заговорили лишь в последние годы. Несмотря на это, многие российские компании успешно конкурируют со скандинавскими. У наших соседей лучше стартовые условия, зато в России компании сильны в динамике — они быстро наверстывают и в некоторых вопросах даже обгоняют своих коллег.

Введение

В 2018 году экспертный центр «ПОРА» и кафедра экономики природопользования Экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова создали совместный проект «Полярный индекс», направленный на максимально широкое распространение принципов устойчивого развития Арктики.

Изначально в рамках проекта были составлены два методологически связанных, при этом самостоятельных рейтинга российской Арктики.

Представленный в июне 2018 года «Полярный индекс. Компании» стал первым специализированным рейтингом устойчивого развития компаний, география деятельности которых затрагивает Арктическую зону России. В пятерку лидеров рейтинга вошли ПАО «Лукойл», ПАО «Сибур Холдинг», ПАО «ГМК «Норильский никель», ПАО «Роснефть» и ПАО «АК «Алроса».

Во втором рейтинге проекта «Полярный индекс. Регионы», который был опубликован в сентябре 2018 года, объектом исследования являются регионы, полностью или частично входящие в состав Арктической зоны Российской Федерации. Лидерами рейтинга стали Мурманская область, Республика Саха (Якутия) и Архангельская область.

«Полярный индекс Баренц-региона» — новый этап развития совместного проекта экспертного центра «ПОРА» и кафедры экономики природопользования Экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, подразумевающий выход на международный уровень.

Баренцев Евро-Арктический регион, или сокращенно Баренц-регион, — самое большое по величине межрегиональное интеграционное объединение в Европе, существующее с 11 января 1993 года. В него входят 13 административных образований в Норвегии, России, Финляндии и Швеции, расположенных вблизи Баренцева моря.

В рамках подпроекта «Полярный индекс Баренц-региона» также разработаны два рейтинга — провинций и компаний Баренц-региона. Международный характер рейтингов позволяет взглянуть на устойчивое развитие Арктики на макроуровне, с учетом как общих задач, так и противоречий разных арктических государств.

Баренц-регион выбран в качестве объекта исследования потому, что именно Финляндия, Швеция и Норвегия являются непосредственными соседями России по Арктике. Эти государства характеризуются общими с Россией климатическими и геофизическими особенностями, имеют схожие экологические проблемы. Наши страны объединяет общая акватория Баренцева моря с его огромным экономическим и геостратегическим значением.

Баренц-регион — важная площадка евро-арктического сотрудничества. В то же время это территория активной конкуренции вокруг имеющегося ресурсного потенциала. Регион является базой для внедрения наиболее современных способов хозяйствования, в том числе разработки, добычи и переработки ресурсов.

Целью как внутрироссийского, так и международного измерения проекта «Полярный индекс» является повышение общего интереса к теме устойчивого развития — концепции, как компании или территории развиваться гармонично и сбалансированно, задумываясь о будущем и инвестируя в него. Рейтинги стимулируют компании более активно внедрять принципы устойчивого развития в свою деятельность, а территории — выстраивать политику максимального достижения целей устойчивого развития.

Кроме того, публикация рейтингов «Полярный индекс» стимулирует открытость компаний и территорий, их готовность к диалогу с обществом, публичной презентации своей работы. Что в конечном итоге идет на пользу всем, кто живет и работает в регионах Севера — государственным органам, бизнесу и, главное, жителям Арктики.

Баренцев Евро-Арктический регион

Общая территория Баренц-региона составляет 1,9 миллиона квадратных километров, население — 6 миллионов человек.

Предшественником Баренц-региона был Комитет Северного Калотта — созданная в 1962 году международная региональная организация, миролюбивое движение общественности заполярных областей Скандинавии и Мурманской области (СССР).

Создание Баренц-региона в его современном формате было закреплено подписанием 11 января 1993 года в норвежском Киркенесе Декларации о сотрудничестве. Его возникновение стало очередным этапом в общем процессе построения новой европейской архитектуры. В это же время возник Европейский Союз, был учрежден Совет государств Балтийского моря, создавались другие механизмы европейского сотрудничества и интеграции. Изначально в Баренц-регион вошли семь провинций.

Целью организации стало расширение горизонтальных связей между населением, местными властями, институтами и бизнесом стран-участниц, что позволяет добиваться максимальной синергии в деле устойчивого развития региона. Сотрудничество касается областей экономики, торговли, науки и техники, окружающей среды, инфраструктуры, образования и культурных обменов, туризма, а также реализации проектов, направленных на улучшение положения коренного населения Севера.

Страны — участницы объединения по очереди руководят сотрудничеством, которое осуществляется на двух уровнях: центральном и региональном. На центральном уровне руководящим органом является Совет Баренцева Евро-Арктического региона, в который входят министры иностранных дел четырех стран. На региональном уровне работает Региональный совет, в состав которого входят руководители 13 провинций.

Страны Баренц-региона объединяет протяженная береговая линия вдоль Норвежского, Баренцева, Белого морей и Ботнического залива Балтийского моря. При этом в роли ключевого связующего звена выступает Баренцево море, имеющее важнейшее транспортное, военное и экономическое значение.

Баренцево море, юго-западная часть которого не замерзает, является неотъемлемой составляющей Северного морского пути, связывающего Европейский Север с Дальним Востоком. Основным и крупнейшим портом является Мурманск, занимающий четвертое место в России по объему перерабатываемых грузов. Другие важные порты в Российской Федерации — Териберка, Индига, Нарьян-Мар; в Норвегии — Вардё, Вадсё и Киркенес. Оборонное значение Баренцеву морю придает дислокация не только торгового, но и Военно-морского флота России, в том числе атомных подводных лодок. По морю проходит водная граница России со странами военно-политического блока НАТО.

С экономической точки зрения Баренцево море — территория активной конкуренции вокруг имеющегося ресурсного потенциала. Его акватория является одной из наиболее разведанных и богатых углеводородами на арктическом шельфе. Шельф является базой для внедрения наиболее современных способов хозяйствования, в том числе разработки, добычи и переработки нефти и газа. Много в Баренцевом море и биоресурсов.

Несмотря на давнюю историю территориальных споров вокруг акватории Баренцева моря, в целом Баренц-региону удается быть территорией сотрудничества и диалога вопреки политическим противоречиям. Характерно, что взаимодействие в рамках Баренц-региона является одним из немногих форматов, всерьез не пострадавших даже в условиях санкций со стороны Евросоюза.

МЕТОДОЛОГИЯ РЕЙТИНГОВ ПОЛЯРНЫЙ ИНДЕКС БАРЕНЦ-РЕГИОНА

Как и внутрироссийские рейтинги «Полярный индекс», рейтинги провинций и компаний Баренц-региона методологически основаны на «концепции триединого итога»: устойчивое развитие характеризуется сбалансированной взаимосвязью его экономической, экологической и социальной составляющих.

Визуально эту модель можно представить в виде треугольника — фигуры, в которой все вершины взаимозависимы. Манипулируя с одной вершиной треугольника, мы неизбежно оказываем влияние на две оставшиеся. Изменение одного фактора меняет всю систему целиком. По треугольнику легко проследить, что составляющие устойчивого развития взаимно зависят друг от друга:

Долгосрочное развитие экономики невозможно без бережного отношения к природным ресурсам.

Необходимое для этого экологичное хозяйствование может себе позволить только мощная экономика с высоким уровнем технологий.

Развитие как экономики, так и экологии требует постоянного роста уровня культуры людей, повышения их гуманитарного потенциала.

Рис. 1. Составляющие устойчивого развития

Опираясь на «концепцию триединого итога», в рамках проекта «Полярный индекс» предлагается взглянуть на устойчивость развития Арктики в системе, представив ее как многоуровневую модель, по принципу матрешки.

Первое, внутреннее измерение — это оценка устойчивости работающих в Арктике компаний по трем классическим группам критериев: экономическим, экологическим и социальным.

На схеме компании (рис. 2, с. 8) визуализированы в форме маленького треугольника, расположенного внутри большого, рядом с вершиной «Бизнес». Каждая компания, обладая той или иной степенью устойчивости, делает вклад в общую устойчивость/неустойчивость региона. Любая компания является важным первичным звеном устойчивости.

В разрезе Баренц-региона данное измерение отражено в рейтинге «Полярный индекс Баренц-региона. Компании», в котором по трем блокам критериев оценивается устойчивое развитие крупных компаний, работающих на территории Баренц-региона.

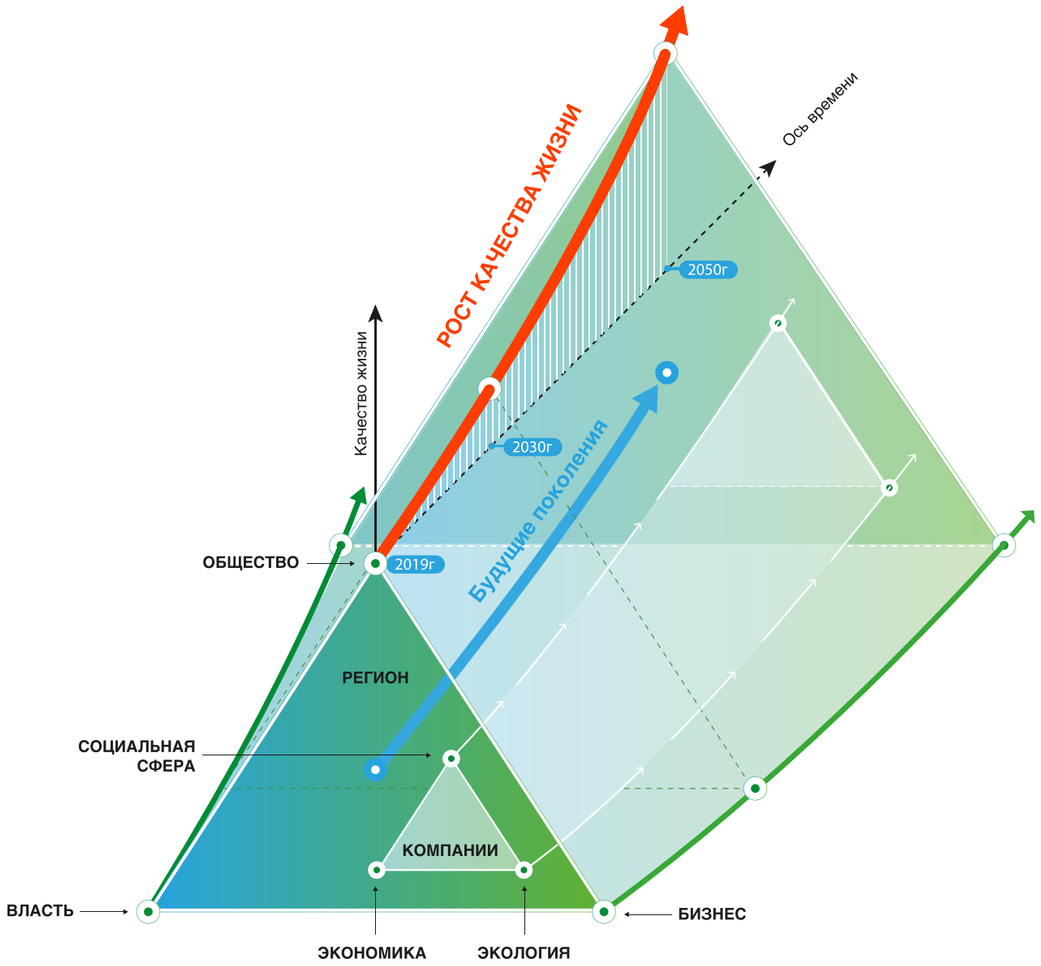


Рис. 2. Модель устойчивого развития

Второе, более широкое измерение — оценка устойчивости развития арктических регионов (провинций) по трем группам критериев: эколого-экономическим, социально-экономическим и социально-экологическим. На схеме это ребра большого, внешнего треугольника.

Используемые для оценки провинции критерии двойные, так как они являются результирующими отношений между собой трех ключевых субъектов — власти, бизнеса и общества. Будучи двойными, они отражают взаимозависимость всех субъектов.

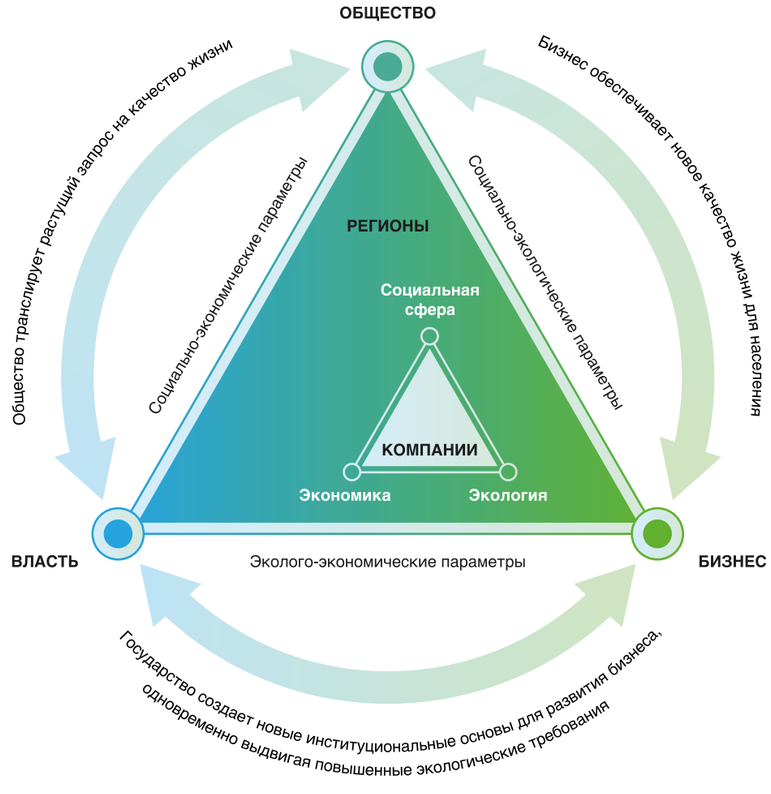


Рис. 3. Взаимодействие участников устойчивого развития

Социально-экономические параметры

Результирующие взаимодействия власти и общества. Развиваясь, общество транслирует власти растущий запрос на качество жизни. Запрос будущих поколений будет выше, чем в данный момент.

Эколого-экономические параметры

Результирующие взаимодействия власти и бизнеса. Власть в лице государства создает новые институциональные основы для развития бизнеса, одновременно выдвигая ему повышенные экологические требования.

Социально-экологические параметры

Результирующие взаимодействия бизнеса и общества. Бизнес обеспечивает новое качество жизни для населения. В том числе создает новые рабочие места, развивает социальную инфраструктуру, ведет более экологичное хозяйствование.

Устойчивое развитие характеризуется сбалансированностью этих трех групп параметров, что обеспечивает гармоничность отношений общества, власти и бизнеса.

Данное измерение, в свою очередь, отражено в представленном в данном отчете рейтинге «Полярный индекс Баренц-региона. Провинции», в котором по сгруппированным в три блока параметрам оцениваются 13 провинций, входящих в Баренцев Евро-Арктический регион.

В случае перекоса в ту или иную область взаимодействия (треугольник устойчивого развития становится неравносторонним) вектор устойчивого развития уходит в сторону, движение замедляется. В итоге запрос будущих поколений на новое качество жизни не удовлетворяется в полной мере.

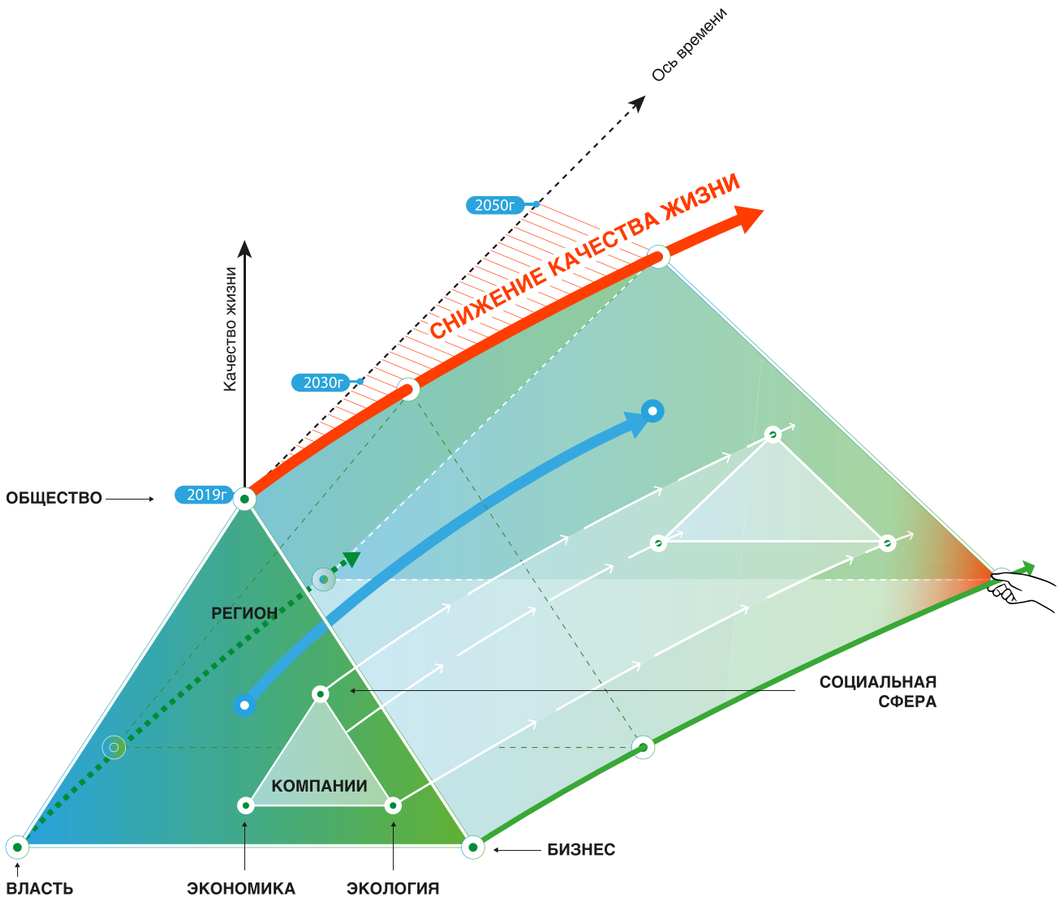


Рис. 4. Неустойчивое развитие

Таким образом, только при условии соблюдения принципов устойчивого развития может быть в полной мере удовлетворен возрастающий запрос будущих поколений на новое качество жизни.

МЕТОДИКА РАСЧЕТА РЕЙТИНГОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ БАРЕНЦ-РЕГИОНА

Для расчета рейтингов провинций и компаний Баренц-региона применены параметры, которые используются на международном уровне, в том числе в странах — соседях России по Баренц-региону. Данные параметры отражают базовые составляющие устойчивого развития. Каждый из этих интегральных индикаторов включает в себя целый ряд конкретных показателей, отражающих различные аспекты экономического, социального и экологического развития территорий и компаний.

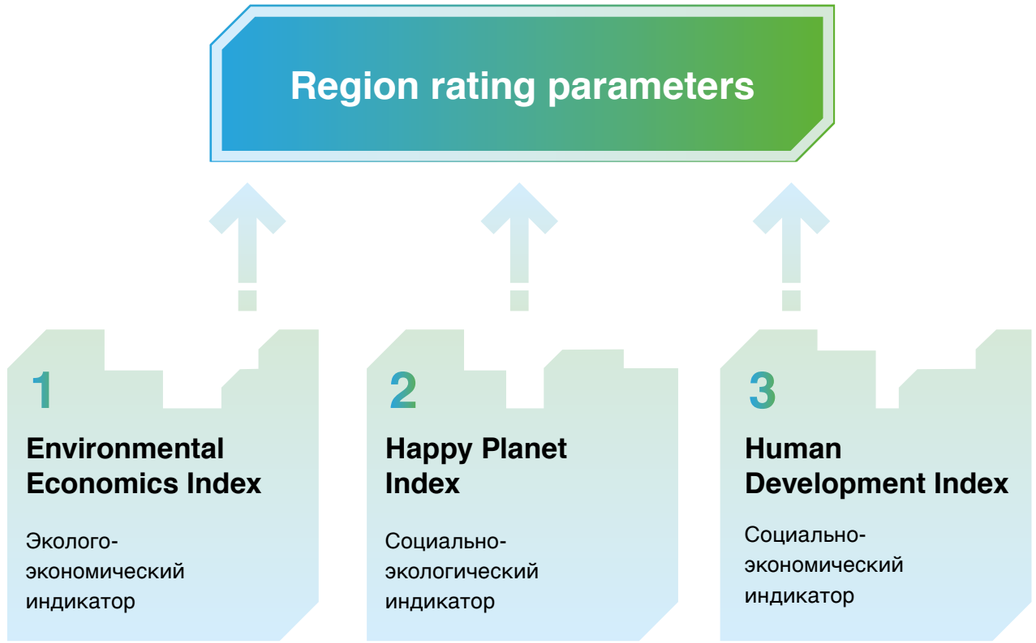


Рис. 5. Параметры рейтинга провинций.
В методике расчета рейтинга провинций используется три интегральных индикатора.

1 Эколого-экономический индикатор

Индекс скорректированных эколого-экономических показателей, Environmental Economics Index (EEI)[1].

- скорректированные чистые накопления (% от валового национального дохода)
- энергоэффективность (ВВП на единицу энергии)
- доля ископаемого топлива (% от общего объема)
- доля возобновляемых источников энергии (% от общего объема)
- выбросы углекислого газа на душу населения (тонн)
- городские загрязнения (мг на м³)
- истощение природных ресурсов (% от валового национального дохода)
- лесистые зоны (% от территории)
- удовлетворенность действиями по охране среды (% удовлетворенных)
- экологический след

*

[1] Основа индикатора — индекс скорректированных чистых накоплений по методике проф. С.Н. Бобылева и др.

2 Социально-экологический индикатор

Индекс человеческого счастья (модернизированный по методике проф. С.М. Никонорова, К.В. Папенова[2]), Happy Planet Index.

В числителе индикатора:

- ожидаемая продолжительность жизни
- неравенство (коэффициент Джини)
- удовлетворенность жизнью

В знаменателе индикатора:

- экологический след

3 Социально-экономический индикатор

Индекс человеческого развития (по методике ООН), Human Development Index:

- ожидаемая продолжительность жизни
- ожидаемая продолжительность обучения
- средняя продолжительность обучения
- валовый национальный доход на душу населения

В результате расчета каждой из участвующих в рейтинге провинций присваивается интегральный индекс устойчивого развития в виде цифры **от 0 до 1.**

1 — соответствует максимальному следованию принципам устойчивости

0 — минимальному

[2] Параметр «благосостояние» заменен параметром «удовлетворенность жизнью», что позволяет в том числе опереться на оценку жителей, а не только на статистические показатели.

Рис. 6. Параметры рейтинга компаний.
В методике расчета рейтинга компаний также используется три принятых на международном уровне интегральных индикатора.

1 Экономический индикатор

Основа индикатора — финансовые показатели компаний по международным стандартам финансовой отчетности (МСФО), International Financial Reporting Standards.

2 Социальный индикатор

Основа индикатора — качественные характеристики отчетности по корпоративной социальной ответственности (КСО), Corporate Social Responsibility.

3 Экологический индикатор

Основа индикатора — качественные характеристики системы экологического менеджмента (СЭМ), Environmental Resource Management.

В результате расчета каждой из участвующих в рейтинге компаний присваивается интегральный индекс устойчивого развития в виде цифры **от 0 до 1.**

1 — соответствует максимальному следованию принципам устойчивости

0 — минимальному

ПОЛЯРНЫЙ ИНДЕКС БАРЕНЦ-РЕГИОНА. ПРОВИНЦИИ

«Полярный индекс Баренц-региона. Провинции» — первый специализированный рейтинг северных территорий Скандинавских стран и России. Рейтингом охвачено 13 административных образований России, Финляндии, Швеции и Норвегии, входящих в Баренц-регион.

Участники рейтинга — провинции, полностью входящие в состав Баренцева Евро-Арктического региона, в том числе пять регионов России, три губернии Норвегии, три области Финляндии и два лена Швеции.

В основе методики расчета рейтинга лежат авторские разработки проектной группы кафедры под руководством доктора экономических наук, профессора С.М. Никонорова, опирающиеся на общепринятую «концепцию триединого итога».

При расчете рейтинга для каждой из участвующих в рейтинге провинций по специальной методике высчитывается индекс устойчивого развития провинции (ИУРП). В нем учитывается целый ряд параметров, характеризующих устойчивое развитие провинции по трем блокам: социально-экономическому, социально-экологическому и эколого-экономическому. Вес каждого из трех блоков в итоговом индексе одинаков.

По результатам расчетов был сформирован следующий рейтинг провинций Баренц-региона:

№	Регион (провинция)	Страна	Полярный индекс
1	Норрботтен	Швеция	0,969
2	Вестерботтен	Швеция	0,968
3	Мурманская область	Россия	0,965
4	Республика Карелия	Россия	0,905
5	Трумс	Норвегия	0,902
6	Республика Коми	Россия	0,887
7	Нурланн	Норвегия	0,886
8	Финнмарк	Норвегия	0,881
9	Архангельская область	Россия	0,760
10	Северная Остроботния	Финляндия	0,755
11	Кайнуу	Финляндия	0,754
12	Лапландия	Финляндия	0,752
13	Ненецкий автономный округ	Россия	0,751

В пятерку лидеров рейтинга вошли два лена Швеции Норрботтен и Вестерботтен, российские регионы Мурманская область и Республика Карелия и губерния Норвегии Трумс.

* Визуально рейтинг регионов представлен на инфографике (рис. 5, сс. 18-19)

2
рейтинг
0,968
полярный индекс
Вестерботтен

7
рейтинг
0,886
полярный индекс
Нурланн

1
рейтинг
0,969
полярный индекс
Норрботтен

5
рейтинг
0,902
полярный индекс
Трумс

8
рейтинг
0,881
полярный индекс
Финнмарк

3
рейтинг
0,965
полярный индекс
Мурманская область

12
рейтинг
0,752
полярный индекс
Лапландия

9
рейтинг
0,760
полярный индекс
Архангельская область

6
рейтинг
0,887
полярный индекс
Республика Коми

13
рейтинг
0,751
полярный индекс
Ненецкий автономный округ

10
рейтинг
0,755
полярный индекс
Северная Остроботния

11
рейтинг
0,754
полярный индекс
Кайнуу

4
рейтинг
0,905
полярный индекс
Республика Карелия

Шкала рейтинга провинций
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

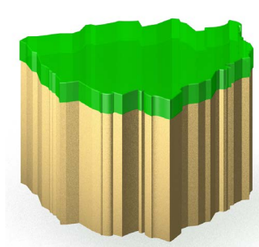
Тромсё
Будё
Вадсё
Лулео
Умео
Рованиеми
Мурманск
Оулу
Каяани
Петрозаводск
Архангельск
Нарьян-Мар
Сыктывкар

Рис. 7. Рейтинг провинций на карте Баренц-региона

Норрботтен

1
позиция
в рейтинге

Швеция



*Площадь: **98 911 км²***
*Население: **251 080 человек***
*Плотность населения: **2,6 чел./км²***
*ВРП: **12,6 млрд $***
*ВРП на душу населения: **50,2 тыс. $²***

Самый северный лен Швеции Норрботтен занимает почти четверть территории страны, но относительно малонаселен – там проживает лишь 251 тысяча человек. В том числе это финские и саамские меньшинства, которые сохранили свою культуру и обычаи. Существенная часть лена лежит за полярным кругом. От побережья Ботнического залива, где находится административный центр региона Лулео, рельеф поднимается к расположенным на западной границе с Норвегией Скандинавским горам с несколькими национальными парками. В этом районе находится самая высокая точка Швеции — гора Кебнекайсе, 2106 метров. Немногие растительные культуры могут созревать за короткое лето, медленно растет лес. Богатство региона — крупнейшие месторождения железных руд, а также месторождения руд цветных металлов (меди, свинца, цинка, серебра). В Лулео расположены крупные предприятия сталелитейной промышленности и один из трех технологических университетов страны.

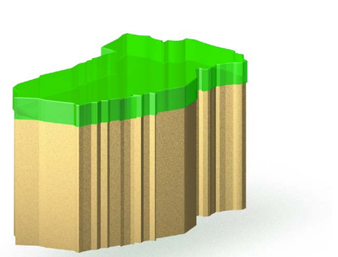
*

² Здесь и далее приведены данные 2017 года, в некоторых случаях ввиду отсутствия актуальных данных приведены данные 2014–2016 годов. Показатели ВРП и ВРП на душу населения являются ориентировочными в силу неизбежных искажений при конвертации национальных валют в доллары США по средневзвешенному годовому курсу.

Вестерботтен

2
позиция
в рейтинге

Швеция



*Площадь: **55 186,2 км²***
*Население: **268 067 человек***
*Плотность населения: **4,9 чел./км²***
*ВРП: **11,2 млрд $***
*ВРП на душу населения: **42 тыс. $***

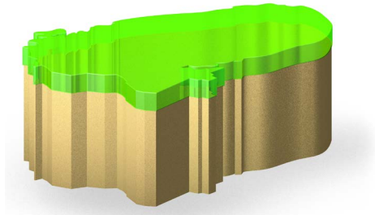
Расположенный в северной части Швеции лен Вестерботтен так же, как и соседний Норрботтен, отличается достаточно низкой плотностью населения — в регионе проживает 260 тысяч человек. Плотность населения выше в восточной части Вестерботтена, вдоль Ботнического залива, где расположены крупнейшие города Умео и Шеллефтео. В Умео находится крупнейший университет Швеции, около трети населения города — студенты. На северо-западе расположены Скандинавские горы, с которых через весь лен на юго-запад в Ботнический залив течет множество рек. Также в регионе большое число озер. В горной части лена работают популярные горнолыжные курорты. Существенную часть территории Вестерботтена занимают леса, развита деревообрабатывающая промышленность. Регион богат рудами цветных металлов, осуществляется добыча золота.

Полярный индекс
Баренц-региона

Мурманская область

3
позиция
в рейтинге

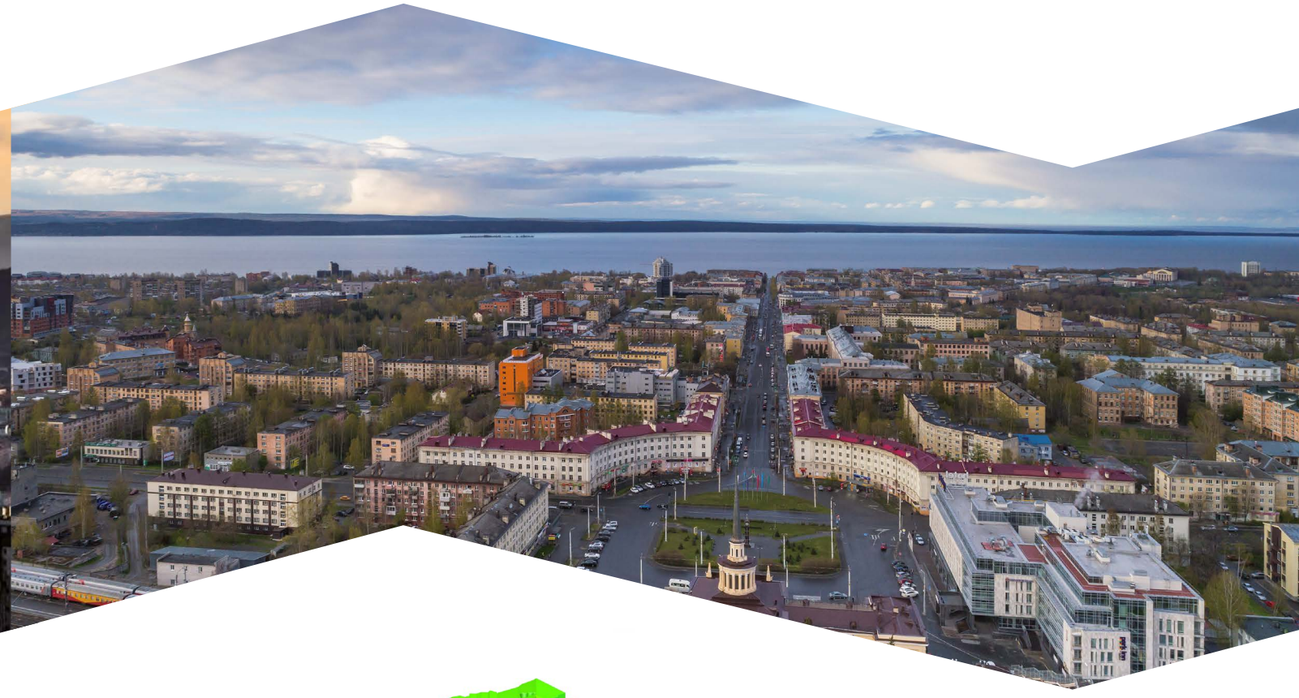
Россия



*Площадь: **144 902 км²***
*Население: **748 099 человек***
*Плотность населения: **5,16 чел./км²***
*ВРП: **6,5 млрд $***
*ВРП на душу населения: **8,6 тыс. $***

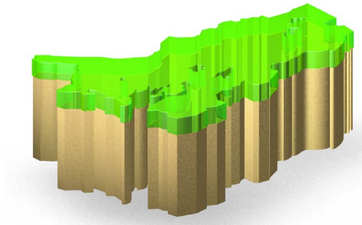
Мурманская область напрямую граничит с Финляндией и Норвегией. Омывается Белым и Баренцевым морями. Большая часть области расположена за Северным полярным кругом. Регион богат полезными ископаемыми, в первую очередь апатитом, рудами цветных и редкоземельных металлов, многими другими видами минерального сырья. Существенная часть имеющихся на территории области минералов не встречается больше нигде в мире. На шельфе Баренцева моря открыты богатые залежи нефти и газа, в том числе крупнейшее Штокмановское газоконденсатное месторождение. На шельфовом Приразломном месторождении в Печорском море ведется добыча нефти. В Мурманске расположен крупнейший порт в Российской части Арктики. Благодаря теплому Северо-Атлантическому течению осуществляется круглогодичное судоходство.

Карелия



4
позиция
в рейтинге

Россия



*Площадь: **180 520 км²***
*Население: **617 920 человек***
*Плотность населения: **3,42 чел./км²***
*ВРП: **3,6 млрд $***
*ВРП на душу населения: **5,6 тыс. $***

Западная граница Карелии совпадает с государственной границей России и Финляндии. На северо-востоке омывается Белым морем. Основной рельеф Карелии — холмистая равнина, переходящая на западе в Западно-Карельскую возвышенность. Регион насыщен такими минерально-сырьевыми ресурсами, как железная руда, цветные металлы, строительные материалы и керамическое сырье. Разведаны месторождения урановых руд. Одно из основных богатств Карелии — леса. Почти треть в промышленности Карелии занимает лесопромышленный комплекс, на территории региона расположены три крупнейших предприятия целлюлозно-бумажной промышленности. В Карелии насчитывается около 27 тысяч рек. Благодаря высокому гидроэнергетическому потенциалу в регионе работает свыше десятка гидроэлектростанций.

Трумс

5
позиция
в рейтинге

Норвегия

*Площадь: **25 877 км²***
*Население: **162 771 человек***
*Плотность населения: **6 чел./км²***
*ВРП: **8 млрд $***
*ВРП на душу населения: **49,5 тыс. $***

Одна из самых северных губерний Норвегии. На юге граничит со шведским леном Норрботтен и с финской Лапландией. Губерния полностью расположена за Северным полярным кругом. Из-за большого удаления от плотно заселенных мест континента Трумс является одной из наименее загрязненных территорий в Европе. Практически вся губерния покрыта горами, а побережье Норвежского моря изрезано красивейшими фьордами. В административном центре губернии Тромсё расположен самый северный в мире университет, известный своими исследованиями северного сияния. Коммуна Харстад является коммерческим центром губернии, именно там расположен главный в Северной Норвегии офис крупнейшей энергетической компании страны Equinor.

Полярный индекс
Баренц-региона

ПОЛЯРНЫЙ ИНДЕКС БАРЕНЦ-РЕГИОНА. КОМПАНИИ

«Полярный индекс Баренц-региона. Компании» — первый специализированный рейтинг компаний, работающих на территории Баренцева Евро-Арктического региона. В него вошли 26 крупных международных и локальных компаний.

На территории Баренц-региона работает множество крупных публичных компаний, чьи производственные мощности сосредоточены на севере Скандинавского полуострова и соседних с ним областях России. Если в Финляндии и Швеции это в основном золотодобывающие и горно-металлургические компании, то в России и Норвегии профиль производств несколько шире — это нефтегазовые, металлургические, химические и другие компании.

Участниками рейтинга «Полярный индекс Баренц-региона. Компании» стали 26 компаний, география деятельности которых затрагивает провинции Баренц-региона: по девять российских и норвежских компаний, а также восемь шведских, финских и совместных шведско-финских предприятий. При расчете рейтинга для каждой из участвующих в рейтинге компаний по специальной методике высчитывается индекс устойчивого развития компании (ИУРК). В нем учитывается целый ряд параметров, характеризующих устойчивое развитие компании по трем блокам: экономическому, социальному и экологическому. Вес каждого из трех блоков в итоговом индексе одинаков.

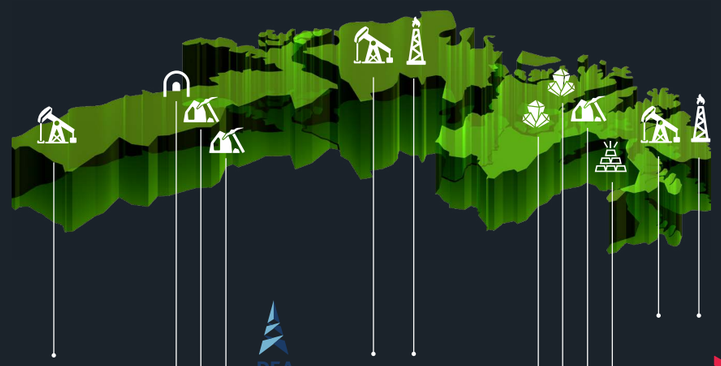
Рейтинг компаний Баренц-региона:

№	Компания	Страна	Полярный индекс
1	Equinor	Норвегия	0,9
2	Rosneft	Россия	0,851
3	Alrosa	Россия	0,801
4	Lukoil	Россия	0,801
5	Boliden Group	Финляндия Швеция	0,767
6	Agnico Eagle Mines	Финляндия	0,765
7	Norilsk Nickel	Россия	0,762
8	DEA Norge	Норвегия	0,75
9	PhosAgro	Россия	0,731
10	Severstal	Россия	0,728
11	Nordic Mining	Норвегия	0,714
12	Nenetskaya Neftyanaya Komp.	Россия	0,684
13	Gazprom	Россия	0,665

№	Компания	Страна	Полярный индекс
14	LKAB	Швеция	0,601
15	Sydvaranger Gruve	Норвегия	0,599
16	Concedo	Норвегия	0,595
17	Leonhard Nilsen & Sønner	Норвегия	0,566
18	Norge Mineral Resources	Норвегия	0,533
19	Dragon Mining	Швеция	0,521
20	First Quantum Minerals	Финляндия	0,4
21	Aurion Resources Ltd.	Финляндия	0,366
22	Nussir	Норвегия	0,364
23	Skaland Graphite	Норвегия	0,339
24	Beowulf Mining	Финляндия Швеция	0,337
25	Sunstone Metals	Швеция	0,303
26	Rusal	Россия	0,272

В десятку лидеров рейтинга вошли норвежские нефтегазовые компании Equinor и DEA Norge, работающая в Финляндии и Швеции горно-металлургическая компания Boliden Group и канадский производитель золота Agnico Eagle Mines, чьи производственные мощности расположены на севере Финляндии. От России в топе рейтинга — нефтегазовые гиганты «Роснефть» и «Лукойл», металлургические компании «Норникель» и «Северсталь», алмазодобывающая компания «Алроса» и химический холдинг «Фосагро».

Норвегия



Concedo

Норвежская нефтяная компания. Основное внимание уделяет разведочным работам на норвежском континентальном шельфе. Имеет лицензионные участки в том числе в Баренцевом море.

DEA Norge

Норвежская нефтегазовая компания. Дочерняя компания DEA AG и, в свою очередь, L1 Energy, подконтрольной российскому бизнесмену Михаилу Фридману. Специализируется на разведке, разработке и производстве нефти и природного газа на норвежском континентальном шельфе. Работает в том числе в Баренцевом море.

Equinor

Крупнейшая нефтегазовая компания Норвегии, обеспечивает около 60% шельфовой добычи углеводородов в стране. В 2012 году запустила совместный проект с «Роснефтью».

Leonhard Nilsen & Sønner

Основной бизнес компании — строительство дорог и тоннелей. Компания владеет несколькими шахтами, а также является подрядчиком нескольких горнодобывающих компаний. География деятельности затрагивает северную часть Норвегии.

Nordic Mining

Норвежская горнодобывающая компания, ведет разведку и добычу высококачественных промышленных минералов и металлов. Деятельность затрагивает северные районы Норвегии.

Norge Mineral Resources

Швейцарская компания по добыче полезных ископаемых. Ведет деятельность на севере Норвегии.

Nussir

Горнодобывающая компания, разрабатывает крупнейшее медное месторождение в Норвегии, расположенное в Квалсунде, провинция Финнмарк

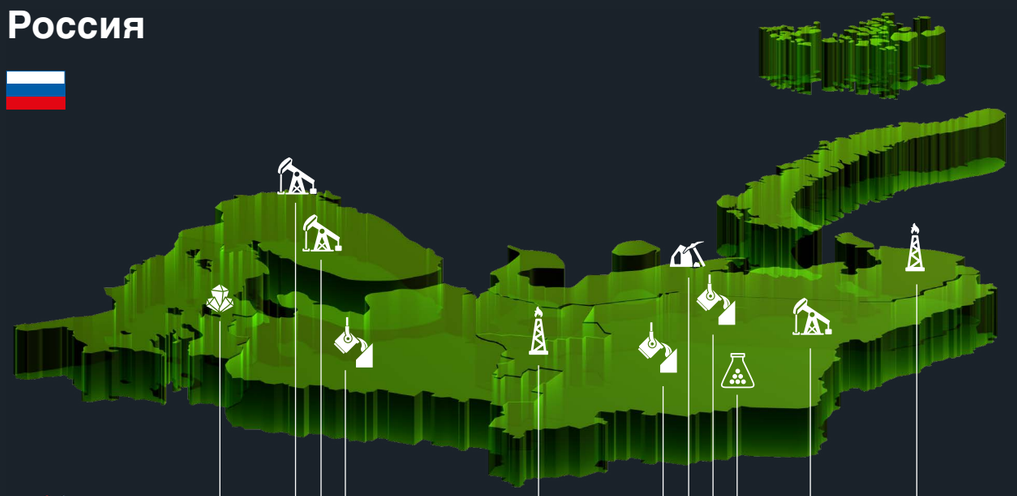
Skaland Graphite

Горнодобывающая компания в Норвегии, поставляет кристаллический графит. Деятельность затрагивает области Баренц-региона

Sydvaranger Gruve

Норвежская горнодобывающая компания со штаб-квартирой в Киркенесе, южный Варангер, Финнмарк.

Россия



ALROSA

Алмазодобывающая корпорация. Добывает алмазы в том числе на территории Архангельской области.

Gazprom

Российская транснациональная энергетическая корпорация. Обеспечивает 11% мировой и 66% российской добычи газа.

Lukoil

Крупнейшая российская частная нефтегазовая компания. Варандейский терминал компании расположен в Баренцевом море.

Nenetskaya Neftyanaya Komp

Российская нефтяная компания, осуществляющая деятельность на территории Ненецкого автономного округа.

Norilsk Nickel

Российская горно-металлургическая компания, одна из двух основных производственных площадок компании расположена в Мурманской области.

PhosAgro

Российский химический холдинг. Одно из ключевых предприятий компании — ГОК «Апатит» — расположено в Кировске Мурманской области.

Rosneft

Крупнейшая российская нефтяная компания, ведет активную геологоразведку в Арктике, в том числе на арктическом шельфе Баренцева моря.

RUSAL

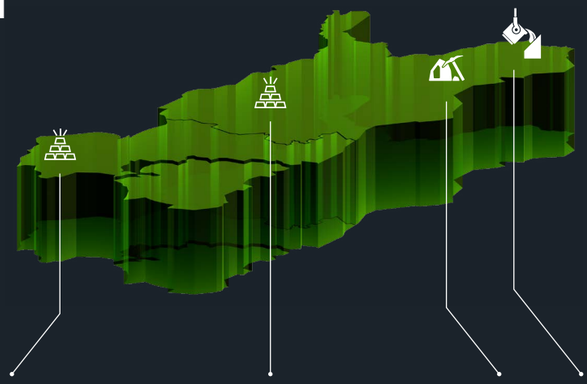
Российская алюминиевая компания, в Баренц-регионе представлена филиалом АО «РУСАЛ Урал» «РУСАЛ Кандалакша» в Мурманской области

Severstal

Горнодобывающая и металлургическая компания. Предприятия компании расположены в том числе в республиках Карелия и Коми, Мурманской области.

Полярный индекс
Баренц-региона

Финляндия



AGNICO EAGLE

Agnico Eagle Mines

Канадский производитель золота, работающий в Канаде, Финляндии и Мексике. Присутствует в Лапландии.

Aurion

Aurion Resources Ltd

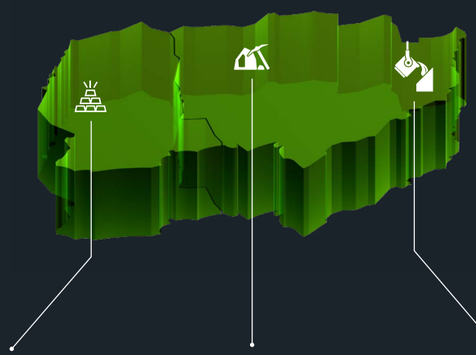
Канадская золотодобывающая компания. С 2014 года компания ведет разведку и разработку золотоносных месторождений в Центральном лапландском зеленом поясе (CLGB) Северной Финляндии в Баренцевом море.

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

First Quantum Minerals

Канадская горно-металлургическая компания, основной деятельностью которой являются разведка, разработка и добыча полезных ископаемых. Одна из шести шахт компании Pyhäsalmi расположена на юге области Северная Остроботния Финляндии.

Швеция



DRAGON MINING LIMITED

Dragon Mining

Скандинавская золотодобывающая компания, ведущая деятельность в Швеции и Финляндии. На территории Баренц-региона находится шахта Svartliden (Швеция, лен Вестерботтен).

LKAB

LKAB

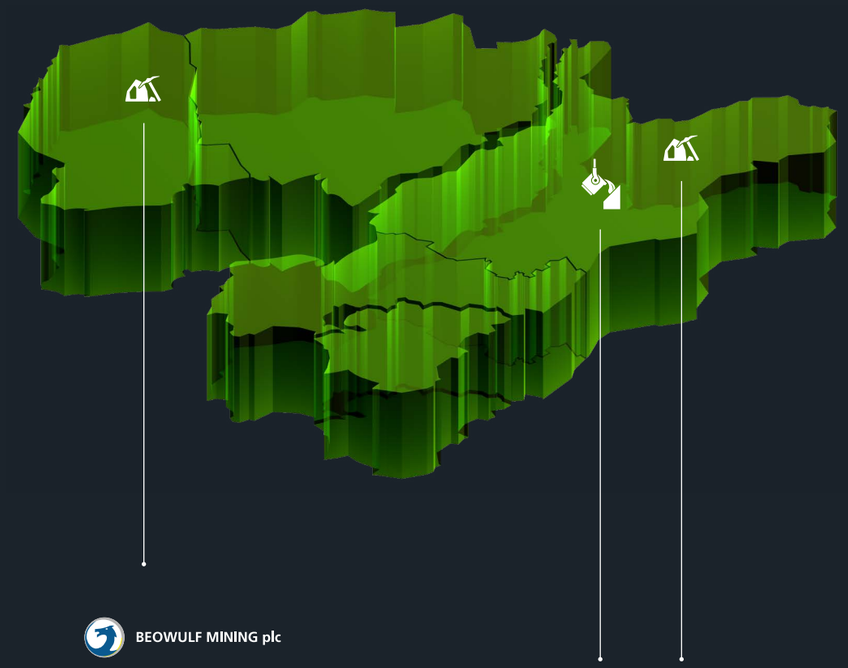
Шведская горнодобывающая компания. Занимается добычей железной руды на севере Швеции, у городов Кируна и Мальмбергет.

SUNSTONE METALS

Sunstone Metals

Австралийская компания по разведке полезных ископаемых. Один из трех объектов компании Viscaria Copper расположен в 5 км к западу от самого северного города Швеции Кируна.

Швеция, Финляндия



BEOWULF MINING plc

Beowulf Mining

Английская горнодобывающая компания. Основным проектом компании является месторождение магнетита железной руды Каллак на севере Швеции.
В Финляндии компания располагает портфелем проектов по разработке графита.

BOLIDEN

Boliden Group

Шведская горно-металлургическая компания, специализирующаяся на производстве меди, цинка, свинца, золота и серебра. После серии приобретений в 1980-х и 1990-х годах компания получила горнодобывающие и плавильные активы финской горно-металлургической компании Outokumpu. Имеет шахты на севере Швеции и Финляндии.

Equinor

1
позиция
в рейтинге

Норвегия

Год основания: 1972
Оборот: $ 78,6 млрд
Чистая прибыль: $ 7,5 млрд
EBITDA: $ 27,2 млрд[3]

Нефтегазовая компания, основанная в 1972 году по решению норвежского парламента. До 2018 года носила название Statoil. Контрольный пакет акций принадлежит норвежскому государству. Equinor — крупнейшая компания в Норвегии, а также крупнейшая нефтяная компания Северной Европы. Компания является одним из ведущих поставщиков сырой нефти на мировом рынке, а также самым крупным поставщиком природного газа на европейский рынок. Equinor обеспечивает около 60% шельфовой добычи углеводородов Норвегии, в том числе на шельфе Баренцева моря. Компания публично говорит о приверженности принципам устойчивого развития: мир нуждается в более эффективной с экологической точки зрения добыче нефти и газа и значительном росте прибыльных возобновляемых источников энергии. В Equinor заявляют, что именно крупный бизнес должен играть ключевую роль в реализации международных целей в области устойчивого развития.

*

[3] Здесь и далее приведены данные 2018 года. Показатели оборота, чистой прибыли и EBITDA являются ориентировочными в силу неизбежных искажений при конвертации национальных валют в доллары США по средневзвешенному годовому курсу.

Rosneft

2
позиция
в рейтинге

Россия

Год основания: 1993
Оборот: $ 133,7 млрд
Чистая прибыль: $ 8,9 млрд
EBITDA: $ 33,1 млрд

Одна из крупнейших публичных нефтегазовых компаний в мире, контрольный пакет акций которой принадлежит российскому государству. В Арктике расположен ряд добывающих мощностей компании. Кроме того, «Роснефти» принадлежит почти 80% лицензий на освоение шельфовых месторождений российской Арктики. С 2009 года «Роснефть» реализует закрепленную во внутренних документах политику в области устойчивого развития. Согласно ей, достижение стратегических целей компании возможно только при условии строгого соблюдения высоких стандартов экологической и промышленной безопасности, социальной ответственности и корпоративного управления. Компания наращивает масштабы экологических мероприятий и объемы инвестиций в охрану окружающей среды. Так, по итогам 2016 года профильные затраты составили около 1,1 миллиарда долларов, что на 3% превышает уровень 2015 года, из них свыше 700 миллионов долларов — инвестиции в основной капитал, обеспечивающие снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Полярный индекс
Баренц-региона

Alrosa

3
позиция
в рейтинге

Россия

Год основания: 1992
Оборот: $ 4,8 млрд
Чистая прибыль: $ 1,4 млрд
EBITDA: $ 2,5 млрд

Российская группа алмазодобывающих компаний, находящаяся на первом месте в мире по объемам добычи алмазов в каратах. Доля «Алросы» в мировой добыче по данным на 2016 год составляет более 29%. Компания добывает 95% всех алмазов России. Основная деятельность сосредоточена в Якутии, также корпорация ведет добычу алмазов возле Архангельска. В понимании «Алросы» устойчивое развитие компании неразрывно связано с осуществлением мер корпоративной социальной ответственности — КСО. Ключевые меры — это снижение негативного влияния на окружающую среду, рациональное использование недр и защита окружающей среды. Компания ежегодно вкладывает крупные средства в природоохранные мероприятия. Так, в 2016 году «Алроса» направила на эти цели свыше 80 миллионов долларов. Компания систематически оказывает помощь социальным учреждениям и муниципалитетам в целом. Кроме того, «Алроса» поддерживает коренные малочисленные народы Севера.

Lukoil

4
позиция
в рейтинге

Россия

Год основания: 1991
Оборот: $ 128,0 млрд
Чистая прибыль: $ 9,9 млрд
EBITDA: $ 17,8 млрд

Крупнейшая частная нефтегазовая компания России. В Арктике работает Варандейский отгрузочный терминал компании, установленный в Баренцевом море в 22 км от берега в районе поселка Варандей Ненецкого автономного округа. «Лукойл» публично декларирует соблюдение принципов устойчивого развития. Значителен вклад компании в экологическую безопасность добычи, хранения и транспортировки нефтепродуктов в арктических условиях. Она первой в России применила технологию нулевого сброса при работе на шельфовых проектах. «Лукойл» обладает полным арсеналом средств ликвидации разлива нефти в арктических водах, включая инфраструктуру и обученных специалистов. В частности, Варандейский терминал оснащен оборудованием для ликвидации аварийных разливов — нефтесборщиками, боновыми заграждениями, мотопомпами и другими средствами. Бюджет программы экологической безопасности компании только в 2017–2018 годах составил около 2 миллиардов долларов.

Boliden AB

5
позиция
в рейтинге

Швеция

Год основания: 1931
Оборот: $ 6,04 млрд
Чистая прибыль: $ 829 млн
EBITDA: $ 1,605 млрд

Шведская горно-металлургическая компания, специализирующаяся на производстве меди, цинка, свинца, золота и серебра. Имеет шахты на севере Швеции и Финляндии, постоянно расширяет свое присутствие, получая лицензии на разработку новых месторождений. Заявленный приоритет в ее деятельности — взятие на себя экономической, социальной и экологической ответственности за последствия ведения бизнеса. Boliden AB для достижения этой цели инвестирует в современные технологии и разрабатывает стабильные, экологически безопасные процессы добычи и переработки сырья. Так, для уменьшения потерь и минимизации выбросов компания извлекает серебро из цинкового концентрата: примеси в материалах одного предприятия компании становятся ценным сырьем для другого. Осуществляется переработка свинцового лома, использованных электротехнических материалов и других отходов. С целью восстановления экосистем компания реализует программу рекультивации хвостохранилищ с последующим мониторингом очищенного пространства в течение 30 лет.

Agnico Eagle Mines

6
позиция
в рейтинге

Финляндия

Год основания: 1953
Оборот: $ 2,191 млрд
Чистая прибыль: $ -327 млн
EBITDA: $ 754 млн

Канадский производитель золота, работающий в Лапландии. Финский рудник Киттиля, будучи самым большим в Европе, является крупнейшим золотодобывающим активом компании со значительным потенциалом расширения. Agnico Eagle Mines стремится к экономической устойчивости, в том числе благодаря активной разведке и освоению новых месторождений. Компания декларирует задачу поддержания запасов золота примерно в 10–15 раз больше годового объема производства и благодаря крупному портфелю геологоразведочных проектов остается в этом диапазоне. Agnico Eagle Mines уделяет внимание социальной устойчивости. Благодаря автоматизации программы безопасности компания добилась постоянного снижения частоты несчастных случаев на рудниках. В 2016 году Agnico Eagle Mines заняла 14-е место из 92 в Рейтинге нефтяных, газовых и горнодобывающих компаний по правам коренных народов в Арктике, составляемом Норвежским институтом международных отношений.

Полярный индекс
Баренц-региона

Norilsk Nickel

7
позиция
в рейтинге

Россия

Год основания: 1989
Оборот: $ 11,7 млрд
Чистая прибыль: $ 3,05 млрд
EBITDA: $ 6,2 млрд

Крупнейшая в России и одна из крупнейших в мире компаний по производству драгоценных и цветных металлов. Мировой лидер по производству палладия, один из основных производителей никеля, платины и меди. Компания декларирует эффективное использование энергоресурсов, снижение выбросов и охрану биоразнообразия. Закрытие самого старого актива компании — Никелевого завода, а также модернизация и реконструкция действующего производства позволили снизить выбросы SO2 (оксида серы) в Норильске на 30%. Строительство проекта по улавливанию выбросов SO2 и другие инициативы, по планам компании, должны привести к снижению выбросов в промышленном регионе Норильска к 2023 году на 75% от базы 2015 года. В компании внедряются принципы корпоративной социальной ответственности. Осенью 2016 года «Норникель» присоединился к Глобальному договору Организации Объединенных Наций (United Nations Global Compact) — крупнейшей инициативе ООН в сфере корпоративной социальной ответственности и устойчивого развития.

DEA Norge

8
позиция
в рейтинге

Норвегия

Год основания: 1973
Оборот: $ 1,638 млрд
Чистая прибыль: $ 23,7 млн
EBITDAX[4]: $ 1,047 млрд

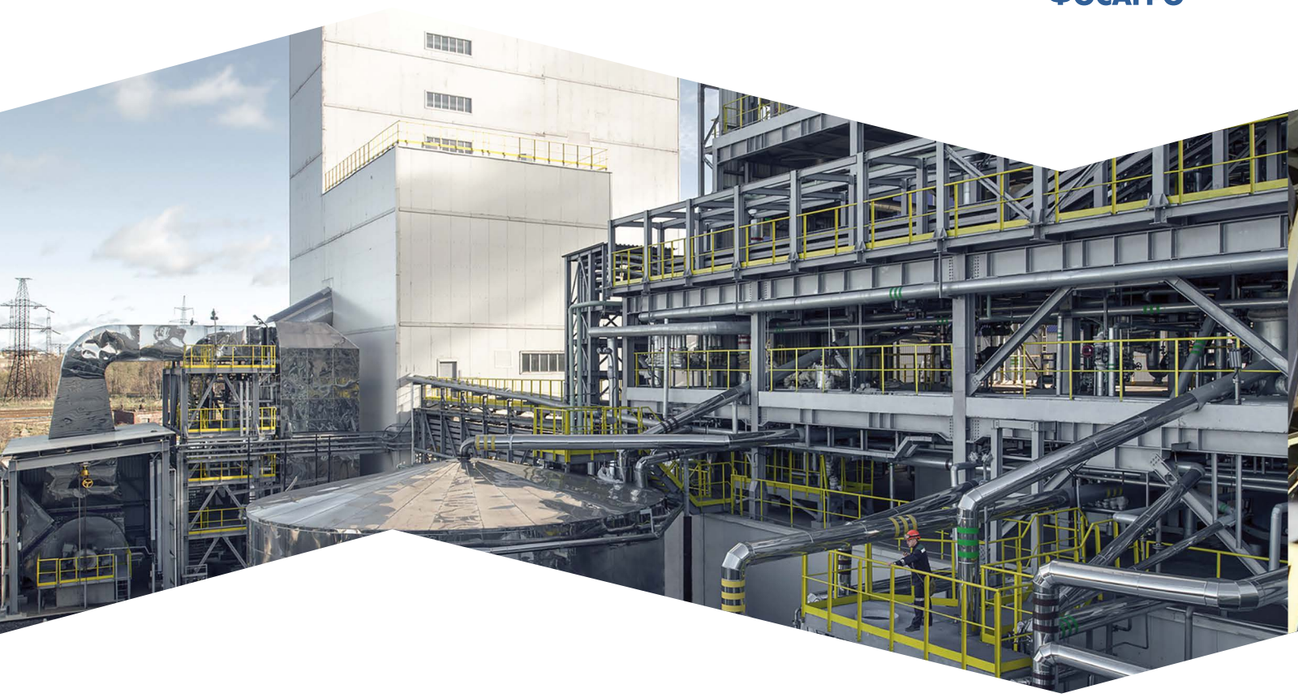
Норвежская нефтегазовая компания. Дочерняя компания DEA AG и, в свою очередь, L1 Energy, подконтрольной российскому бизнесмену Михаилу Фридману. Специализируется на разведке, разработке и производстве нефти и природного газа на норвежском континентальном шельфе. Компании принадлежит крупный лицензионный пакет, включающий в себя доли в 51 лицензии на шельфе. Наиболее перспективным компания считает развитие участков в Баренцевом море, где расположено свыше половины нераскрытых ресурсов шельфа Норвегии. Всего DEA Norge участвовала в 28 разведочных скважинах и 10 открытиях в Баренцевом море. По утверждению компании, добыча углеводородов в море требует соблюдения баланса между коммерческими интересами и экологическими требованиями. Именно поэтому DEA Norge уделяет внимание широкому кругу вопросов, касающихся охраны окружающей среды и охраны труда.

*

[4] доп. расходы на разведку

Полярный индекс
Баренц-региона

PhosAgro



9
позиция
в рейтинге

Россия

Год основания: 2001
Оборот: $ 3,4 млрд
Чистая прибыль: $ 318 млн
EBITDA: $ 1,08 млрд

Российская вертикально-интегрированная компания, крупнейший европейский производитель фосфорных удобрений, а также крупнейший мировой производитель высокосортного фосфатного сырья – апатитового концентрата. Одно из ключевых предприятий компании ГОК «Апатит» расположено в Кировске Мурманской области. По утверждению компании, высокий уровень экологической безопасности является необходимым условием любого нового производства. С целью развития соответствующих технологий ФосАгро совместно с ЮНЕСКО и Международным союзом химии (IUPAC) запустила проект «Зеленая химия для жизни». В рамках проекта компания оказывает поддержку молодым ученым, занимающимся разработкой передовых технологий для решения проблем охраны окружающей среды и здравоохранения, продовольствия, повышения энергоэффективности и рационального использования природных ресурсов.

Severstal

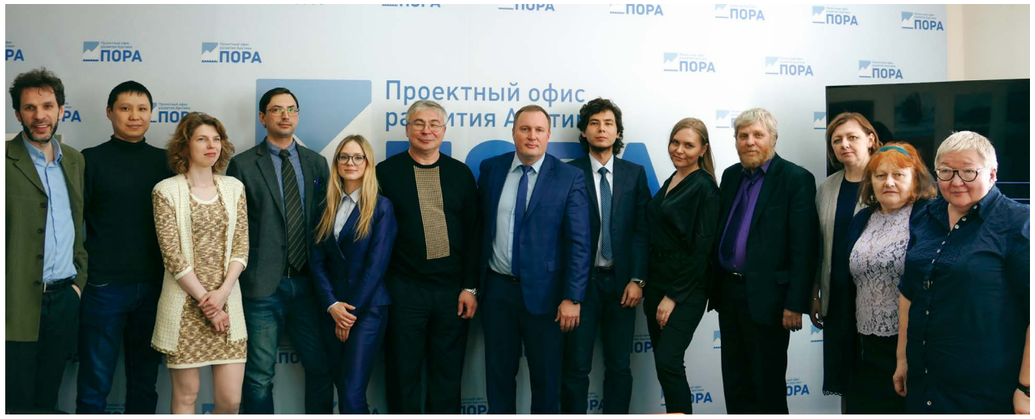
10
позиция
в рейтинге

Россия

Год основания: 1955
Оборот: $ 8,58 млрд
Чистая прибыль: $ 2,05 млрд
EBITDA: $ 3,14 млрд

Одна из крупнейших сталелитейных и горнодобывающих компаний в мире. В Арктике расположен принадлежащий компании Оленегорский горно-обогатительный комбинат «Олкон» – самый северный в России производитель железорудного сырья. Северсталь публично декларирует то, что она придерживается принципов ответственного устойчивого развития на долгосрочную перспективу. В рамках стратегии компании поставлены задачи по сокращению воздействия на окружающую среду, повышению энергоэффективности, достижению максимально ответственного использования природных ресурсов. Компания стремится поддерживать позитивный социальный климат в регионах присутствия, регулярно осуществляет инвестиции в развитие инфраструктуры, образования, культуры и спорта. Северсталь предпринимает достаточно активные шаги по исключению производственного травматизма, в частности, по снижению коэффициента LTIFR, характеризующего частоту травм с потерей рабочего времени.

ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВИТЕЛЯХ РЕЙТИНГА



Экспертный центр Проектный офис развития Арктики ПОРА – общероссийская площадка для коммуникации государственных, общественных и коммерческих организаций, заинтересованных в устойчивом развитии Арктики. Экспертный центр ПОРА создан для привлечения внимания к социальным, экономическим и экологическим аспектам жизнедеятельности человека на Севере России.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
МГУ имени М. В. Ломоносова

Кафедра Экономики природопользования Экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова создана в 1979 году на базе лаборатории «Экономические проблемы природопользования», организованной в 1971 г. академиком Т.С. Хачатуровым. Кафедра является ведущим центром изучения актуальных проблем охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов на глобальном и региональном уровнях. Работы кафедры внесли значительный вклад в развитие концепции устойчивого развития России.

Участники рабочих групп по проекту «Полярный индекс Баренц-региона»

Рабочая группа по разработке Рейтинга устойчивого развития «Баренц-индекс» кафедры экономики природопользования Экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова:

Руководитель кафедры

доктор экономических наук, профессор
Сергей Бобылев

Руководитель группы

профессор
Сергей Никоноров

Участники:

профессор
Константин Папенов

ведущий научный сотрудник
Ирина Ховавко

старший научный сотрудник
Кира Ситкина

инженер 1-й кат.
Александр Кривичев

инженер 1-й кат.
Александр Лебедев

учебный мастер
Ксения Нестерова

аспирант кафедры
Дольган Нюдлеев

аспирант кафедры
Екатерина Уткина

Студенческие проектные группы:

Руководитель группы
Вячеслав Радзиевский

Студенты:
Даниил Зеленов
Сергей Костюченко
Алексей Рычков

Руководитель группы
Наталья Торяник

Студенты:
Валерия Дудрина
Татьяна Ващенко
Ксения Перфилова
Екатерина Шаталова

Руководитель группы
Анна Шмелева

Студенты:
Анна Червакова
Виктория Янчук
Анастасия Потанина

Руководитель группы
Маргарита Пыжова

Студенты:
Сергей Косенков
Рустам Зекашев
Александр Василюк

Руководитель группы
Александра Галаганова

Студенты:
Назар Тухбатуллин
Эдуард Адамян

Руководитель группы
Виталий Крамарев

Студенты:
Максим Хандин
Артемий Савин
Джейхун Аббасов
Герман Козаев

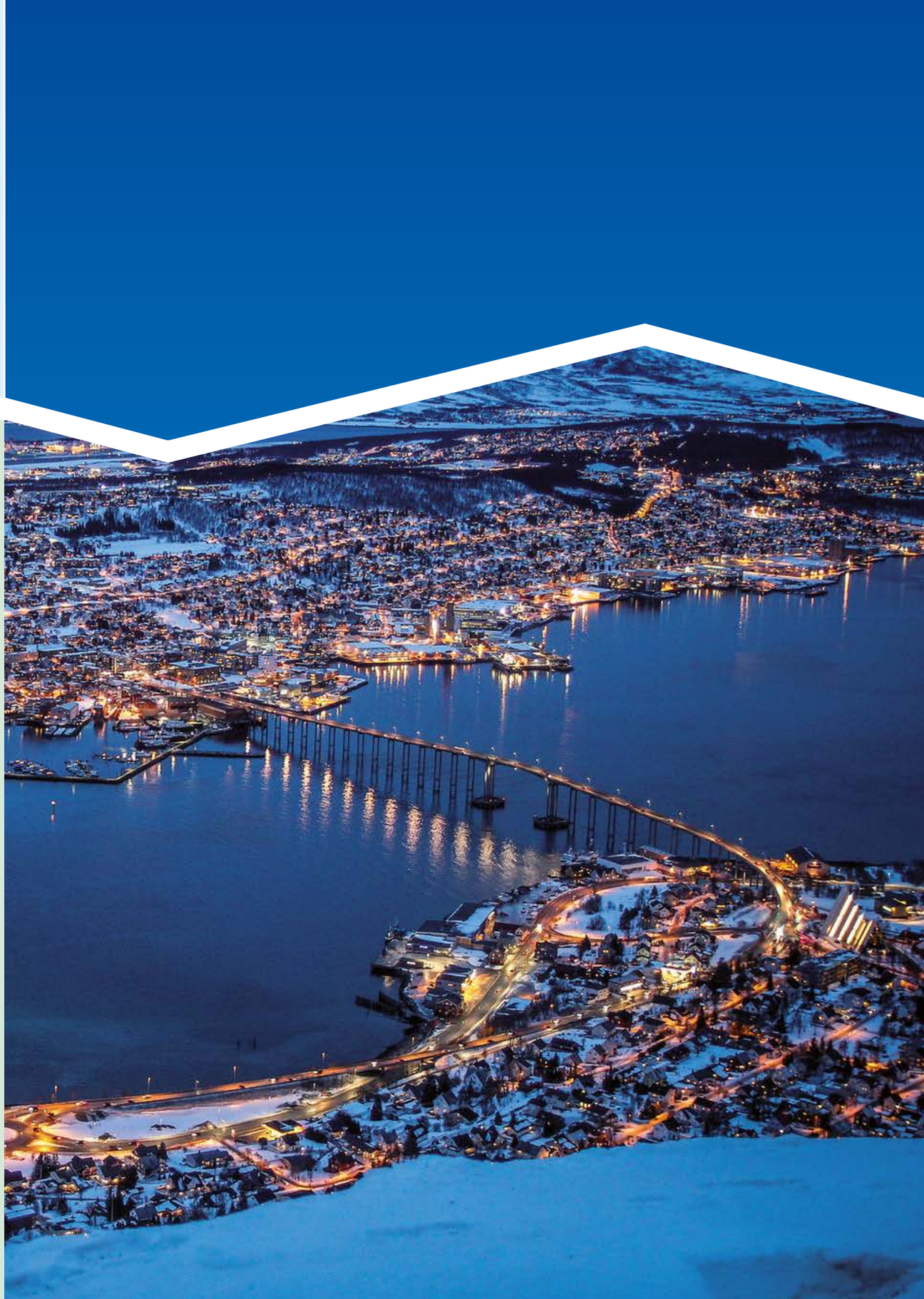
Рабочая группа ПОРА по проекту «Полярный индекс»:

генеральный директор ПОРА
Борис Тарасов

координатор программ ПОРА
Алексей Стоцкий

эксперт ПОРА к.х.н.
Александр Воротников

эксперт ПОРА
Андрей Дементьев



Экспертный центр
Проектный офис
развития Арктики ПОРА

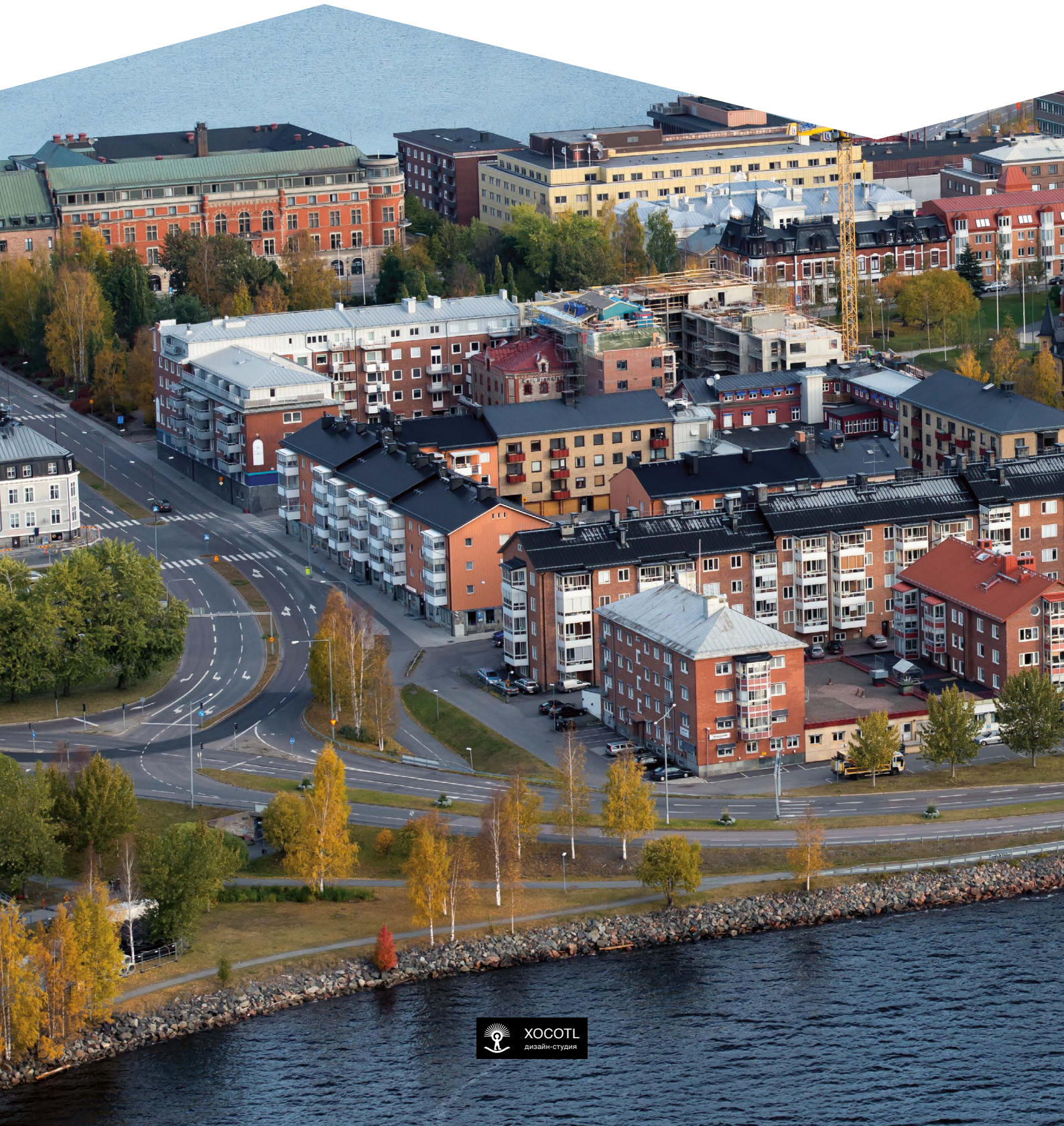
Адрес: Москва,
2-ая Звенигородская ул. д.12
стр.1, подъезд 2 этаж 3

+7 (495) 777 91 64
stotsky@porarctic.ru
anddem91@gmail.com
porarctic.ru

Кафедра Экономики
природопользования
Экономического факультета
МГУ им. М.В.Ломоносова

Адрес: Москва,
Ленинские горы, дом 1,
строение 46, Экономический
факультет, 3-й учебный
корпус

+7 (495) 939 26 75
econ.msu.ru/departments/epp/



XOCOTL
дизайн-студия