

# Европейский Север

## Территория

1,6 млн.км<sup>2</sup>- 8,6%  
территории РФ

## Население

4,7 млн.чел.- 4 %  
населения РФ  
Плотность населения  
-4чел/км<sup>2</sup>

## Состав

Мурманская область  
Архангельская  
область  
Ненецкий АО  
Вологодская область  
Республика Карелия  
(Петрозаводск)  
Республика Коми  
(Сыктывкар)



# Положение района на территории страны



- Европейский Север самый северный экономический район в европейской части России
- Имеет выход к морям Северного Ледовитого океана



# Экономическое окружение: моря, страны, соседние районы

## Моря

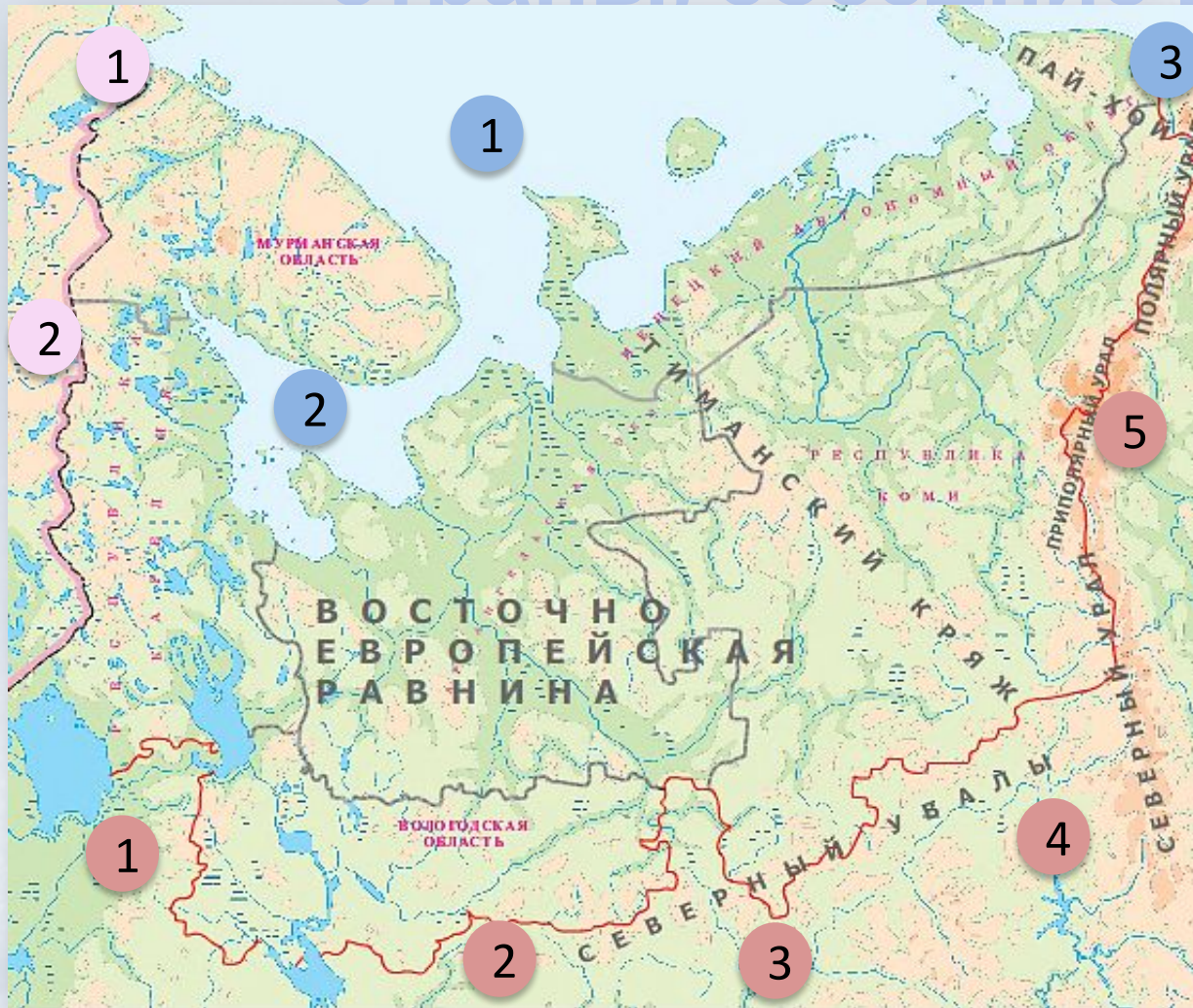
1. Баренцево море
2. Белое море
3. Карское море

## Страны

1. Норвегия
2. Финляндия

## Районы

1. Северо-Западный Урал
2. Центральный Урал
3. Волго-Уральский
4. Восточный Урал
5. Западно-Сибирский





# Транспортное положение



1. Через территорию района проходят транспортные пути из центральных регионов России в страны Северной Европы.
2. Реки и каналы района являются составной частью Единой глубоководной системы европейской части России.
3. Крупные морские порты Мурманск и Архангельск обеспечивают связи России с зарубежными странами.
4. Мурманск- является базовым пунктом



# Положение относительно топливно-энергетических и сырьевых ресурсов

Северный район хорошо обеспечен всеми топливными и сырьевыми ресурсами.

## Основные полезные ископаемые:

1. Уголь Печорского бассейна
2. Нефть и газ Коми и Ненецкого округа
3. Апатито-нефелиновые руды Хибин
4. Железные и медно-никелевые руды Карелии и



### МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| ■ каменного угля  | ▲ железных руд    |
| ▣ бурого угля     | ▼ никелевых руд   |
| ▤ горючих сланцев | □ алюминиевых руд |
| ┆ нефти           | ▬ медных руд      |
| ┆ природного газа | ┆ графита         |



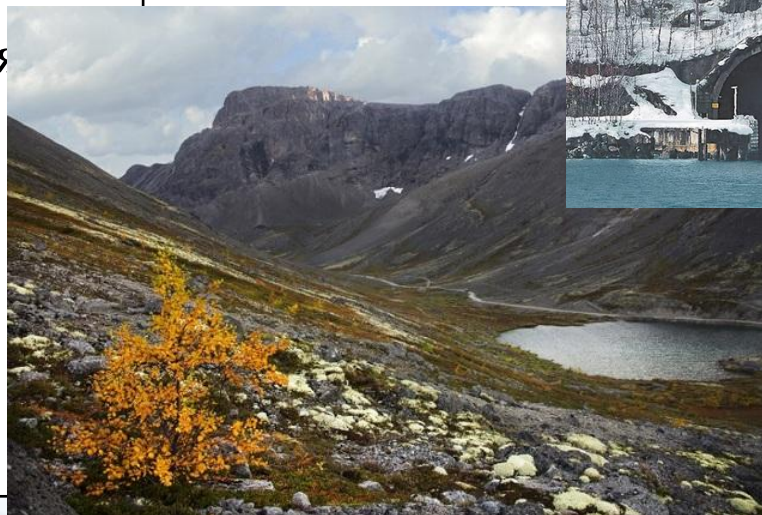
# Оценка ЭГП. Влияние ЭГП на развитие района

## Плюсы ЭГП района

1. Пограничное положение с развитыми странами Норвегией и Финляндией.
2. Внутреннее соседство с индустриально развитыми районами старого освоения.
3. Приморское положение обеспечивает внешнеторговые связи с другими странами.
4. Проходят транспортные пути в страны Северной Европы.

## Минусы ЭГП района

1. Положение в экстремальных климатических условиях – зоне Севера, что отрицательно сказывается на комфортности проживания и трудовой деятельности населения.
2. Норвегия входит





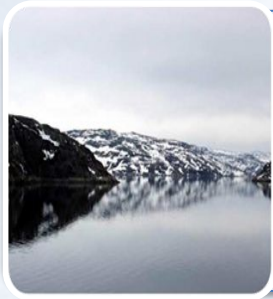
# Природные



Высокая влажность территории.  
Много болот.



Рельеф представляет пологую равнину, слабо наклоненную к Северному Ледовитому океану.



Вдоль Кольского полуострова проходит теплое течение. Торты Баренцева моря не замерзают.

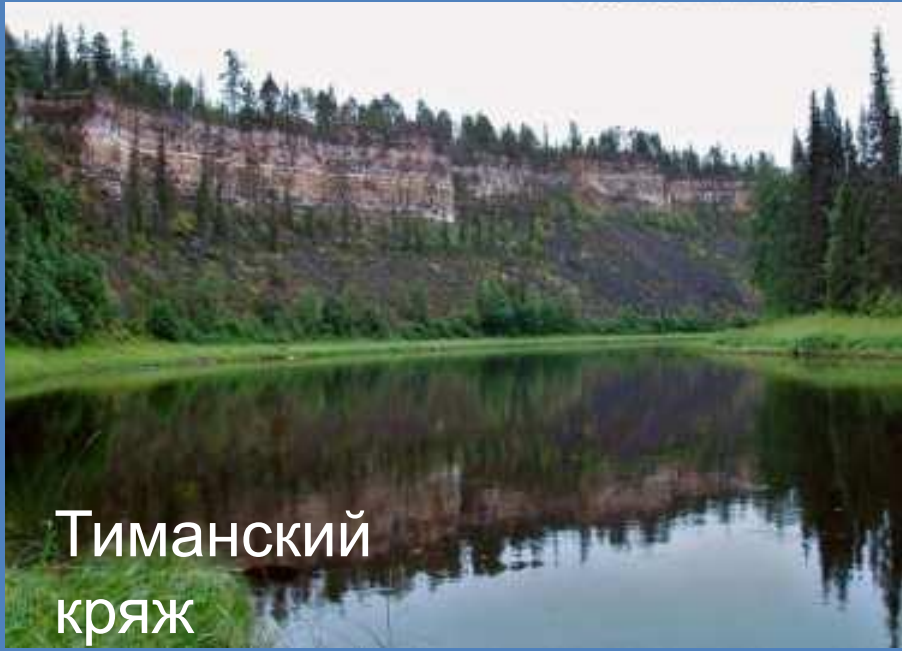


Северная часть района находится за полярным кругом.

Климат Европейского Севера контрастный. Большая часть района находится в умеренно-континентальном климате. Положение части района за полярным кругом создает особые условия освещенности : полярный день и ночь. Летом продолжительность светового дня позволяет выращивать многие сельскохозяйственные







Тиманский  
кряж



Северные  
Увалы





# Горы Хибины



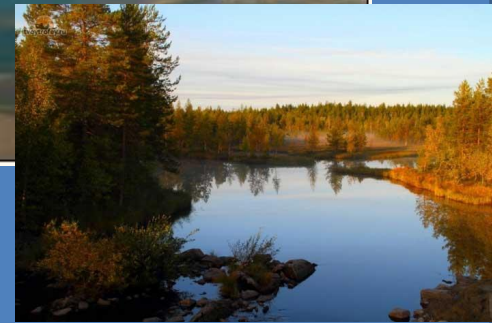
Макс. высота – 1200  
м



# Река Печора Река



# Мезень



# Река Северная Двина



# Река Онега





# Пяозеро в Карелии



# Сегозеро в

# Карелии

# Волго – Балтийский канал

# Онежское озеро



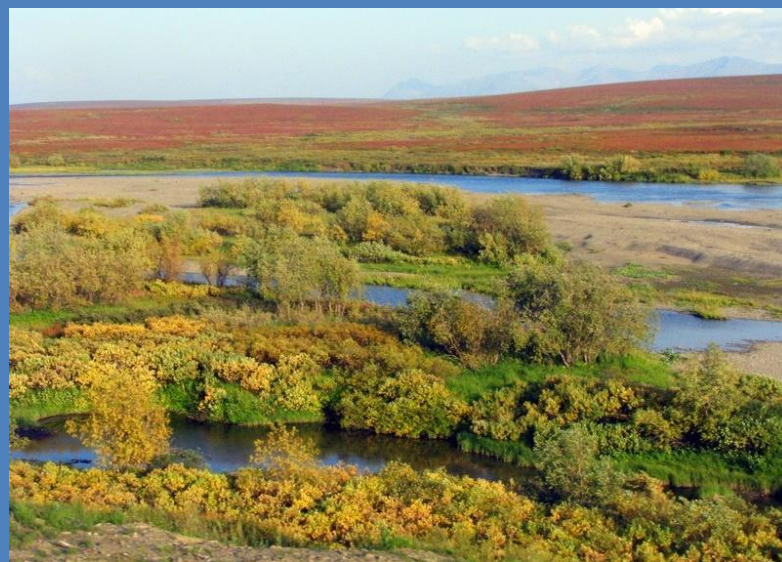


# Беломорско- Балтийский канал





# Природные зоны





# Природные ресурсы

- Каменный уголь
- Нефть, газ
- Железные руды
- Медно – никелевые руды
- Алюминиевые руды
- Поваренная соль
- Апатиты
- Сырьё редких металлов
- Алмазы
- Стройматериалы

Ми  
не  
ра  
ль  
ны  
е



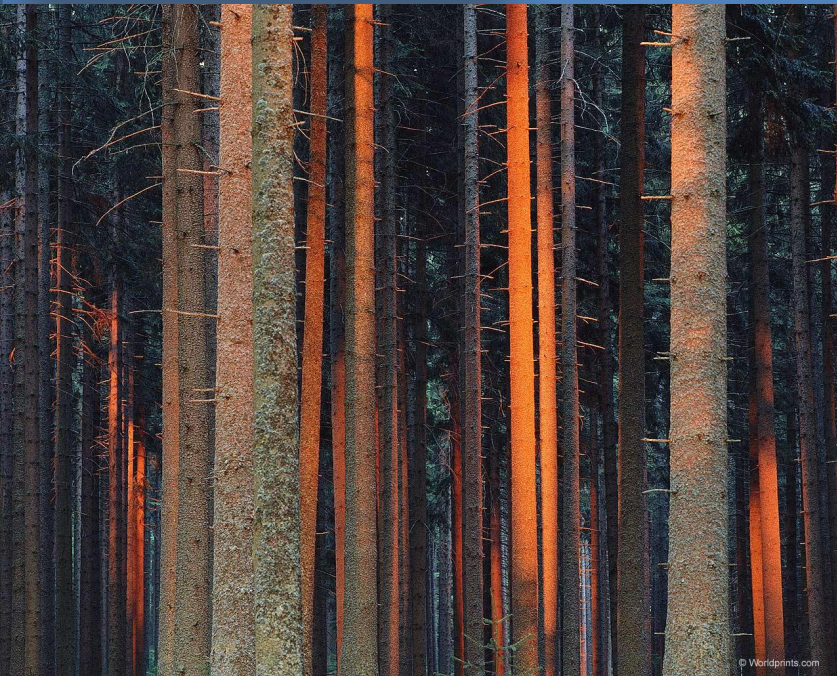


# Лесные ресурсы



□ 4 место – по запасам древесины (8,5%)

□ Ценные хвойные породы - 80%





# Рыбные ресурсы

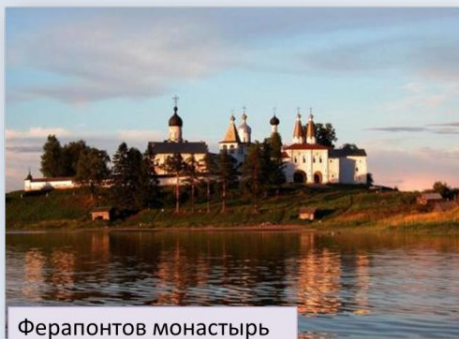


Палту

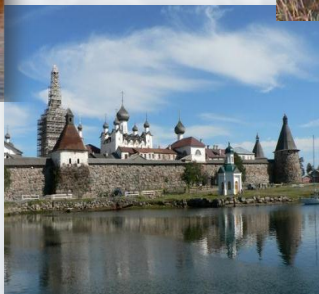


# Рекреационные

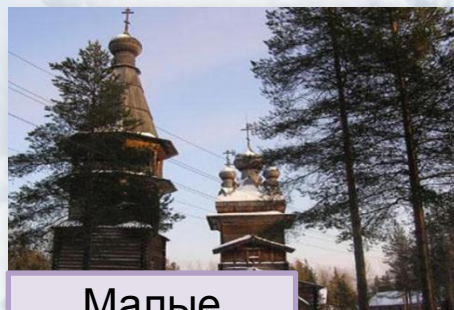
Европейский Север обладает уникальными биосферными и рекреационными ресурсами, которые в сочетании с выдающимися памятниками Всемирного культурного наследия создают хорошие возможности для развития рекреационного туризма.



Ферапонтов монастырь



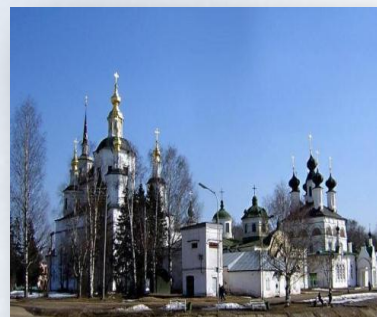
Соловецкий  
монастырь



Малые  
карелы



Ваалам. Спасо-Преображенский собор



I Русский санаторий  
«Марциальные воды»



Водопад Кивач



Кижы



Остров Ваалам



# Лапландский биосферный

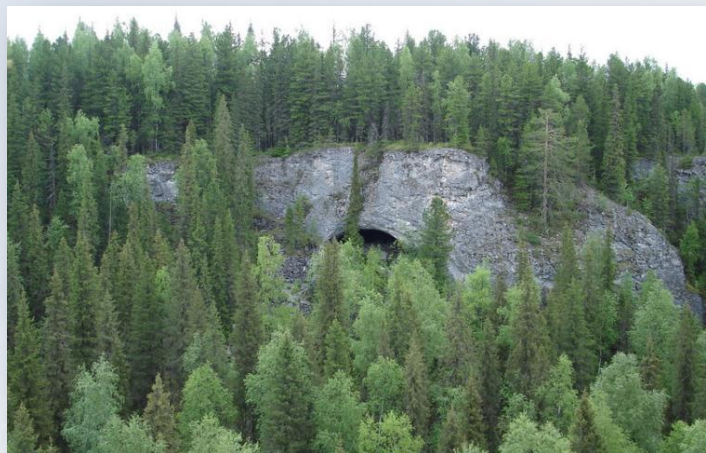
Одна из крупнейших охраняемых природных территорий в Европе. Площадь заповедника составляет 278 435га. Главная ценность заповедника — дикая нетронутая природа, находящаяся в своём естественном первозданном состоянии





# Печоро-Илычский заповедник

Заповедник создан для сохранения природного комплекса северо-востока европейской части России. На территории заповедника расположены останцы на горе Маньпупунёр, а также девственные леса, являющиеся объектами всемирного природного наследия.





# Сравнительная характеристика Кольско-Карельского и Двинско-Печорского подрайонов Северного экономического района.

## Кольско-Карельский район

## Двинско-Печорский район

### Географическое положение

Занимает северо-западную часть Северного экономического района, Мурманскую область и Республику Карелия. Омывается Белым и Баренцевым морями. Граничит с Норвегией и Финляндией

Занимает северо-восточную часть Северного экономического района, Республику Коми и Архангельскую область с Ненецким автономным округом. Омывается Белым, Баренцевым и Карским морями

В основании лежит Балтийский щит Русской платформы

Кристаллический фундамент Русской платформы перекрыт осадочным чехлом.



Полезные ископаемые связаны с кристаллическим фундаментом: месторождения железной руды — *Оленегорское, Ковдорское* в Мурманской области.

*Костомукшское* в Карелии;

медно-никелевые руды —

Мурманская область (*Никель*);

нефелины — Кольский

полуостров; апатиты Хибин;

строительные материалы,

поделочные камни. Другие

природные ресурсы: лечебные

минеральные источники

Карелии, лесные богатства

Карелии, водные ресурсы (реки богаты и гидроэнергоресурсами),

оленьи пастбища на севере

С осадочным чехлом краевого прогиба связаны месторождения нефти, газа, угля, горючих сланцев.

Тимано-Печорские месторождения нефти и газа — примерно 70 месторождений:

*Вуктылское, Возейское,*

*Лаявожское, Усинское* .

Печорский каменноугольный

бассейн: *месторождения*

*Хальмер-Ю, Воркутинское,*

*Интинское*. Поваренная соль:

Республика Коми (*Серегово*),

Архангельская область. Другие

природные ресурсы: лесные,

водные, оленьи пастбища на

севере



# Подрайоны Европейского Севера



## Кольско –Карельский

В подрайоне работают комбинаты, производящие медь, никель, кобальт («Североникель» и «Печеганикель»). Два алюминиевых завода построены на юге Кольского полуострова в Карелии (Кандалакша и Надвоицы).

## Двинско-Печорский

На северо-востоке подрайона расположен Печорский угольный бассейн, Тимано-Печорская нефтегазоносная провинция. В подрайоне развита лесная промышленность (Архангельск), машиностроение (Северодвинск), черная металлургия (Череповец).

*• Каково влияние приморского положения, природных условий и спектра природных ресурсов на особенности хозяйственного освоения региона?*

