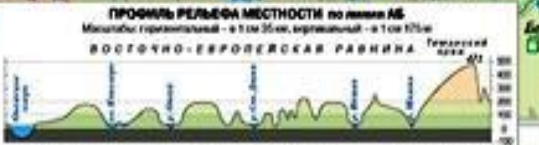
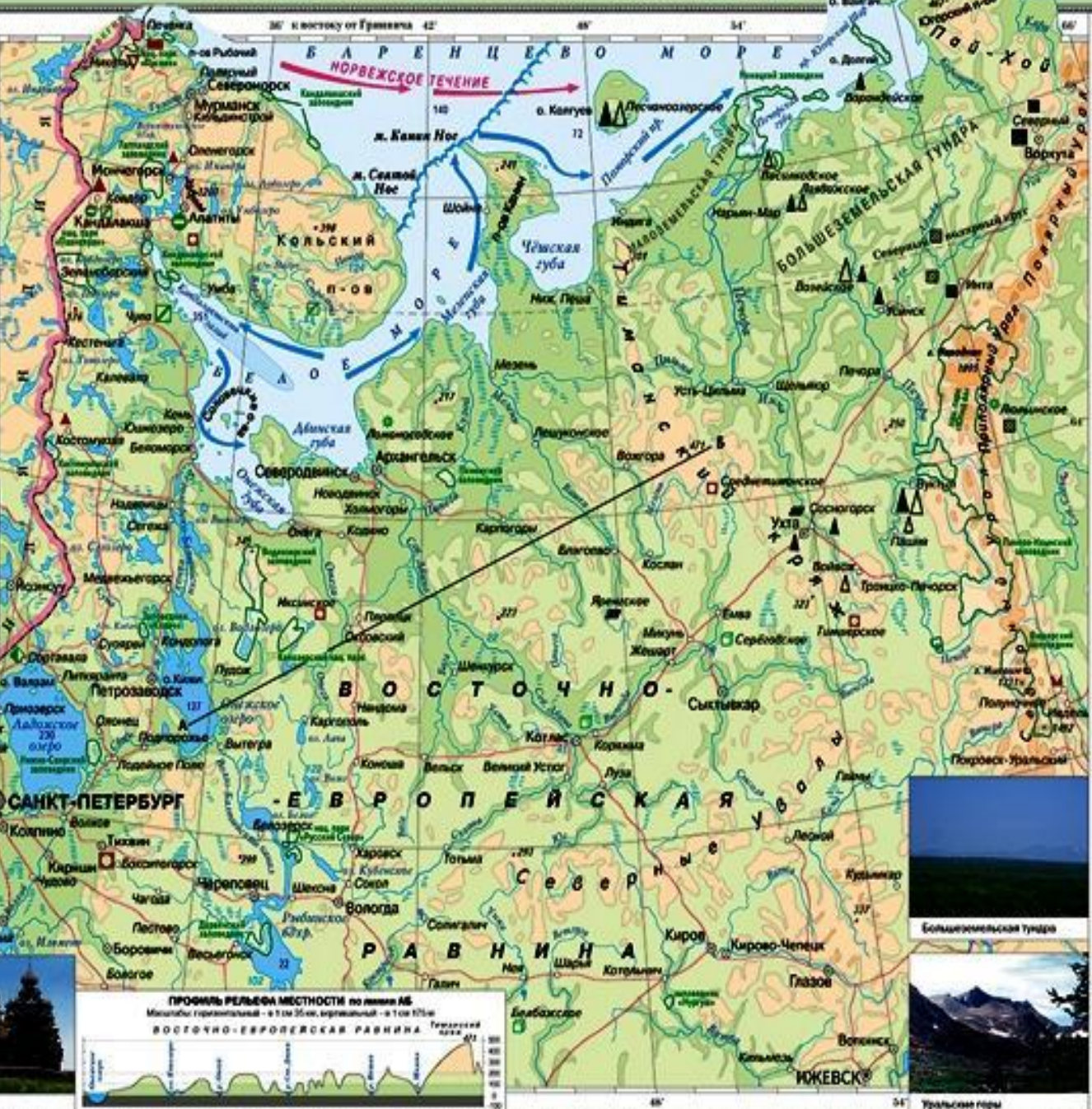


# Европейский Север



Земля Франца-Иосифа и Новая Земля (Рос. Фед.)  
Масштаб 1:5 200 000



**НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**  
более 1 000 000 жителей

- ЯРОСЛАВЛЬ от 500 000 до 1 000 000
- ВОЛОГА от 100 000 до 500 000
- КОТЛАС от 50 000 до 100 000
- Тольятти менее 50 000

**ГРАНИЦЫ**

- государственные
- заповедников и национальных парков

**ПУТИ СООБЩЕНИЯ**

- Железные дороги

**ГИДРОГРАФИЯ И РЕЛЬЕФ**

- Реки
- Судоводные каналы
- Озера проточные и водохранилища
- Болота
- 222 — отметки высот и уклон в сторону относительно уровня моря
- 22 — отметки глубин
- Пещеры
- Ледники
- Граница плавающих льдов
- Теплые морские течения
- Холодные морские течения

**ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**

**Топливо-энергетические**

- ▲ Нефть
- ▲ Природный газ
- Каменный уголь
- Бурый уголь
- Горючие сланцы

**Металлический**

- ▲ Железные руды
- Марганцевые руды
- Медные руды
- ▼ Никелевые руды
- Алюминиевые руды

**Неметаллический**

- Слюда
- Апатиты
- Фосфориты
- Калийные соли
- Поваренная соль
- Мрамор
- Золотар
- Алмазы

↑ Источники минеральных вод

▲ Долейское Названия месторождений

Примечание. Важнейшие месторождения полезных ископаемых выделены крупным знаком

Шкала глубин и высот в метрах

глубина 200 0 100 200 500 1000 выш





На формирование Европейского Севера как целостного района  
прежде  
всего оказало влияние его **географическое положение**

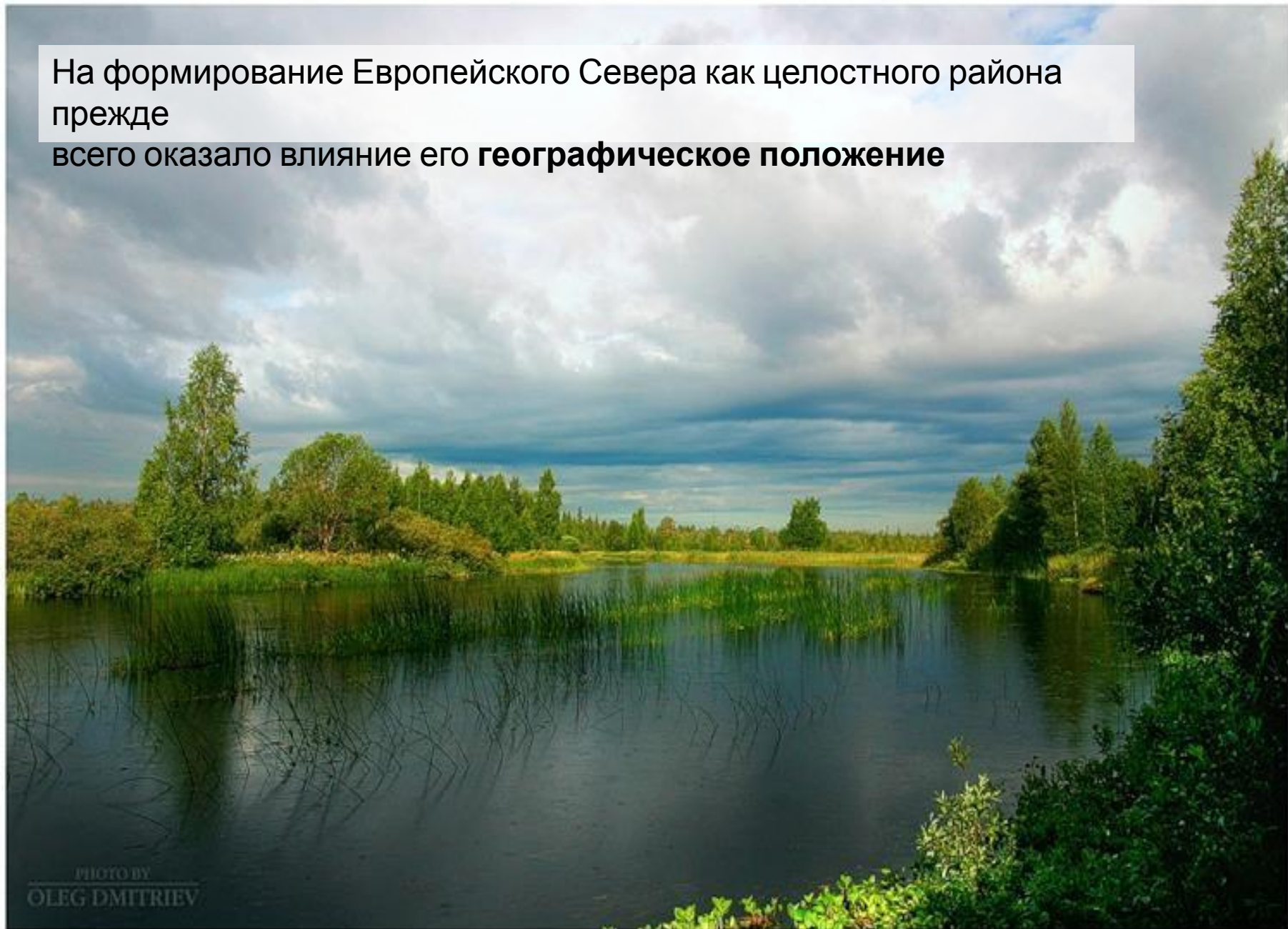
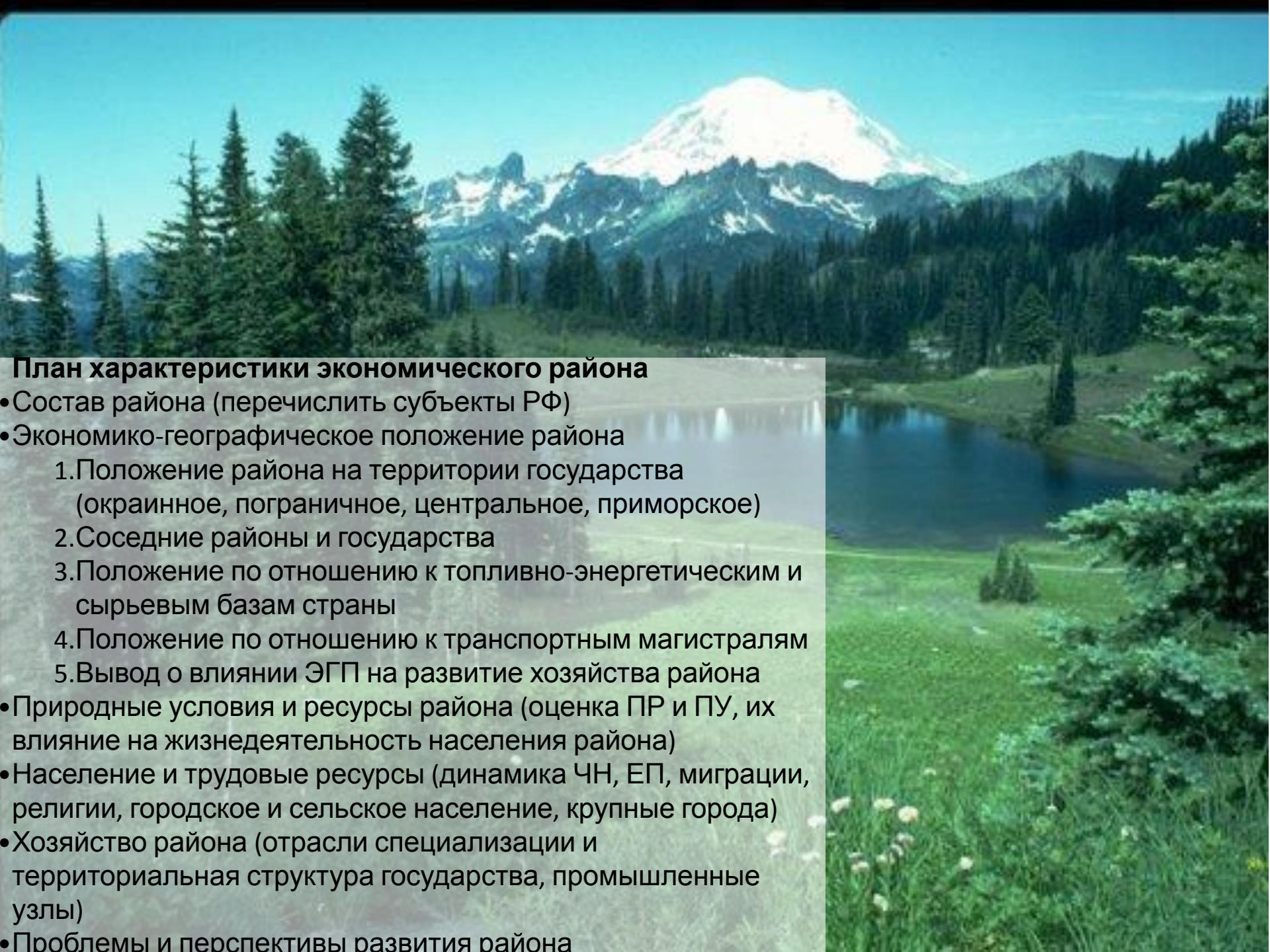


PHOTO BY  
OLEG DMITRIEV



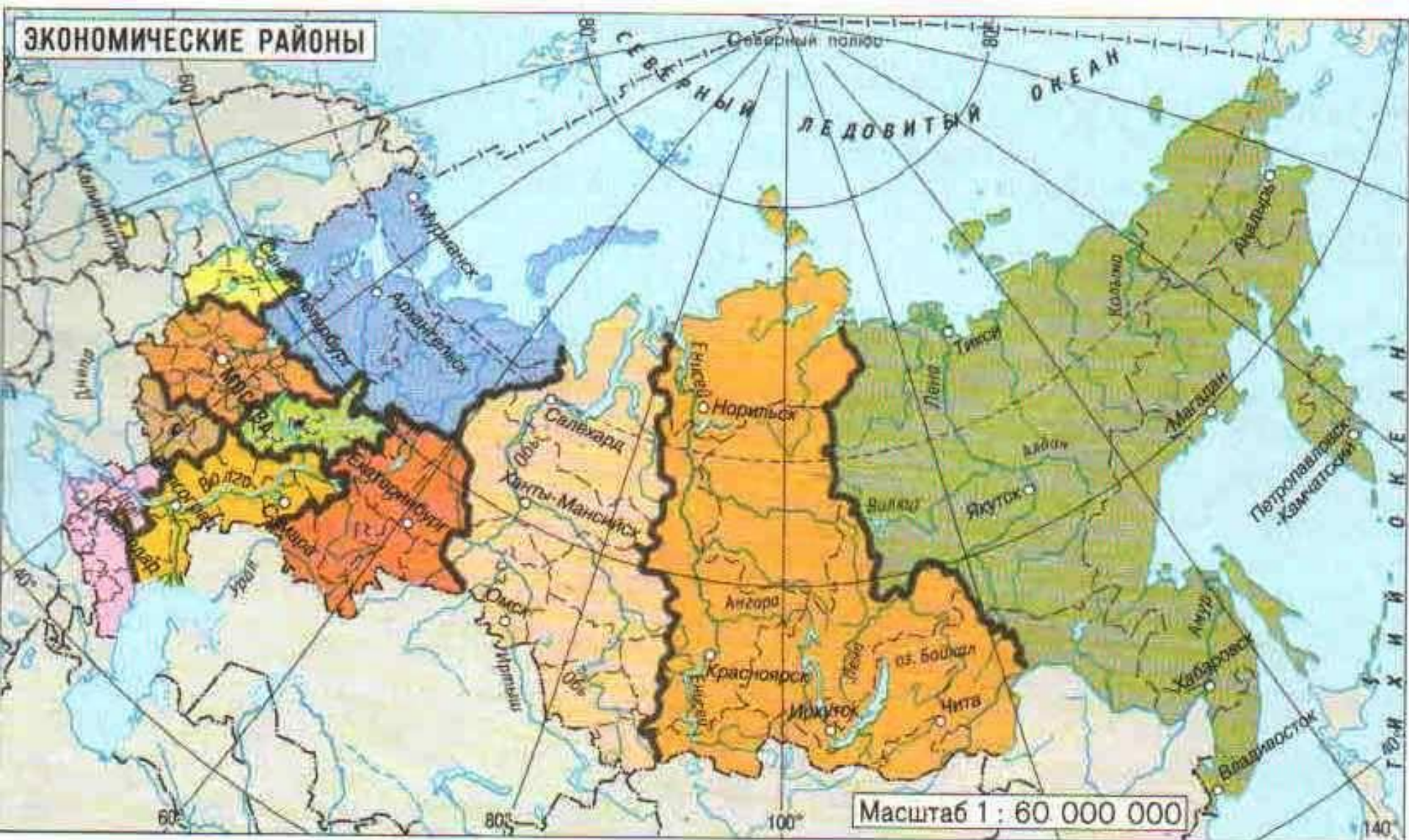
## **План характеристики экономического района**

- Состав района (перечислить субъекты РФ)
- Экономико-географическое положение района
  1. Положение района на территории государства (окраинное, пограничное, центральное, приморское)
  2. Соседние районы и государства
  3. Положение по отношению к топливно-энергетическим и сырьевым базам страны
  4. Положение по отношению к транспортным магистралям
  5. Вывод о влиянии ЭГП на развитие хозяйства района
- Природные условия и ресурсы района (оценка ПР и ПУ, их влияние на жизнедеятельность населения района)
- Население и трудовые ресурсы (динамика ЧН, ЕП, миграции, религии, городское и сельское население, крупные города)
- Хозяйство района (отрасли специализации и территориальная структура государства, промышленные узлы)
- Проблемы и перспективы развития района

## ГРАНИЦЫ



- Состав района (перечислить субъекты РФ)



- Положение района на территории государства (окраинное, пограничное, центральное, приморское)
- Соседние районы и государства



# ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ОКРУГА

- |                   |               |             |                   |
|-------------------|---------------|-------------|-------------------|
| 1 Центральный     | 3 Южный       | 5 Уральский | 7 Дальневосточный |
| 2 Северо-Западный | 4 Приволжский | 6 Сибирский |                   |

- Границы округов  
• Центры округов

\* Цифра в списке названий субъектов Российской Федерации обозначает их принадлежность к федеральным округам

## ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ОКРУГА

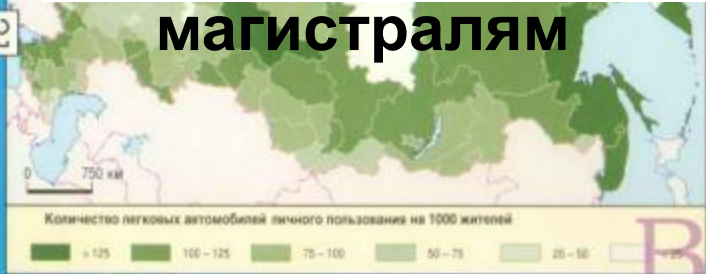




- Положение по отношению к топливно-энергетическим и сырьевым базам страны



# Положение по отношению к транспортным магистралям



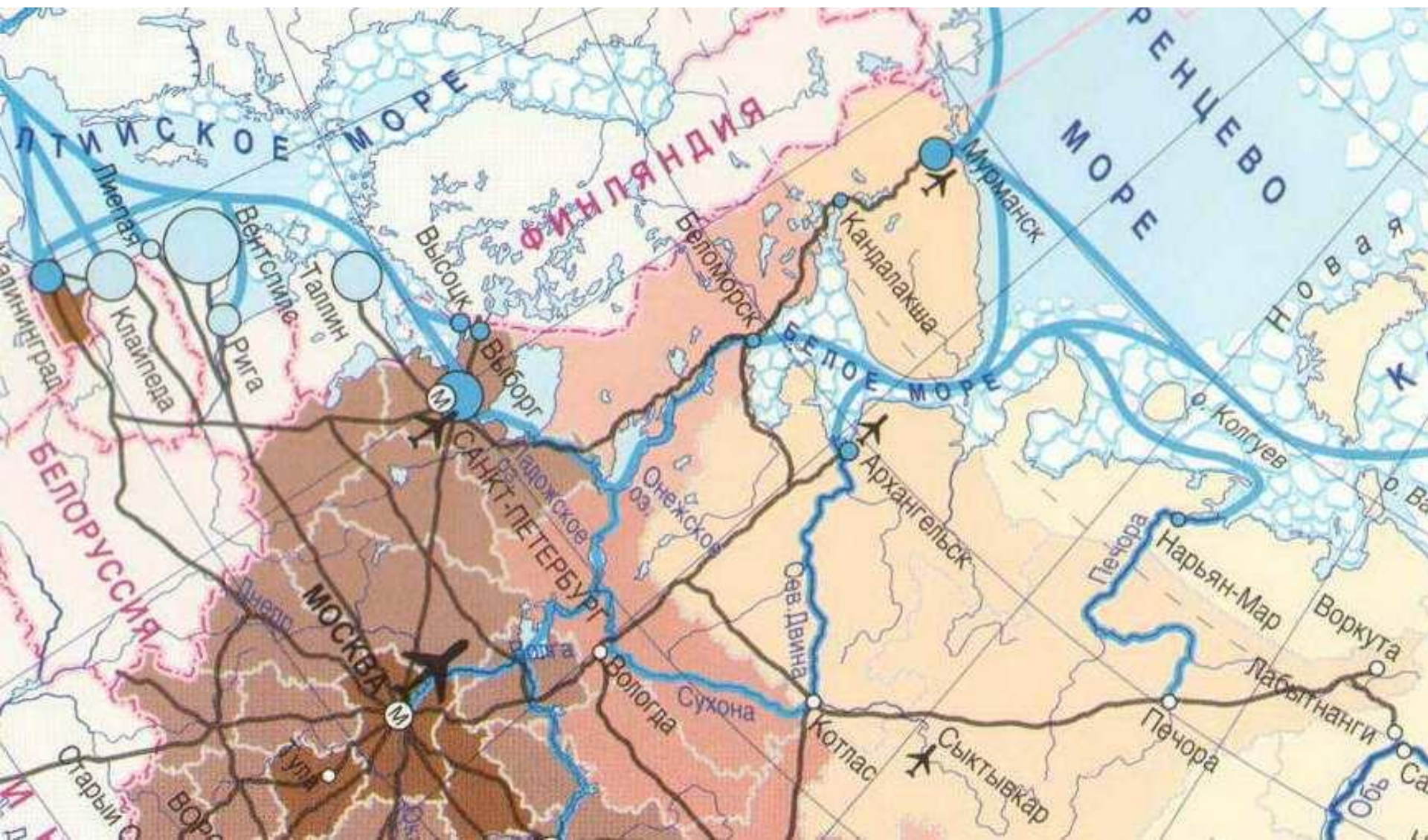
- Основные пути сообщения**
- Железные дороги
  - Автомобильные дороги (только в районах без железнодорожного сообщения)
  - Морские и речные пути
  - Плавучий лед в период наибольшего распространения
  - Плавучий лед в период наименьшего распространения



- Крупнейшие аэропорты**
- 
- Города с метрополитеном или скоростным трамваем**
- 



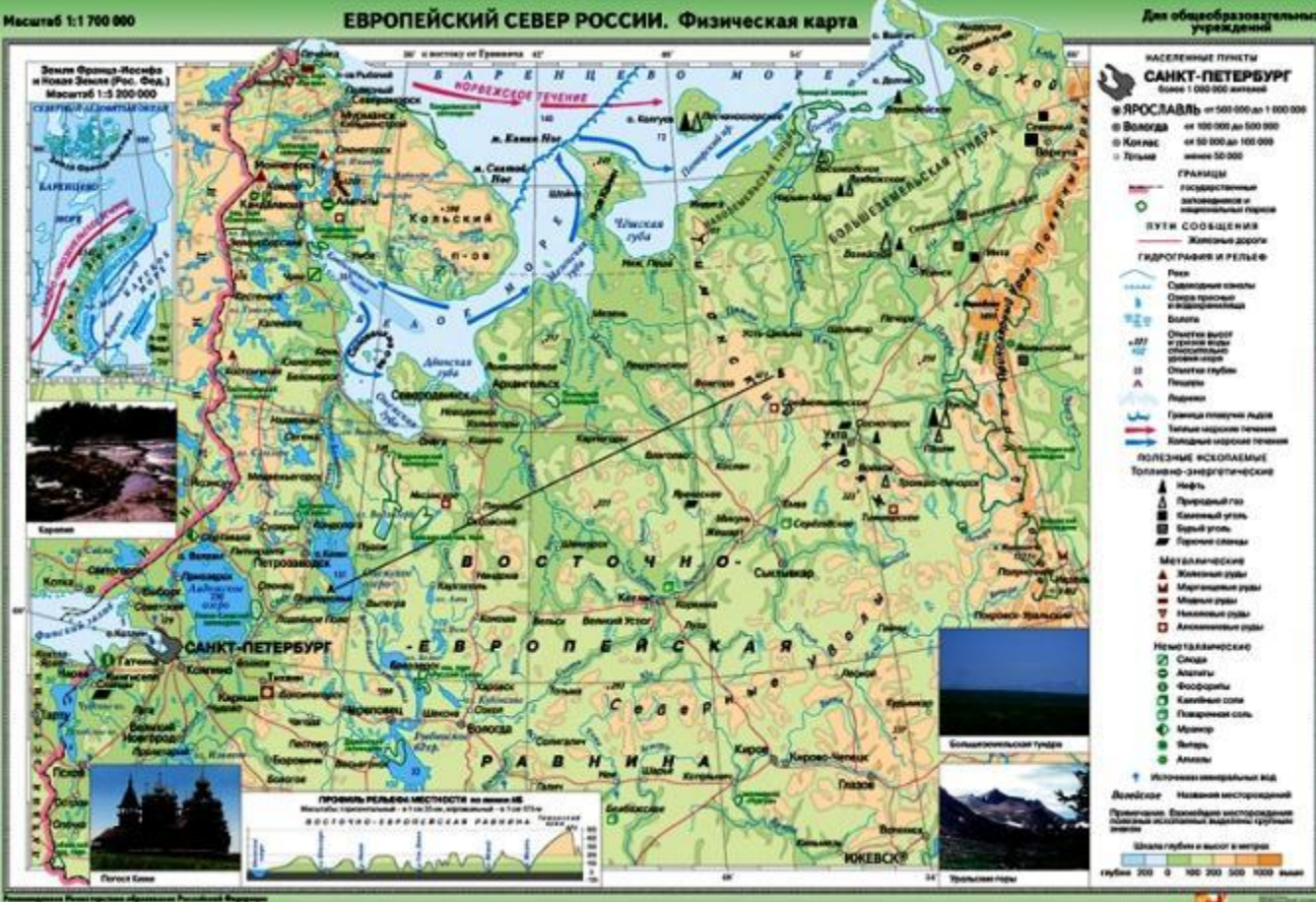
# ТРАНСПОРТ СЕВЕРНОГО РАЙОНА





# Оцените выгоду ЭГП Европейского Севера

Далее

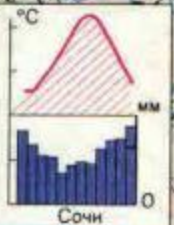
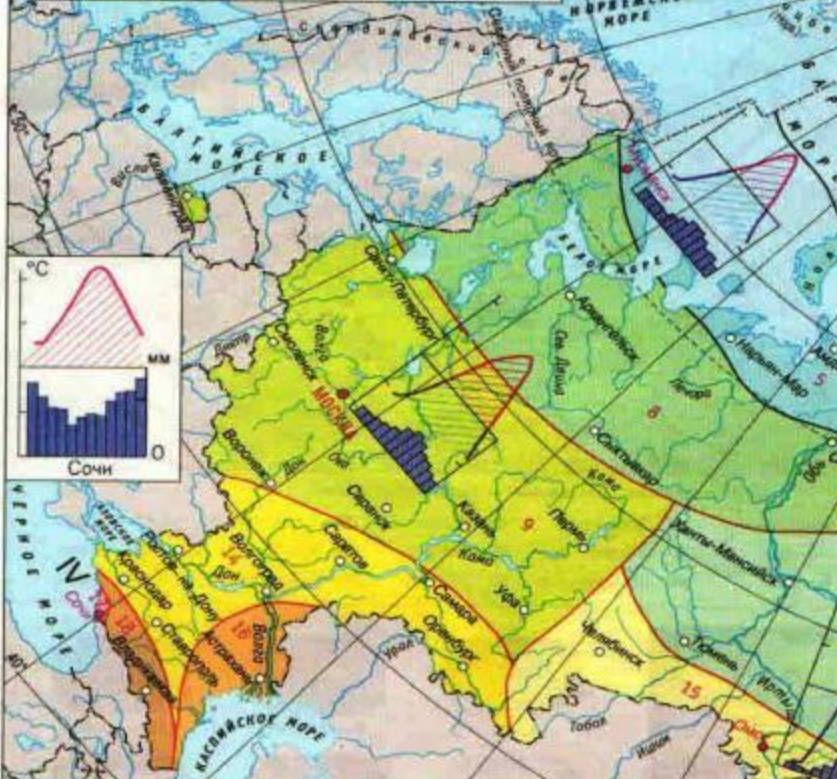


### Природные условия и ресурсы района

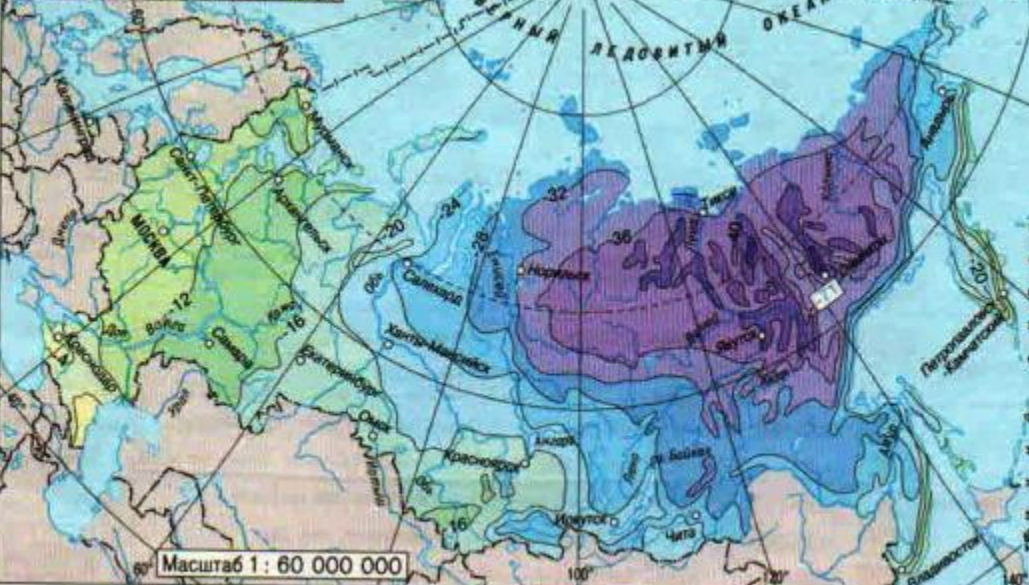
- Рельеф (основные формы, разнообразие рельефа)
- Климат (климатический пояс, климатообразующие факторы, тип климат, средние температуры января, июля, среднее количество осадков)
- Природные зоны, в которых находится район
- Природные ресурсы района (заполнить таблицу)
- Оценка ПР и ПУ, их влияние на жизнедеятельность населения



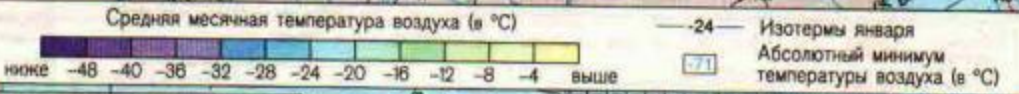
# КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА И ОБЛАСТИ



# ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА. Январь



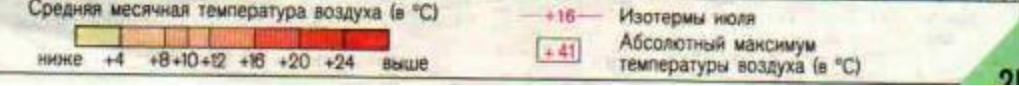
Масштаб 1 : 60 000 000



# ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА. Июль



Масштаб 1 : 60 000 000



## КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА И ОБЛАСТИ\*

| КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА И ОБЛАСТИ* |   | ПРЕОБЛАДАЮЩАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ |                      |
|--------------------------------|---|------------------------------|----------------------|
| <b>I Арктический пояс</b>      |   |                              |                      |
| Области                        |   |                              |                      |
| 1                              | многолетних льдов                         | холодная                     | избыточно влажные    |
| 2                              | атлантического влияния                    | умеренно холодная            |                      |
| 3                              | континентальная сибирская                 | холодная                     |                      |
| 4                              | тихоокеанского влияния                    | умеренно холодная            |                      |
| <b>II Субарктический пояс</b>  |   |                              |                      |
| Области                        |   |                              |                      |
| 5                              | атлантического влияния                    | умеренно холодная            | избыточно влажные    |
| 6                              | континентальная сибирская                 | очень холодная               |                      |
| 7                              | тихоокеанского влияния                    | холодная                     |                      |
| <b>III Умеренный пояс</b>      |   |                              |                      |
| Области                        |   |                              |                      |
| 8                              | атлантического и арктического влияния     | избыточно влажная            | таежная              |
| 9                              | атлантического и континентального влияния | влажная                      |                      |
| 10                             | континентальная западносибирская (лесная) | влажная                      | таежная и подтаежная |
| 11                             | континентальная восточносибирская         | умеренно теплые              | умеренно влажная     |
|                                |   |                              | таежная              |



# ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ И ГОРНЫЕ ОБЛАСТИ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ



## ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ И ПОДЗОНЫ

|                      |                              |                |                                   |
|----------------------|------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| 1 Полярная пустыня   | Тайга                        | Степь          | Горные области высотной поясности |
| 2 Тундра арктическая | 7 северная                   | 13 типичная    |                                   |
| 3 тундра типичная    | 8 средняя                    | 14 южная       | Границы зон                       |
| 4 тундра южная       | 9 южная                      | 15 Полупустыня |                                   |
| 5 Лесотундра         | 10 Смешанные леса (подтайга) | 16 Пустыня     | Границы подзон                    |
| 6 Лесо-луговая       | 11 Широколиственные леса     | 17 Субтропики  |                                   |
|                      | 12 Лесостепь                 |                | Размещение горных профилей        |

конвергентная смена природных зон на равнинах с севера

ного тепла и влаги земная поверхность

# Природные ресурсы

| РАЙОН              | РЕСУРСЫ | месторождение |
|--------------------|---------|---------------|
| Двино-Печорский    |         |               |
| Кольско-Карельский |         |               |

Европейского

# Дайте оценку природным ресурсам Европейского Севера

как они влияют на жизнедеятельность  
человека



# Население и хозяйство Европейского Севера

## Население Европейского Севера

1. Общая численность населения района (стр.274, таблица 4)
2. Соотношение сельского населения и городского (стр.281, таблица 9 )
3. Плотность населения района
4. Занятость населения в хозяйстве
5. Какие народы населяют Север

1. Определите общую специализацию района (текст § 23 )
2. Определите основные территориально-производственные комплексы района и их специализацию (рис.33, стр 113)
3. Назовите крупные города лесной промышленности, почему они тяготеют к рекам
4. Назовите центры Цветной и Чёрной металлургии
5. Назовите центры рыбной промышленности
6. Опишите особенности сельского хозяйства Севера

# Домашнее

Соотнесите крупные центры с их специализацией

| ГОРОД         | СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ   |
|---------------|---|
| Архангельск   | Крупнейший космодром на территории РФ   |
| Плесецк       | Крупнейший лесной порт РФ   |
| Великий Устюг | Крупнейший из городов мира за полярным кругом                                 |
| Северодвинск  | Центр угледобычи  |
| Кандалакша    | Центр производства атомных подводных лодок                                    |
| Череповец     | Город, в котором находится крупнейший ЦБК                                     |
| Вологда       | Центр чернения по серебру, «родина Деда Мороза»                               |
| Воркута       | Центр алюминиевой промышленности  |
| Североморск   | Город, в котором находится крупнейший металлургический комбинат полного цикла |
| Мурманск      | Главная военно-морская база Северного флота РФ                                |
| Петрозаводск  | Центр производства знаменитого сливочного масла                               |
| Сыктывкар     | Крупный центр производства тракторов для лесной промышленности                |