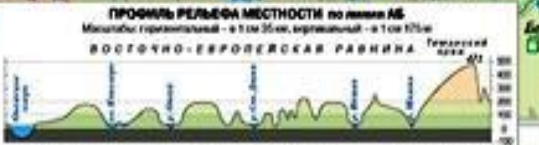
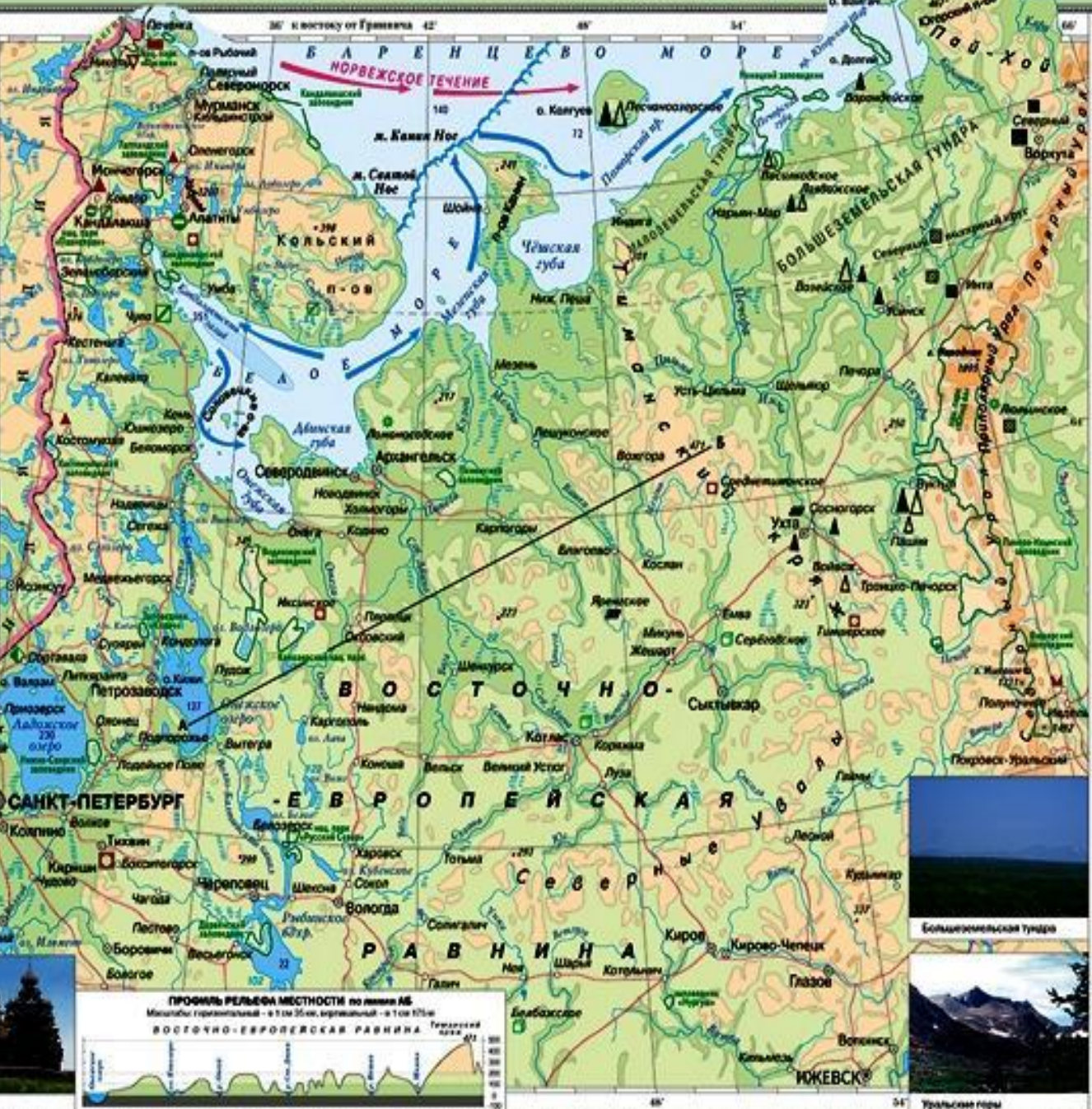


# Европейский Север



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
- заповедники и национальные парки

**ПУТИ СООБЩЕНИЯ**

- Железные дороги

**ГИДРОГРАФИЯ И РЕЛЬЕФ**

- Реки
- Судоходные каналы
- Озера проточные и водохранилища
- Болота
- 222 Отметки высот и уклон в метрах 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

**Металлические**

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

**Неметаллические**

- ▲ Слюда
- ▲ Апатиты
- ▲ Фосфориты
- ▲ Калийные соли
- ▲ Поваренная соль
- ▲ Мрамор
- ▲ Яштар
- ▲ 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**

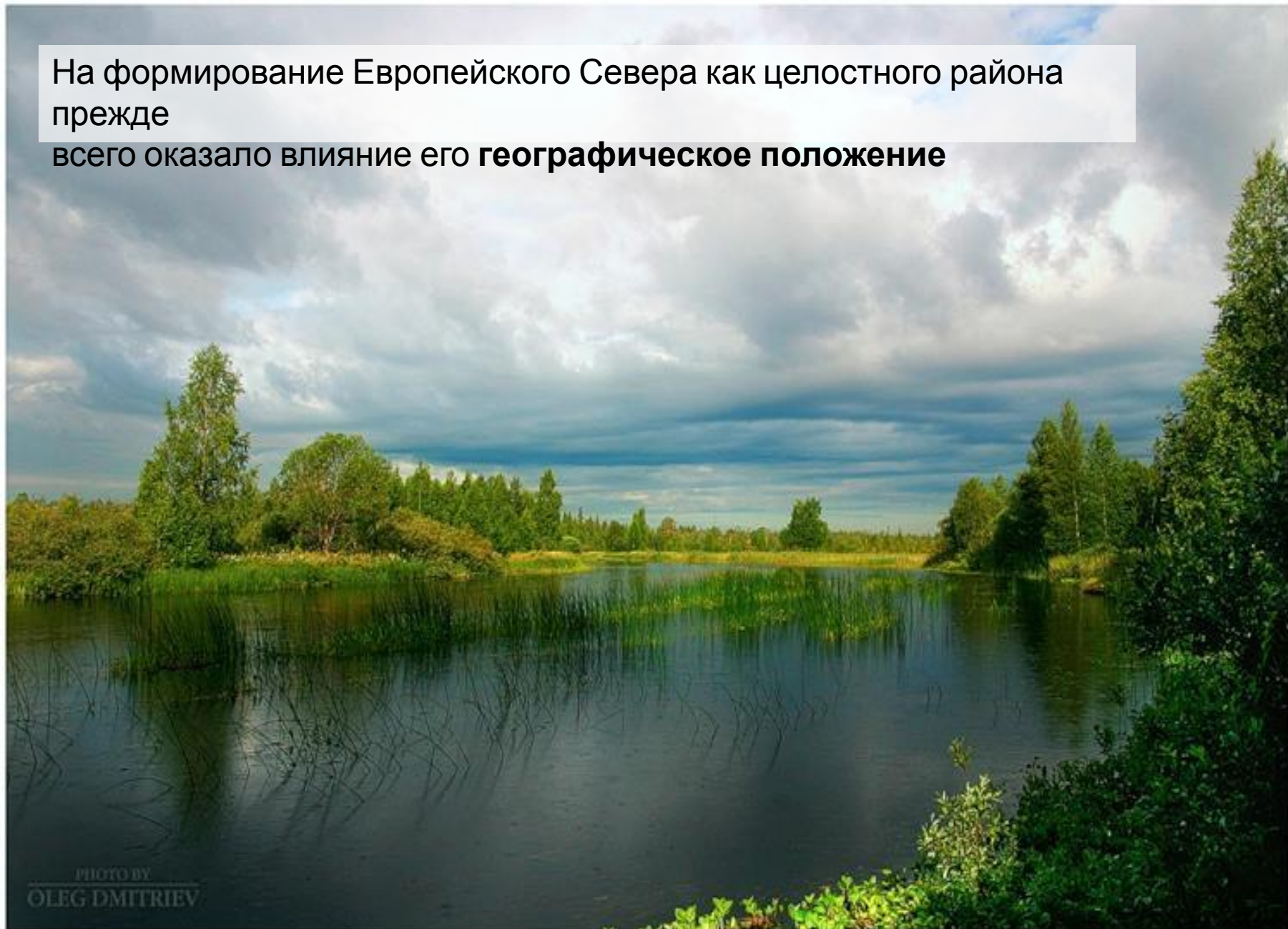


PHOTO BY  
OLEG DMITRIEV



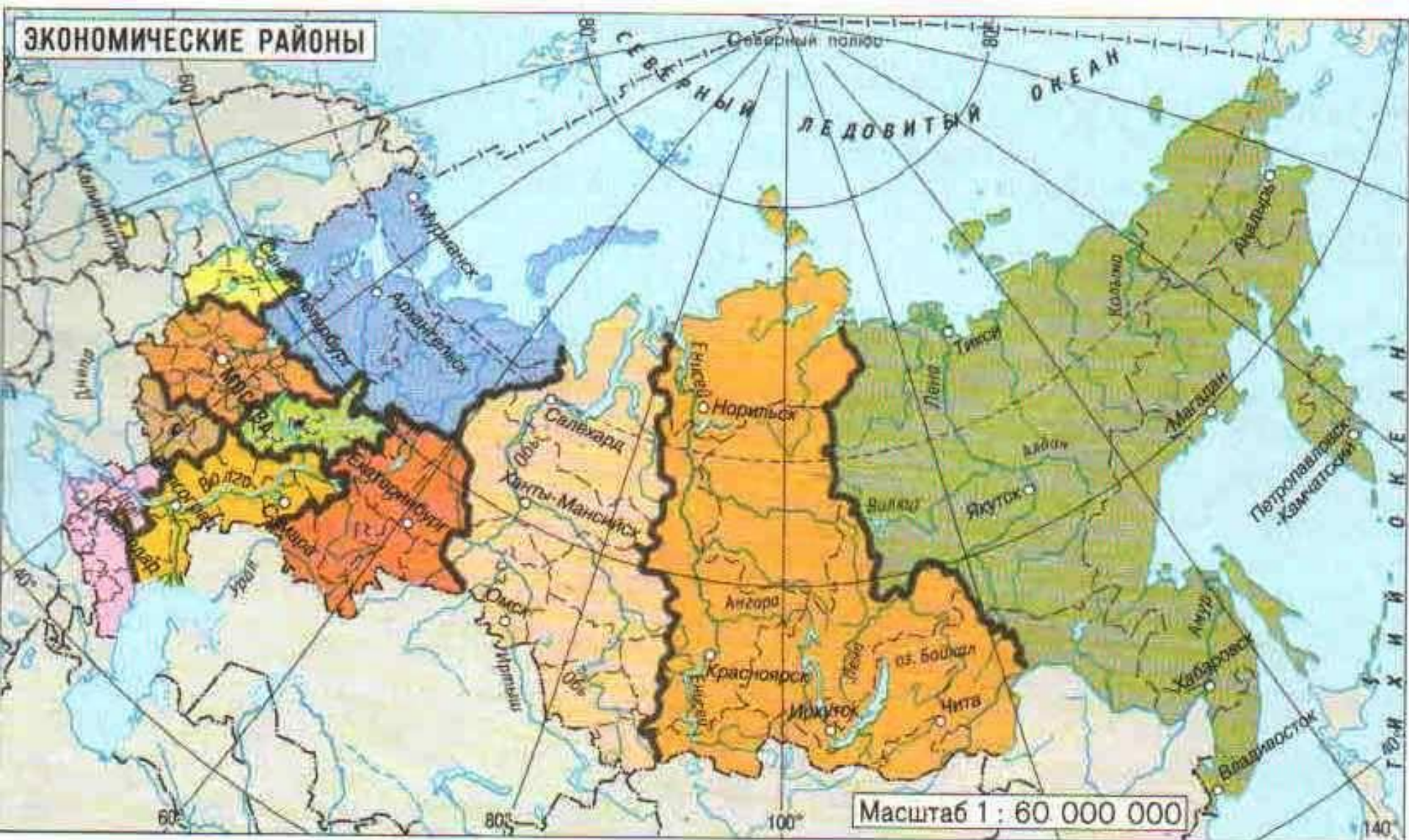
## План характеристики экономического района

- 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 |                   |

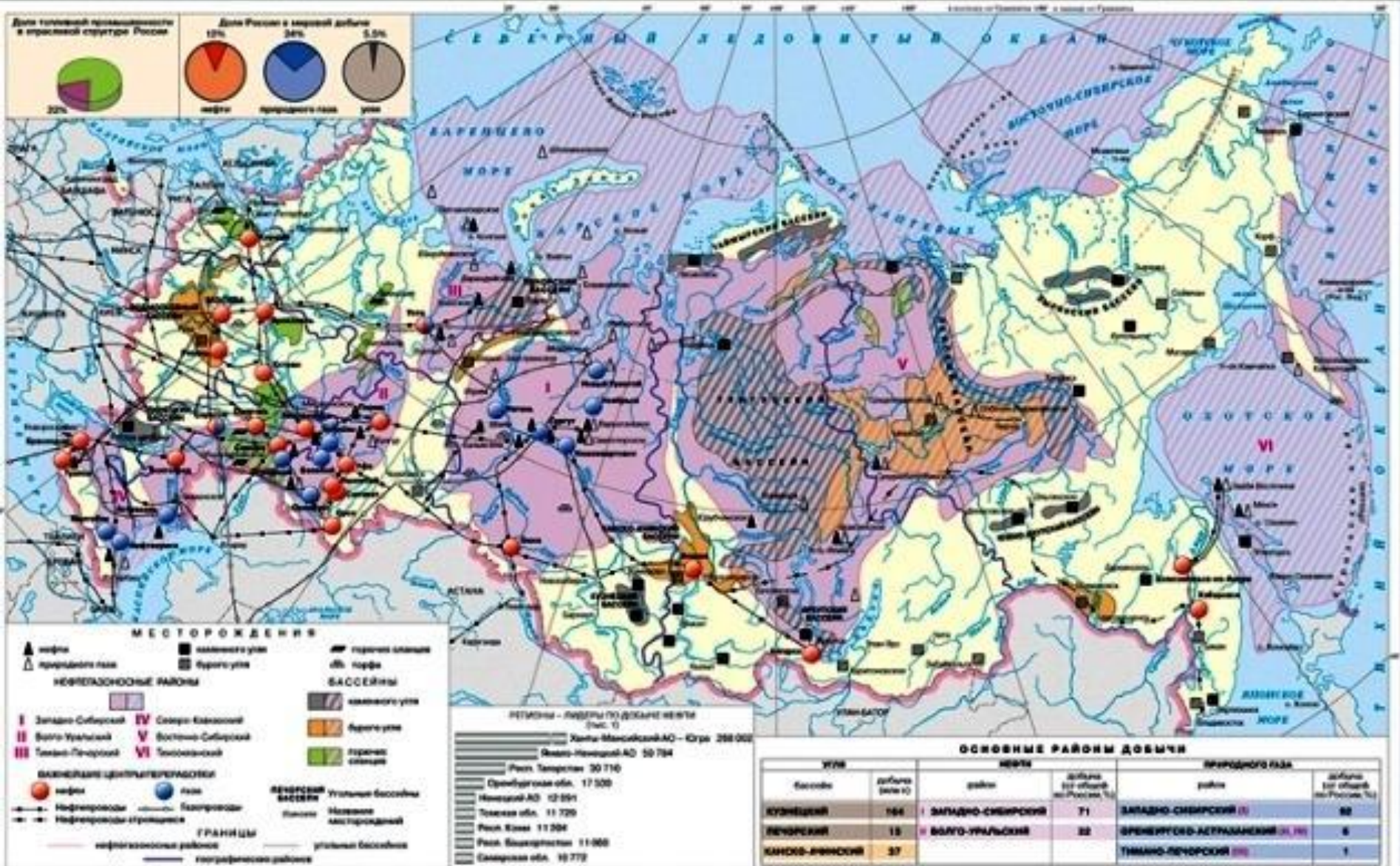
- Границы округов
- Центры округов

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

## ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ОКРУГА



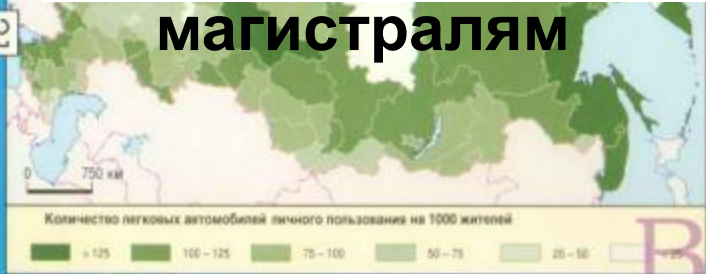
Масштаб 1 : 60 000 000



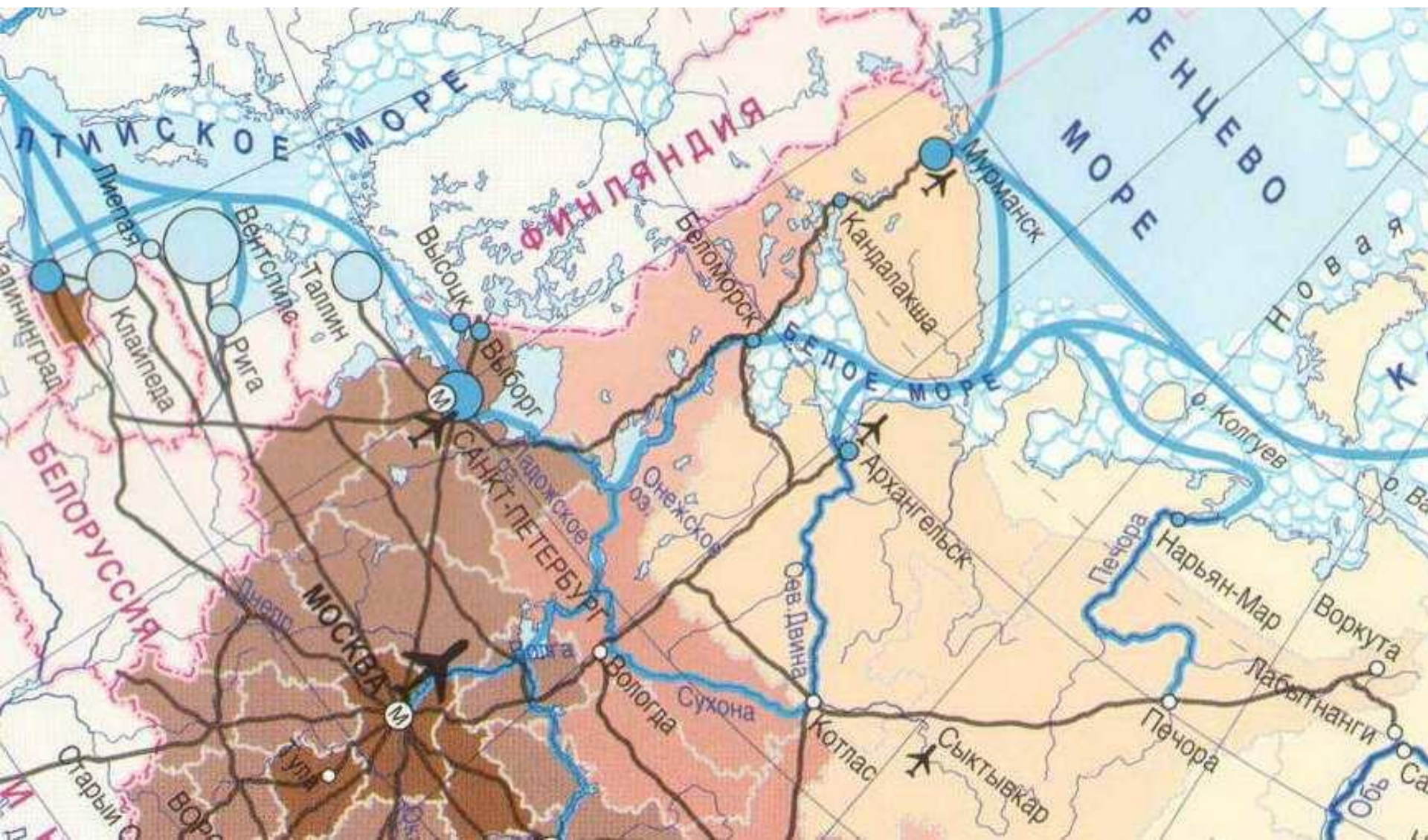
- Положение по отношению к топливно-энергетическим и сырьевым базам страны



# Положение по отношению к транспортным магистралям



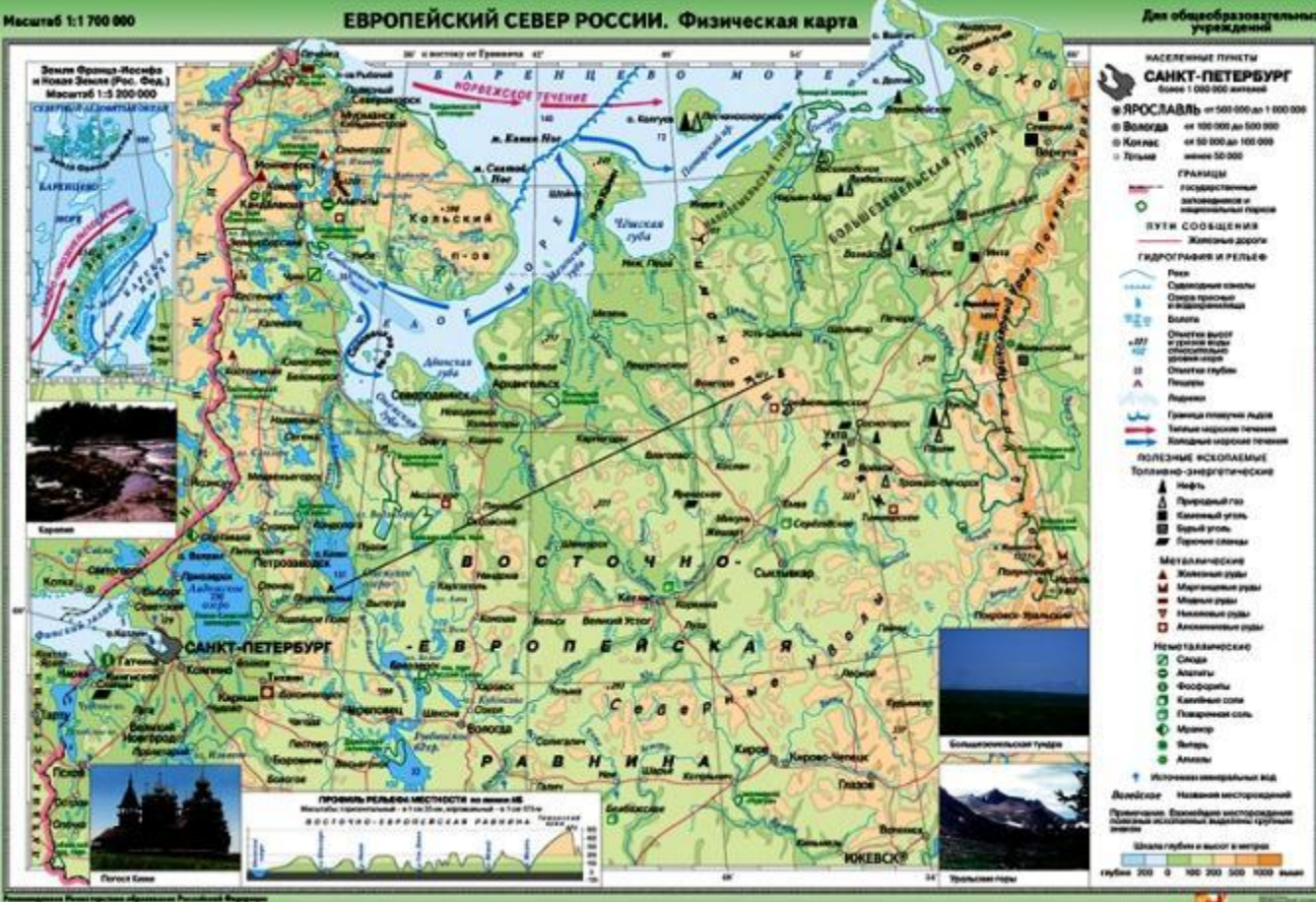
# ТРАНСПОРТ СЕВЕРНОГО РАЙОНА





# Оцените выгоду ЭГП Европейского Севера

Далее

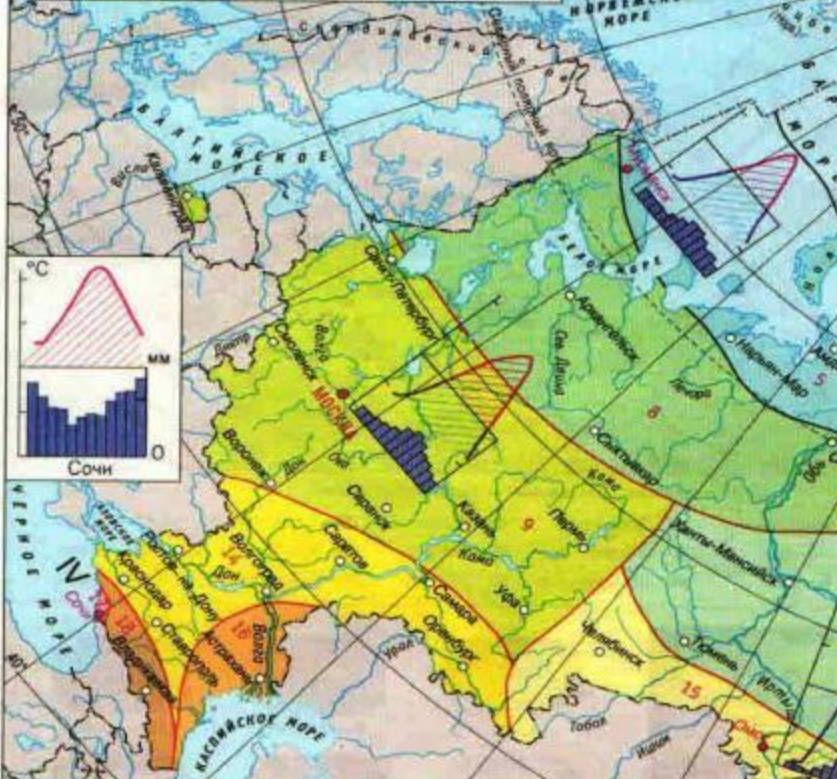


### Природные условия и ресурсы района

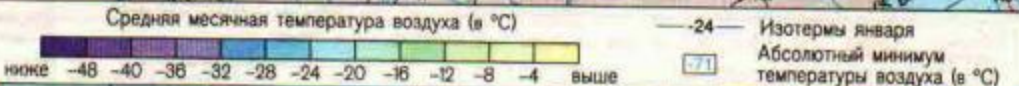
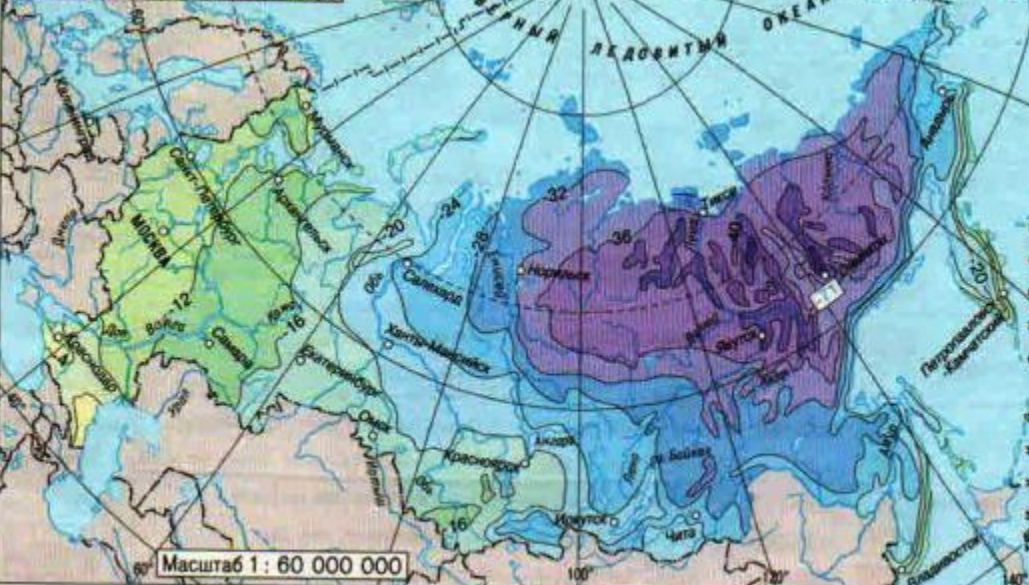
- Рельеф (основные формы, разнообразие рельефа)
- Климат (климатический пояс, климатообразующие факторы, тип климат, средние температуры января, июля, среднее количество осадков)
- Природные зоны, в которых находится район
- Природные ресурсы района (заполнить таблицу)
- Оценка ПР и ПУ, их влияние на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



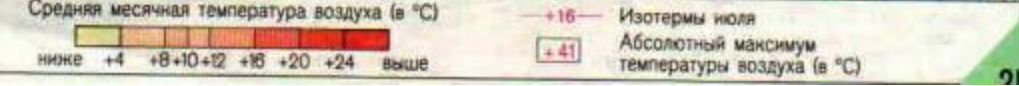
# КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА И ОБЛАСТИ



# ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА. Январь



# ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА. Июль



## 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