

Европейский Сер



ДОЛЯ РЕГИОНА В РОССИИ



Доля в общей численности населения России, %

3,9% = 5,7 млн. человек

Доля в общей территории России, %

8,6% = 1466 тыс. км²



ОСОБЕННОСТИ ЭГП

42° 48° 54° 60° 66°
БАРЕНЦЕВО МОРЕ



АНДЕРМА

МУРМАНСК

ВОРКУТА

КАНДАЛАКША

НАРЬЯН-МАР

УМБА

МЕЗЕНЬ

КЕМЬ

АРХАНГЕЛЬСК

УХТА

СЕВЕРОДВИНСК

ОНЕГА

ПЕТРОЗАВОДСК

КОТЛАС

СЫКТЫВКАР

С-ПЕТЕРБУРГ

ЧЕРЕПОВЕЦ

ВОЛОГДА

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - действующие морские порты
-  - проектируемые морские порты
-  - каналы
-  - судоходные реки
-  - северный морской путь
-  - железные дороги
-  - газопроводы
-  - нефтепроводы
-  - границы субъектов

ОСОБЕННОСТИ ЭГП

42° 48° 54° 60° 66°
БАРЕНЦЕВО МОРЕ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - действующие морские порты
-  - проектируемые морские порты
-  - каналы
-  - судоходные реки
-  - северный морской путь
-  - железные дороги
-  - газопроводы
-  - нефтепроводы
-  - границы субъектов

ОСОБЕННОСТИ ЭГП

42° 48° 54° 60° 66°
БАРЕНЦЕВО МОРЕ



МУРМАНСК
ВОРХУТА
АРХАНГЕЛЬСК
СЕВЕРОДВИНСК
УХТА
ПЕТРОЗАВОДСК
СТ-ПЕТЕРБУРГ
ЧЕРЕПОВЕЦ
ВОЛОГДА
СЫКТЫВКАР
КОТЛАС

Беломорско-Балтийский канал

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - действующие морские порты
-  - проектируемые морские порты
-  - каналы
-  - судоходные реки
-  - северный морской путь
-  - железные дороги
-  - газопроводы
-  - нефтепроводы
-  - границы субъектов

ОСОБЕННОСТИ ЭГП

БАРЕНЦЕВО МОРЕ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - действующие морские порты
-  - проектируемые морские порты
-  - каналы
-  - судоходные реки
-  - северный морской путь
-  - железные дороги
-  - газопроводы
-  - нефтепроводы
-  - границы субъектов

ОСОБЕННОСТИ ЭГП



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|---------------------|
|  | - действующие морские порты |  | - железные дороги |
|  | - проектируемые морские порты |  | - газопроводы |
|  | - каналы |  | - нефтепроводы |
|  | - судоходные реки |  | - границы субъектов |
|  | - северный морской путь | | |

ОСОБЕННОСТИ ЭГП

БАРЕНЦЕВО МОРЕ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|---------------------|
|  | - действующие морские порты |  | - железные дороги |
|  | - проектируемые морские порты |  | - газопроводы |
|  | - каналы |  | - нефтепроводы |
|  | - судоходные реки |  | - границы субъектов |
|  | - северный морской путь | | |

ОСОБЕННОСТИ ЭГП

БАРЕНЦЕВО МОРЕ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|---------------------|
|  | - действующие морские порты |  | - железные дороги |
|  | - проектируемые морские порты |  | - газопроводы |
|  | - каналы |  | - нефтепроводы |
|  | - судоходные реки |  | - границы субъектов |
|  | - северный морской путь | | |

ОСОБЕННОСТИ ЭГП

БАРЕНЦЕВО МОРЕ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - действующие морские порты
-  - проектируемые морские порты
-  - каналы
-  - судоходные реки
-  - северный морской путь
-  - железные дороги
-  - газопроводы
-  - нефтепроводы
-  - границы субъектов

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ



ПЛАТФОРМЫ И ПЛИТЫ

- Выступы кристаллического фундамента древних платформ на поверхность - щиты и массивы (возраст фундамента более 1600 млн. лет)**
- Осадочный чехол древних платформ (плиты древних платформ)**
- Осадочный чехол в областях докайнозойской складчатости (плиты молодых платформ)**

СКЛАДЧАТЫЕ ОБЛАСТИ

- Области байкальской и раннокаледонской складчатости (700 - 520 млн. лет)**
- Области герцинской складчатости (300 - 230 млн. лет)**

МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- газ**
- нефть**
- каменный уголь**
- бурый уголь**
- поваренная соль**
- апатиты**
- фосфориты**
- горючие сланцы**
- железная руда**
- никелевые руды**
- медные руды**
- алюминиевые руды**
- алмазы**
- слюда**
- иррамор**

СКЛАДЧАТЫЕ ОБЛАСТИ

- Кривые прогибы**
- Крупные разломы в земной коре**
- Основные направления складчатых структур**

Рельеф



Отрасли

- Важная топливно-энергетическая база Западного макрорегиона:
- $\frac{1}{2}$ запасов топливных ресурсов,
- $\frac{1}{2}$ лесных ресурсов
- Горнохимическое сырье
- Ресурсы для цветной металлургии
- Промышленность строительных материалов
- Черная металлургия.

***На территории существует
две зоны концентрации
ресурсов.***

- **Основная доля топливных ресурсов с запасами соли и руд легких металлов концентрируется на Тимано-Печорской территории.**
- **Запасы нефти и газа велики на побережье и на шельфе Баренцева моря.**

Население.

	1990г.	2004г.
Республики и области		
Карелия	729	709
Коми	1265	1006
Архангельская обл.	1574	1318
Волгоградская обл.	1359	1256
Мурманская обл.	1155	880
Города		
Мурманск	472	329
Архангельск	419	353
Череповец	313	211
Вологда	286	290
Петрозаводск	274	266
Северодвинск	250	200
Сыктывкар	235	228
Ухта	111	103
Воркута	117	94

Хозяйство

**1 - Лесная, дерево-
перерабатывающей и
целлюлозно-бумажной
промышленности.**

**Изготавливается $\frac{1}{4}$ древесины
России.**

2- Черные и цветные металлы

3 - производство аппатитового концентрата и сложных удобрений;

**4- продукция топливной промышленности
(формирующецегося на востоке нефтегазового комплекса)**

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ХОЗЯЙСТВА



ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- | | | |
|--|-----------------------------------|---------------------------------------|
| ● - Черная металлургия | ● - Лесная и деревообработывающая | ● - Машиностроение и металлообработка |
| ● - Цветная металлургия | ● - Целлюлозно-бумажная | ● - Судостроительная и судоремонтная |
| ● - Производство алюминия | ● - Лесохимическая | |
| ● - Химическая | ● - Рыбная | |
| ● - Производство минеральных удобрений | | |

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

- | | |
|--|---|
| ■ - Пастбищное оленеводство, охота, рыболовство | ■ - Лино-молочное хозяйство с посевами зерновых культур |
| ■ - Лесные промыслы, рыболовство, редкие очаги земледелия и животноводство | ■ - Пригородное хозяйство |
| ■ - Лесное хозяйство, молочное скотоводство и земледелие | |

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ХОЗЯЙСТВА



ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| - Черная металлургия | - Лесная и дерево-обработывающая | - Машиностроение и металлообработка |
| - Цветная металлургия | - Целлюлозно-бумажная | - Судостроительная и судоремонтная |
| - Производство алюминия | - Лесохимическая | |
| - Химическая | - Рыбная | |
| - Производство минеральных удобрений | | |

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

- | | |
|--|---|
| - Пастбищное оленеводство, охота, рыболовство | - Льно-молочное хозяйство с посевами зерновых культур |
| - Лесные промыслы, рыболовство, редкие очаги земледелия и животноводство | - Пригородное хозяйство |
| - Лесное хозяйство, молочное скотоводство и земледелие | |

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ХОЗЯЙСТВА



ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- | | | |
|--|------------------------------------|---------------------------------------|
| ● - Черная металлургия | ● - Лесная и дерево-обработывающая | ● - Машиностроение и металлообработка |
| ● - Цветная металлургия | ● - Целлюлозно-бумажная | ● - Судостроительная и судоремонтная |
| ● - Производство алюминия | ● - Лесохимическая | |
| ● - Химическая | ● - Рыбная | |
| ● - Производство минеральных удобрений | | |

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

- | | |
|--|---|
| ■ - Пастбищное оленеводство, охота, рыболовство | ■ - Льно-молочное хозяйство с посевами зерновых культур |
| ■ - Лесные промыслы, рыболовство, редкие очаги земледелия и животноводство | ■ - Пригородное хозяйство |
| ■ - Лесное хозяйство, молочное скотоводство и земледелие | |

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ХОЗЯЙСТВА



ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| - Черная металлургия | - Лесная и дерево-обработывающая | - Машиностроение и металлообработка |
| - Цветная металлургия | - Целлюлозно-бумажная | - Судостроительная и судоремонтная |
| - Производство алюминия | - Лесохимическая | - Рыбная |
| - Химическая | | |
| - Производство минеральных удобрений | | |

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

- | | |
|--|--|
| - Пастбищное оленеводство, охота, рыболовство | - Лigno-молочное хозяйство с посевами зерновых культур |
| - Лесные промыслы, рыболовство, редкие очаги земледелия и животноводство | - Пригородное хозяйство |
| - Лесное хозяйство, молочное скотоводство и земледелие | |

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ХОЗЯЙСТВА



ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| - Черная металлургия | - Лесная и дерево-обработывающая | - Машиностроение и металлообработка |
| - Цветная металлургия | - Целлюлозно-бумажная | - Судостроительная и судоремонтная |
| - Производство алюминия | - Лесохимическая | |
| - Химическая | - Рыбная | |
| - Производство минеральных удобрений | | |

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

- | | |
|--|---|
| - Пастбищное оленеводство, охота, рыболовство | - Льно-молочное хозяйство с посевами зерновых культур |
| - Лесные промыслы, рыболовство, редкие очаги земледелия и животноводство | - Пригородное хозяйство |
| - Лесное хозяйство, молочное скотоводство и земледелие | |

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ХОЗЯЙСТВА



ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- | | | |
|--|------------------------------------|---------------------------------------|
| ● - Черная металлургия | ● - Лесная и дерево-обработывающая | ● - Машиностроение и металлообработка |
| ● - Цветная металлургия | ● - Целлюлозно-бумажная | ● - Судостроительная и судоремонтная |
| ● - Производство алюминия | ● - Лесохимическая | |
| ● - Химическая | ● - Рыбная | |
| ● - Производство минеральных удобрений | | |

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

- | | |
|--|---|
| ■ - Пастбищное оленеводство, охота, рыболовство | ■ - Льно-молочное хозяйство с посевами зерновых культур |
| ■ - Лесные промыслы, рыболовство, редкие очаги земледелия и животноводство | ■ - Пригородное хозяйство |
| ■ - Лесное хозяйство, молочное скотоводство и земледелие | |

- На острове Двинской дельты расположено 20 заводов, перерабатывают 10 млн. древесины,
- Производят целлюлозу, картон, машины, оборудования.

- **В устье Северной Двины находится крупнейший центр по производству и ремонту атомных подводных лодок «Северодвинск»**

Комплексное использование
природных ресурсов



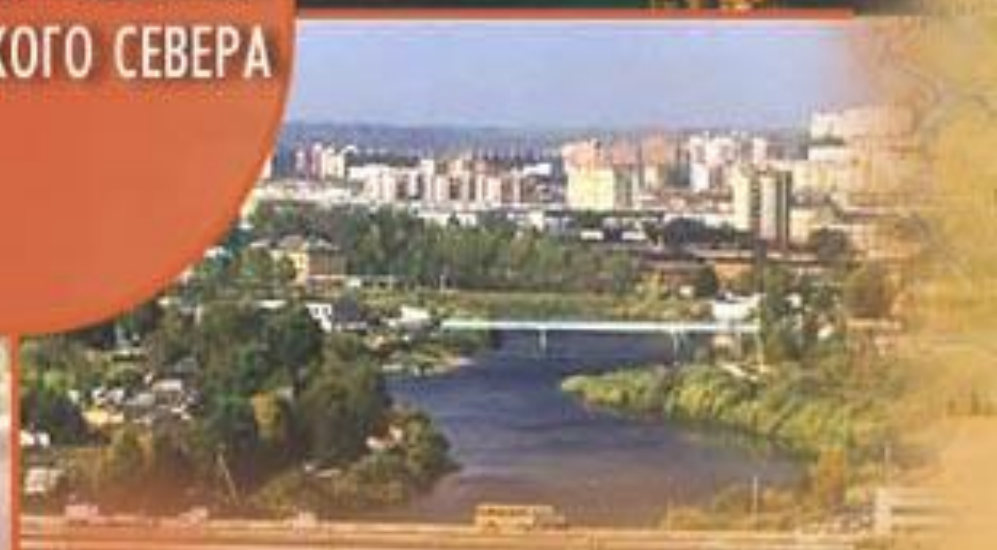
Экология



ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ
ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА



Структурный
кризис хозяйства



Слабое развитие производственной
и социальной инфраструктуры