

# ГОТОВИМСЯ к ОГЭ

**В какой из из перечисленных областей добывают янтарь?**

- А) Мурманская область**
- Б) Калининградская область**
- В) Архангельская область**
- Г) Ленинградская область**

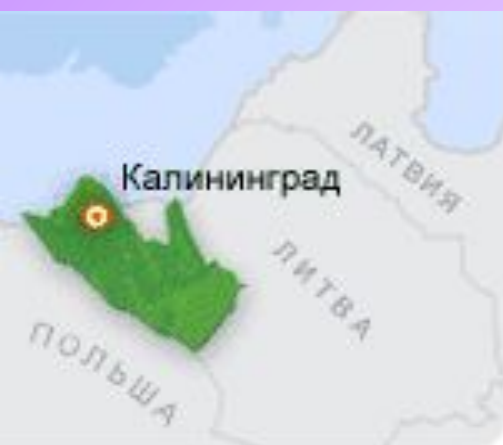
**Экономико-географическое положение** – это положение какого-либо объекта по отношению к другим объектам, имеющим экономическое значение.

- 1. Состав региона** (площадь территории, административные единицы и их центры)
- 2. Физико- и экономико-географическое положение региона** (окраинное, пограничное, центральное, периферийное положение, с какими государствами и районами граничит, положение по отношению к транспортным магистралям, выход к морям и океанам, развитость транспортной сети и какие виды транспорта)
- 3. Особенности природы и природные ресурсы региона** (природные ресурсы (почвенные, лесные, водные, минеральные, биологические, энергетические, рекреационные), климат, природные зоны, рельеф местности).
- 4. История освоения территории и формирования хозяйственного комплекса** (этапы развития, заселения территории, роль района в развитии хозяйства страны)
- 5. Население и трудовые ресурсы** (численность населения, соотношение городского и сельского населения, трудовые ресурсы, национальный состав, плотность населения)
- 6. Хозяйство** (отрасли производства – специализация района) Характеристика промышленности и сельского хозяйства.
- 7. Территориальная структура расселения и хозяйства** (Отрасли специализации промышленности – основные центры, отрасли специализации сельского хозяйства – центры и факторы размещения)
- 8. Основные проблемы и перспективы**

**ВЫВОД:**

**благоприятное, неблагоприятное ЭГП района, роль района в экономике страны**





КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ



# «СЕВЕРНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН»

# СОСТАВ СЭР



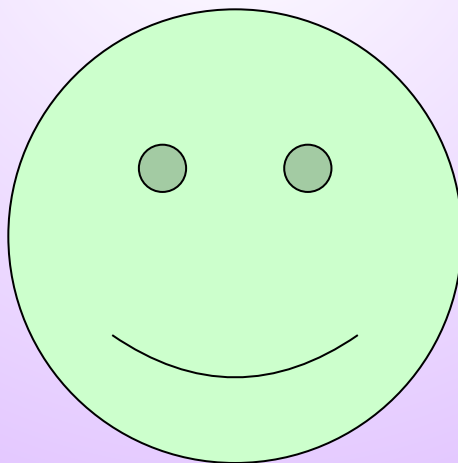


**Площадь  
территории:**

**1446,3 тыс. кв.  
км.**

**Чел.  
Около 9 млн.**

**Численность  
населения:**





# ЭГП Европейского севера



# ЭГП:

1. На севере европейской части страны.
2. Приморское положение
3. Сложившаяся транспортная сеть с незамерзающим портом – Мурманск
4. Выход к государственной границе.
5. Близость крупнейших индустриальных баз Северо- Запада, Урала, Центра.
6. Граничит с.....экономическими районами.



# ЭГП Европейского севера



1. Район выходит к северо-западной сухопутной границе РФ с Норвегией, Финляндией, а также к морской границе РФ с Норвегией.

2. Район граничит с Северо-Западным, Центральным, Волго-Вятским, Уральским, Западно-Сибирским экономическими районами.



# ЭГП СЭР

- *Выход в СЛО;*
- *Относительно выгодное соседство (с Норвегией, с Финляндией; с ЦЭР, СЗЭР, ВВЭР, УЭР);*
- *Природные условия ухудшают ЭГП;*
- *Природные ресурсы улучшают ЭГП;*
- *Относительно недавнее заселение;*
- *Удаленность от Центра;*
- *Относительно выгодное транспортное положение.*

ЭГП СЭР – выгодное, чему способствуют:

- Близость крупнейших индустриальных баз Северо-запада, Центра, Урала.
- Приморское положение.
- Сложившаяся транспортная сеть с незамерзающим портом – Мурманск.
- Выход к государственной границе с Норвегией и Финляндией.
- Тимано-Печорские и Кольско-Карельские месторождения полезных ископаемых.

Преобладает равнинный рельеф



**Тиманский  
кряж**

**Северные  
Увалы**



# Горы Хибинны



**Макс. высота – 1200  
м**

# Природные условия



## СЭР

Европейский

Север

отличается

довольно

суровым

климатом,

продолжительной зимой,

коротким нежарким летом.

Северная часть района

находится за пределами

Северного полярного

круга, поэтому здесь

присутствуют полярные

дни и полярные ночи.

Несмотря на то, что территория СЭР расположена в трех часовых поясах, повсеместно принято московское время, т.е. разница в поясном времени с Москвой составляет 0 часов.



Природные условия	Краткая характеристика
Тектоническое строение	Русская платформа, Балтийский щит, плиты молодых платформ, байкальская складчатость
Рельеф	Преобладает равнинный рельеф. Северная часть Восточно-Европейской равнины, Большеземельская тундра, Тиманский кряж, Северные Увалы, горы Хибины (макс. Высота – 1191 м – Мурманская обл.)
Климат	Субарктический и умеренный пояса. Преобладающий тип погоды – циклональный. Средние температуры: января- (-16 <sup>0</sup> ), июль –(+12 <sup>0</sup> ). Среднегодовое количество осадков -400-600 мм/год. Основные воздушные массы: мАВМ, кАВМ.
Почвы	Тундрово-глеевые, торфянистые (гумусовый горизонт – 2-4 см), подзолистые (гумусовый горизонт – 10 см).
Внутренние воды	Имеют преимущественно смешанное питание (снеговое, дождевое, грунтовое). Основные реки – Печора, Северная Двина, Вычегда, Тулома, Мезень, Онега- принадлеж. к бассейну СЛО. По режиму это реки с весенним половодьем, летней и зимней меженью, летнее – осенними дождевыми паводками. Озера имеют преимущественно ледниковое происхождение. Крупнейшие озера: Онежское, Белое, Сегозеро, Пяозеро, Ковдозеро и др.
Природные зоны	Тундра, лесотундра, тайга.

# Вывод:

- *Природные условия не благоприятные: часть района находится за полярным кругом.*
- *Температуры в течение года низкие, осадков выпадает 300-400 мм.*
- *Преобладает циклональная погода.*
- *Сильные ветры на побережье.*
- *Увлажнение избыточное.*
- *Рельеф – равнинный, только на Кольском полуострове разрушенные, низкие горы Хибины.*
- *Карелия и Кольский полуостров находятся на Балтийском щите, поэтому здесь на поверхности граниты – древние кристаллические породы.*

# Природные зоны



# **ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ СЭР**

- *Богатейшие минеральные ресурсы (нефть, газ, каменный уголь, торф, сланцы, нефелины, кианиты, бокситы, апатиты, соли);*
- *1/3 запасов водных ресурсов РФ ( реки - Печора, Мезень, Северная Двина; озера – Ладожское, Онежское, Белое; ледники, многолетняя мерзлота);*
- *1/2 лесных ресурсов РФ;*
- *Богатые охотничье-промысловые и рыбные ресурсы;*
- *Бедные почвенные и агро-климатические ресурсы;*
- *Развиваются рекреационные ресурсы (Кижы, Валаам, Соловецкие острова, водопады Карелии).*

# Природные ресурсы

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

М  
ин  
ер  
ал  
ьн  
ы  
е

# Минеральные

**Каменный уголь** (высокого качества) – Печорский бассейн: Воркута, Инта, Хельмер – Ю (коми).

**Нефть, газ** – Тимано-Печорский бассейн (около 70 месторождений); Вуктыл, Возейское, Усинск (Коми); Лаявожское, Песчаноозерское (Нинецкий АО).

**Железные руды** составляют 5% российских запасов: Костомукша (Карелия); Ковдор, Оленегорск (Мурманская обл.).

**Медно-никелевые руды:** Печенега (Мурманская обл.)

**Алюминиевые руды:** Тимшерское (Коми); Иксинское (Архангельская обл.); Хибинское (Мурманская обл.)

**Поваренная соль:** Серегово (Коми).

**Апатиты:** Хибинское, Ковдор (мурманская обл.)

**Сырье редких металлов:** титан, литий, цезий, цирконий, стронций (Мурманская обл.)

**Технические алмазы:** 5 кимберлитовых трубок, до глубины 460 метров (Архангельская обл.)

**Стройматериалы.**

Северный экономический район является крупной топливно-энергетической и минерально-сырьевой базой страны и в значительной мере обеспечивает рыночные потребности большинства европейских районов России и зарубежных стран в топливе, фосфатном сырье, строительных материалах.

В недрах района сосредоточено около 40%  
важнейших топливных ресурсов европейской части страны

нефтегазоносны  
е  
площади –  
600 тыс.кв.км.:  
Республика  
Коми,  
Архангельская  
обл.,  
Шельфовая зона  
Баренцева моря

запасы нефти  
– 1,3млрд т;

запасы газа-  
1,1 трлн т

запасы угля –  
214 млрд т:  
Печорский  
бассейн

запасы  
горючих  
сланцев –  
Республика  
Коми,  
запасы торфа

# Другие запасы:

медно-никелевые руды –  
Кольский полуостров

бокситы – Архангельская область,  
Республика Коми

титановые и баритовые руды –  
Республика Коми

полиметаллические руды –  
архипелаг Новая Земля

золото – Республики Карелия и Коми

алмазы – Архангельская область

Хибинские нефелин-апатитовые  
месторождения



# *Река Печора*



# *Река Северная Двина*



# *Река Мезень*



# *Река Онега*



# ***Онежское озеро***



***Белое озеро в Вологодской  
области***



# Пяозеро в Карелии



# Сезозеро в Карелии



# Волго – Балтийский канал





# Беломорско- Балтийский канал



В районе сосредоточено около 40% лесных ресурсов европейской части, причем хвойные породы занимают 81% лесопокрытой площади, главным образом в Архангельской области и Республике Коми.

Значительны водные ресурсы (38% водных ресурсов европейской части страны).

Земельные ресурсы (около 90% - северные территории) слабо используются в хозяйственной деятельности



# Лесные ресурсы

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

□ Ценные хвойные породы - 80%

□ Лесоизбыточные районы.....?

# Рыбные ресурсы



# НАСЕЛЕНИЕ СЭР





*Карелы*

РЕТНОЗАГОДМС.ВРН.ПУ



*Коми*



*Ненц*



*Саамы*

# Население около 6 млн.чел (4%)

- ✓ Плотность – 3,5 чел. км<sup>2</sup>
- ✓ ЕП –отрицательный (-5%), старение
- ✓ Квалифицированные кадры
- ✓ Городское - 77% (Мурманская обл - 92%)
- ✓ Отток населения в центральные районы
- ✓ Национальный состав - неоднородный



# **НАСЕЛЕНИЕ СЭР**

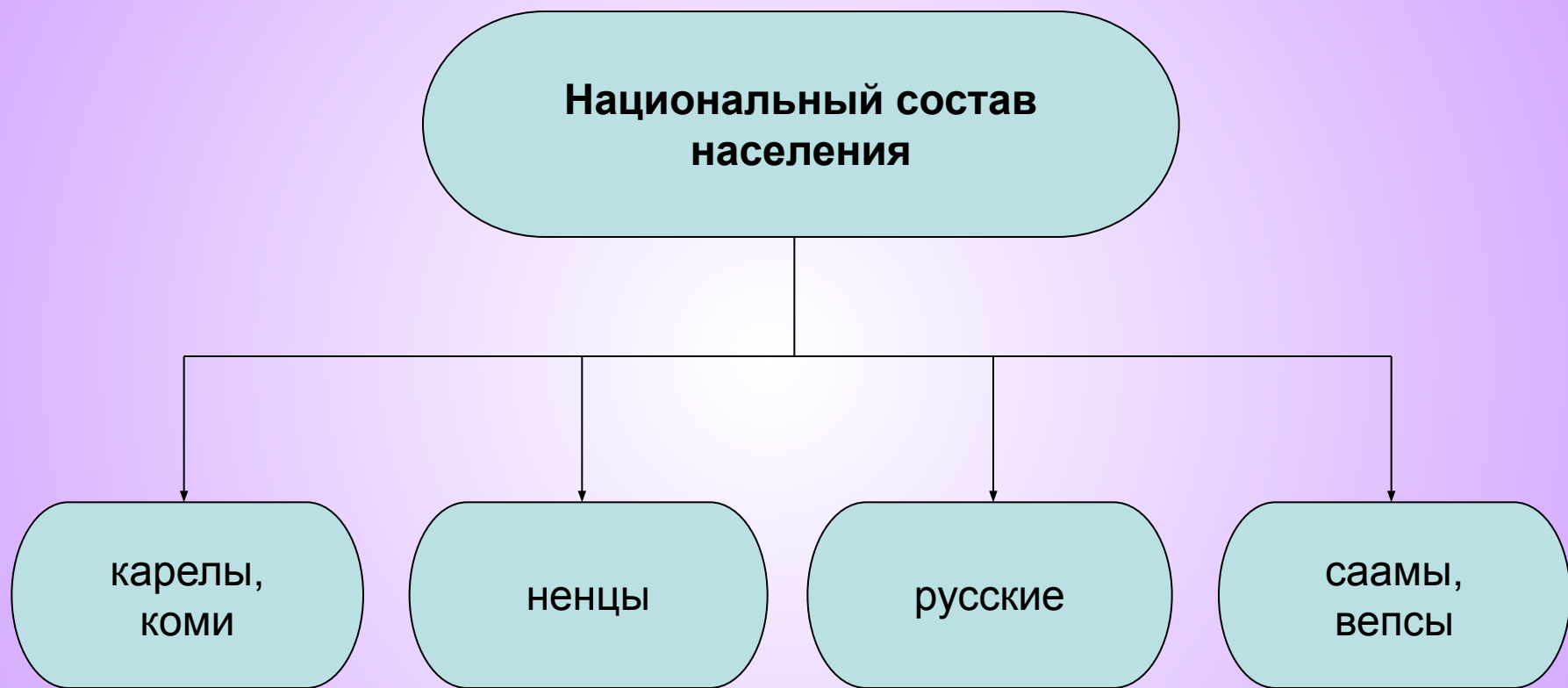
- Численность населения 6 млн. чел.
- Плотность населения – 0,3 - 4 чел/кв.км
- Урбанизация – 76%
- Преобладает мужское население, так как это результат трудовой миграции.
- Население представлено монголоидной и европеоидной расами.
- Народы – русские, карелы, коми, ненцы, саами.

Почти половина населения Европейского Севера проживает в Архангельской и Вологодской областях, 1/5 часть – в Республике Коми, несколько меньше в Мурманской области.

Средняя плотность населения 3,8 человека/кв.км.

Демографические проблемы района.

Район отличается высоким уровнем урбанизации. Доля городского населения – 76,1% всего населения. В районе 68 городов и 108 поселков городского типа.



В экономике занято 70 % трудовых ресурсов: 64% - в отраслях материального производства, 36% - в непроизводственной сфере.

**Основными демографическими проблемами района,  
которые привели к значительному сокращению населения,  
являются**

1.отток населения в другие  
регионы России

2.естественная убыль  
населения

3.высокий уровень детской  
смертности

4.отрицательный прирост  
населения у отдельных  
малочисленных народов

# ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СЭР

- *Лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная (Архангельск, Сыктывкар, Кондопога);*
- *Цветная металлургия (Мончегорск, Мурманск);*
- *Черная металлургия (Череповец);*
- *Топливная промышленность (Ухта, Воркута, Инта);*
- *Машиностроение (Вологда, Петрозаводск);*
- *Пищевая промышленность (Мурманск).*

# **Промышленность**

## **Топливо-энергетический комплекс**

Обеспечивает свыше 28% промышленной продукции.

Добыча угля (Печорский угольный бассейн), нефти и газа (шельф Баренцева моря), переработка нефти и газа, а также производство электро- и теплоэнергии.

Одна из самых перспективных нефтегазоносных провинций – Тимано-Печорская.

Крупнейшим нефтепроводом является

магистраль

Уса – Ухта – Ярославль

## **Лесная промышленность**

20% промышленной продукции р-на.

30,7% - деловая древесина, 22,7% - пиломатериалы

(Архангельск, Сыктывкар, Кондопога), 25,4% - фанера (Вологодская область (Великоустюгский комбинат «Новатор» и Череповецкий фанерно-мебел. комбинат)), 51,3% - целлюлоза (Архангельская область, Республика Карелия, Сыктывкарский лесопромышленный комплекс в Республике Коми)

## **Металлургический комплекс**

Дает более 27% промышленной продукции.

Производство стали и готового проката –

Череповецкий металлургический комбинат,

Черновая и рафинированная медь – Мурманская

область, добыча флюсовых материалов –

Вытегорский р-н Вологодской обл., нефелины-

- Кольский пол-в, бокситы - Архангельская

## **Химическая промышленность**

Конечные стадии химической промышленности

сосредоточены в Череповце (азотные и

сложные удобрения («Аммофос», «Азот» и

коксохимическое производство «Северсталь»)),

добыча апатитов - Мурманская обл.,

фосфоросодержащее сырьё - Хибинское

месторождение

## Машиностроение

### Пищевая промышленность

Наиболее крупным производителем продукции Вологодская область. Велико значение предприятий молочной промышленности, выпускающих сливочное масло, сгущенное молоко, сыр, и т. п. Крупным предприятием этой отрасли являются Вологодский и Череповецкий молочные комбинаты, компания «Северное молоко» (г. Грязовец), Сухонский молочно-консервный завод в г. Соколе, Шекснинский маслозавод, сыродельный комбинат в г. Устюжне и др.

Центры морского судостроения - Мурманск, Архангельск и Северодвинск. Речное и озерное судостроение - Петрозаводск, Череповец, Великий Устюг, Котлас, Сыктывкар, Печора. Тракторное строение - Онежский тракторный завод в Петрозаводске. Вологда - производство троллейбусов. Соломбальский завод (г. Архангельск) - лесозаготовительная техника. С/х техника Бываловский завод (г. Вологда), Заводы г. Ухты выпускают башенные строительные краны, санные тяжеловозы для транспортировки буровой техники.

### Промышленность строительных материалов

Производится кирпич, железобетонные изделия и конструкции. Череповецкий завод - силикатный кирпич. Цемент - Архангельская область, получаемый при переработке известняков Савинского месторождения. В Республике Коми цементный завод действует в Воркуте.

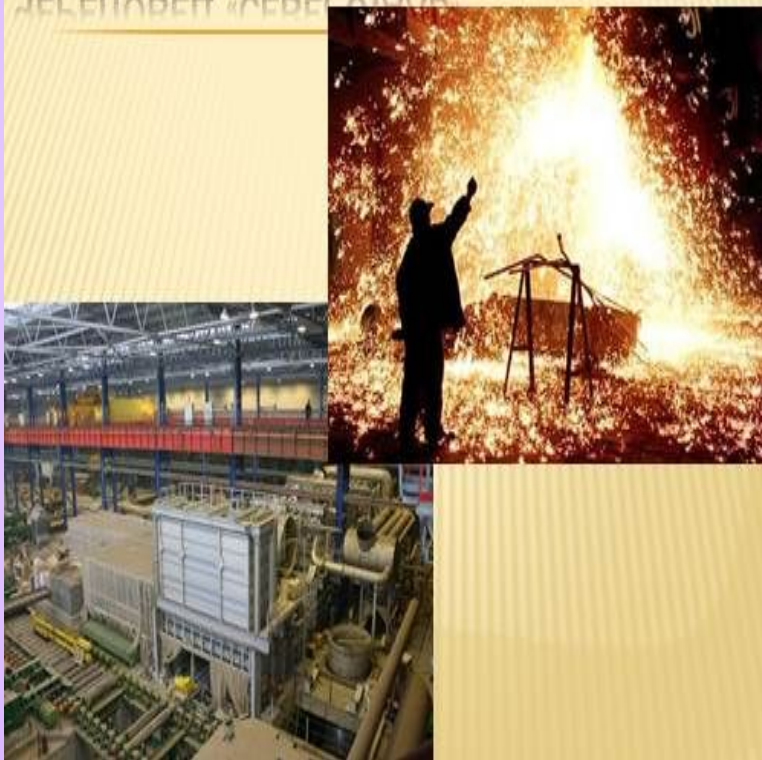
### Стекольная промышленность

Стекольные заводы – Вологодская обл. (Чагодощенский район); Кольско-Карельский регион, Республика Коми – запасы строительного и облицовочно- декоративного камня (гранитов, гнейсов, мрамора и др.); г. Сортавала (Карелия) – Мрамор и граниты; Мрамор добывает Рускеальский мраморно-известковый завод.

Перспективным направлением должна стать алмазодобывающая промышленность. В Архангельской области обнаружена и ведётся подготовка к разработке Поморской группы месторождений алмазов. Богатейшее из них Ломоносовское месторождение. Поиск алмазов ведется на северо-востоке Вологодской области.

# Промышленность СЭР

ЧЕРЕПОВЕЦ «СЕВЕРСТАЛЬ»



ОАО «Северсталь»

предприятие с полным металлургическим циклом и широким спектром продукции





# **Сельское хозяйство**

## **Растениеводство**

Представлено производством зерновых и технических культур, картофеля, овощей в основном на территории Вологодской и Архангельской областей. Из общей посевной площади района, составляющей около 1,3 млн.га., кормовыми культурами занято немногим менее 60 %, зерновыми (рожь, ячмень, овес) - 1/3, картофелем и овощами - около 5 % и техническими культурами (главным образом льном-долгунцом) – 3%.

## **Животноводство**

Является ведущей отраслью с/х района и обеспечивает более 80 % производства валовой с/х продукции. Отрасль представлена молочным животноводством, развиты свиноводство и птицеводство. На территории Мурманской и Архангельской областей, республике Коми развито оленеводство. В сельской местности южной части района, главным образом Вологодской области, - молочные фермы, специализированные свиноводческие и птицеводческие хозяйства.

# СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО СЭР

- АПК развит слабо.
- Молочное животноводство (в бассейне Северной Двины и Сухоны);
- Оленеводство (на севере);
- Пушной промысел;
- Промысел морского зверя;
- Рыболовство;
- Льноводство (на юге)4
- Производство зерновых на фураж и кормовых культур;
- Овощеводство в теплицах (пригородное хозяйство)

# **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО СЭР**



# Транспортный комплекс

## Морской и речной транспорт

Два крупнейших торговых порта: Архангельский и Мурманский. На Белом море имеются порты в Кандалакше, Беломорске. Развитию речного транспорта способствует густая речная сеть – Печора, Северная Двина, Вычегда, Нева, Свирь и др., а также крупнейшие озера – Ладожское и Онежское.

## Автомобильный и ж/д транспорт

В Республике Коми, в Ненецком АО, густота автодорожной сети очень низкая. Большое значение будет иметь строящаяся автотрасса Усинск – Нарьян-Мар. Будет реконструироваться дорога Сыктывкар – Киров

## Воздушный транспорт

Крупные аэропорты действуют в наиболее отдаленных центрах региона – Мурманске, Архангельске, Сыктывкаре. В Архангельской области действует крупнейший в России ракетно-космический центр в Плесецке.

# **ВПК СЭР**

- *Послевоенное развитие СЭР характеризуется милитаризацией его экономики.*
- *Создание мощного Северного флота – одного из самых мощных флотов России.*
- *Главная база Северного флота – Северодвинск. Здесь же производят атомные подводные лодки.*
- *С 50-х годов прошлого века на Новой Земле стали производить испытания ядерного оружия.*
- *Около станции Плесецк действует российский космодром.*

# Экологические проблемы Северного экономического района

Лесоперерабатывающие предприятия Архангельской области загрязняют землю, воздух и реки. Уменьшились запасы питьевой воды, леса, рыбы. Ядерный полигон на Новой Земле представляет серьезную угрозу как очаг радиации.

В Вологодской области особенно резко стоит проблема загрязнения воздуха и воды. Предприятия одного только Череповца ежегодно выбрасывают в атмосферу 500 тыс. т вредных веществ; большая часть жилых кварталов города загрязнена ядовитыми выбросами.

Выбросы предприятий цветной металлургии, горнодобывающей промышленности, машиностроения, отходы военных баз, деятельность многочисленных ГЭС на горных реках и Кольской атомной электростанции тяжёлым бременем ложатся на природу Мурманской области.

# ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНА

*Главная проблема* - конверсия оборонных отраслей промышленности Севера.

Проблемы:

- формирование нового рыночного пространства;
- увеличение экспортного потенциала.

# ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Внешнеэкономическое сотрудничество расширяется по линии совместного:

- предпринимательства;
- транспортной деятельности;
- зарубежного туризма;
- формирования свободных экономических зон (в частности, в Карелии — Костомукше, Сортавале, Петрозаводском порту и др.);
- налаживаются тесные связи Мурманской области с северными губерниями Норвегии и Финляндии в рамках Баренцева региона (экология, телекоммуникации, коммерческий туризм и т. д.);
- Независимый от иностранных интересов характер имеет проект Архангельской области о формировании свободной культурно-образовательной зоны в целях развития образовательной, консалтинговой и инновационной деятельности.



# Основные перспективы развития

наращивание добычи нефти и ее переработки, подготовка к освоению запасов углеводородного сырья в шельфовой зоне Баренцева моря;

более полное и комплексное использование лесных, минерально-сырьевых ресурсов;

конверсия машиностроительных предприятий и модернизация на этой основе оборудования для основных производств;

строительство и реконструкция морских портов Баренцева и Белого морей в Архангельской и Мурманской областях;

строительство железной дороги Архангельск-Сыктывкар-Кудымкар-Пермь ("Белкомур").

## **Важнейшие перспективные направления реструктуризации и подъема экономики региона:**

- а) приоритетное не только в районе, но и для России в целом развитие транспортно-складского комплекса в петербургской агломерации, включая, с одной стороны, коренную реконструкцию и увеличение на Балтике мощностей морских портов и повышение пропускной способности коммуникаций, идущих из Финляндии, а, с другой стороны, развитие железных и автомобильных дорог в глубь России;
- б) сохранение ведущей роли района в развитии производств высоких технологий, в том числе точного приборостроения и средств связи, судостроения, химической продукции;
- в) усиление роли района в сфере транспортно-экспедиционных, кредитно-финансовых, информационных и туристических услуг;
- г) закрепление ведущих позиций в области науки и научного обслуживания, подготовки высококвалифицированных кадров для народного хозяйства;
- д) постепенное повышение роли местного производства в удовлетворении спроса населения на товары народного потребления.

# Задачи развития региона:

- недопущение разрушения экосистемы;
- разработка и выполнение специальных программных экологических мероприятий по охране природных ресурсов;
- рациональное природопользование;
- реформирование форм собственности во всех сферах экономики района;
- развитие предпринимательства;
- создание конкурентной рыночной среды;
- привлечение инвестиций в развитие перспективных отраслей;
- всемерное развитие производственной и социальной инфраструктуры.

**ДОМА:**

**1. § 30-32**

**2. Сообщение:**

**«Города СЭР»**

**«ВПК СЭР»**

**«Народные промыслы СЭР»**

**«Памятники природы СЭР»**



**СПАСИБО**

**ЗА ВНИМАНИЕ**



# МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ



**Мурманская область** —  
расположена на северо-западе России,  
образована 28 мая 1938 года.

*Площадь* — 144,9 тыс. км<sup>2</sup>

*Население* — 842 452 человека (2009)  
(848,7 тыс. человек в 2008 г.). Плотность  
населения: 6,0 чел/км<sup>2</sup> (2005), удельный  
вес городского населения: 91,5 % (2005)

*Административный центр*  
*области* — город Мурманск

*Входит в состав* Северо-Западного  
федерального округа



**Географическое положение**  
Мурманская область находится на Кольском полуострове, а также на Рыбачьем (полуострове), Среднем. Острова: Айновские острова, Великий, Семь островов, Кильдин. Большею частью за Северным полярным кругом. На юге она граничит с Республикой Карелия, на западе граничит с Норвегией и Финляндией, Омывается Белым и Баренцевым морями.



# Основные полезные ископаемые:

- апатиты (Хибинские месторождения апатит-нефелиновых руд)<sup>4</sup>
- нефелин;
- руда циркония (бадделеит), Оленегорского и Ковдорского месторождений;
- слюда-флогопит (крупнейшие мировые запасы);
- кобальт, платина;
- осмий;
- иридий;
- нефть на шельфе Баренцев моря, здесь же разведано одно из крупнейших в мире газовых — Штокмановское месторождение;
- алюминиевые сырье (Кейвы), граната.;
- литиевые руды;
- слюды-мусковита;
- пегматитов.

# Климат

Климат в южной части умеренно морской, в северной — субарктический, сильно смягчён тёплым течением Гольфстрим, это позволяет осуществлять судоходство круглый год. Зимой характерна полярная ночь, летом — полярный день.



# Население и трудовые ресурсы:

Население области составляет 842,5 тыс. человек (оценка на 1 января 2009 г.) в т. ч.:

768,6 тыс. человек – городское,

73,9 тыс. человек – сельское.

По переписи на 9 октября 2002 г. 85,2% населения – русские, украинцы – 6,4%, саамы – 0,2%, 8,2% относятся к другим национальностям.

## Основные отрасли промышленности:

- горнодобывающая,
- цветная металлургия,
- рыбная промышленность;
- судоремонт.
- на реках Нива, Тулома, Паз, Ковда, Воронья действуют ГЭС;
- на территории области действует Кольская АЭС.

## Крупнейшие предприятия области:

- «Апатит» (Кировск) — производство апатитового концентрата
- «Кандалакшский алюминиевый завод» (Кандалакша) — производство первичного алюминия
- «Кольская горно-металлургическая компания» (Мончегорск, Заполярный, Никель) — производство никеля, рафинированной меди, серной кислоты
- Оленегорский ГОК — производство железорудного сырья
- «Мурманский траловый флот» (Мурманск) — рыбный промысел

## **Сельское хозяйство:**

Сельскохозяйственные угодья составляют 18 тыс. га, или 0,1% всех земель области.

В сельском хозяйстве развиты:

- животноводство мясомолочного направления,
- оленеводство,
- в растениеводстве преобладает кормопроизводство.

**СПАСИБО**

**ЗА ВНИМАНИЕ**

