



# Специализация экономических районов России

**Попова Наталья Васильевна,  
учитель географии высшей категории  
МБОУ Лицей №106 «Содружество».  
Уфа-2020г.**







РОСАТОМ ФЛОТ

50 ЛЕТ ПОБЕДЫ  
ИЗ НАУС





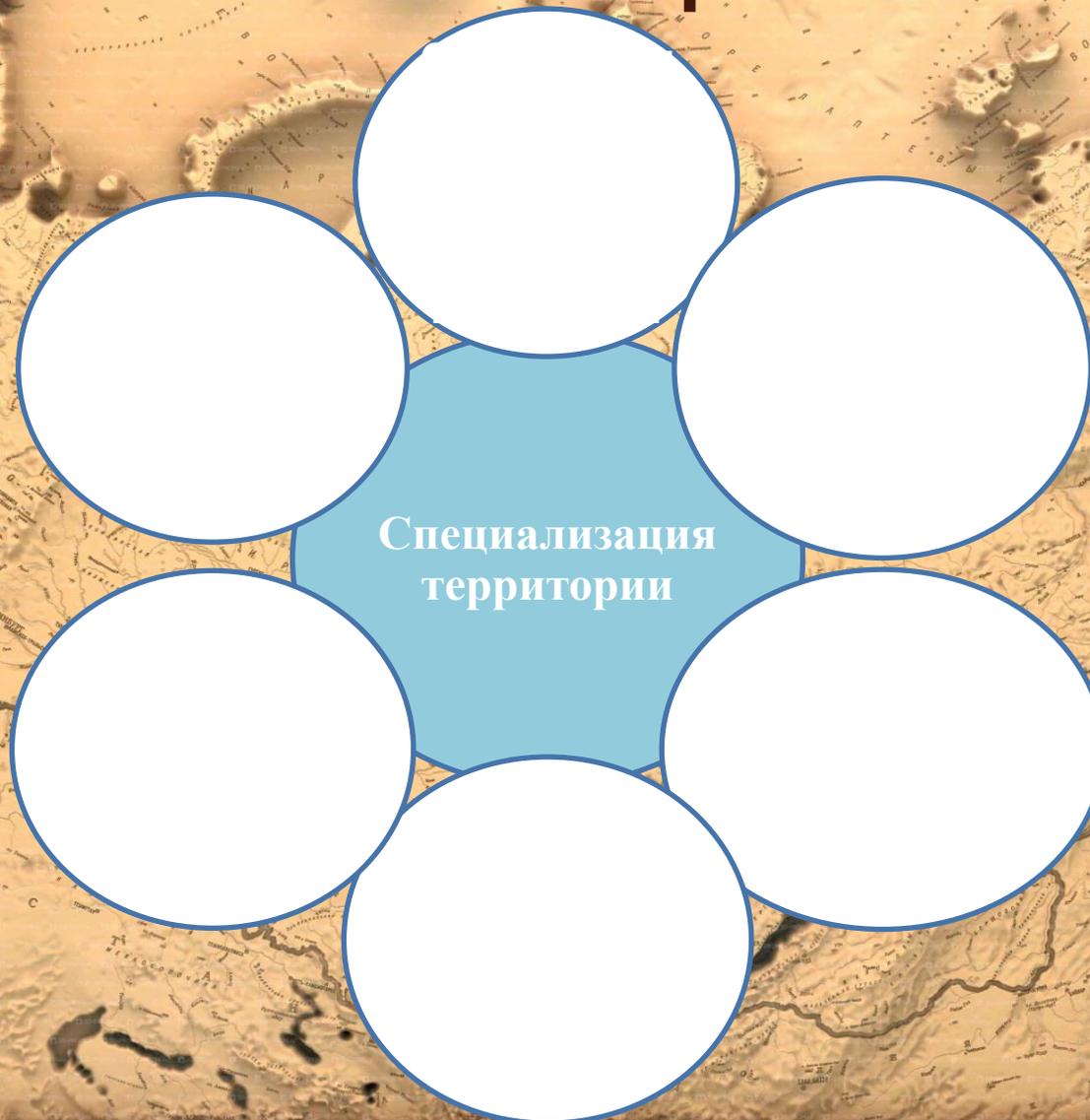




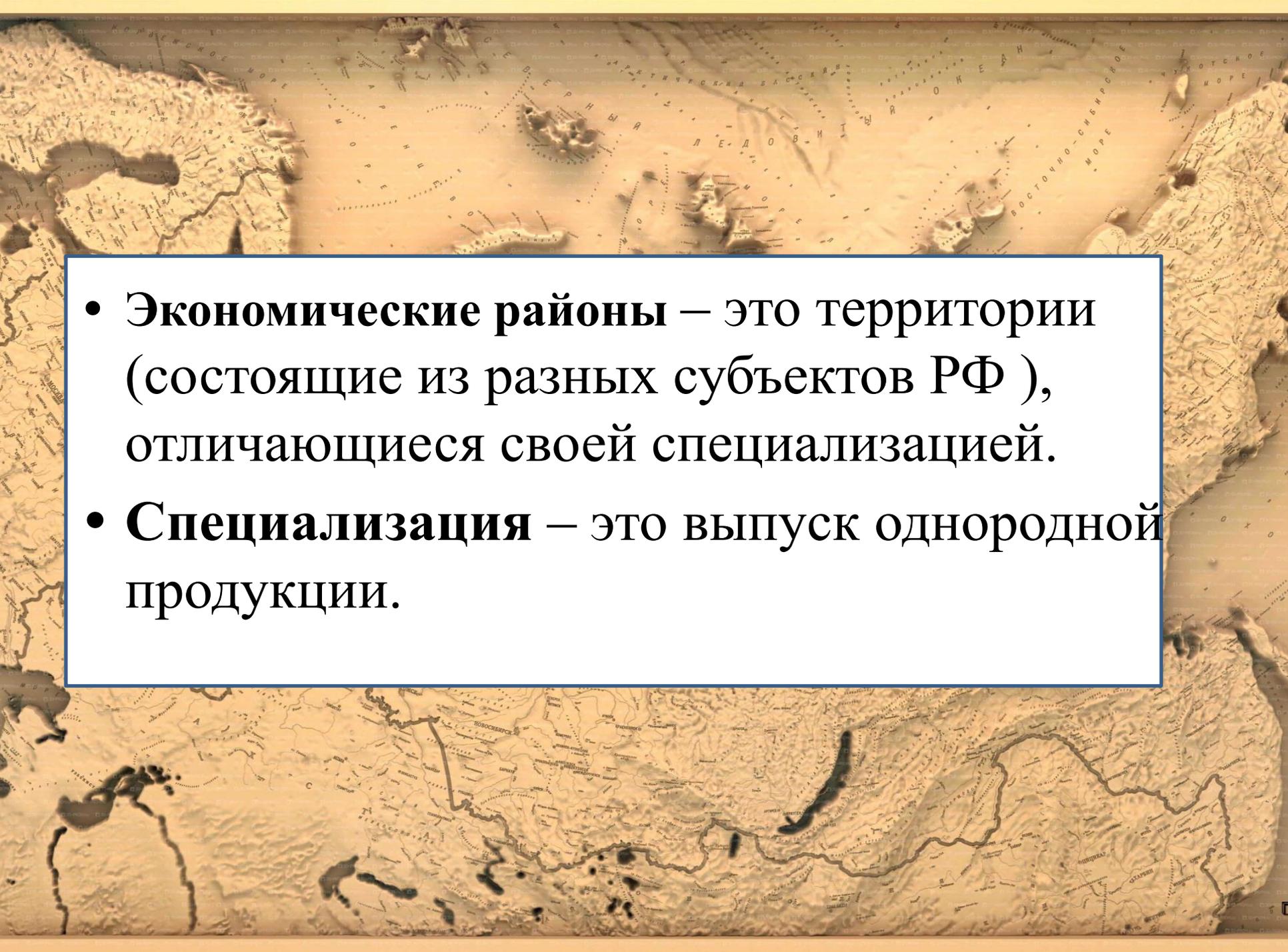




# Факторы специализации экономических районов



- 
- **Обмен результатами труда называется географическим и территориальным разделением труда (ГРТ)**
  - **Результатом географического разделения труда являются экономические районы.**

- 
- **Экономические районы** – это территории (состоящие из разных субъектов РФ), отличающиеся своей специализацией.
  - **Специализация** – это выпуск однородной продукции.

В результате географического разделения труда формируются экономические районы. Крупные экономические районы специализируются в масштабах страны и обмениваются продукцией с другими.



# Экономические районы РФ

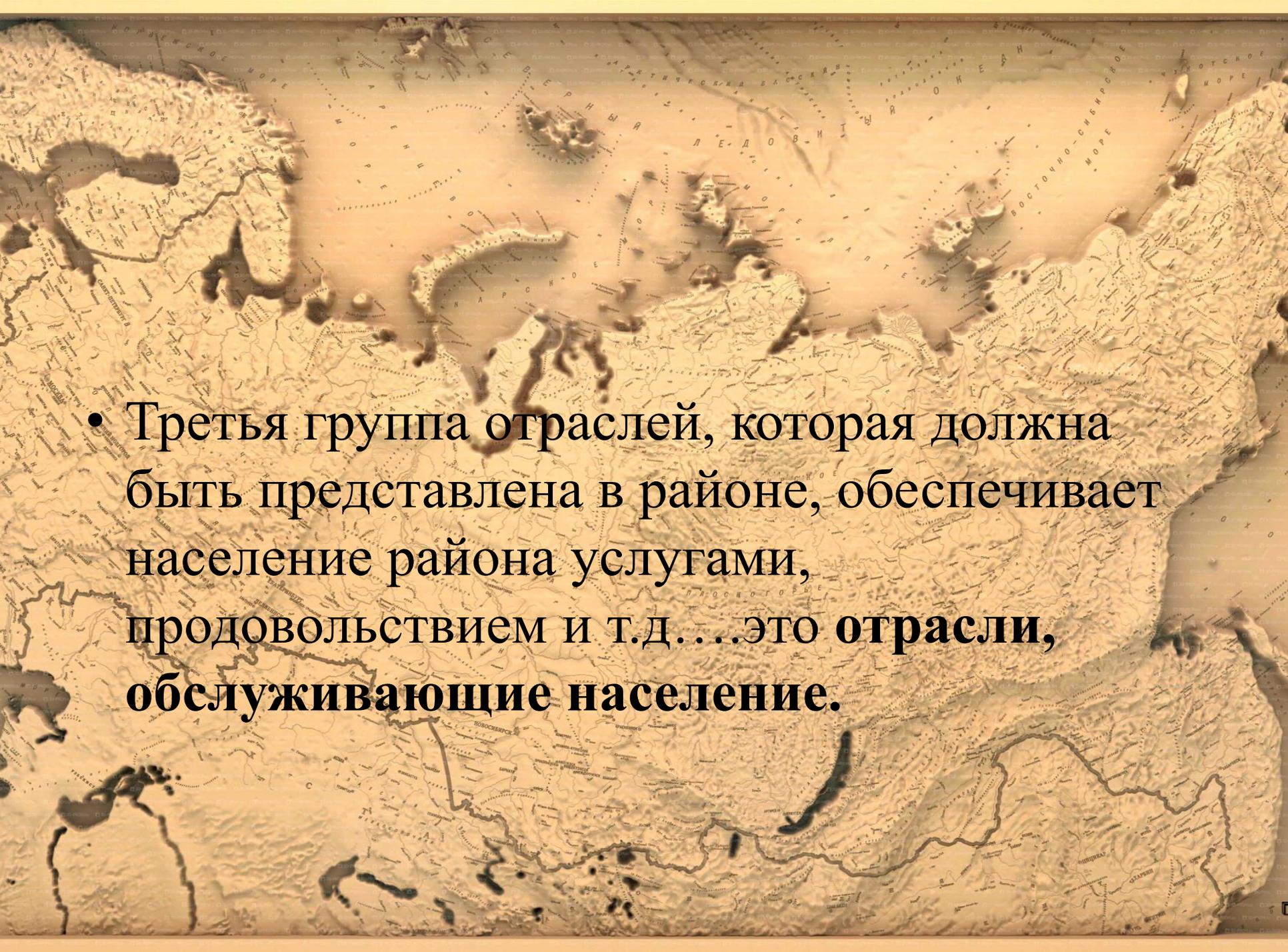
**25% территории**  
**78% населения страны.**

Здесь сосредоточен основной  
производственный, трудовой и  
научный потенциал страны:  
4/5 всей промышленной и с/х  
продукции страны,  
90% финансовых средств России  
90% научного потенциала



- **75% территории**
- **22% населения страны.**
- Основные запасы нефти, газа, угля, руд цветных, редких и благородных металлов,
- более  $\frac{3}{4}$  гидроэнергетических и водных ресурсов,
- уникальные запасы спелой древесины
- биоресурсы Тихого океана.

- 
- В экономическом районе, кроме отраслей специализации, есть еще **вспомогательные отрасли**, которые способствуют развитию главных отраслей.

- 
- Третья группа отраслей, которая должна быть представлена в районе, обеспечивает население района услугами, продовольствием и т.д....это отрасли, обслуживающие население.



**• А как определить  
специализацию экономического  
района?**

Формула, по которой делают расчёт  
коэффициента специализации:

$$\underline{K = П/Н}$$

- П - доля продукции района, в общем производстве страны.
- Н - доля населения района, в общем производстве страны.
- К – коэффициент специализации.

# СЕВЕРНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН



### Республики:

- Карелия
- Коми

### Автономный округ:

- Ненецкий

### Области:

- Мурманская
- Архангельская
- Вологодская

### ↓ Вывозит:

нефть, газ, лес, апатиты, цветные металлы, бумагу

### ↑ Ввозит:

продукты питания, промышленные товары, машины, оборудование

Промышленность

"Северсталь" (г. Череповец);  
Al – Кандалакша, Надвоицы;  
Cu, Ni, Co – Мончегорск, Никель;  
лес – Архангельск, Сыктывкар;  
Кольская АЭС;  
Тимано-Печорский ТЭК;  
Мурманский рыбоконсервный завод и др.

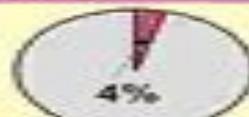
### Доля района в отдельных отраслях промышленности (% от РФ)



### Доля в России



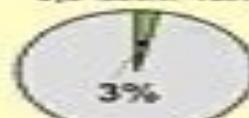
Территория  
1,5 млн. км<sup>2</sup>



Население  
5,9 млн. чел.



Промышленность



Сельское хозяйство

Средняя плотность населения - 4 чел./км<sup>2</sup>  
Городское население - 76%  
Расселение - очаговое  
Народы: русские, карелы, коми, ненцы, саамы

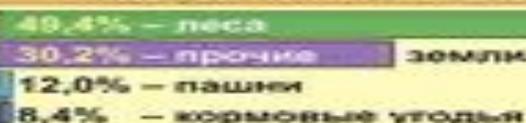
### Основные ресурсы:

- - каменный уголь
- ▲ - железная руда
- - апатиты
- ⚡ - гидроэнергетические
- ▲ - нефть
- △ - газ
- ⊖ - водные
- ⊕ - лесные
- - рыбные

Сельское хозяйство

- молочное животноводство
- рыболовство
- лен

### Структура земельных угодий



### Особенности района:

Кольи, Хибинь, Соловецкие острова

Космодром "Плесецк"

2/3 атомных подлодок

### Проблемы района:

Отток населения  
Экологические

# Северный экономический район

- Численность населения 5,7 млн человек. Доля населения района составляет - 4%.
- доля продукции **топливной** промышленности 16,1%, т. е. продукции производится в 4 раза больше нужд района;
- продукции черной металлургии (24%) больше в 6 раз,
- цветной (8,5%) больше примерно в 2 раза,
- пищевой (9%) больше в 2 раза,
- лесной (20,9%) больше в 5 раз.
- **Вывод:** Следовательно, отраслями специализации, т. е. ведущими, главными, экспортными отраслями Северного района являются: **топливная промышленность (К = 4), черная металлургия (К = 6), цветная металлургия (К = 2), пищевая промышленность (К = 2), лесная (К = 5).**

# Европейский Север: Северный экономический район

Состав	Территория (тыс. км)	Население (2000 г.)		
		тыс. чел.	состав	% гор. насе.
республики: Карелия, Коми; области: Мурманская, Архангельская, Вологодская; автономный округ: Ненецкий	1466,3	5668	преобладают русские, а также – коми, карелы, финны	76,0

## Особенности ЭГП:

приморское положение (порты Мурманск, Архангельск), наличие обширных баз полезных ископаемых и лесной ресурс, экстремальные природно-климатические условия.

### Кольский п-ов и Карелия

Железные, медно-никелевые, апатито-нефелиновые руды, слюда

- Горнодобывающая и черная металлургия: г. Костомукша, г. Череповец
- Цветная металлургия: г. Никель, г. Мончегорск
- Горнохимическая: г. Апатиты, г. Череповец
- Судостроение: г. Северодвинск, г. Мурманск
- Рыбная: г. Мурманск
- ВПК: г. Плисецк

### Двинско-Печорский Север

Нефть, природный газ, каменный уголь

- Топливная: Ненецкий АО, республика Коми
- Лесная: г. Кондопога, г. Архангельск
- Рыбная: г. Архангельск

## Проблемы и перспективы:

проблемы охраны окружающей среды в связи с развитием горно-добывающей, лесной промышленности, также с военными базами; отток населения; развитие связей с Северным и Западным экономическими районами

# ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН



**↓ Вывозит:**  
ткани,  
химическую продукцию,  
машины, приборы

**↑ Ввозит:**  
сельскохозяйственную  
продукцию,  
комплектующие детали,  
нефть, газ, металл,  
бумагу

**Промышленность**

Центр микроэлектроники – г. Зеленоград;  
научно-производственные города:  
Дубна, Жуковский;  
автобусные заводы: Ликино-Дулево, Голицыно;  
вагоностроительные заводы:  
Тверь, Мытищи, Брянск;  
текстильные комбинаты;  
Тулский металл. комбинат и др.

**Доля района в отдельных отраслях промышленности (% от РФ)**



## Доля в России



Средняя плотность населения - 60 чел./км<sup>2</sup>  
Городское население 83% (250 городов)  
Народы: 90% - русские

**Основные ресурсы:**

- ☉ - трудовые
- Ⓜ - фосфориты
- Ⓜ - водные
- Ⓜ - бурый уголь
- Ⓜ - лавовые
- Ⓜ - лесные

**Сельское хозяйство**

картофель, молочное животноводство, овощи, лен, птицеводство, свиноводство

## Структура земельных угодий



## Особенности района:

Столица (П)  
Финансовый, научный, экономический центр России  
"Золотое кольцо"  
Народные промыслы (Гжель, Палех)

## Проблемы района:

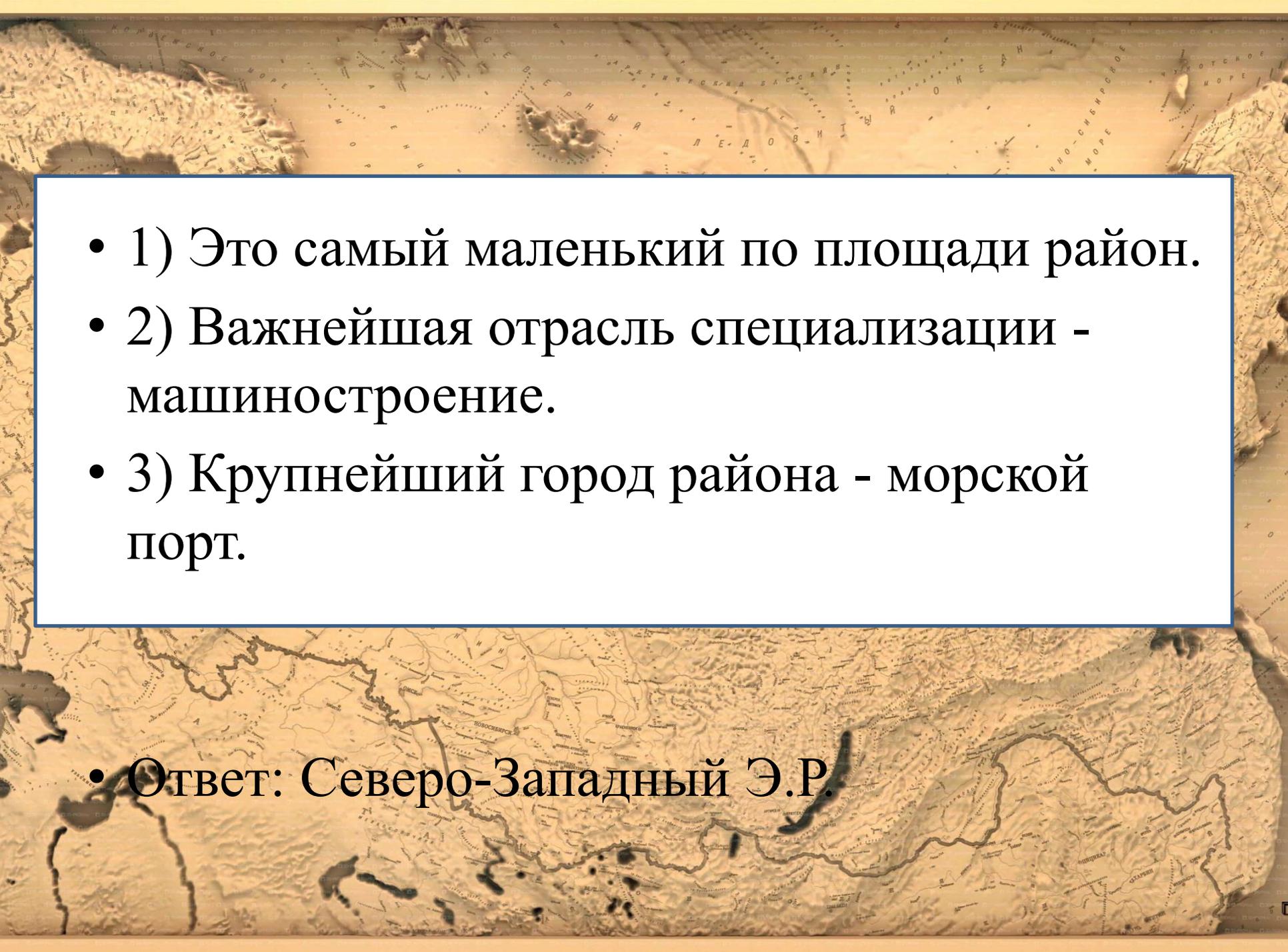
Загрязнение окружающей среды  
Безработица  
Высокая трудовая иммиграция  
Проблема жилья

# Центральный экономический район

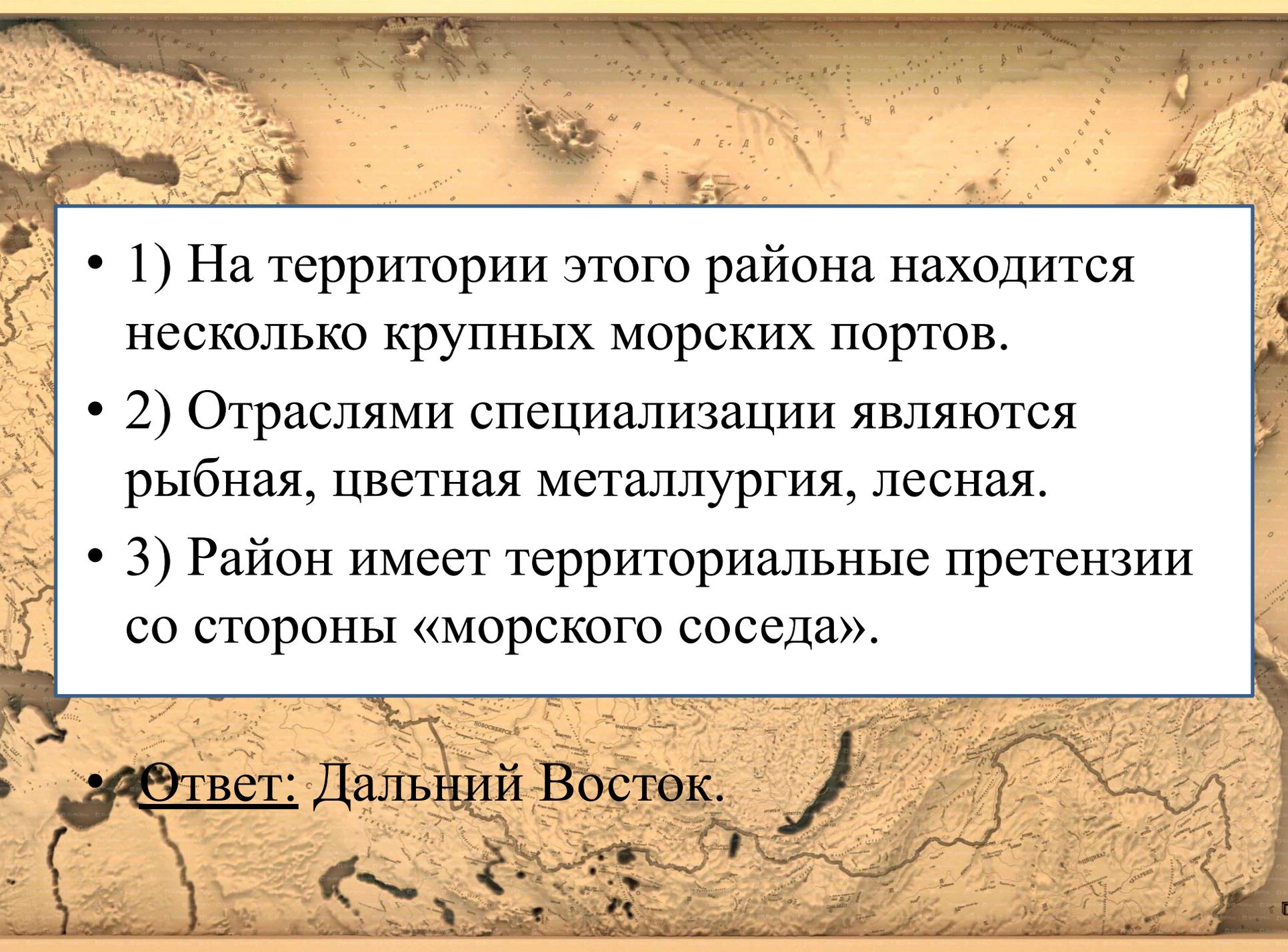
- **Население** Центрального экономического района составляет **32 миллиона человек**. Определяем показатель **Н** - долю населения района:
- $32 : 146 \times 100\% = 22\%$ .
- По таблице находим долю **машиностроения** Центрального экономического района в общей доле страны. Она составляет **24,8%**, и отнимаем от неё долю населения района:
- $24,8\% - 22\% = 2,8\%$ .
- следовательно, машиностроение Центрального района является отраслью общероссийской специализации, так как более, чем на **2,8%** превышает потребности населения района.

# Задания

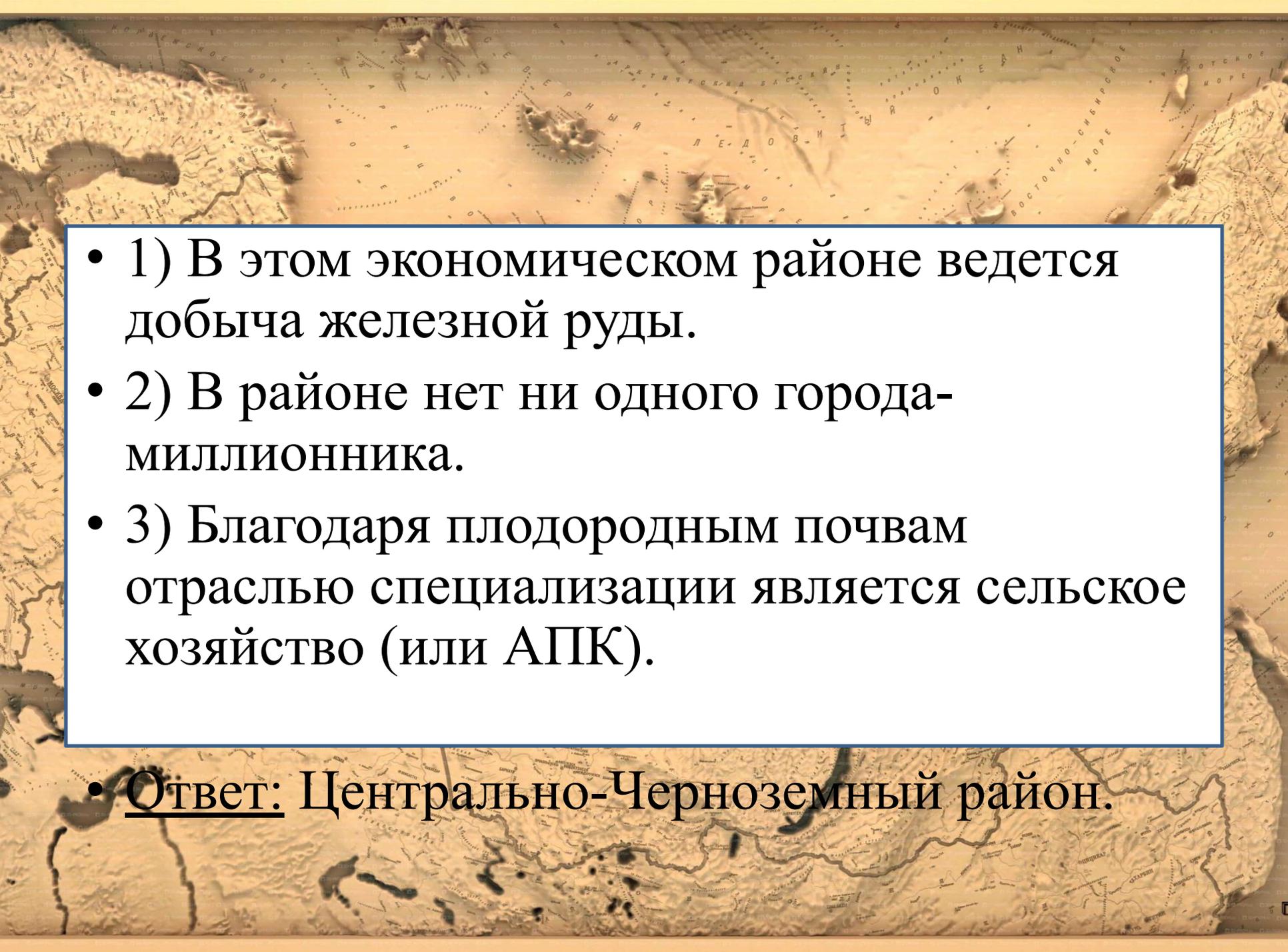
- 1) В этом районе важнейшими отраслями специализации являются **гидроэнергетика, машиностроение, нефтехимия.**
- 2) Развитие речной транспорт.
- 3) Развито транспортное машиностроение (производство автомобилей, самолетов, троллейбусов).

- 
- A topographic map of the North Pole region, showing the Arctic Ocean and surrounding landmasses. The map is rendered in a sepia tone with relief shading to indicate elevation. Labels in Russian identify various geographical features, including the Arctic Ocean (Арктический океан), the North Pole (Северный полюс), and the surrounding continents of North America, Europe, and Asia. The map is the background of the entire slide.
- 1) Это самый маленький по площади район.
  - 2) Важнейшая отрасль специализации - машиностроение.
  - 3) Крупнейший город района - морской порт.

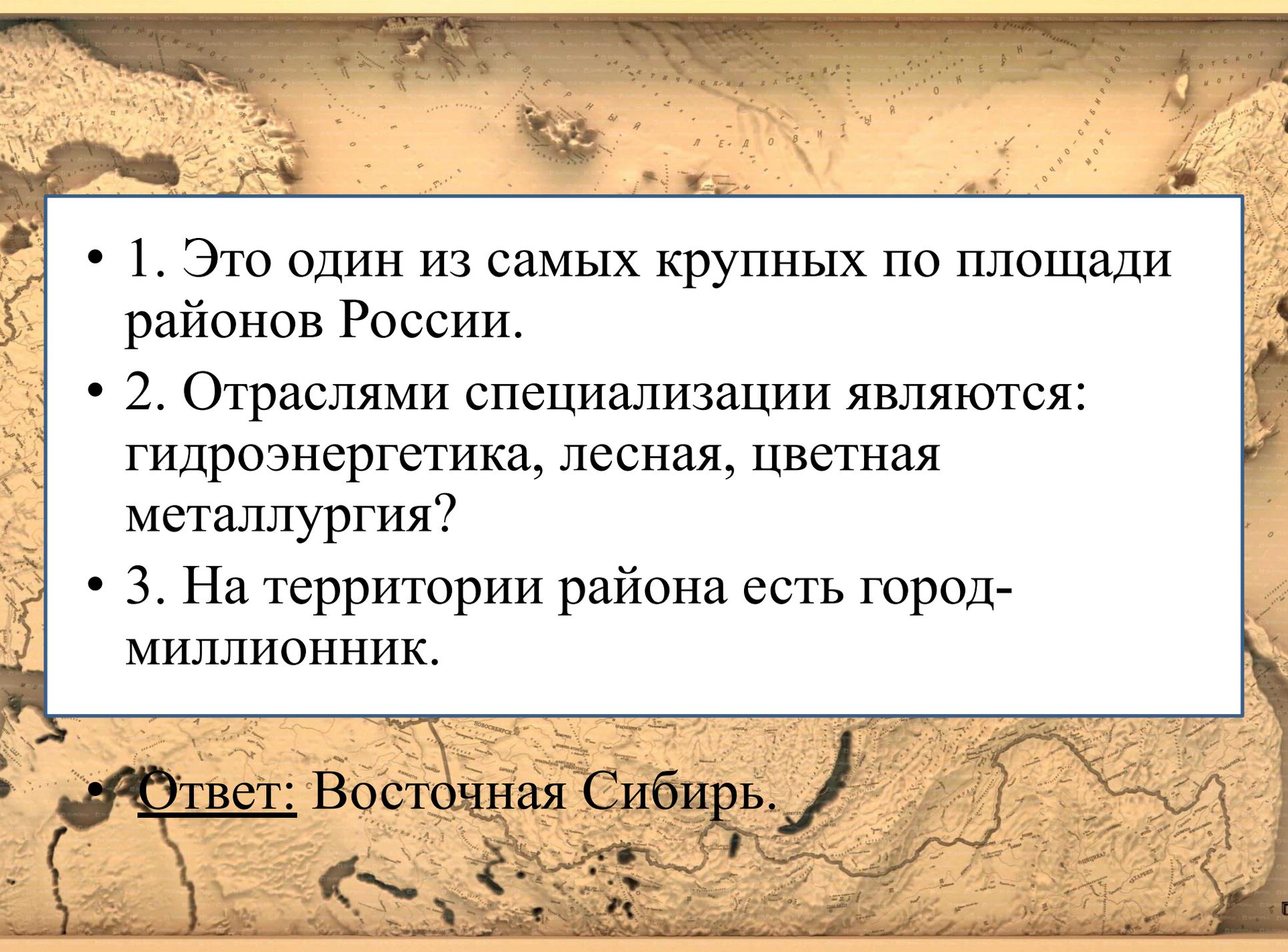
- Ответ: Северо-Западный Э.Р.

- 
- A topographic map of the Far East of Russia, showing the Kamchatka Peninsula, the Sea of Okhotsk, and the Japanese Sea. The map is rendered in a sepia tone with relief shading. A white text box with a blue border is overlaid on the map, containing three bullet points.
- 1) На территории этого района находится несколько крупных морских портов.
  - 2) Отраслями специализации являются рыбная, цветная металлургия, лесная.
  - 3) Район имеет территориальные претензии со стороны «морского соседа».

• Ответ: Дальний Восток.

- 
- 1) В этом экономическом районе ведется добыча железной руды.
  - 2) В районе нет ни одного города-миллионника.
  - 3) Благодаря плодородным почвам отраслью специализации является сельское хозяйство (или АПК).

• Ответ: Центрально-Черноземный район.

- 
- A topographic map of Eastern Siberia, showing the region's terrain, rivers, and major cities. The map is oriented with North at the top. The background of the slide is a textured, brownish map of the region, with a white box containing text in the center. The text is in Russian and lists three characteristics of a region in Russia. The first two are bullet points, and the third is a numbered point. The text is in a black serif font. The background map shows the Amur River, the Lena River, and the Yenisey River, along with the cities of Khabarovsk, Irkutsk, and Krasnoyarsk. The map is labeled with various geographical features and names in Russian.
- 1. Это один из самых крупных по площади районов России.
  - 2. Отраслями специализации являются: гидроэнергетика, лесная, цветная металлургия?
  - 3. На территории района есть город-миллионник.

• Ответ: Восточная Сибирь.

# Определите регион России по его краткому описанию.

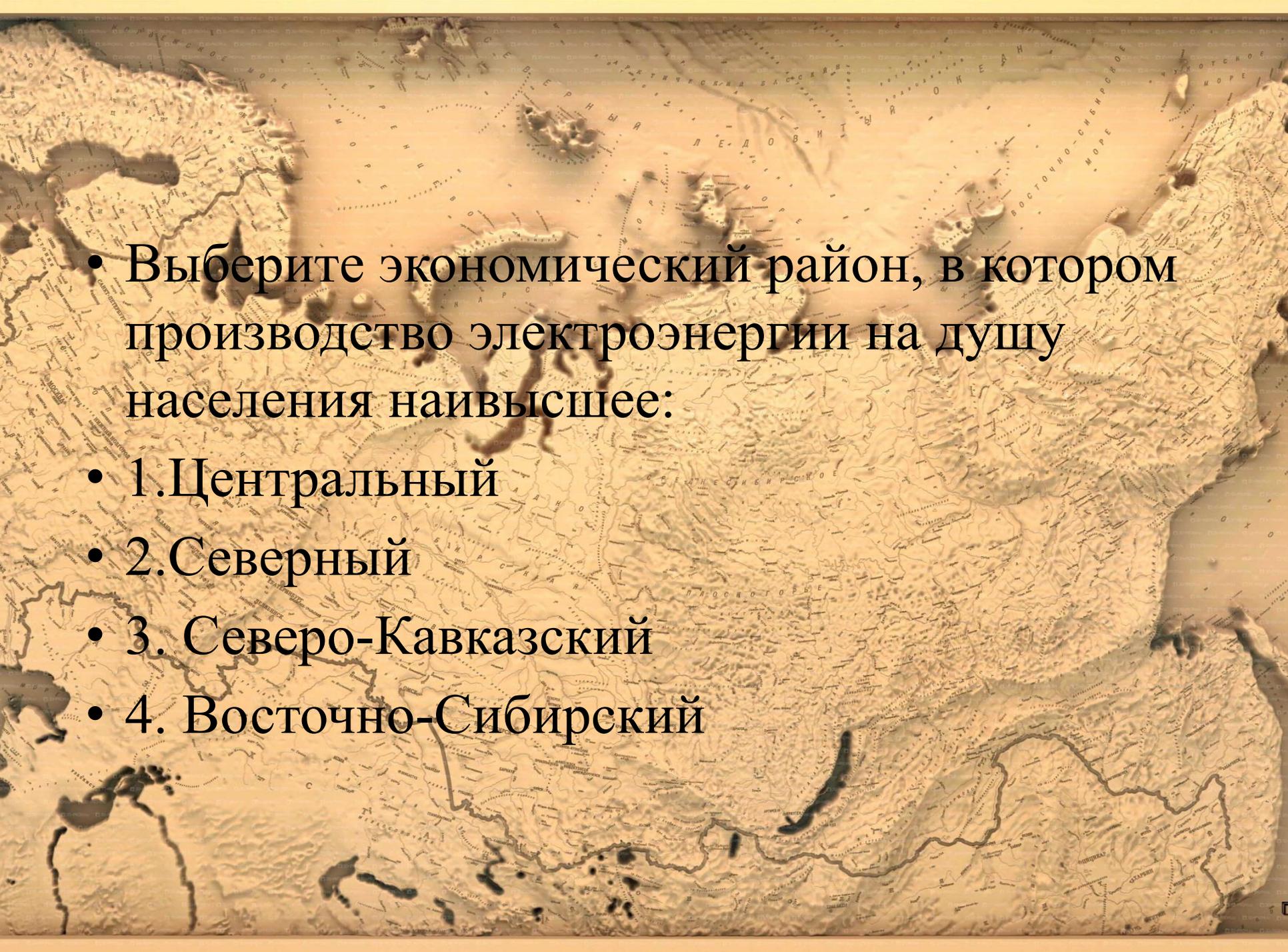
- Эта республика расположена в Европейской части России. В ней сохранился самый крупный в Европе массив девственных северотаёжных лесов, включённый в «Список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО». В послевоенные годы в административном центре республики создан крупнейший целлюлозно-бумажный комбинат. В регионе активно идёт добыча топливных ресурсов.

# Определите регион России по его краткому описанию.

- Определите регион России по его краткому описанию.
- Несмотря на свое окраинное положение, эта область имеет выгодное ЭГП. Она граничит с двумя европейскими странами, и на ее территории находится крупнейший незамерзающий порт Северного морского пути. Область выделяется самым высоким в России уровнем урбанизации, основу ее хозяйства составляет комплекс горнодобывающих и рыбоперерабатывающих производств.

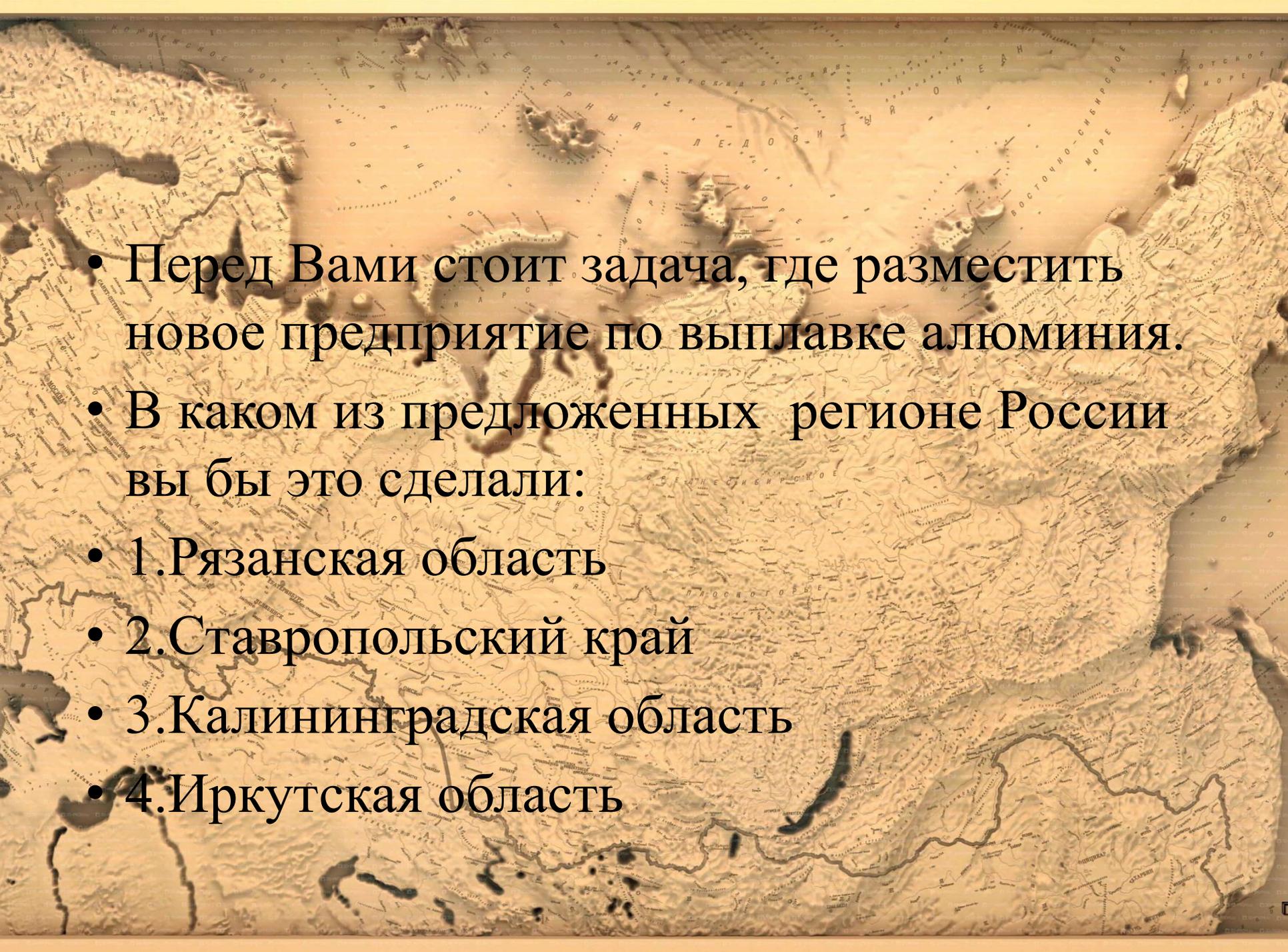
# Определите регион России по его краткому описанию.

- Особенностью географического положения этой области, расположенной в азиатской части страны, является наличие выхода к Государственной границе РФ. Область не имеет прямого выхода к морям. На территории области находится одна из протяжённых и полноводных рек России. Более половины территории занимают леса. На территории области имеются месторождения каменного и бурого угля, золота, руд чёрных и цветных металлов. Ведущие отрасли промышленности: электроэнергетика, цветная металлургия, машиностроение. Название административного центра не совпадает с названием области.



- Выберите экономический район, в котором производство электроэнергии на душу населения наивысшее:

- 1. Центральный
- 2. Северный
- 3. Северо-Кавказский
- 4. Восточно-Сибирский

- 
- Перед Вами стоит задача, где разместить новое предприятие по выплавке алюминия.
  - В каком из предложенных регионе России вы бы это сделали:
    - 1.Рязанская область
    - 2.Ставропольский край
    - 3.Калининградская область
    - 4.Иркутская область

# Итог урока

- Сегодня мы учились определять специализацию экономических районов страны и принимать решения о возможном экспорте продукции в другие страны. Все полученные данные необходимы будут нам на последующих уроках при более детальном изучении экономических районов.