

# Европейский Север



*Рыбина Л.Л.*

*Учитель географии*

*МБОУ СОШ № 33 Электроугли*

# Европейский Север- самый малоосвоенный район!

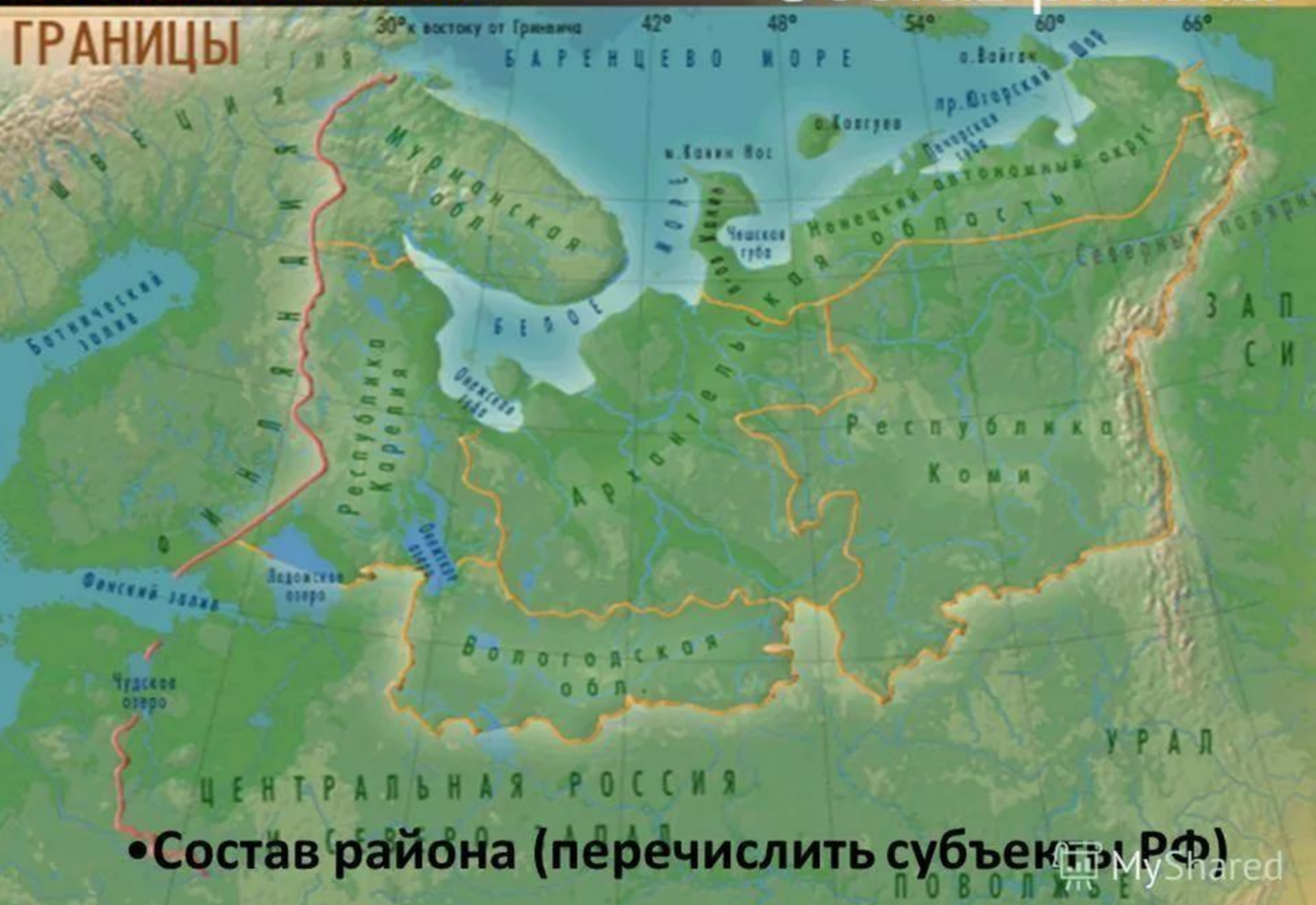


## *Состав района:*

- ❖ **Архангельская обл. (включая Ненецкий АО);**
  - ❖ **Вологодская обл.;**
  - ❖ **Мурманская обл.;**
  - ❖ **респ. Карелия;**
  - ❖ **респ. Коми.**
- 
- ❖ **Площадь – 1, 47 млн.кв.км (8, 5%)**



## ГРАНИЦЫ



- Состав района (перечислить субъекты РФ)



# *Особенности ЭГП «+»*

- 1. Соседство с экон. районами России – Северо-Западным, Центральным, Волго-Вятским, Уральским, Западно-Сибирским;**
- 2. Соседство с развитыми странами Европы – Норвегией и Финляндией;**
- 3. Выход в моря Северного Ледовитого океана – Белое и Баренцево;**
- 4. Наличие незамерзающего порта – Мурманска.**



# *Особенности ЭГП «-»*

- 1. Положение северной части района в полярных широтах;**
- 2. Низкая заселенность территории;**
- 3. Слабо развитая транспортная, производственная и социальная инфраструктура.**



# *Население Европейского Севера:*

**Численность – 4,7 млн.чел**

**Плотность:**

- средняя – 4,5 чел/кв.км.
- min – 0,3 чел/кв.км (Ненецкий АО)
- max – 9 чел/кв.км. (Вологодская обл.)

**Коэффициент урбанизации – 78%**





# Национальный состав:

*- русские, коми, карелы, ненцы, саами,  
финны, вепсы.*

*Район испытывает недостаток  
трудовых ресурсов.*



# *Природные условия и ресурсы*

## ◆ Рельеф – разнообразный:

- Печорская низменность;
- Северные Увалы;
- Тиманский Кряж;
- горы Хибины (землетрясения до 5 баллов)
- результат древнего оледенения – озера Карелии.



# *Природные условия и ресурсы*

**Климат** – субарктический (Т ян = -30,  
Т июл = 0)

- умеренный (Т июл = +8)

**Лесные ресурсы** – составляют 40% ресурсов европейской части России. Запасы древесины оцениваются в 6 млрд.куб.м.

**Водные ресурсы** – около 40% водных ресурсов европейской части России.

- болота;


- озера – Ладожское и Онежское



# *Природные условия и ресурсы*

## **Водные ресурсы:**






- реки – Северная Двина, Печора, Мезень, Онега, Вычегда;

 Северо-Двинская водная система соединяет Белое море с Каспийским, Беломоро-Балтийский канал – Белое море с Балтийским.

**Минеральные ресурсы** – более 20 месторождений нефти, более 30 – природного газа.









# *Минеральные ресурсы:*

-  Печорский угольный басс. Площадью 100 тыс кв.км. С запасами угля более 300 млрд.тонн.;
-  Железные руды (более 3 млрд.тонн);
-  Титановые руды на реке Ухте (благоприятные условия для открытой добычи);
-  Медно-никелевые руды (Мурманская обл.);
-  Редкие металлы – литий, цезий, тантал, ниобий (Кольский п-ов);



# *Минеральные ресурсы:*

-  Месторождение алмазов (Ломоносовское) с запасами до 128 млн. карат (Архангельская обл.);
-  Нефриты, агаты, яшма, родониты;
-  Мрамор и гранит (Карелия);
-  Речной жемчуг (реки Архангельской и Вологодской обл);
-  Торф;
-  Известняки, огнеупорные глины, слюда, доломиты, апатиты.



## ***Отрасли специализации:***

**1. Топливная пром-ть** –газовая, нефтяная и угольная отрасли, сосредоточена в респ. Коми.

**2. Лесная и деревообрабатывающая пром-ть** – развиты по всей территории района за исключением Мурманской обл.

**Лидеры пр-ва** – Архангельская обл (35%),  
респ. Коми (25%),  
респ. Карелия (25%).

**Крупнейшие центра целлюлозно-бумажной пром-ти** – Сегежа, Кондопога.



### **3. Черная металлургия (20% экономики района).**

*Представлена :*

- добычей железной руды,*
- выплавкой чугуна и стали,*
- производством проката (Ковдорский ГОК, Костомукшский ГОК, Оленегорский ГОК).*

*Крупнейший центр – г. Череповец.*





## **4. Цветная металлургия представлена:**

- *медно-никелевой пром-тью в г. Мончегорск (объединение «Никель»)*
- *алюминиевой пром-тью – в Архангельской обл. Североонежский бокситоносный район.*



## **5. Химическая пром-ть представлена:**

- разработкой апатито-нефелиновых руд в Хибинах,*
- пр-вом фосфатного сырья для пр-ва минеральных удобрений ОАО «Апатит»,*
- газоперерабатывающим заводом в Сосногорске (респ. Коми),*



**Для территориальной организации региона характерно формирование двух подрайонов:**

**1 – Карело-Мурманский подрайон.**

*Северо-западная часть района, в основании Балтийский щит Русской платформы – рудные полезные ископаемые, черная и цветная металлургия, вывоз – руды черных и цветных металлов.*



## **2 – Тимано-Печорский подрайон.**

*Северо-восточная часть района, кристаллический фундамент перекрыт осадочным чехлом – топливные полезные ископаемые (нефть, природный газ, каменный уголь), ТЭК, вывоз – нефть, уголь, газ, пушнина.*



# **Районы сельского хозяйства:**

## **1. Оленеводческо-промысловый.**

*Тундра и лесотундра – оленеводство, охота, рыболовство, промысел тюленей.*

## **2. Лесопромысловый.**

*Тайга – молочное скотоводство, свиноводство, тепличное хоз-во, выращивают рожь, ячмень, овес, лен, овощи, картофель.*



### **3. Льно-животноводческий.**

*Южная часть тайги – молочное скотоводство, свиноводство, лен, рожь, овес, ячмень.*

**Главная задача жив-ва – снабжение городского населения молочной продукцией.**



# Перспективы развития:

- ❖ *Ориентация на развитие морского хозяйства (торговый флот, судостроение, судоремонт, портовое хоз-во, рыбная пром-ть).*
- ❖ *Реструктуризация угольной промышленности, предприятий машиностроения и легкой промышленности.*

